





оглавление

ГЛАВА 1. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	<u>8</u>
<u>1.1 Информация FCC</u>	8
<u>1.2 Условия FCC</u>	8
<u>1.3 Соответствие стандартам ЕС</u>	8
1.4 Инструкция по технике безопасности	
1.5 Предупреждения и предостережения	
1 6 Установка видеорегистратора	12
17 Установка жестких лисков	13
ГЛАВА 2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА	
2.1 Передняя панель	
	16
ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИЛЕОРЕГИСТРАТОРА	
31 Получение доступа к web-интерфейсу видеорегистратора	17
3.1.1 Авторизация	
3 2 Главное страница web-интерфейса видеорегистратора	19
3.2.1 Основное меню	
<u>3.2.1.1 Меню «Просмотр»</u>	22
<u>3.2.1.1.1 Блок управления РТZ</u>	24
<u>3.2.1.1.2 РТZ настройки [РТZ Setup]</u>	25
<u>3.2.1.1.3 PTZ меню [PTZ Menu]</u>	
<u>3.2.1.2 Меню «Архив»</u>	<u>33</u>
<u>3.2.1.3 Меню «Тревожные события»</u>	
<u>3.2.1.3.1 Меню «Информация о»</u>	
3.2.1.3.2 Меню «Видео События»	<u>38</u>
<u>3.2.1.3.2.1 Вкладка «Детекция движения»</u>	<u>39</u>
<u>3.2.1.3.2.2 Вкладка «Потеря видео»</u>	44
<u>3.2.1.3.2.3 Вкладка «Закрытие объектива»</u>	45
<u>3.2.1.3.3 Меню «Предупреждения»</u>	46
<u>3.2.1.3.3.1 Вкладка «HDD»</u>	<u>47</u>
<u>3.2.1.3.3.2 Вкладка Сеть</u>	48
<u>3.2.1.3.3.3 Вкладка «Пользователь»</u>	<u>49</u>
<u>3.2.1.4 Меню «Резерв»</u>	<u>50</u>
<u>3.2.1.5 Меню «Дисплей»</u>	<u>54</u>
<u>3.2.1.5.1 Вкладка «Дисплей»</u>	<u>55</u>
<u>3.2.1.5.2 Меню «ZERO CHANNEL»</u>	<u>56</u>
<u>3.2.1.5.3 Меню «TOUR»</u>	57
<u>3.2.1.6 Меню «Аудио»</u>	59
<u>3.2.1.6.1 Вкладка «Расписание»</u>	59
<u>3.2.1.6.2 Меню «File Manager»</u>	<u>60</u>

TRASSI

3.3 Основные настройки web-интерфейса видеорегистратора	<u>61</u>
<u>3.3.1 Меню «Настройки камеры»</u>	<u>62</u>
<u>3.3.1.1 Меню настроек «Изображение»</u>	63
3.3.1.2 Меню настроек «Видео»	<u>65</u>
<u>3.3.1.2.1 Вкладка «Видеопоток»</u>	66
<u>3.3.1.2.2 Вкладка «Снимок»</u>	68
<u>3.3.1.2.3 Вкладка «Наложение»</u>	69
<u>3.3.1.2.4 Вкладка «Путь»</u>	72
<u>3.3.1.3 Меню РТZ</u>	<u>73</u>
3.3.1.4 Меню Сигнал	<u></u> 74
<u>3.3.1.5 Меню IP Камеры</u>	75
<u>3.3.2 Меню «Настройки сети»</u>	78
<u>3.3.2.1 Меню TCP/IP</u>	<u>79</u>
3.3.2.2 Меню Подключение	<u>80</u>
<u>3.3.2.3 Меню Wi-Fi</u>	<u>81</u>
<u>3.3.2.4 Меню 3G</u>	<u>82</u>
<u>3.3.2.5 Меню РРРоЕ</u>	<u>82</u>
<u>3.3.2.6 Меню DDNS</u>	<u>83</u>
<u>3.3.2.7 Меню EMAIL</u>	<u>84</u>
<u>3.3.2.8 Меню UPnP</u>	<u>86</u>
<u>3.3.2.9 Меню SNMP</u>	<u>88</u>
<u>3.3.2.10 Меню Мультикаст</u>	<u>90</u>
3.3.2.11 Меню Журнал Регистрации	<u>91</u>
3.3.2.12 Меню Тревожный Центр	<u>92</u>
<u>3.3.2.13 Меню TRASSIR Cloud</u>	<u>93</u>
<u>3.3.3 Меню «Хранилище»</u>	<u>95</u>
<u>3.3.3.1 Меню «Basic»</u>	<u>96</u>
3.3.3.2 Меню Расписание	<u>97</u>
<u>3.3.3.2.1 Вкладка «Запись»</u>	<u>97</u>
<u>3.3.3.2.2 Вкладка «Снимок»</u>	100
<u>3.3.3.3 Меню «Управление HDD»</u>	<u>101</u>
3.3.3.4 Меню «Запись»	<u>102</u>
<u>3.3.3.5 Меню «FTP»</u>	<u>103</u>
<u>3.3.4 Меню «Настройки системы»</u>	<u>105</u>
<u>3.3.4.1 Меню «Общие»</u>	<u>106</u>
<u>3.3.4.1.1 Вкладка «Основные»</u>	<u>106</u>
<u>3.3.4.1.2 Вкладка «Дата и Время»</u>	<u>107</u>
<u>3.3.4.1.3 Вкладка «Праздники»</u>	<u>109</u>
<u>3.3.4.2 Меню «Безопасность»</u>	<u>111</u>
<u>3.3.4.2.1 Вкладка «Файерволл»</u>	<u>112</u>
3.3.4.2.2 Вкладка «Обслуживание системы»	<u>114</u>
<u>3.3.4.3 Меню «Обслуживание системы»</u>	115
<u>3.3.4.4 Меню «Импорт/Экспорт»</u>	<u>116</u>
<u>3.3.4.5 Меню «Сброс»</u>	<u>117</u>
<u>3.3.4.6 Меню «Обновление»</u>	<u>118</u>
<u>3.3.5 Меню «Пользователи»</u>	<u>119</u>

<u>3.3.5.1 Меню «Пользователи»</u>	<u>119</u>
<u>3.3.5.1.1 Вкладка «Пользователь»</u>	<u>119</u>
<u>3.3.5.1.2 Вкладка «Группа»</u>	<u>121</u>
<u>3.3.5.2 Меню «ONVIF User»</u>	122
<u>3.3.6 Меню «Инфо»</u>	125
<u>3.3.6.1 Меню «Версия»</u>	<u>126</u>
<u>3.3.6.2 Меню «Журнал»</u>	127
<u>3.3.6.3 Меню «Информация о»</u>	<u>128</u>
<u>3.3.6.4 Меню «HDD»</u>	<u>128</u>
<u>3.3.6.5 Меню «Каналы»</u>	129
ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА	<u>130</u>
4.1 Включение и выключение видеорегистратора	130
<u>4.2 Инициализация и вход в систему</u>	<u>131</u>
4.2.1 Сброс и восстановление пароля	<u>133</u>
<u>4.2.2 Мастер первого запуска</u>	134
4.3 Просмотр видео	
4.3.1 Всплывающая панель	136
4.3.2 Контекстное меню	
4.3.3 Навигационная панель	138
4.4 Главное меню	
4.4.1 Основные функции видеорегистратора	141
4.4.1.1 Меню «Архив»	142
4.4.1.1.1 Smart Search	<u></u> 144
<u>4.4.1.1.2 Сохранение фрагмента архива</u>	145
4.4.1.1.3 Добавление метки в архив	<u>146</u>
4.4.1.1.4 Управление списком записей	149
4.4.1.2 Меню «Тревожные события»	<u>151</u>
<u>4.4.1.2.1 Меню «Информация о»</u>	<u>152</u>
4.4.1.2.2 Меню «Видео события»	<u>154</u>
<u>4.4.1.2.2.1 Вкладка «Детекция движения»</u>	<u>154</u>
<u>4.4.1.2.2.1.1 Настройка зон обнаружения движения</u>	<u>156</u>
4.4.1.2.2.1.2 Расписание работы детектора	<u>157</u>
<u>4.4.1.2.2.1.3 Настройка РТZ</u>	<u>158</u>
<u>4.4.1.2.2.2 Вкладка «Потеря Видео»</u>	<u>159</u>
<u>4.4.1.2.2.3 Вкладка «Закрытие объектива»</u>	160
<u>4.4.1.2.3 Меню «Предупреждения»</u>	162
<u>4.4.1.2.3.1 Вкладка «HDD»</u>	<u>162</u>
<u>4.4.1.2.3.2 Вкладка «Сеть»</u>	<u>164</u>
<u>4.4.1.2.3.3 Вкладка «Пользователь»</u>	<u>165</u>
<u>4.4.1.3 Меню «Резерв»</u>	<u>166</u>
<u>4.4.1.4 Меню «Дисплей»</u>	168
<u>4.4.1.4.1 Меню «Дисплей»</u>	168
<u>4.4.1.4.2 Меню «Просмотр»</u>	169
<u>4.4.1.4.3 Меню «TOUR»</u>	170
<u>4.4.1.4.4 Меню «ZERO-CHANNEL»</u>	<u>172</u>

TRASSIR

<u>4.4.1.5 Меню «Аудио»</u>	<u>173</u>
4.4.1.5.1 Меню «Расписание»	173
4.4.1.5.2 Меню File Manager	174
4.4.2 Основные настройки видеорегистратора	<u>175</u>
4.4.2.1 Настройки камеры	<u>176</u>
4.4.2.1.1 Меню настроек «Изображение»	177
4.4.2.1.2 Меню настроек «Видео»	<u>178</u>
4.4.2.1.2.1 Вкладка «Видеопоток»	<u>178</u>
<u>4.4.2.1.2.2 Вкладка «Снимок»</u>	<u>180</u>
4.4.2.1.3 Меню «Наложение»	<u></u> 182
<u>4.4.2.1.3.1 Вкладка «Наложение»</u>	<u>182</u>
<u>4.4.2.1.3.2 Вкладка «Наложение»</u>	<u>183</u>
4.4.2.1.4 Меню настроек РТZ	<u>185</u>
<u>4.4.2.1.5 Меню настроек «Сигнал»</u>	<u>186</u>
4.4.2.1.6 Меню настроек «IP камеры»	<u>187</u>
4.4.2.1.6.1 Вкладка «Регистрация»	<u>188</u>
<u>4.4.2.1.6.1.1 Добавление IP устройств</u>	<u>189</u>
<u>4.4.2.1.6.1.2 Добавление IP устройств вручную</u>	<u></u> 190
<u>4.4.2.1.6.1.3 Добавление IP камеры из файла</u>	192
<u>4.4.2.1.6.2 Вкладка «Статус»</u>	<u>193</u>
<u>4.4.2.1.6.3 Вкладка «Прошивка»</u>	<u>193</u>
<u>4.4.2.1.6.4 Вкладка «Обновление»</u>	<u>194</u>
<u>4.4.2.2 Меню настроек «Сеть»</u>	<u>195</u>
<u>4.4.2.2.1 Меню «TCP/IP»</u>	<u>196</u>
4.4.2.2.2 Меню «Подключение»	<u>197</u>
<u>4.4.2.2.3 Меню «Wi-Fi»</u>	<u>197</u>
<u>4.4.2.2.4 Меню «3G»</u>	<u>199</u>
<u>4.4.2.2.5 Меню «РРРоЕ»</u>	<u>199</u>
<u>4.4.2.2.6 Меню «DDNS»</u>	200
<u>4.4.2.2.7 Меню «Email»</u>	201
<u>4.4.2.2.8 Меню «UPnP»</u>	<u>203</u>
<u>4.4.2.2.9 Меню «SNMP»</u>	<u>205</u>
<u>4.4.2.2.10 Меню «Мультикаст»</u>	207
4.4.2.2.11 Меню «Журнал Регистрации»	208
<u>4.4.2.2.12 Меню «Тревожный Центр»</u>	209
<u>4.4.2.2.13 Меню «TRASSIR Cloud»</u>	<u>210</u>
<u>4.4.2.3 Меню настроек «Хранилище»</u>	211
4.4.2.3.1 Меню «Basic»	<u>212</u>
4.4.2.3.2 Меню «Расписание»	<u>213</u>
<u>4.4.2.3.2.1 Вкладка «Запись»</u>	<u>213</u>
<u>4.4.2.3.2.2 Вкладка «Снимок»</u>	215
4.4.2.3.3 Меню «Управление HDD»	<u>216</u>
4.4.2.3.4 Меню «Запись»	217
4.4.2.3.5 Меню «Обнаружение HDD»	<u>218</u>
<u>4.4.2.3.5.1 Вкладка «Обнаружение»</u>	<u>218</u>
<u>4.4.2.3.5.2 Вкладка «Отчёт»</u>	<u>219</u>

<u>4.4.2.3.6 Меню «Оценка записи»</u>	221
<u>4.4.2.3.6.1 Расчёт времени записи архива</u>	222
<u>4.4.2.3.6.2 Расчёт необходимого объёма диска под запись</u>	222
<u>4.4.2.3.7 Меню «FTP»</u>	<u>223</u>
<u>4.4.2.4 Меню настроек «Система»</u>	<u>225</u>
<u>4.4.2.4.1 Меню «Общие»</u>	<u>226</u>
<u>4.4.2.4.1.1 Вкладка «Общие»</u>	<u>226</u>
<u>4.4.2.4.1.2 Вкладка «Дата и время»</u>	<u>227</u>
<u>4.4.2.4.1.3 Вкладка «Праздники»</u>	<u>229</u>
4.4.2.4.2 Меню «Безопасность»	<u>231</u>
<u>4.4.2.4.2.1 Вкладка «Файерволл»</u>	232
<u>4.4.2.4.2.2 Вкладка «Обслуживание системы»</u>	<u>234</u>
<u>4.4.2.4.3 Меню «Обслуживание системы»</u>	<u>235</u>
4.4.2.4.4 Меню «Импорт/Экспорт»	<u>235</u>
<u>4.4.2.4.5 Меню «Сброс»</u>	<u>237</u>
<u>4.4.2.4.6 Меню «Обновление»</u>	<u>237</u>
<u>4.4.2.5 Меню настроек «Пользователи»</u>	<u>239</u>
4.4.2.5.1 Меню «Пользователь»	<u>239</u>
<u>4.4.2.5.1.1 Добавление нового пользователя</u>	240
<u>4.4.2.5.1.2 Редактирование пользователя</u>	<u>241</u>
4.4.2.5.1.2.1 Использование графического пароля	<u>242</u>
4.4.2.5.1.2.2 Настройка контрольных вопросов	244
<u>4.4.2.5.2 Меню «Настройка группы»</u>	<u>245</u>
<u>4.4.2.5.3 Меню «ONVIF User»</u>	246
4.4.2.6 Меню настроек «Информация»	248
<u>4.4.2.6.1 Меню «Версия».</u>	249
<u>4.4.2.6.2 Меню «Журнал»</u>	250
<u>4.4.2.6.3 Меню «Событие»</u>	252
<u>4.4.2.6.4 Меню «Сеть».</u>	
<u>4.4.2.6.4.1 Вкладка «Пользователь»</u>	253
4.4.2.6.4.2 Вкладка «Нагрузка»	<u>254</u>
<u>4.4.2.6.4.3 Вкладка «Ping сети»</u>	254
4.4.2.6.4.3.1 Ping Сети	<u>255</u>
4.4.2.6.4.3.2 Резервирование пакетов	255
<u>4.4.2.6.5 Меню «HDD».</u>	256
4.4.2.6.6 Меню «Каналы»	257
<u>4.4.2.6.7 Меню «BPS»</u>	
ГЛАВА 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПО TRASSIR	259
<u>5.1 Установка ПО TRASSIR</u>	259
5.2 Подключение видеорегистратора к ПО TRASSIR	259



АННОТАЦИЯ

Данная документация, также как и описанное в ней ПО, лицензируется и может использоваться и копироваться только в соответствии с условиями соответствующей лицензии. Данная инструкция распространяется исключительно для информационных целей, может изменяться без предупреждения и не является письменным обязательством со стороны компании DSSL.

DSSL не несет ответственности за ошибки или неточности в документе.

За исключением случаев, прямо оговоренных в лицензии, содержание данной документации не может быть воспроизведено, сохранено в системах автоматического поиска, передано полностью или частично, в любой форме, под любым предлогом электронно, механически или посредством записи без письменного разрешения компании DSSL.

DSSL НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ГАРАНТИЙ, ВЫСКАЗАННЫХ ИЛИ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ГАРАНТИЕЙ НА НАЛИЧИЕ СВОЙСТВ И ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

DSSL НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ГАРАНТИИ НА ИСПРАВНОСТЬ, ТОЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ, АКТУАЛЬНОСТЬ И ПРОЧЕЕ В ОТНОШЕНИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ DSSL.

ВЫ ПРИНИМАЕТЕ НА СЕБЯ ВЕСЬ РИСК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ DSSL.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРЕД ВАМИ ЗА ЛОГИЧЕСКИ ВЫТЕКАЮЩИЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ НЕПРЯМОЙ УЩЕРБ (В ТОМ ЧИСЛЕ УЩЕРБ ПРИБЫЛИ, ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ, ПОТЕРИ БИЗНЕС ИНФОРМАЦИИ И Т.Д.), ПОНЕСЕННЫЙ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ DSSL, В ТОМ ЧИСЛЕ В СЛУЧАЯХ, КОГДА DSSL БЫЛ ПРОИНФОРМИРОВАН О ВОЗМОЖНОСТИ.

ГЛАВА 1. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1 Информация FCC

Соответствие требованиям FCC: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств, в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может создавать помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызвать вредные помехи, и в этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой счет.

1.2 Условия FCC

Данное устройство соответствует регламенту для цифрового устройства применительно к части 15 Правил FCC. При работе необходимо выполнение следующих двух условий:

- 1. Данное устройство не должно создавать вредных помех.
- 2. Устройство должно выдерживать возможные помехи, включая и те, которые могут вызывать сбои в работе.

1.3 Соответствие стандартам ЕС



Данный продукт и – если данное условие применимо – поставляемые аксессуары отмечены знаком "СЕ" и соответствуют европейским стандартам, перечисленным в Low Voltage Directive 2006/95/EC, EMC Directive 2004/108/EC.



2002/96/EC (WEEE directive): Продукция, отмеченная этим символом, не может быть утилизирована вместе с бытовыми отходами в ЕС. Для правильной утилизации, верните этот продукт к местному поставщику при покупке аналогичного нового оборудования, или передайте его в назначенные пункты сбора.

Больше информации на <u>www.recyclethis.info.</u>

ГЛАВА 1. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ





2006/66/EC (battery directive): Эта продукция содержит батарею, которая не может быть утилизирована вместе с бытовыми отходами в ЕС. См. подробную информацию о батарее в документации к оборудованию. Батарея, отмеченная этим символом, может содержать буквенную информацию о содержании кадмия(Cd), свинца(Pb), или ртути(Hg). Для правильной утилизации, верните этот продукт к местному поставщику, или передайте его в назначенные пункты сбора.



1.4 Инструкция по технике безопасности

Пожалуйста, ознакомьтесь с изложенными ниже предупреждениями и предостережениями:



Возможно присутствие опасного напряжения: Особые меры предосторожности должны быть приняты при использовании данного устройства. Некоторые потенциалы (напряжение) на устройстве могут представлять опасность для пользователя.

Опасное напряжение источника питания: напряжение сети переменного тока присутствует в сборке источника питания. Это устройство должно подключаться к закрытому источнику питания, соответствующего по параметрам напряжения и тока. Внутри источника питания нет предназначенных для обслуживания пользователем компонентов.



Заземление: Чтобы избежать поражения электрическим током, убедитесь, что проводка не оголена и корректно заземлена. Также убедитесь, что все оборудование, с которым соприкасается устройство, заземлено.



Подключение и отключение питания: Провод источника питания переменного тока является основным отключающим устройством цепей. Розетка питания должна быть установлена рядом с устройством и быть легко доступна.

Требования к силовому кабелю: Вилка силового кабеля для подключения к розетке питания должна соответствовать требованиям вашего региона. Она должна иметь знаки сертификации агентства сертификации вашего региона.

ГЛАВА 1. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ





Литиевая батарея: Данное устройство содержит литиевую батарею. Существует опасность взрыва при замене батареи на неподходящую. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями поставщика и в соответствии с правилами защиты окружающей среды в вашем регионе.



Тепловые и механические повреждения: Некоторые компоненты, такие как радиаторы, регуляторы мощности, и процессоры могут быть горячими, следует позаботиться о том, чтобы избежать контакта с этими компонентами.

Благодарим вас за приобретение нашей продукции. Если у вас возникнут какиелибо вопросы или предложения, пожалуйста, обратитесь к поставщику.

Данное руководство может содержать несколько неточностей и ошибок печати, также производитель оставляет за собой право на внесение в него изменений без предварительного уведомления. Обновления будут описаны в новых версиях руководства. Мы с готовностью улучшим или обновим продукты и процедуры, описанные в настоящем руководстве.



1.5 Предупреждения и предостережения

Перед подключением и началом работы с регистратором, примите во внимание следующее:

- Желательно устанавливать устройство в сухом, хорошо проветриваемом помещении.
- Устройство не предназначено для использования в уличных условиях.
- Держите жидкости на удалённом расстоянии от устройства.
- Убедитесь, что подключаемое оборудование соответствует производственным спецификациям.
- Убедитесь, что устройство надежно закреплено. Сильные сотрясения или падение устройства могут вызвать повреждение электроники, находящейся внутри.
- По возможности используйте устройство вместе с источником бесперебойного питания.
- Выключайте устройство перед подключением или отключением любых внешних устройств
- Используйте рекомендованный производителем жесткий диск.
- Некорректное использование или замена батарей может привести к помехам или взрыву. Производите замену батарей только на аналогичные.

1.6 Установка видеорегистратора

Во время установки видеорегистратора:

- 1. Если в модели предусмотрены кронштейны для монтажа в стойку, то используйте их. В противном случае установите видеорегистратор на полку.
- 2. Убедитесь, что имеется достаточно места для подключения аудио и видео кабелей.
- 3. При подключении кабелей убедитесь, что радиус изгиба кабелей не менее чем в пять раз больше, чем его диаметр.
- 4. Подключите тревожные выходы/входы и RS-485 кабель.
- 5. Проверьте, чтобы между рядом стоящими устройствами было по крайней мере 2 см пространства.
- 6. Убедитесь, что видеорегистратор заземлен.
- 7. Температура окружающей среды должна быть в пределах от 10 °C ~ 30 °C
- 8. Окружающей влажность воздуха должна быть в пределах от 10% ~ 90%.



1.7 Установка жестких дисков

Перед началом:

Перед установкой жесткого диска (HDD), пожалуйста, убедитесь, что питание видеорегистратора отключено.

Необходимые инструменты: отвертка.

Шаги:

1. Открутите винты на задней и боковой поверхности и снимите крышку.



2. Прикрутите 4 винта к корпусу HDD. Не докручивайте винты до конца.



3. Установите HDD так чтобы винты вошли в 4 отверстия на корпусе регистратора.





4. Переверните регистратор и закрепите жесткий диск винтами на нижней крышке корпуса.



5. Подключите один конец интерфейсного SATA-кабеля к материнской плате регистратора, а другой конец к HDD. Подключите кабель питания к HDD



6. Установите крышку видеорегистратора и закрепите ее винтами.



ПРИМЕЧАНИЕ.

Вы можете сначала подключить к жесткому диску интерфейсный кабель и кабель питания. А затем установить его в видеорегистратор. Будьте внимательны. Чтобы снять переднюю панель нужно нажать на клипсы и потянуть панель вниз.



ГЛАВА 2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

2.1 Передняя панель

TRASSIR TR-X204v2 / TR-X208v2 / TR-X216v2





2.2 Задняя панель

TRASSIR TR-X204v2



TRASSIR TR-X208v2



TRASSIR TR-X216v2



Описание задней панели

No.	Элемент	Описание
1	VIDEO IN	BNC входы сигналов видео.
2	AUDIO IN	RCA коннектор для аналоговых и TVI-камер.
3	AUDIO OUT	RCA коннектор - аудиовыход.
4	HDMI	Разъем HDMI.
5	LAN интерфейс	Сетевой интерфейс
6	VGA	DB15 разъем для VGA монитора.
7	USB интерфейс	Предназначен для подключения USB мыши или USB Flash
8	DC12V	DC12V источник питания
9	GND	Заземление (должно быть подключено при включении регистратора).



ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

3.1 Получение доступа к web-интерфейсу видеорегистратора

3.1.1 Авторизация

Для получения доступа к web-интерфейсу видеорегистратора откройте браузер и введите IP-адрес устройства. В случае успешного подключения появится окно входа.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вы можете использовать один из следующих браузеров: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox, или Google Chrome.

Поддерживаемое разрешение монитора: 800х600 и выше.

Настройки по умолчанию:

ІР-адрес: 192.168.1.188

Имя пользователя: admin

Пароль: admin

Настоятельно рекомендуем изменить пароль администратора при первом подключении к web-интерфейсу видеорегистратора.

TRASSIR	Web Login
💄 admin	
🔒 Пароль	٢
TCP	~
	Забыли пароль
Вход	

Введите имя пользователя и пароль в соответствующие поля и при необходимости выберите протокол соединения (подробнее о настройке протоколов соединения см раздел 3.3.2):



Нажмите кнопку **Вход**. В случае успешной авторизации откроется меню управления видеорегистратором.

ПРИМЕЧАНИЕ

Внешний вид web-интерфейса может отличаться в зависимости от модели вашего устройства и версии прошивки.

При первом подключении к устройству вам будет предложено установить плагин. Скачайте и установите его для просмотра архива и видео с камеры в режиме реального времени.

3.2 Главное страница web-интерфейса видеорегистратора

В главном меню представлены основные элементы управления web-интерфейсом видеорегистратора:



No.	Название	Описание
1	Меню настроек Управление	Кнопка 🔳 позволяет перейти в меню основных настроек устройства. Подробнее о настройке видеорегистратора через удалённый web интерфейс читайте в разделе 3.3.
2	Дата и время	Дата и время, установленные на видеорегистраторе.
3	Панель управления	🔳 - отображает текущий аккаунт пользователя;
		💽 - позволяет выйти из системы, выполнить перезагрузку или завершить
		работу;
		🔢 - выводит на экран QR код, наобходимый для сброса или восстановления
		пароля, а также для удалённого доступа к интерфейсу через мобильное приложение.
4	Дисплей рабочего стола	🗐 - возвращает в главное меню web-интерфейса.



ТRASSIR ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

No.	Название	Описание
5	Основное меню видеорегистратора	Ссылки на основные параметры и функции видеорегистратора, которые позволят вам быстро перейти к их использованию и настройке (см. раздел з 2 1)·
		 Просмотр [Live]; Архив [Video]:
		 Тревожные события [Alarm];

- Резерв [Backup];
- Дисплей [Display];
 Аудио[Audio].



3.2.1 Основное меню

Меню содержит ссылки на основные функции и параметры web-интерфеса видеорегистратора, которые позволяют:

- Просмотр [Live]- просмотреть видео, передаваемого камерой, и настроить параметры его отображения(см.раздел 3.2.1.1);
- Архив [Video] просмотр, поиск и вопроизведение и настройка записи видео в архив(см.раздел 3.2.1.2);
- Тревожные события [Alarm] настройка реакций при возникновении тревожных событий(см.раздел 3.2.1.3);
- Резерв [Backup] настройка резервного копирования видеоинформации(см.раздел 3.2.1.4);
- Дисплей [Display] настройка параметров отображения дисплея(см.раздел 3.2.1.5);
- Аудио[Audio] управление и загрузка аудиофайлов(см.раздел 3.2.1.6).



3.2.1.1 Меню «Просмотр»

Меню позволяет просматривать и управлять видеоизображением, передаваемым камерой.

Для открытия нажмите Просмотр [Live] в главном меню web-интерфейса.



No.	Название	Описание	
1	Список каналов	Список доступных каналов и выбор передаваемого потока (основной или дополнительный).	
2	Блок управления записью данных	 Блок управления записью видео и аудио потока камеры в архив: Диалог - включение/выключение двустороннего звука и выбор аудио кодеков; Постоянная запись - включение/выключение постоянной записи видео с камеры в архив; Лок.воспр-ние - воспроизвести видео файл, расположенный в локальном хранилище (в формате .dav). 	
3	Окно просмотра	Видеоизображение, передаваемое камерой, в режиме реального времени.	

ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



No.	Название	Описание
4	Панель управления	Кнопки управления отображением видео:
	o вкл./выкл. режим Fisheye;	
		🔚 - вкл./выкл. запись видео;
		💽 - сделать скриншот;
		вкл./выкл. динамик;
		💽 - увеличение изображения;
		🔣 - закрыть окно просмотра для данного канала.
5	5 Панель настройки отображения	Настройка внещнего вида окна просмотра:
		WEH - задать соотношение сторон;
		НD - включение/выключение изображения высокого качества;
		- включение сглаживания изображения;
		🖂 - развернуть на весь экран;
		— - включение вертикальной синхронизации видеоизображения;
		🗆 🖽 🔜 🖽 🖽 📰 🗰 - выбрать раскладку отображения видео,
		передаваемых камерой, на экране.
6	Управление PTZ	Блок управления поворотной камерой.
7	Настройки РТΖ	Блок настроек функций поворотной камеры и включение OSD меню.



Блок управления PTZ 3.2.1.1.1



No.	Название	Описание
1	Управление перемещением	При помощи стрелок осуществляется поворот камеры в нужную сторону. а - кнопка позволяет выделить определённый объект на изображении, при этом камера повернётся в сторону объекта и приблизит его.
2	Скорость перемещения	Задать скорость перемещения камеры
3	Управление просмотром	Блок настроек, изменяющих приближение, фокус и настройки экспозиции.



3.2.1.1.2 РТZ настройки [РТZ Setup]

ПРИМЕЧАНИЕ

Не все устройства поддерживают функции РТZ.

Данный блок позволяет настраивать и запускать следующие функции камеры:

Скан-ние [Scan] – вращение камеры по направлению слева-направо и обратно.

РТΖ настро	РТZ меню
Скан-ние	~
Пуск	Настройки
Влево	Вправо
4	

Название	Описание
Пуск [Start]/[Stop]	Запуск/остановка сканирования
Настройки [Setting]	Открывает дополнительные кнопки Влево и Вправо .
Влево [Left]	Поворот камеры влево.
Вправо [Right]	Поворот камеры вправо.



Предуст. [Preset] – перемещение камеры в заранее сохранённую точку.

РТZ настро РТZ меню	
Предуст.	-
5 1-80	
Пере Доба	

Описание интерфейса

Название	Описание
01 ~ 80	Номер предустановки, от <mark>1</mark> до <mark>80</mark> .
Пере [Goto]	Перемещение в выбранную предустановку.
Доба [Add]	Добавить новую предустановку.

Typ [Tour] – перемещение камеры по маршруту, состоящему из сохранённых точек (предустановок).

РТZ настро РТZ меню		
Тур		~
0		0-7
Стоп	Доба	Удал
2 1-80		
Доб. пред Удал. пре		
•		

Описание интерфейса

Название Описание

• • • • • • • • • • • • • • • • • • •



ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Название	Описание
Пуск/Стоп [Start]/[Stop]	Запуск/остановка режима <mark>Тур</mark> .
Доба [Add]	Добавить новую предустановку.
Удал [DEL]	Удалить предустановку
1~80	Номер заранее сохранённой предустановки, от 1 до 80, для добавления в маршрут режима <mark>Тур</mark> .
Доб. Пред [Add Preset]	Добавить предустановку в маршрут.
Удал. Пред [Del Preset]	Удалить предустановку из маршрута.

Панорама [Pan] – поворот камеры вокруг вертикальной оси с одинаковой скоростью.



Описание интерфейса

Название

Пуск

Описание

Запуск/остановка режима Панорама.

[Start]/ Стоп [Stop]



Шаблон [Pattern] – перемещение камеры по заранее записанному сценарию.

РТΖ настро	РТZ меню
Шаблон	-
1	1-5
Стоп	Добавить
Записать	Остан-ка

Описание интерфейса

Название	Описание
1~5	Выбор номера шаблона, от 1 до 5.
Пуск[Start]/Стоп [Stop]	Запуск/остановка перемещения камеры по шаблону.
Добавить [Add]	Добавить предустановку в шаблон.
Записать [Start Rec]	Начать запись перемещения камеры в качестве шаблона.
Остан-ка [Stop Rec]	Остановить запись перемещения камеры.

AUX – включение встроенных функций камеры, такого как подсветка или дворник, через линейный вход AUX.

РТΖ настро	РТZ меню
AUX	~
1	1-8
Aux вкл.	Aux выкл.
	•



ПРИМЕЧАНИЕ.

Поддерживается не всеми устройствами.

Описание интерфейса

Название	Описание
1~8	Номер AUX, от <mark>1</mark> до <mark>8</mark> .
Aux вкл. [Aux On]	Включение AUX.
Aux выкл. [Aux Off]	Выключение AUX.

Дворник [Light Wiper]- позволяет включить\выключить дворник камеры.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Доступно только для камер, оборудованных дворником.

РТΖ настро	РТZ меню
Дворник	-
Вкл.	Выкл.
_	

Название	Описание	
Вкл. [On]	Запуск дворника.	
Выкл. [Off]	Выключение дворника.	



Наклон [Flip] – позволяет повернуть изображение с камеры в заданную в настройках сторону.

РТΖ настро	РТZ меню
Наклон	~
Наклон	

Описание интерфейса

Название	Описание
Наклон [Flip]	Поворот изображения.

Сброс [Reset] – сбросить все настройки РТZ.

РТΖ настро	РТZ меню
Сброс	-
Сброс	
	•

Название	Описание
Сброс [Reset]	Сброс настроек РТΖ.

ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



3.2.1.1.3 РТZ меню [РТZ Menu]

Данный блок открывает OSD меню аналоговой камеры:



Название	Описание	
Вкл. [On]	Включить отображение OSD меню в окне просмотра камеры.	
Выкл. [Off]	Выключить отображение OSD меню.	
Coxp [Save]	Сохранить изменения в настройках OSD меню.	





Используйте кнопки-стрелки для перемещения между пунктами меню и изменения настроек.

ок - нажмите на кнопку чтобы применить изменения в настройках.

Для выхода из OSD меню перейдите к пункту Exit и нажмите **Ок**.



3.2.1.2 Меню «Архив»

Меню позволяет открыть, найти и воспроизвести записанные в архив видеоролики.

Для открытия меню нажмите Архив [Archive] в главном меню.



No.	Название	Описание
1	Окно просмотра видео	Видеоизображение, проигрываемое из архива.
2	Кнопки управления окном просмотра	Кнопки управления отображением видео, проигрываемого из архива:
		Б - вкл./выкл. Fisheye;
		💼 - сделать скриншот;
		💽 - увеличение изображения;
		🔣 - закрыть окно просмотра для данного канала.



ТRASSIR ГЛАВА 3. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

No.	Название	Описание	
No. 3	Название Панель управления просмотром архива	Описание Кнопки управления просмотром архив - воспроизвести выбранный фрагмент архива; II - приостановить воспроизведение архива; - остановить воспроизведение архива; - начать обратное воспроизведение фрагмента архива;	а: включить замедленное воспроизведение; - перемотать видеоролик вперёд; вперёд; - выключить/включить звук; - настроить уровень громкости звука;
		 воспроизведение архива; - остановить воспроизведение архива; - начать обратное воспроизведение фрагмента архива; - приостановить обратное воспроизведение архива; - покадровый просмотр 	вперёд; ● выключить/включить звук; • настроить уровень громкости звука; • развернуть видеоизображение на весь экран. • о о о о о о 23.59.59 • -
		выбранного фрагмента;	вырезать и сохранить фрагмент архива.
4	Шкала времени	Отражает наличие записи видео в архи выбрать отображение определённых с поставив соответсвующие галочки на	иве. При необходимости, можно юбытий на видео, записанных в архив, шкале. уменьшить масштаб шкалы времени.
5	Источник данных	Выбор формата данных для просмотра	: Запись [Record].

6	Календарь	На календаре отмечены дни, в которые производилась запись архива.
7	Список каналов	Список каналов, на которых велась запись в архив. Проставив галочки в соответствующих полях можно выбрать архив всех или определённых каналов для отображения.

🗏 🛛 - отобразить список сохранённых фрагментов видео за выбранный в

календаре день.



3.2.1.3 Меню «Тревожные события»

Меню включает в себя просмотр и поиск информации о тревожных событиях, а также позволяет настроить реакции при возникновении тревоги. Меню состоит из дополнительных разделов, которые позволяют:

- Информация о [Alarm Info] просмотреть журнал тревожных событий (см.раздел 3.2.1.3.1);
- Видео События [Video Detect] настроить детекторы движения, потери изображения и закрытия объектива (см.раздел 3.2.1.3.2);
- Предупреждения [Abnormality] настроить предупреждения о неправильной работе устройства, жёсткого диска, неполадках сети, либо подозрительной активности со стороны пользователей (см.раздел 3.2.1.3.3).

Для открытия меню нажмите Тревожные События [Alarm] в главном меню.



3.2.1.3.1 Меню «Информация о»

Для открытия меню перейдите по ссылке Информация о [Alarm Info] в меню Тревожные События [Alarm].

УПРАВЛЕНИЕ	Тревожны ×		2019-02	2-05 13:55:16 Bt.	÷- ₩
Гревожные события					
ИНФОРМАЦИЯ О	Тип	Bce 👻			
видео события	Начало	2019-02-05 00:00:00	Окончание 2019-02-05	23:59:59	Поиск
Предупреждения	-	·			
	No.	Журнал событий	Дата и время		
	1	Отключение от сети	2019-02-05 12:59:58	(j)	,
	2	Отключение от сети	2019-02-05 13:00:08	i	
	3	Отключение от сети	2019-02-05 13:00:16	(j)	
	4	Детекция движения	2019-02-05 13:09:43	(j)	
	5	Детекция движения	2019-02-05 13:09:51	(j)	
	6	Детекция движения	2019-02-05 13:09:51	(i)	
	7	Детекция движения	2019-02-05 13:10:23	(i)	
	8	Детекция движения	2019-02-05 13:10:29	(i)	
	9	Детекция движения	2019-02-05 13:10:35	(i)	
	10	Детекция движения	2019-02-05 13:15:07	(i)	
	11	Детекция движения	2019-02-05 13:15:13	(i)	

В выпадающем списке Тип [Туре] можно выбрать тип события:

- Bce [All] отобразить все события;
- Детекция движения [Motion Detect] отобразить события обнаружения движения;
- Потеря видео [Video Loss] отобразить события потери видео сигнала;
- Закрытие объектива [Tampering] отобразить случаи закрытия объектива;
- Исключение [Abnormal] отобразить случаи неполадок в работе жёсткого диска, сети, или пользователя;
- Локальная тревога [Local Alarm] отобразить случаи локальных неполадок на устройстве;
- Трев. Вход IPC [IPC External Alarm] отобразить события срабатывания тревожного входа IPC.




Bce	-
Bce	
Детекция движения	
Потеря видео	
Закрытие объектива	
Исключение	
Локальная тревога	
Трев. вход IPC	

В полях Начало [Start Time] и Окончание [End Time] задайте временной отрезок, за который вы хотите просмотреть журнал событий. Нажмите на кнопку Поиск [Search] для отображения журнала событий.

Время журнала	2019-02-05 13:10:29	
Тип	Тип тревоги> Детекция движения	
Тип события	Детекция движения	
Активация	Начало	
Канал	<1>	
Начало	2019-02-05 13:10:29	
MD Type	General MD	

i

- нажмите на кнопку, чтобы получить подробную информацию о событии:

Нажатие на кнопку Архивация [Backup] позволяет сохранить запись из журнала тревожных событий в текстовый файл.



3.2.1.3.2 Меню «Видео События»

Меню состоит из следующих вкладок, которые позволяют:

- Детекция движения [Motion Detect] настроить детектор обнаружения движения (см. раздел 3.2.1.3.2.1);
- Потеря видео [Video Loss] настроить детектор, срабатывающий при потере изображения в кадре (см. раздел 3.2.1.3.2.2);
- Закрытие объек. [Tampering] настроить детектор саботажа (см. раздел3.2.1.3.2.3).

Для открытия меню перейдите по ссылке Видео События [Video Detect] на странице Тревожные События [Alarm].



3.2.1.3.2.1 Вкладка «Детекция движения»

Чтобы перейти к настройкам детектора движения, откройте вкладку Детекция движения [Motion Detect] в меню Видео События [Video Detect].

Описание интерфейса

Название	Описание
Включить MD [Enable MD]	Установите флаг для использования детектора движения. Детектор движения можно активировать для любого из доступных в выпадающем списке каналов.
Включить PIR [Enable PIR]	Активировать опцию PIR. Данная опция помогает улучшить чёткость и достоверность работы детектора обнаружения движения, с целью предотвратить ложные срабатывания, которые могут возникнуть из-за погодных условий или незначительных внешних раздражителей. Если камера не поддерживает опцию PIR, данное поле в настройках детектора обнаружения движения будет неактивно либо будет отсутствовать.
Период [Period]	Нажмите на кнопку <mark>Задать [Setting]</mark> , чтобы настроить расписание работы детектора.
Область [Region]	Нажмите на кнопку <mark>Задать [Setting]</mark> чтобы задать зоны обнаружения движения.
Канал записи [Record Channel]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора, производилась запись на выбранных в списке справа каналах.
Время записи [Post Record]	Интервал времени, записанный после срабатывания детектора, от <mark>0</mark> до 300 сек.
ΡΤΖ	Установите флаг , чтобы в момент срабатывания детектора РТZ камера перемещалась в одну из заданных предустановок (пресетов). Нажмите на кнопку <mark>Задать [Setting]</mark> , чтобы выбрать канал и предустановку.



Название	Описание
Обход [Tour]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора включился поочередный просмотр видео со всех или определённых каналов. Нажимая на кнопки в списке справа можно выбрать каналы, на которых будет включена данная реакция. Подробнее про настройки режима Тур читайте в разделе 3.2.1.5.3.
Снимок [Snapshot]	Поставьте галочку чтобы в момент срабатывания детектора был сохранён снимок экрана. Нажимая на кнопки в списке справа можно выбрать каналы, на которых будет включена данная реакция.
Голос.подсказка [Voice Prompts]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания тревожного события срабатывал аудио сигнал. Подробнее про управление аудиофайлами см.раздел 3.2.1.6.

При нажатии на кнопку Расширенны... [More Setting] откроется окно дополнительных настроек:

Расширенные настр	оойки		
Антидизеринг	5		сек.
🗸 Показать сообщ	ение	Зуммер	
Сетевая тревога	1	SysLog	
Email		🗸 Сообще	ение
Подсветка		Siren	
		Сохранить	Отмена

Описание интерфейса

Название	Описание
Андизеринг [Anti-Dither]	Задать интервал времени, в секундах, в течение которого все события в кадре будут восприниматься как одно.
Показать сообщение [Show Message]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора появлялось предупреждение.
Сетевая тревога [Alarm Upload]]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора сигнал тревоги передавался по сети.в треводный центр. Подробнее о настройках тревожного центра
Email [Send Email]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора на указанный в настройках email адрес было отправлено письмо. Подробнее о настройках email см. раздел 3.3.2.7.
Подсветка [White Light]	Поставьте флаг, чтобы в момент срабатывания детектора загоралась камеры.



ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Название	Описание
Зуммер	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора срабатывал зуммер
[Buzzer]	устройства.
SysLog	Установите флаг, чтоб в момент срабатывания детектора производилась запись в
[Log]	системный журнал.
Сообщение	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора было отправлено СМС
[Message]	сообщение.
Siren	Поставьте флаг, чтобы в момент срабатывания детектора срабатывала сирена на камере.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Набор расширенных настроек тревоги различается в зависимости от детектора, а также может быть ограничен функционалом самого устройства.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Сохранить [Save].

При нажатии на кнопку Задать [Setting] в области Период [Period] откроется меню настроек расписания работы детектора:

L	2	4	6	8 10	12 14	16 18	20 22	
BC								Настройки
Пн							100000	Настройки
Вт								Настройки
Ср								Настройки
Чт						20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		Настройки
Пт								Настройки
C6								Настройки
	_	_		_	_	_	_	
Все Перио	Bc 02 :	02	Пн	Вт 06 : 31	Cp	🗌 भा	τΠ 🗌	C6
Все Перио [Перио [Вс 02 : 12 :	02 02	Пн]-[]-[Вт 06 : 31 17 : 31	cp 	🗌 भा	Π	V C6
Все Перио [Перио [Перио]	Bc 02 : 12 : 00 :	02 02 00	Пн]-[]-[BT 06 : 31 17 : 31 24 : 00	cp	🗌 भा	Πτ	C6
Все Перио [Перио] Перио [Перио]	Bc 02 : 12 : 00 :	02 02 00 00	пн]-[]-[]-[Βτ 06 : 31 17 : 31 24 : 00 24 : 00	cp 	Ц Чт	Π	
Все Перио [Перио [Перио [Перио [Bc 02 : 12 : 00 : 00 :	02 02 00 00 00	пн]-[]-[]-[]-[BT 06 : 31 17 : 31 24 : 00 24 : 00 24 : 00		ि भा	Π	✓ C5

Проставьте флаги напротив соответствующих дней недели чтобы добавить их в расписание. Нажав на кнопку Настройки [Setting] можно задать временной отрезок работы детектора для каждого из дней недели.

Кнопка По умолчан... [Default] восстанавливает настройки по умолчанию.



Для сохранения выбранных настроек нажмите **Сохранить** [Save].

При нажатии на кнопку Задать [Setting] в поле Область [Region], откроется окно редактора зон детектора движения:



Для определения зон детектора в настройках детектора в выпадающем списке нужно выбрать камеру и канал. На изображении с камеры в окне редактора необходимо выделить зоны, в которых будет производиться обнаружение движения.

Для каждого канала можно задать до четырёх зон.

Для каждой из зон детектора можно указать:

- Имя [Name] название зоны;
- Чувствит. [Sensitivity] чувствительность детектора движения в данной зоне, от 0 до 100. Чем выше значение, тем более чувствителен детектор в данной области;
- Порог [Threshold] минимальный порог интенсивности движения в данной зоне, необходимый для срабатывания детектора, от 0 до 100.



Нажмите на кнопку Задать [Setting] в поле РТZ чтобы выбрать точки для перемещения камеры в случае срабатывания детектора движения:

Канал 1	Пресет	•	2	
Канал 2	Нет	•	0	
Канал 3	Пресет	•	5]
Канал 4	Пресет	•	1]
Канал 5	Нет	•	0]
Канал 6	Пресет	•	3	
Канал 7	Пресет	•	0]
Канал 8	Пресет	•	4]
Канал 9	Пресет	•	6]
Канал 10	Пресет	•	7	
Канал 11	Нет	•	0	~
		C	охранить	Отмена

Если активирована опция включения РТZ при срабатывании детектора движения, то для каждого канала можно выбрать предустановку (пресет), в которую камера переместится при обнаружении движения.

В выпадающем списке возле названия каждого канала можно активировать пресет, а в полях справа – задать значение. Подробнее о предустановках (пресетах) см.раздел 3.2.1.1.3



3.2.1.3.2.2 Вкладка «Потеря видео»

Чтобы перейти к настройкам детектора, откройте вкладку Потеря видео [Video Loss] в меню Видео События [Video Detect].

ИНФОРМАЦИЯ О Т	Детекция движения	Потеря видео	Закрытие объек.
 ВИДЕО СОБЫТИЯ Предупреждения 	Канал Вкл.	1	
	Период Время записи Канал записи Снимок Обход РТZ Голос. подсказка	Задать 10 (12345) (12345) (12345) Задать Нет Расширенные	CEK. 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 [) 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 [) 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 [) 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 [)

Описание интерфейса

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг для использования детектора. Детектор можно активировать для любого из доступных в выпадающем списке каналов.
Период [Period]	Нажмите на кнопку <mark>Задать [Setting]</mark> , чтобы настроить расписание работы детектора. Подробнее о настройке расписания в разделе 3.3.3.2.
Антидрожание [CAM AntiDither]	Задать интервал времени, от <mark>0</mark> до <mark>300</mark> сек, в течение которого все события в кадре будут восприниматься как одно.
Канал записи [Record Channel]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора, производилась запись на выбранных в списке справа каналах.
Время записи [Post Record]	Интервал времени, записанный после срабатывания детектора, от <mark>0</mark> до <mark>300</mark> сек.
ΡΤΖ	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора РТZ камера перемещалась в одну из заданных предустановок (пресетов). Нажмите на кнопку Задать [Setting], чтобы выбрать канал и предустановку. Подробнее о настройке РТZ модуля в разделе 3.2.1.1.2.
Обход [Tour]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора включился поочередный просмотр видео со всех или определённых каналов. Нажимая на кнопки в списке справа можно выбрать каналы, на которых будет включена данная реакция. Подробнее про настройки режим Тур см.раздел 3.2.1.5.3
Снимок [Snapshot]	Поставьте галочку чтобы в момент срабатывания детектора был сохранён снимок экрана. Нажимая на кнопки в списке справа можно выбрать каналы, на которых будет включена данная реакция.
Голос.подсказка [Voice Prompts]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания тревожного события срабатывал аудио сигнал. Подробнее про управление аудиофайлами см.раздел 3.2.1.6.

Кнопка Копир. [Copy] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Сохранить [Save].

3.2.1.3.2.3 Вкладка «Закрытие объектива»

Чтобы перейти к настройкам детектора движения, откройте вкладку Закрытие Объектива [Tampering] в меню Видео События [Video Detect].

💄 Тревожные события			
ИНФОРМАЦИЯ О Т	Детекция движения	Потеря видео	Закрытие объек.
ВИДЕО СОБЫТИЯ	Канал	1	~
Предупреждения	Вкл.		Чувствительность 6 т
	Период	Задать	
	Время записи	10	сек.
	Канал записи		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16)
	Снимок	(1 2 3 4 5	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
	Обход		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 ()
	PTZ	Задать	
	Голос. подсказка	Нет	Ψ.
		Расширенные	

Описание интерфейса

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг для использования детектора саботажа. Детектор можно активировать для любого из доступных в выпадающем списке каналов.
Период [Period]	Нажмите на кнопку <mark>Задать [Setting]</mark> , чтобы настроить расписание работы детектора.
Антидрожание [CAM AntiDither]	Задать интервал времени, от <mark>0</mark> до <mark>300</mark> сек, в течение которого все события в кадре будут восприниматься как одно.
Чувствительность [Sensitivity]	В выпадающем списке выберите уровень чувствительности детектора, от 1 до <mark>6</mark> .
Канал записи [Record Channel]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора, производилась запись на выбранных в поле справа каналах.
Время записи [Post Record]	Интервал времени, записанный после срабатывания детектора, от <mark>0</mark> до 300 сек.
ΡΤΖ	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора РТZ камера перемещалась в одну из заданных предустановок (пресетов). Нажмите на кнопку Задать [Setting], чтобы выбрать канал и предустановку. Подробнее о настройке РТZ модуля в разделе 3.2.1.1.2



Название	Описание
Обход [Tour]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора включился поочередный просмотр видео со всех или определённых каналов. Нажимая на кнопки в списке справа можно выбрать каналы, на которых будет включена данная реакция. Подробнее про настройки режим Тур см.раздел 3.2.1.5.3
Снимок [Snapshot]	Поставьте галочку чтобы в момент срабатывания детектора был сохранён снимок экрана. Нажимая на кнопки в списке справа можно выбрать каналы, на которых будет включена данная реакция.
Голос.подсказка [Voice Prompts]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания тревожного события срабатывал аудио сигнал. Подробнее про управление аудиофайлами см.раздел 3.2.1.6.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.

Для сохранения выбранных настроек нажмите **Сохранить** [Save].

3.2.1.3.3 Меню «Предупреждения»

Меню состоит из следующих вкладок, которые позволяют:

- HDD настроить предупреждения об ошибках жёсткого диска (см. раздел 3.2.1.3.3.1);
- Сеть [Network] настроить предупреждения об ошибках сети (см. раздел 3.2.1.3.3.2);
- Пользователь [User] настроить предупреждения о попытках неавторизованного доступа к аккаунту (см. раздел 3.2.1.3.3.3).

Для открытия меню перейдите по ссылке Предупреждения [Abnormality] на странице Тревожные События [Alarm].



3.2.1.3.3.1 Вкладка «HDD»

Чтобы вызвать меню настроек уведомлений о некорректной работе жёсткого диска, откройте вкладку HDD в меню Предупреждения [Abnormality].

💄 Тревожные события					
ИНФОРМАЦИЯ О	HDD	Сеть	Пользователь		
видео события	Тип события	er HDD -			
Предупреждения	Bkn.		l.		
		lor –	1		
	F CITOLOC HOLEKASKA]		
				Обновить Сохранить	

Описание интерфейса

Название	Описание					
Тип События [Event Type]	 Выберите тип неполадки жёсткого диска, при которой будет срабатывать тревожное событие: Нет HDD [No HDD] – получение предупреждения при отсутствии HDD; Ошибка диска [HDD Error] – получение предупреждения при возникновении ошибки HDD; Заполнение HDD [No Space] – получение предупреждения, в случае, если превышен указанный в поле Меньше чем [Less Than] лимит заполнения указанный в поле Меньше чем [Less Than] лимит заполнения 					
Вкл.	Установите флаг для срабатывания тревожного события при возникновении					
[Enable]	неполадок жёсткого диска в устройстве.					
Голос. подсказка	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания тревожного события срабатывал					
[Voice Prompts]	аудио сигнал. Подробнее про управление аудиофайлами см.раздел 3.2.1.6.					
Расширенны	Нажмите на кнопку чтобы открыть меню дополнительных настроек. Подробнее о					
[More Setting]	расширенных настройках в разделе 3.2.1.3.					

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.



3.2.1.3.3.2 Вкладка Сеть

Для вызова меню настроек уведомлений об ошибках сети, откройте вкладку Сеть [Network] в меню Предупреждения [Abnormality].

💄 Тревожные события				- ×
Ο RNJAMOΦΗΝ	HDD	Сеть	Пользователь	
видео события	Turantinum		2	
> Предупреждения	Bro			
	Канал записи			5
	Время записи	10 сек.(10~300)		
	Голос. подсказка	er 🔻].	
	Pa	сширенны		
				Обновить Сохранить

Описание интерфейса

Название	Описание						
Тип События [Event Type]	 Выберите тип неполадок сети, при которых будет срабатывать тревожное событие: Отключение сети [Disconnect] – получение предупреждения при отключении устройства от сети; Конфликт IP [IP Conflict] – получение предупреждения при появлении в сети устройства с таким же IP адресом; Конфликт MAC [MAC Conflict] – получение предупреждения при появлении в сети устройства с таким же MAC адресом. 						
Вкл. [Enable]	Установите флаг для срабатывания тревожного события при возникновении неполадок сети.						
Канал записи [Record Channel]	Установите флаг, чтобы в момент отключения сети включалась запись аналогового канала.						
Время записи [Post Record]	Интервал времени, записанный после срабатывания детектора, от <mark>0</mark> до <mark>300</mark> сек.						
Голос. подсказка [Voice Prompts]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания тревожного события срабатывал аудио сигнал. Подробнее про управление аудиофайлами см.раздел 3.2.1.6.						
Расширенны [More Setting]	Нажмите на кнопку чтобы открыть меню дополнительных настроек. Подробнее о расширенных настройках в разделе 3.2.1.3.						

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.



ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

3.2.1.3.3.3 Вкладка «Пользователь»

Для вызова меню настроек уведомлений об ошибках авторизации, откройте вкладку Пользователь [User] в меню Предупреждения [Abnormality].

💄 Тревожные события					- ×
Ο RNJAMOΦΗΝ	HDD	Сеть	Пользователь		
видео события					
Предупреждения	Тип события Несань	<u>, доступ</u> ▼			
	Bion.				
	Время блокировки 5	мин.			
	Голос. подсказка Нет	•],		
	Расши	ренны			
				Обновить	Сохранить

Описание интерфейса

Название	Описание
Тип События [Event Type]	Выберите тип ошибки доступа, при которой будет срабатывать тревожное событие: Несанкц.доступ [Illegal Access] – получение предупреждения при попытке несанкционированного доступа в аккаунт.
Вкл.	Установите флаг для срабатывания тревожного события при возникновении
[Enable]	неполадок сети.
Попыток(ки)	Задайте максимальное количество допустимых ошибок авторизации перед тем, как
[Attempt(s)]	сработает тревожное событие, от 1 до <mark>255</mark> раз.
Время блокировки	Задайте время, в течение которого пользователь, допустивший маскимальное
[Lock Time]	количество ошибок авторизации, не сможет войти в интерфейс, от 1 до 60 мин.
Голос.подсказка	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания тревожного события срабатывал
[Voice Prompts]	аудио сигнал. Подробнее про управление аудиофайлами см.раздел 3.2.1.6.
Расширенны	Нажмите на кнопку чтобы открыть меню дополнительных настроек. Подробнее о
[More Setting]	расширенных настройках в разделе 3.2.1.3.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.



3.2.1.4 Меню «Резерв»

Меню позволяет производить поиск и, при необходимости, резервное копирование сохранённых видеофайлов.

Для открытия меню нажмите Резерв [Backup] на странице Управление [Management].

С РЕЗЕРВ												_ >
> PE3EP8	Адрес Путь Канал Начало Формат файла		Локальный ПІ С:\RecordDov All 2019-02-03 MP4	<wr></wr> wnload		Путь Тип Окончание Тип записи		Скачать по ф 2019-02-15 ВСЕ	райлу	23:59:59]]	
		Mo	Veuge	Tue	Tuo Sur	o căra	Haunao		Organizatio		Поиск	Удалить все
		201	KanaJi	Bogr	Ocu	реита	2010.02.14	00:22:12	2010.02	14.00-22:40	Pasm.(NO)	
		302	1	Пвиж	Осн. по	гок	2019-02-14	09:22:49	2019-02-	14 09 23 14	5120	î
		303	1	Пост.	Осн. по	гок	2019-02-14	09:23:14	2019-02-	14 09:26:54	48512	
		304	1	_ Движ.	Осн. по	гок	2019-02-14	09:26:54	2019-02-	14 09:27:17	5120	
		305	1	Пост.	Осн. по	гок	2019-02-14	09:27:17	2019-02-	14 10:00:00	417664	
		306	1	Пост.	Осн. по	гок	2019-02-14	10:00:00	2019-02-	14 11:00:00	761728	
		307	1	Пост.	Осн. по	гок	2019-02-14	11:00:00	2019-02-	14 11:00:37	10624	
		308	1	= Движ.	Осн. по	гок	2019-02-14	11:00:37	2019-02-	14 11:00:52	3968	
		309	1	Пост.	Осн. по	гок	2019-02-14	11:00:52	2019-02-	14 11:03:05	30208	
		310	1	_ Движ.	Осн. по	гок	2019-02-14	11:03:05	2019-02-	14 11:03:22	4480	~
	≪ < 4/	104	>>> 4	GO					23.63 ME	Резервно	Экран 301 - ре коп	400, всего 10358 Водяной знак

Описание интерфейса

Название	Описание						
Адрес [Address]	В выпадающем списке выберите источник хранения архива.						
Путь [Path]	Нажимите на кнопку <mark>Путь [Browse]</mark> чтобы задать путь для загрузки видео из архива.						
Канал [Channel]	В выпадающем списке можно выбрать все или определённые каналы, архив которых вы хотите экспортировать.						
Тип [Туре]	 В выпадающем списке выберите один из способов скачивания видео: Скачать по файлу [Download By File] – архив будет разделён на отдельные видеофайлы по типу событий; При это в поле Тип Записи [Record Type] можно выбрать тип записанных событий для отображения: ВСЕ [All] – отобразить все видео; Тревога [Alarm] – отобразить записи тревожных событий; MD – отобразить записи обнаружения движения; MD&TpeBora [MD&Alarm] – отобразить записи детекции движения и тревожных событий Пост. [General] – показать видео файлы постоянной записи архива; Снимок [PIC] – показать сохранённые скриншоты. 						

ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



Название	Описание
Начало [Start Time]/Конец [End Time]	Задайте временной отрезок для отображения сохранённого видео архива.
Формат файла [File Format]	Выберите формат видео на экспорт: .dav или .mp4 .

Нажмите кнопку Поиск[Search] чтобы построить список видео.

Выберите все или определённые фрагменты, проставив галочки в соответствующих полях.

Нажмите на кнопку Резервное коп. [Backup] для экспорта выбранных видеофайлов. При выборе загрузки по файлам вы можете отслеживать прогресс, нажав на кнопку Посмотреть за [View Download]:

О РЕЗЕРВ									- ×
> PE3EPB	Адрес Путь Загрузка	[Локальный Г F-\	ТК —	Flyms	_	×		
	Стоп	No.	Канал	Начало	Окончание	Разм.(Кб)	Статус		
	+	1	1	2019-02-15 00:00:00	2019-02-15 01:00:00	862592	4%		
	STOP	2	1	2019-02-15 01:00:00	2019-02-15 02:00:00	862592	0%		
		3	1	2019-02-15 02:00:00	2019-02-15 03:00:00	861568	0%	Поиск	Удалить все
	510*	4	1	2019-02-15 03:00:00	2019-02-15 04:00:00	862592	0%		
	stor.	5	1	2019-02-15 04:00:00	2019-02-15 05:00:00	862720	0%	Разм.(Кб)	
	510P	6	1	2019-02-15 05:00:00	2019-02-15 06:00:00	862720	0%	862592	^
		7	1	2019-02-15 06:00:00	2019-02-15 07:00:00	862592	0%	862592	_
		8	1	2019-02-15 07:00:00	2019-02-15 08:00:00	859648	0%	861568	
		9	1	2019-02-15 08:00:00	2019-02-15 09:00:00	827392	0%	862592	
	* 510*	10	1	2019-02-15 09:00:00	2019-02-15 10:00:00	798720	0%	862720	
	ster.	11	1	2019-02-15 10:00:00	2019-02-15 11:00:00	770432	0%	862720	
	+	12	1	2019-02-15 11:00:00	2019-02-15 12:00:00	777600	0%	862592	
							0	859648	
							Остановить все	827392	
		10	1	Пост. Осн. по	ток 2019-02	-15 09:00:00	2019-02-15 10:00:00	798720	~
	~ <	1/7 >	≫ 1	GO				Экран 1	- 100, scero 654
							17.14 GB Посмотр	еть за	Водяной знак
						Da			



При выборе типа загрузки по времени, прогресс отображается в нижней части окна:

• PE3EPB								
> PE3EPB	Адрес		Локальный ПК	v				
	Путь		C:\RecordDow	nload	Путь			
	Канал		1	v	Тип	Скачать по времени	-	
	Начало		2019-02-18		Окончание	2019-02-18 23:59:59		
	Формат	файла	DAV	Ψ				
							Поиск	Удалить все
	No.	Канал	Тип	Тип битрейта	Начало	Окончание	Разм. (Кб)	
	3	1	Пост.	Осн. поток	2019-02-18 02:00:00	2019-02-18 03:00:00	857984	^
	4	1	Пост.	Осн. поток	2019-02-18 03:00:00	2019-02-18 04:00:00	857984	
	5	1	Пост.	Осн. поток	2019-02-18 04:00:00	2019-02-18 05:00:00	857600	
	6	1	Пост.	Осн. поток	2019-02-18 05:00:00	2019-02-18 06:00:00	858496	
	7	1	Пост.	Осн. поток	2019-02-18 06:00:00	2019-02-18 07:00:00	857600	
	8	1	в Пост.	Осн. поток	2019-02-18 07:00:00	2019-02-18 08:00:00	850944	_
	9	1	Пост.	Осн. поток	2019-02-18 08:00:00	2019-02-18 09:00:00	789504	
	10	1	Пост.	Осн. поток	2019-02-18 09:00:00	2019-02-18 10:00:00	763264	
	11	1	Пост.	Осн. поток	2019-02-18 10:00:00	2019-02-18 11:00:00	765440	
	12	1	Пост.	Осн. поток	2019-02-18 11:00:00	2019-02-18 11:28:26	374784	~
	Nporpec	< 1/1)	>> 1 G	0	8704KB/s : (5%)	c	Эк	ран 1 - 12, всего 12 Водяной знак

Кнопка Водяной знак [Watermark] открывает меню, позволяющее проверить подлинность загруженного фрагмента архива:

Водяной знак			×
Лок. файл	E:\XVR_ch18_Main_20190219152710_2019	0219152838.dav	
Проверка		0%	
Водяные знаки	DigitalCCTV		
No.	Тип ошибки	Время	
1	Норма		

Нажмите Лок. файл [Local File] чтобы загрузить фрагмент архива для проверки.

Кнопка Проверка [Verify] запускает процесс проверки целостности и подлинности файла.

В поле Водяные знаки [Watermark] будет отображен водяной знак, зашифрованный в видео.Подробнее о добавлении водяного знака в видео см.раздел 3.3.1.2.1.

В списке в нижней части окна будет также отображено состояние видео и наличие возможных ошибок.



3.2.1.5 Меню «Дисплей»

Меню позволяет настроить параметы разрешения и отображения дисплея и состоит из вкладок, которые позволяют:

- Дисплей [Display] настроить параметры дисплея (см.раздел 3.2.1.5.1);
- ZERO-CHANNEL настроить «нулевой канал» для получения изображения с нескольких каналов в одном потоке (см.раздел 3.2.1.5.2);
- TOUR настроить порядок отображения каналов в режиме патрулирования (см.раздел 3.2.1.5.3).

Для открытия меню нажмите Дисплей [Display] в главном меню.



ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

3.2.1.5.1 Вкладка «Дисплей»

Для вызова меню настроек дисплея, откройте вкладку Дисплей [Display] в меню Дисплей [Display].

📮 дисплей			
дисплеи	Основной диспле	й	
ZERO-CHANNEL	Внешний порт	VGA/HDMI	
TOUR		Время	
		Канал отображения	
		Оригинал	
	Прозрачность	- <u>+</u> 47%	
	Разрешение	1280x720 -	
-			 Обновить Сохра

В поле Внешний порт [Out Port] отображен основной порт подключения устройства.

Поставьте флаги Время [Time Display] и Канал отображения [Channel Title] чтобы отобразить текущее время и имя канала поверх изображения.

Если установить флаг Оригинал [Original Rate], то видео в окне просмотра будет отображено в разрешении по умолчанию.

Изменяя положение ползунка в поле Прозрачность [Transparency] можно настроить прозрачность надписей на изображении и элементов интерфейса главного меню. Чем выше значение, тем прозрачнее интерфейс.

В поле **Разрешение** [Resolution] можно выбрать разрешение для отображения окна просмотра.



3.2.1.5.2 Меню «ZERO CHANNEL»

Настройка нулевого канала может быть необходима в случае если нужно удалённо через браузер получить изображение со всех или нескольких каналов в одном видеопотоке.

Для вызова меню настроек нулевого канала, откройте вкладку ZERO CHANNEL в меню Дисплей [Display].

📮 ДИСПЛЕЙ		– ×
дисплеи	Вкл.	
ZERO-CHANNEL	Сжатие	H 264H
TOUR	Разрешение	704x576(D1)
	Частота кадров	25 👻
	Битрейт	1024
		Обновить Сохранить

Описание интерфейса

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг, чтобы включить нулевой канал.
Сжатие [Compression]	Выберите значение сжатие видео, согласно возможностям устройства.
Разрешение [Resolution]	Выберите разрешение видео. Значение по умолчанию: <mark>704x576 (D1)</mark> .
Частота кадров [Frame Rate]	Выберите частоту кадров, в зависимости от возможностей устройства, от 1 до 25.
Битрейт [Bit Rate]	Задайте значение битрейта. Значение по умолчанию: 1024.

Для сохранения выбранных настроек нажмите **Сохранить** [Save].

После сохранения настроек нулевого канала перейдите в режим Просмотр [Live].

🗆 🗄 🖩 🖩 📕 - в нижней части экрана появится дополнительное поле,

позволяющее выбрать раскладку и каналы для отображения в одном потоке.



ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

3.2.1.5.3 Меню «TOUR»

Для вызова меню настроек патрулирования, перейдите в раздел **TOUR** в меню **Дисплей** [Display].

ДИСПЛЕЙ	No. 1				-
дисплеи	Основной дисплей				
ZERO-CHANNEL	Вкл.				
TOUR	Интервал	5	сек.(5-120)		
	Обход по движению	Вид 1			
	Обход по тревоге	Вид 1	×		
	Схема окон	Вид 8	·*		
	No.	-	руппа		
	1	1,2,3	4,5,6,7,8	^	
	2	2,1,3	4,5,6,7,8		
	3	3,1,2	.,4,5,6,7,8		
	4	4,1,2	.,3,5,6,7,8		
	5	5,1,2	,3,4,6,7,8		
	6	6,1,2	.3,4,5,7,8		
	7	7,1,2	.3,4,5,6,8		
	8	8,1,2	.3,4,5,6,7		
	9	9,10,11,1	2,13,14,15,16		
	10	10,9,11,1	2,13,14,15,16	~	
	Добавить Из	зменить Удалить Ве	ерх Вниз		
	По умолчан				Обновить Сохранить

Описание интерфейса

Название	Описание					
Вкл. [Enable]	Установите флаг, чтобы активировать функцию <mark>Тур</mark> .					
Интервал [Interval]	Задайте отрезок времени в течение которого каждая группа каналов будет отображена на мониторе. Диапазон значений: от <mark>5</mark> до 120 сек. Значение по умолчанию: <mark>5</mark> сек.					
Обход по движению [Video Detect]	Выберите вид окна, <mark>1</mark> или <mark>8</mark> , для отображения при срабатывании реакции при обнаружении движения.					
Обход по тревоге [Alarm]	Выберите вид окна, <mark>1</mark> или <mark>8</mark> , для отображения при срабатывании реакции при тревоге.					
Схема окон [Window Split]	 Выберите схему отображения каналов в окне на экране просмотра: Вид 1 [View 1] – в каждом окне будет показано изображение одного канала; Вид 4 [View 4] – в одном окне будет отображена группа из четырех канала; Вид 8 [View 8] – в одном окне будет отображена группа из восьми каналов; Вид 9 [View 9] – в одном окне будет отображена группа из девяти каналов; Вид16 [View 16] – в одном окне будет отображена группа из шестнадцати каналов. 					



Нажмите кнопку Добавить [Add] чтобы создать новую группу каналов:



В открывшемся окне выберите каналы для добавления в группу и нажмите **Сохранить** [Save].

Для редактирования имеющейся группы каналов нажмите Изменить [Modify] либо двойным щелчком откройте нужную группу:

Изменить группу	каналов	×
(] 4 5	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	>
Порядок групп	10,11,12,13,14,15,16	
	Сохранить Отмена	

В открывшемся окне добавляйте или удаляйте каналы из группы и нажмите **Сохранить** [Save].

Кнопка Удалить [Delete] – удалить группу каналов из очереди.

С помощью кнопок **BBepx** [Move Up] и **Bниз** [Move Down] изменяйте порядок групп в очереди.

Кнопка По умолчан... [Default] восстанавливает настройки по умолчанию.



3.2.1.6 Меню «Аудио»

Меню позволяет настроить параметы проигрывания аудио сигналов, а также импортировать аудиофайлы.

Меню состоит из дополнительных разделов, которые позволяют:

- Расписание [Schedule] настроить расписание проигрывания звуковых сигналов (см.раздел 3.2.1.6.1);
- File Manager управлять аудиофайлами и добавлять новые (см.раздел 3.2.1.6.2).

Для открытия меню нажмите Аудио [Audio] на главной странице.

3.2.1.6.1 Вкладка «Расписание»

Для вызова меню настроек перейдите по ссылке Расписание [Schedule] в меню Аудио [Audio].

		Период			Имя файла		Интервал		Повторное во	Выход	
FILE MANAGER	🗾 Вкл.	01 : 00]-[01 : 30	Sound_18705.mp3	14	15	мин	5	Микр	
	🗾 Вкл.	02 : 00]-[03 : 00	Sound_19609.mp3		30	мин	10	Микр. 👻	
	🖌 Вкл.	04 : 00]-[05 : 30	Sound_19655.mp3		60	мин	10	Микр. –	
	Вкл.	00 : 00]-[24 : 00	Нет	~	60	мин	0	Микр	
	Вкл.	00 : 00]-[24 : 00	Нет	~	60	мин.	0	Микр. 👻	
	Вкл.	00 : 00]-[24 : 00	Нет	÷	60	мин	0	Микр. 👻	

Чтобы включить интервал времени в расписание, поставьте галочки в соответсвующих полях. Всего можно задать до шести интервалов.

В поле Период [Period] задайте временные рамки интервала.

В выпадающем списке Имя файла [File Name] выберите аудиофайл, который будет проигрываться в заданный период времени. Подробнее о добавлении новых аудиофайлов в разделе 3.2.1.6.2.

В поле Интервал [Interval] установите период времени, в течение которого будет проигрываться аудио сигнал, от 0 до 1440 минут. В поле Повторное во.. [Repeat Playback] задайте количество проигрываний выбранного аудио сигнала в указанный период, от 0 до 3600 раз.



В поле «Выход» [Output] выберите аудиовыход для проигрывания сигнала.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Сохранить [Save].

3.2.1.6.2 Меню «File Manager»

Перейдите в раздел File Manager в меню Аудио [Audio]. Здесь вы можете добавлять или удалять аудиофайлы, которые будут проигрываться в качестве сигналов тревоги или уведомлений.

√у АУДИО				
Расписание	No.	Имя файла	Размер	Удалить
FILE MANAGER	1	Sound_18705.mp3	954.82 KB	÷.
	2	Sound_19609.mp3	894.61 KB	ā
	3	Sound_19655.mp3	162.77 KB	亩
	4	Sound_22119.mp3	790.74 KB	亩
	Размер файла: 2К-	10Мб. Макс. количество файлов: 20.		
		Выберит	e a	

Нажмите Выберите а.. [Select Audio] чтобы выбрать аудиофайл. Всего можно добавить до двадцати аудиофайлов в формате .mp3 или .pcm.



3.3 Основные настройки web-интерфейса видеорегистратора.

Основные настройки видеорегистратора находятся в меню Управление [Management].

Чтобы открыть меню Управление [Management] в web-интерфейсе устройства, нажмите на кнопку на главной странице.

Меню состоит из основых параметров, которые позволяют:

- Камера [Camera] настроить основные параметры видеоизображения, видеопотоков, РТZ, сигнала, и IP камеры (см. раздел 3.3.1);
- Сеть [Network] настроить параметры подключения сети, протоколы подключения, а также настроить подключение к TRASSIR Cloud (см.раздел 3.3.2);
- Хранилище [Storage] настроить запись архива на жёсткий диск, изменить параметры хранения данных, настроить расписание записи, а также подключение через FTP (см.раздел 3.3.3);
- Система [System] просмотреть и зменить основные системные настройки, сохранить текущую конфигурацию настроек или импортировать новую, сбросить системные настройки, а также обновить прошивку устройства (см.раздел 3.3.4);
- Пользователи [Account] добавить нового пользователя или группу пользователей, а также добавить пользователей по протоколу ONVIF (см.раздел 3.3.5);
- Инфо [Info] просмотреть основную информацию об устройстве, проверить журнал системы, увидеть список авторизованных пользователей, узнать о состоянии жёсткого диска (см.раздел 3.3.6).



3.3.1 Меню «Настройки камеры»

Меню состоит из дополнительных разделов, которые позволяют:

- Изображение [Image] настроить основные параметры изображения, такие как яркость, насыщенность, контраст, а также выбрать качество и цветовую схему(см.раздел 3.3.1.1);
- Видео [Encode] настроить качество и степень сжатия видеопотоков, а также добавить водяные знаки на видео(см.раздел 3.3.1.2);
- РТZ выбрать тип и протокол управления РТZ и задать основные настройки(см.раздел 3.3.1.3);
- Сигнал [Channel Type] выбрать тип аналогового сигнала, посылаемый устройством, сменить аналоговый сигнал на IP(см.раздел 3.3.1.4);
- IP камеры [Registration] найти и добавить IP камеры на устройство (см.раздел 3.3.1.5).

Для открытия меню нажмите Камера [Camera] в меню настроек Управление [Management].



3.3.1.1 Меню настроек «Изображение»

Для открытия меню перейдите по ссылке Изображение [Image] в меню настроек Камера [Camera].

🗮 КАМЕРА				_ ×
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Канал 1			
видео				
PTZ	2019-02-10 10-10-10	Тип кабеля	КОАКСИАЛ	
СИГНАЛ		Период	Период 1	
IР камеры		Время	00 : 00 - 24 : 00	
	, / / /	Насыщен.	+ 50	
		Яркость	+ 50	
	XOX X /	Контраст	+ 50 [2	
	KAN 1	Оттенок	+ 50	
		Резкость	+ 1	
		ЦВЕТ	Стандарт 👻	
		Качество	+ 58	
		NR	+ 50	
		EQ	®+3 0 mi	
	По умолчанию		Пользовательс Отмена	

Описание интерфейса

Название	Описание
Канал [Channel]	В выпадающем списке выберите канал для настройки.
Тип кабеля	Выбор типа кабеля, используемого в устройств. Поддерживается не всеми
[Cable Type]	устройствами.
Период	В выпадающем списке выберите интервал времени, во время которого будут
[Period]	применяться заданные настройки изображения.
Время	Установите флаг для использования настроек в определённый период времени. В
[Effective Time]	соседнем поле задайте временные рамки периода.
Насыщен.	Изменяя значение ползунка, задайте уровень насыщенности изображения. Чем
[Saturation]	выше значение, тем светлее изображение.
Яркость	Изменяя значение ползунка, задайте уровень яркости изображения. Чем выше
[Brightness]	значение, тем ярче изображение.
Контраст	Изменяя значение ползунка, настройте контрастность передаваемого
[Contrast]	изображения. Чем выше значение, тем более чётко выражен контраст.
Оттенок [Hue]	С помощью ползунка настройте оттенок передаваемого изображения.
Резкость	Настройте резкость передаваемого изображения. Чем выше значение, тем более
[Sharpness]	чётко выражен контур изображения.



Название	Описание
ЦВЕТ [Color mode]	В выпадающем списке можно выбрать один из цветовых режимов:
Качество [Image Enhance]	С помощью ползунка установите качество изображения. Чем выше значение, тем выше качество передаваемого изображения.
NR	Изменяя значения ползунка устраните шумы на передаваемом изображении. Чем выше значение, тем чище изображение.
EQ	Улучишь эффект изображения, изменяя значения ползунка. - нажмите на кнопку, чтобы задать значение эффекта изображения по умолчанию; - нажмите на кнопку, чтобы закрепить текущее значение эффекта.

Кнопка По умолчанию [Default] возвращает настройки по умолчанию.

Кнопка Пользовательск. [Customized] открывает меню которое позволяет настроить собственный цветовой режим.

➡ КАМЕРА	- ×
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Kawan 18 💌
видео	IIBFT Don seerron with
PTZ	22 CASA 123 ST V-3 Hackagen
СИГНАЛ	Яриость — — — + 57
IP камеры	Селон 1833 Контраст — — — — — + 31
	Оттенох — — 23
	Ремость • + 1
	1948 m
	По умолчанию Обновить Согранить

В поле Канал [Channel] выберите канал для настройки.

ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



В поле Цвет [Color Mode] выберите номер создаваемого режима. Всего можно настроить до четырех режимов. Настройки насыщенности, яркости, контраста, оттенка и резкости задаются для каждого режима отдельно. При выборе пункта Все [All], настройки будут применены для всех четырёх режимов сразу.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Сохранить [Save].

После этого этого созданные режими можно выбирать в качестве цветовых схем в списке <u>ЦBET</u> [Color Mode], в настройках изображения.

3.3.1.2 Меню настроек «Видео»

Меню состоит из вкладок, которые позволяют:

- Видеопоток [Encode] настроить качество и степень сжатия видео потоков (см.раздел 3.3.1.2.1);
- Снимок [Snapshot] настроить качество сохраняемых изображений (см.раздел 3.3.1.2.2);
- Наложение [Overlay] установить расположение зон маскирования, названия канала и даты (см.раздел 3.3.1.2.3);
- Путь [Path] настроить пути сохранения снимков и видеозаписей камеры (см.раздел 3.3.1.2.4).

Для открытия меню перейдите по ссылке Видео [Encode] в меню настроек Камера [Camera].



3.3.1.2.1 Вкладка «Видеопоток»

Для открытия настроек перейдите на вкладку Видеопоток [Encode] в меню настроек Видео [Encode].

= K	AMEPA								- ×
	ИЗОБРАЖЕНИЕ	Видеопоток	Снимок		Наложение	Путь			
	видео	Kauaa		_					
	PTZ	Основной поток	1	<u></u>	Доп поток		_		
	СИГНАЛ	Тип	Постоянная	•	Вкл.				
	IP камеры	Сжатие	H.264H	•	Сжатие	H.264H	*		
		Разрешение	960x1080(1080N)	•	Разрешение	352x288(CIF)	•		
		Smart кодек	Выкл.	•	Число кадров	7	•		
		Число кадров	20	•	Тип битрейта	VBR	•		
		Тип битрейта	VBR	•	Качество	б(Лучшее)	*		
		Качество	б(Лучшее)	•	Битрейт	256	▼ Kb/S		
		Битрейт	2048	Kb/S	S Базовый битрейт	16-320Kb/S			
		Базовый битрейт	32-4096Kb/S		Интервал опорн	2сек.	•		
		Интервал опорн	2сек.	•		Расширенны			
			Расширенны						
		Водяные знаки		_					
		Водяные знаки	Digital						
		По умолчанию					Копир.	Обновить	Сохранить

Чтобы включить передачу данных по дополнительному потоку (субпотоку), установите флаг Вкл. [Video Enable].

В выпадающем списке Канал [Channel] выберите канал для которого будет производиться настройка потоков.

Для каждого из передаваемых потоков (основного и дополнительного) можно настроить следующие параметры видео:

Название	Описание
Тип [Туре]	IP камера позволяет записывать потоки с разными настройками для различных ситуаций. Например, использовать для записи при тревоге Тревожная [Alarm] и при обнаружении движения При Движении [MD] более высокие частоту кадров и разрешение, а для всех остальных случаев - Постоянная [General] - установить более низкое разрешение и меньшую частоту кадров. Все настройки применяются только для выбранного типа.
Сжатие [Compression]	Стандарт сжатия видеопотока
Разрешение [Resolution]	Разрешение передаваемого изображения.Может различаться в зависимости от модели камеры.
Smart кодек [Smart Codec]	Для основного потока доступна опция Smart Кодек. Активация Smart кодека позволяет сжать основной поток при постоянной записи в отсутствие тревожных событий, с целью уменьшить размер видео, сохраняемого в архив.
Число кадров [Frame Rate(FPS)]	Количество кадров в секунду, снимаемое камерой. От <mark>1</mark> до <mark>25</mark> для основного потока и от <mark>1</mark> до <mark>7</mark> для дополнительного.



ГЛАВА 3. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Название	Описание
Тип битрейта [Bit Rate Type]	Режим сжатия видеопотока: CBR - постоянный/ VBR – переменный.
Качество [Quality]	Параметр появляется при использовании переменного режима сжатия и определяет качество передаваемого изображения, от 1 до <mark>6(Best)</mark> . Чем выше значение, тем лучше качество передаваемого изображения.
Битрейт [Bit Rate]	При использовании постоянного режима сжатия значение битрейта обозначает маскимальное значение степени сжатия.
	При выборе значения <mark>Пользовательский [Customized],</mark> в поле ниже введите значение битрейта вручную.
Базовый битрейт [Reference Bit Rate]	Информационное поле, в котором отображено рекомендуемое минимальное и максимальное значение битрейта, в зависимости от предыдущих настроек.
Интервал опорн [I Frame Interval]	Интервал между двумя опорными кадрами – <mark>1 сек./2сек</mark> .
Водяные знаки [Watermark Enable]	Установите флаг для добавления водяного знака в видео. Подробнее о водяных знаках см.раздел 3.2.1.4.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Сохранить [Save].

Кнопка Расширенны... [More Setting] открывает меню дополнительных настроек аудиопотока:

Расширенные наст	ройки	×
Вкл. аудио		
Формат аудио	G711a	•
Аудиосигнал	Аудиовход	•
	Сохранить	Отмена

Описание интерфейса

Название	Описание
Вкл.аудио	Установите флаг для включения записи аудиопотока на основном и/или
[Audio Enable]	дополнительном канале.
Формат аудио [Encode Mode]	Выберите формат сжатия аудиопотока на основном и/или дополнительном канале.
Аудиосигнал	В выпадающем меню выберите источник аудио сигнала - <mark>Аудиовход [Local]</mark> или
[Audio Sorce]	HDCVI.



3.3.1.2.2 Вкладка «Снимок»

Для открытия настроек перейдите на вкладку Снимок [Snapshot] в меню настроек Видео [Encode].

н камера			1911			- ×
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Видеопоток	Снимок	Наложение	Путь		
ИЗОБРАЖЕНИЕ ВИДЕО РТ2 СИГНАЛ IP камеры	Видеопоток Канал 1 Резони По аре Размер 35222 Качество 5 Частота Попьзе	Снимок мени	Наложение	Путь сек (8-3600)		
	По умолчанию				Копир. Обновить	Сохранить

Описание интерфейса

Название	Описание
Канал [Channel]	В выпадающем списке выберите канал, для которого будет производиться настройка.
Режим [Mode]	 Выберите тип снимаемой ситуации, от которой будут зависеть настройки параметров снимка: По тревоге [Event] – во время срабатывания треводных событий либо обнаружения движения; По времени [General] – во всех остальных случаях. Все настройки применяются только для выбранного типа.
Размер [Image Size]	Выберите размер сохраняемого снимка. Может различаться в зависимости от модели камеры.
Качество [Quality]	Задайте качество снимка, от 1 до <mark>6 (Лучшее) [6(Best)]</mark> .
Частота [Interval]	Задайте интервал между снимками, от 1 до 7 сек. При выборе значения Пользовательский [Customized], в открывшемся поле введите значение вручную, от 8 до 3600 сек.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.



3.3.1.2.3 Вкладка «Наложение»

Вкладка позволяет произвести настройку расположения зон маскирования, а также текста, выводимого на видео.

Для открытия настроек перейдите на вкладку Наложение [Overlay] в меню настроек Видео [Encode].

В выпадающем списке Канал [Channel] выберите канал для которого будет производиться настройка.

В поле Наложение [Cover-Area] поставьте галочки напротив соответствующих параметров:

- Просмотр [Preview] зона маскирования будет добавлена при просмотре видео с камеры в режиме реального времени в окне просмотра;
- Запись [Record] зона маскирования будет наложена при записи видео с камеры в архив.



Используя кнопку Задать [Setting] примените нарисованные зоны маскирования на изображении:



Для включения отображения названия канала, установите флаг Канал отображения [Channel Title] и в поле ниже введите название канала:



Чтобы задать положение поля, в котором будет выводиться информация, нажмите на кнопку Задать [Setting] и зажав левую кнопку мыши перетащите прямоугольник в желаемое место на видео.



Установите флаг **Время** [Time Title] для включения отображения времени и даты на видео.



Чтобы задать положение поля, в котором будет выводиться информация, нажмите на кнопку Задать [Setting] и при помощи мыщи поместите прямоугольник на изображении в желаемое место.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.



3.3.1.2.4 Вкладка «Путь»

Вкладка позволяет задать пути сохранения для снимков и видеоархива.

Для открытия настроек перейдите на вкладку Путь [Path] в меню настроек Видео [Encode].

🖛 КАМЕРА					-
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Видеопоток	Снимок	Наложение	Путь	
> ВИДЕО		Nature Deventered	Dar.		-
PTZ	Залиси С:М	RecordDownload	Путь		
СИГНАЛ	Jainen	Consominat	Try to		
IP камеры					
	По умолчанию				Сохранить

Описание интерфейса

Название	Описание
Снимки	Задайте путь для сохранения снимков с камеры. Для выбора директории на
[Snapshot Path]	локальном ПК нажмите <mark>Путь [Browse]</mark> .
Записи	Задайте путь для сохранения видео с камеры. Для выбора директории на
[Record Path]	локальном ПК нажмите <mark>Путь [Browse]</mark> .


3.3.1.3 Меню РТZ

Для открытия меню перейдите по ссылке РТZ в меню настроек Kamepa [Camera].

■ К	AMEPA				_ ×
	ИЗОБРАЖЕНИЕ				
	видео	Канал	1		
	PT7	Тип	Локальный 🗸		
		Режим управления	HDCVI		
	СИГНАЛ	Протокол	HDCCTV2.0		
	IР камеры	Адрес	1		
		Битрейт	9600 👻		
		Биты данных	8 🗸		
		Стоповые биты	1 ~		
		Четность	Отсутствие		
				Копир. Обновить	Сохранить

Описание интерфейса

Название	Описание				
Канал [Channel]	В выпадающем списке выберите канал, для которого будет производиться настройка.				
Тип [РТZ Туре]	Тип подключения РТZ: <mark>Локальный [Local]</mark> .				
Режим управления [Control Mode]	Режим управления РТZ: HDCVI3.0.				
Протокол [Protocol]	Выбор протокола подключения:				
Адрес [Address]	Адрес РТZ подключения. Значение по умолчанию: 1.				
Битрейт [Baudrate]	Значение битрейта. По умолчанию: 9600.				
Биты данных [Data Bits]	Количество бит в байте. Значение по умолчанию: 8.				
Стоповые биты [Stop Bits]	Количество стоповых битов. Значение по умолчанию: 1.				
Чётность [Parity]	Настройка чётности на камере. Значение по умолчанию: Отсутствие [None].				

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.



Для сохранения выбранных настроек нажмите Сохранить [Save].

3.3.1.4 Меню Сигнал

Меню позволяет выбрать тип сигнала для аналоговых камер и, при необходимости, сменить аналоговый тип канала на IP.

Для открытия меню перейдите по ссылке Сигнал [Channel Type] в меню настроек Камера [Camera].

🖿 КАМЕРА							-
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Канал		CVI 🗌	AHD	CVBS	лругия	19
видео	1						
PTZ	2	~					
	3						
СИГНАЛ	4	\checkmark					
IP камеры	5	~					
	6	\checkmark					
	7	~					
	8	\checkmark					
	9	~					
	10	\checkmark					
	11	~					
	12	\checkmark					
	13	~					
	14	\checkmark					
	15	~					
	16	\checkmark					
	17~18						
_							
						O	овить Сохранить

Для аналоговых камер можно выбрать тип передачи данных. Для этого проставьте флаги в соответствующих полях для каждого канала:

- AUTO если хотите чтобы устройство сам определяло тип сигнала;
- CVI/ AHD/ CVBS выберите тип сигнала, посылаемый вашим устройством;
- Другие [Other] если ваше устройство поддерживает другой тип сигнала.
- IP сменить аналоговый сигнал на IP. Аналоговый сигнал с данного канала посылаться не будет, но на него можно будет подключить IP камеру. Чтобы вернуть передачу аналогового сигнала на канал, снимите флаг в поле IP и выберите один из доступных аналоговых типов сигнала.

3.3.1.5 Меню ІР Камеры

ПРИМЕЧАНИЕ.

Перед настройкой убедитесь что в меню КАМЕРА → СИГНАЛ выбран хотя бы один IP канал. Подробнее см. раздел 3.3.2.4.

Для открытия меню поиска и добавления IP камер перейдите по ссылке IP Камеры [Registration] в меню настроек Камера [Camera].

🖛 КАМЕРА										_ ×
ИЗОБРАЖЕНИЕ									To be Initialized	Initialize
видео		Статус	IP адрес	Порт	ID уст-е	a	SDK	Типы	МАС адр	NC .
PTZ	42	1	10.13.1.16	80	600109004-B\	/-H0904	Onvif			^
СИГНАЛ	43	1	172.16.13.106	80	600109004-B\	/-H0904	Onvif			
IP камеры	44 🔽	1	172.16.13.147	80	600109004-B\	r-H0904	Onvif			
	45	1	10.13.1.6	80	600113001-B	-H1301	Onvif			_
	40	<i>.</i>	10.13.1.17	80	600109002-BV	-H0902	Onvif			~
	Поиск по IP	Поба	ить Лоб вг	VUHVIO					Фильтр Не	и т
		7,000	Acc. of	,,						
	Кана	ал Изме	нить Удалить Ста	nyc IP a	адрес Порт	ID уст-ва	Канал устр-ва	SDK	Имя канала	Типы
	17		•	172.16.	13.147 80	600109004-BV-H0904	1	Onvif		
			1							
	Удалить	Обно	вить							

Описание интерфейса

Название	Описание				
Фильтр [Show Filter]	В выпадающем списке, в поле Фильтр [Show Filter] выберите тип устройств для поиска:				
To be initialized	Установите флаг, чтобы отобразить список устройств, на которых требуется инициализация.				
Initialize	Выберите устройства и нажмите кнопку, чтобы инициализировать устройство удалённо.				
Поиск по IP [Device Search]	Нажмите кнопку для построения списка камер, доступных для добавления.				

Все найденные устройства будут отображены в списке в центральной части окна. Для удобства навигации вы можете сортировать список по статусу, IP адресу, порту, имени устройства и тд., нажимая на соответсвующие поля в заголовке списка.



Название	Описание
Добавить [Add]	Выберите нужное устройство, проставив соответствующий флаг, и нажмите кнопку.

Добавленная IP камера отобразится в нижней части окна, а в поле Канал устр-ва [Remote Channel] будет указан канал, на котором находится камера.

🖌 - нажмите кнопку для редактирования параметров камеры:

Канал	17 💌	
SDK	Onvif 🗨	
IP адрес	172.16.13.210	
RTSP порт	554	ß
НТТР порт	80	
Имя польз.	admin	
Пароль	•••••	
Канал устр-ва	17	
Буфер	По умолчанию 🔻	
Шифрование		
Тип	Расписание ТСР О UDP О) MULTIC

ПРИМЕЧАНИЕ.

Примечание.

Параметры могут различаться в зависимости от модели и типа камеры.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущей камеры на другую.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Сохранить [Save].

🛅 - нажмите кнопку для удаления IP камеры с канала.

Название	Описание
Доб. Вручную [Manual Add]	Нажмите кнопку <mark>Доб. Вручную [Manual Add]</mark> . Откроется окно введения параметров IP камеры вручную.
Удалить [Delete]	Удалить камеру.
Обновить [Refresh]	Обновить статус добавленных устройств.



ПРИМЕЧАНИЕ.

Внешний вид окна может различаться в зависимости от модели и типа камеры.

Доб. вручную		×
Канал	18 💌	
SDK	Частный 💌	
IP адрес	192.168.0.0	
ТСР порт	37777 (1~65535)
Имя польз.	admin	
Пароль		
Канал устр-ва	1	
Буфер	По умолчанию 🔻	
	Сохранить Отмена	



3.3.2 Меню «Настройки сети»

Меню состоит из дополнительных разделов, которые позволяют:

- ТСР/ІР настроить параметры сетевого интерфейса камеры (см.раздел 3.3.2.1);
- Подключение [Connection] выбрать сетевые порты, используемые IP камерой (см.раздел 3.3.2.2);
- Wi-Fi настроить передачу данных по Wi-Fi (см.раздел 3.3.2.3);
- ЗG настроить передачу данных через ЗG, а также настроить отправку смс сообщений (см.раздел 3.3.2.4);
- РРРоЕ настроить подключение по протоколу РРРоЕ (см.раздел 3.3.2.5);
- DDNS настроить параметры подключения к DDNS серверу (см.раздел 3.3.2.6);
- ЕМАІІ настроить параметры отправки камерой сообщений по e-mail (см.раздел 3.3.2.7);
- UPnP настроить сервис автоматического поиска камеры в локальной сети (см.раздел 3.3.2.8);
- SNMP настроить управление камерой по SNMP (см.раздел 3.3.2.9);
- Мультикаст [Multicast] настроить потоковое вещание с IP камеры (см.раздел 3.3.2.10);
- Журнал Регистра...[Register] настроить подключение к устройству через прокси-сервер (см.раздел 3.3.2.11);
- Тревожный Центр [Alarm Center] настроить отправку сообщений о тревожных событиях (см.раздел 3.3.2.12);
- TRASSIR Cloud настроить подключение устройства к облачному сервису TRASSIR Cloud (см.раздел 3.3.2.13).

Для открытия меню нажмите Сеть [Network] в меню настроек на вкладке Управление [Management].



3.3.2.1 Меню TCP/IP

Для открытия меню перейдите по ссылке TCP/IP в меню настроек Сеть [Network].

СЕТЬ		
TCP/IP		
подключение	IP версия	IPv4 💌
Wi-Fi	MAC adpec	08 : ed : ed : 07 : 91 : 45
	DHCP	
3G	IP адрес	172 . 16 . 13 . 199
PPPoE	Маска подсети	255 . 255 . 255 . 0
DDNS	Шлюз	172 . 10 . 13 . 1
EMAIL	DNS DHCP	
UPnP	DNS 1	172 . 18 . 2 . 1
SNMP	DNS 2	8.8.8.8
МУЛЬТИКАСТ		
	MTU	1500
ASPRAILEE NOTPA		
ТРЕВОЖНЫЙ ЦЕНТР		
Trassir Cloud		

Описание интерфейса

Название	Описание
IP Версия [IP Version]	Версия IP: IPv4/ Ipv6. Все остальные настройки будут зависеть от выбранной версии.
MAC Адрес [MAC Address]	МАС адрес регистратора.
DHCP	Установите флаг чтобы получать IP адрес автоматически.
IP Адрес [IP Address]	IP адрес, который будет использоваться при обращении к регистратору.
Маска подсети [Subnet Mask]	Маска подсети, к которой подключен видеорегистратор.
Шлюз [Default Gateway]	IP адрес прокси-сервера, если для подключения к другой сети используется межсетевой шлюз.
DNS DCHP	Установите флаг, чтобы получать DNS адрес через роутер.
DNS 1 [Preferred DNS]	IР адрес основного DNS сервера.
DNS 2 [Alternate DNS]	IP адрес альтернативного DNS сервера.
MTU	Введите значение сетевой карты. Значение по умолчанию – 1500 байт.



3.3.2.2 Меню Подключение

Меню позволяет настроить сетевые порты устройства.

Для открытия меню перейдите по ссылке Подключение [Connection] в меню настроек Сеть [Network].

сеть			
ТСР/ІР	Maro nonnouausă	128	(D ₂ 128)
подключение	TCP nont	37777	(1025-65635)
Wi-Fi	UDP nopt	37778	(1025-05535)
3G	HTTP порт	80	(1~66539)
PPPoE	RTSP порт	554	(1~66535)
DDNS	Порт сервера NTP	123	(1~65535)
EMAIL	RTSP ссылка	rtsp://<Имя польа.>:<Пароль>@ <ip th="" адрес<=""><th>J ⊳><Порты>/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0</th></ip>	J ⊳><Порты>/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0
UPnP		channel: Канал, 1-24; subtype: Тип записи	, Основной поток 0, Доп. поток 1.
SNMP			
МУЛЬТИКАСТ			
ЖУРНАЛ РЕГИСТРА			
ТРЕВОЖНЫЙ ЦЕНТР			
Trassir Cloud			

Описание интерфейса

Название	Описание
Макс.подключений [Max Connection]	Максимальное количество одновременных сетевых подключений, от 0 до 128.
TCP порт TCP Port]	Порт управления камерой по протоколу ТСР. Диапазон значений от <mark>1025</mark> до <mark>65535</mark> . Значение по умолчанию: <mark>37777</mark> .
UDP порт [UDP Port]	Порт управления камерой по протоколу UDP. Диапазон значений от 1025 до 65535. Значение по умолчанию: 37778.
HTTP порт [HTTP Port]	Номер порта, используемый для подключения к web интерфейсу регистратора через браузер. Диапазон значений от 1 до 65535. Значение по умолчанию: <mark>80</mark> .
Порт HTTPS [HTTPS Port]	Номер порта для подключения через защищённое соединение HTTPS при подключении к web интерфейсу регистратора через браузер. Для использования подключения через порт HTTPS установите флаг в поле Вкл. [Enable]. В поле слева задайте значение порта. Диапазон значений: от 1 до 65535. Значение по умолчанию 443.
RTSP порт [RTSP Port]	Номер порта, используемый при передаче данных видеорегистратора по протоколу RTSP. Диапазон значений от 1 до <mark>65535</mark> . Значение по умолчанию <mark>554</mark> .
RTSP ссылка [RTSP Format]	Шаблон ссылки для подключения по протоколу RTSP.



3.3.2.3 Меню Wi-Fi

Меню позволяет настроить беспроводное подключение между регистратором и другими устройствами, находящимися в одной сети.

Для открытия меню перейдите по ссылке Wi-Fi в меню настроек Сеть [Network].

WHFI Aeronopez.			Forec SSID
\$40	Рекона соединений	Рекина авторикации	Уровень:
Wii-Fi czaryc			
Towa goryna IP ages			
Maoxa nogoerw			

Описание интерфейса

Название	Описание
Wi-Fi Автоподкл. [Wi-Fi Autoconnect]	Установите флаг, чтобы при загрузке устройство автоматически подключалось к ближайшей точке доступа.
Поиск SSID [Search SSID]	Отобразить информацию о ближайших доступных беспроводных сетях.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Настройка доступна только для устройств, имеющих Wi-Fi модуль или при наличии USB адаптера.



3.3.2.4 Меню 3G

Для открытия настроек перейдите на вкладку **3G** в меню настроек **Сеть** [Network].

Подключите 3G модем из списка поддерживаемых (список поддерживаемых моделей указан <u>на нашем сайте</u>).

СЕТЬ			
ТСР/ІР	3G	Мобильные настройки	
подключение	Тип	Ŧ	Перезагрузка
Wi-Fi	APN		Dial/SMS akn.
3G	Аутен.	AP 👻	
PPPoE	Dial No.		
DDNS	Имя польз.		
EMAIL	Пароль		
UPnP	WLAN Cratyc		
SNMP	IP адрес		
МУЛЬТИКАСТ ЖУРНАЛ РЕГИСТРА	Wi-Fi сигнал	Поиск	
ТРЕВОЖНЫЙ ЦЕНТР			
Trassir Cloud			

Введите необходимые данные в поля интерфейса.

3.3.2.5 Меню РРРоЕ

Для открытия настроек перейдите на вкладку **PPPoE** в меню настроек **Сеть** [Network].

🕏 СЕТЬ	
TCP/IP	
подключение	
Wi-Fi	Пароль
3G	IP адрес 0.0.0.0
> PPPoE	0 . 0 . 0 . 0
DDNS	
EMAIL	
UPnP	
SNMP	
МУЛЬТИКАСТ	
ЖУРНАЛ РЕГИСТРА	
ТРЕВОЖНЫЙ ЦЕНТР	
Trassir Cloud	



ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг для использования протокола передачи данных РРРоЕ.
Имя польз. [User Name]	Введите имя пользователя.
Пароль [Password]	Введите пароль пользователя.
IP адрес [IP Address]	IP адрес устройства.

Описание интерфейса

Для сохранения выбранных настроек нажмите **Сохранить** [Save].

3.3.2.6 Меню DDNS

Для открытия настроек перейдите на вкладку DDNS в меню настроек Сеть [Network].

@ C	ЕТЬ		
	ТСРЛР	Bkn	
	подключение		После включения функции DDNS сторонний сервер может собирать
	Wi-Fi		информацию об устройстве.
	3G	Twn DDNS	Dyndna DDNS 💌
	PPP0E	Адрес	members.dyndns.org
>	DDNS	Доменное имя	
	EMAIL	Имя польз.	
	UPnP	Пароль	
	SNMP	Интервал	б мин. (5-1092)
	МУЛЬТИКАСТ		
	ЖУРНАЛ РЕГИСТРА		
	ТРЕВОЖНЫЙ ЦЕНТР		
	Trassir Cloud		

ПРИМЕЧАНИЕ.

Перед настройкой необходимо зарегистрироваться на сайте, предоставляющем услугу DDNS, и получить все необходимые параметры для настройки.

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг для использования DDNS.
Тип DDNS [Type]	Поддерживаются следующие DDNS сервера: Dyndns DDNS, NO-IP DDNS, CN99 DDNS.
Адрес [Address]	Адрес DDNS сервера.



Название	Описание
Доменное имя [Domain Name]	Имя устройства, выбранное при регистрации на DDNS сервере.
Имя польз. [User Name]	Имя пользователя, зарегистрированного на DDNS сервере.
Пароль [Password]	Пароль, полученный при регистрации на DDNS сервере.
Интервал [Interval]	Интервал обновления соединения, от 5 до 1092 мин.

Для сохранения выбранных настроек нажмите **Сохранить** [Save].

3.3.2.7 Меню EMAIL

Для открытия настроек меню перейдите на вкладку EMAIL в меню настроек Сеть [Network]

® 0	СЕТЬ			
	TCP/IP	Pre		
	подключение	ONTO		1
	Wi-Fi	SMTP сервер	mailServer	
	3G	Порт	25	(0,5559,1)
	PPPoF	Аноним.		1
	DDNG	Имя польз.		
	DDNS	Пароль		
>	EMAIL	Отправитель		
	UPnP	Тип шифрования	TLS 🔻]
	SNMP	Тема	XVR ALERT	Влажение
	МУЛЬТИКАСТ	Получатель] +
	ЖУРНАЛ РЕГИСТРА			-
	ТРЕВОЖНЫЙ ЦЕНТР	Интервал	120] сек. (0~3600)
	Trassir Cloud	Отчет состояния		-
		Интервал	60	мин. (30~1440)

Название	Описание
Вкл.	Установите флаг, чтобы воспользоваться опцией отправки сообщений о тревожных
[Enable]	событиях на email.
SMTP Сервер	Введите имя SMTP-сервера, на котором зарегистрирован email аккаунт
[SMTP Server]	отправителя.
Порт [Port]	Номер порта доступа на SMTP-сервер.



ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Название	Описание		
Аноним. [Anonymity]	Установите флаг, если SMTP-сервер отправителя поддерживает отправку сообщений без авторизации. При этом настройки Имя польз. [Username], Пароль [Password] и Отправитель [Sender] будут проигнорированы.		
Имя польз. [User Name]	Имя пользователя, от которого будут приходить сообщения.		
Пароль [Password]	Пароль доступа к email аккаунту.		
Отправитель [Sender]	Адрес email, с которого буду приходить сообщения.		
Тип шифрования [Authentification]	Использование защищённого протокола передачи данных: None – не использовать протокол; TLS – использовать протокол TLS; SSL – использовать протокол SSL. 		
Тема [Title]	Заголовок сообщения.		
Вложение [Attachment]	Установите флаг, если хотите получать сообщение от устройства в виде вложения. По умолчанию соо,щение будет содержаться в теле письма.		
Получатель [Mail Receiver]	Электронный адрес получателя сообщений от устройства. + - введите адрес получателя и нажмите кнопку, для формирования списка получателей; - выделите адрес и нажмите кнопку, для удаления из списка получателей.		
Интервал [Interval]	Интервал между отправкой сообщнений регистратора, от <mark>0</mark> до <mark>3600</mark> сек.		
Отчёт состояния [Health Enable]	Установите флаг для получения отчёта о состоянии видеорегистратора.		
Интервал [Interval]	Интервал между отправкой отчётов о состоянии здоровья видеорегистратора, от <mark>30</mark> до <mark>1440</mark> мин.		
Тест [Test]	Нажмите на кнопку чтобы установить тестовое подключение к SMTP-серверу. В случае ошибки будет выдано соответствующее сообщение.		

ПРИМЕЧАНИЕ.

Перед запуском тестового соединения необходимо нажать Сохранить [Save].



3.3.2.8 Меню UPnP

Данное меню позволяет настроить функцию Universal Plug&Play (UPnP), которая используется для поиска устройства в локальной сети интеллектуальными системами видеонаблюдения. В этом меню также можно настроить переадресацию сетевых портов устройства.

Для открытия настроек перейдите по ссылке UPnP в меню настроек Сеть [Network].

🕏 СЕТЬ						- >
TCP/IP	UPNP Biotecourts	Выспочеть				
подключение	Статус Идет поиск					
Wi-Fi	LAN IP 0 .	0 . 0 . 0				
3G	WAN IP 0 .	0 . 0 . 0				
PPPoE	No.	Cayadia	Протокал	Внутр. порт	Вношний порт	Изменнть
DDNS	1	нттр	TCP	80	80	1.00
00110	2	TCP	TCP	37777	37777	/
EMAIL	3	UDP	UDP	37778	37778	/
> UPnP	4	RTSP	UDP	554	554	
210/0	5	RTSP	TCP	554	554	
ONIMP	6	SNMP	DDP	161	161	
МУЛЬТИКАСТ	· · ·	nirs	TUP	++3	**3	· · · ·
ЖУРНАЛ РЕГИСТРА						
ТРЕВОЖНЫЙ ЦЕНТР						
Trassir Cloud						
						Обновить Сахранить

Описание интерфейса

Название	Описание		
Включить [Enable]	Установите флаг, чтобы воспользоваться функцией UPnP.		
Выключить [Disable]	Не использовать UpnP.		
Статус [Status]	В поле отображён статус UpnP.		
LAN IP	IP адрес маршрутизатора LAN.		
WAN IP	IP адрес маршрутизатора WAN.		

В таблице в нижней части отображена информация, соответствующая таблице статических адресов **РАТ** роутера:

- Служба [Service Name] название службы;
- Протокол [Protocol] тип протокола;
- Внутр. Порт [Internal Port] внутренний порт устройства;
- Внешний Порт [External Port] внешний порт роутера.





- нажмите на кнопку в поле Изменить [Edit], чтобы изменить внешний порт:

Изменить			×
Служба	RTSP]
Протокол	UDP]
Внутр. порт	554		 (1~65535)
Внешний порт	554		(1~65535)
		Сохранить	Отмена

ПРИМЕЧАНИЕ.

Внешний и внутренний порты могут быть одинаковыми.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Функция UPnP как правило необходима для первого обнаружения устройства в локальной сети. Поэтому рекомендуется её отключить после её использования, для предотвращения несанкционированного доступа к регистратору



3.3.2.9 Меню SNMP

ПРИМЕЧАНИЕ.

Поддерживается не всеми устройствами

Для входа в меню нажмите ссылку **SNMP** в меню настроек **Сеть** [Network].

СЕТЬ					
TCP/IP	Dura.	_			
подключение	версия SNMP	V1 V2 V3 (рекол	ендуется)		
Wi-Fi					
3G	SNMP Порт	161	(1~65535)		
PPPoE	Чтение				
DDNS	Запись				
EMAIL	тар адрес	403			
UPnP	тар порт	162	(1~65535)		
01110	Только для чтения	Public	Чтение / запись	Private	
SNMP			учетной записи		
МУЛЬТИКАСТ	Тип аутентифика	MD5	 Тип аутентифика 	. MD5	-
ЖУРНАЛ РЕГИСТРА	Пароль аутентиф		Пароль аутентиф.		
ТРЕВОЖНЫЙ ЦЕНТР	Тип шифрования	CBC-DES	• Тип шифрования	CBC-DES	•
Transis Olaved	Пароль шифрова		Пароль шифрова		

Название	Описание		
Вкл. [Enable]	Установите флаг, чтобы воспользоваться функцией SNMP.		
Версия SNMP [Version]	Выберите версию SNMP:		
SNMP Порт [SNMP Port]	Номер порта, используемый для управления видеорегистратором по протоколу SNMP. Диапазон значений: от 1 до 65535. Значение по умолчанию: <mark>161.</mark>		
Чтение [Read Community]	Группа пользователей с правом на чтение.		
Запись [Write Community]	Группа пользователей с правом на запись.		
Trap адрес [Trap Address]	Адрес сервера, на который будут пересылаться данные регистратора.		
Trap порт [Trap Port]	Порт сервера. Диапазон значений от 1 до 65535. Значение по умолчанию: 162.		



ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Название	Описание
Только для чтения [Read Only User]	Имя пользователя с правом на чтение.
Чтение/запись учётной записи [Read/Write User]	Имя пользователя с правом на запись.
Тип аутентифика [Authentification Туре]	Тип аутентификации, MD5 или SHA, распознаётся системой автоматически.
Пароль аутентиф [Authentification Pa]	Введите пароль аутентификации. Пароль должен содержать не менее возьми знаков.
Тип шифрования [Encryption Type]	Тип шифрования соединения. Значение по умолчанию: CBS-DES.
Пароль шифрова [Encryption Passw]	Введите пароль для шифрования. Пароль должен содержать не менее возьми знаков.



3.3.2.10 Меню Мультикаст

Меню позволяет настроить многопотоковое вещание видеорегистратора. Для входа в меню нажмите ссылку Мультикаст [Multicast] в меню настроек Сеть [Network].

🕏 СЕТЬ			
TCP/IP	Вкл	E.	
подключение	IP адрес	239 . 255 . 42 . 42	(224.0.0.0~239.255.255.255)
Wi-Fi	Порт 3/	6666	(1025~65000)
3G			
PPPoE			
DDNS			
EMAIL			
UPnP			
SNMP			
> МУЛЬТИКАСТ			
ЖУРНАЛ РЕГИСТРА			
ТРЕВОЖНЫЙ ЦЕНТР			

Описание интерфейса

Название	Описание			
Вкл. [Enable]	Установите флаг, чтобы включить опцию потокового вещания.			
IP Адрес [IP Address]	Введите IP адрес потоковой передачи. Диапазон значений: 224.0.0.0 – 239.255.255.255.			
Порт [Port]	Введите порт, открытый на удалённом устройстве.			

ПРИМЕЧАНИЕ.

Мультипотоковый IP адрес может использоваться для авторизации в web-интерфейсе устройства. Для этого на странице авторизации в поле выбора протокола соединения выберите Мультикаст [Multicast].



3.3.2.11 Меню Журнал Регистрации

Меню позволяет настроить подключение к прокси-серверу для автоматического подключения через ПО клиента.

Для входа в меню нажмите ссылку Журнал Регистра... [Registration] в меню настроек Сеть [Network].

🕏 СЕТЬ			
TCP/IP	Bro		
подключение	No.	1 -	
Wi-Fi	IP адрес сервера	0.0.0.0	
3G	Порт	8000] [1~65535]
PPPoE	ID	0	
DDNS			1
EMAIL			
UPnP			
SNMP			
МУЛЬТИКАСТ			
> ЖУРНАЛ РЕГИСТРА			
ТРЕВОЖНЫЙ ЦЕНТР			
Trassir Cloud			

Описание интерфейса

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг, чтобы активировать опцию регистрации через прокси-сервер.
IP адрес сервера [Server IP Address]	Введите IP адрес сервера на котором вы хотите зарегистрировать устройство.
Порт [Port]	Задайте номер порта сервера.
ID [Sub Device ID]	ID устройства, установленный сервером.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Вместо IP адреса можно также указать домен. В качестве порта сервера в поле Порт [Port] не указывайте сетевой порт по умолчанию.



3.3.2.12 Меню Тревожный Центр

Меню позволяет настроить подключение к тревожному центру для отправки системой сообщений о возникших тревожных событиях. Для входа в меню нажмите ссылку Тревожный Центр [Alarm Center] в меню настроек Сеть [Network].

CETЬ			
TCP/IP	Вкл.	✓	
подключение	Тип протокола	ТРЕВОЖНЫЙ ЦЕНТР]
Wi-Fi	IP сервера	10 . 1 . 0 . 2]
3G	IP сервера	10 . 1 . 0 . 3]
PPPoE	Порт	1	(1~65535)
DDNS	Время отчета	Ежелневно	08:00
EMAIL			
UPnP			
SNMP			
МУЛЬТИКАСТ			
ЖУРНАЛ РЕГИСТРА			
> ТРЕВОЖНЫЙ ЦЕНТР			

Описание интерфейса

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг, чтобы включить тревожный центр.
Тип протокола [Protocol Type]	Выберите тип протокола. Значение по умолчанию: Т <mark>ревожный Центр</mark> .
IP адрес сервера [Host IP]	Введите IP адрес сервера на котором вы хотите зарегистрировать устройство.
Порт [Port]	Задайте номер порта сервера.
Время отчёта [Self-Report Time]	Задайте день и время отправки отчёта о тревожных событиях в соответствующих полях.



3.3.2.13 Меню TRASSIR Cloud

ПРИМЕЧАНИЕ.

Не все устройства поддерживают подключение к облаку.

Для подключения видеорегистратора к облачному сервису <u>TRASSIR Cloud</u> нажмите ссылку <u>TRASSIR Cloud</u> в меню настроек <u>Cetb [Network]</u>.

🕏 СЕТЬ	
TCP/IP	Bun.
подключение	Время ожидания 1440 (0-1440)
Wi-Fi	Cranyc Connected to Trassir Cloud, working (v.8.0)
3G	
PPPoE	
DDNS	
EMAIL	
UPnP	
SNMP	
МУЛЬТИКАСТ	
ЖУРНАЛ РЕГИСТРА	
ТРЕВОЖНЫЙ ЦЕНТР	
> Trassir Cloud	

Название	Описание						
Вкл. [Enable]	Установите флаг для запуска настроек подключения.						
Время ожидания [Idle Time]	Задайте время, в течение которого устройство будет доступно для подклчюения к облаку, от <mark>0</mark> до <mark>1440</mark> мин.						
Статус [Status]	 Статус подключения устройства к облачному сервису: Unknown Status – служба не включена; Connected to Trassir Cloud, idle – есть связь с TRASSIR Cloud, подключите устройство к облаку; No connection to Trassir Cloud – нет связи с TRASSIR Cloud; Connected to Trassir Cloud, working – устройство подключено, видео транслируется в облако; "Idle Timeout" reached, service stopped – закончилось время, необходимое для подключения устройства к облаку. 						



ПРИМЕЧАНИЕ.

Завершающий этап подключения видеорегистратора производится непосредственно в TRASSIR Cloud.



3.3.3 Меню «Хранилище»

Меню состоит из дополнительных разделов, которые позволяют:

- Basic настроить основные параметры хранения данных (см.раздел 3.3.3.1);
- Расписание [Schedule] настроить расписание записи видео и снимков (см.раздел 3.3.3.2);
- Управление HDD [HDD Manager] просмотреть статус жёсткого диска, а также форматировать жёсткий диск устройства (см.раздел 3.3.3.3);
- ◆ Запись [Record] настроить приоритет записи данных на жёсткий диск (см.раздел 3.3.3.4);
- FTP настроить подключение к FTP (см.раздел 3.3.3.5).

Для открытия меню нажмите Хранилище [Storage] в меню настроек Управление [Management].



3.3.3.1 Меню «Basic»

Для входа в меню нажмите ссылку Basic в меню настроек Хранилище [Storage].

PARIC							
BASIC	Заполнение HDD	Перезапись	v				
РАСПИСАНИЕ	Отрезок записи	Влемя файла		60			
УПРАВЛЕНИЕ HDD							
ЗАПИСЬ	Автоудаление стары	Пользовательский	Ψ.	5	Дня(ей) назад		
FTP							

Описание интерфейса

Название	Описание Укажите действие в случае заполнения всех жёстких дисков: Перезапись [Overwrite] – запись новых файлов будет производиться поверх более ранних; Остановка записи [Stop Record] – запись файлов будет остановлена. 					
Заполнение HDD [HDD Full]						
Отрезок записи [Pack Mode]	 Задайте ограничение по длительности или размеру файла. Значения по умолчанию: Время файла [Time Length] - 60 мин.; Размер файла [File Length] - 1024 M6. 					
Автоудаление стары [Auto Delete Old Files]	 Настроить автоматическое удаление старых файлов: Никогда [Never] - не удалять старые файлы; Пользовательский [Customized] - в поле Дня(ей назад) [Days Ago] укажите отрезок времени, в днях, по прошествии которого файлы будут удалены с жёсткого диска. 					



3.3.3.2 Меню Расписание

Меню состоит из вкладок, которые позволяют:

- ◆ Запись [Record] настроить расписание записи видеоархива (см.раздел 3.3.3.2.1);
- Снимок [Snapshot] настроить расписание расписание сохранения снимков (см.раздел 3.3.3.2.2).

Для входа в меню нажмите ссылку Расписание [Schedule] в меню настроек Хранилище [Storage].

3.3.3.2.1 Вкладка «Запись»

Для открытия настроек расписания записи видео в архив, перейдите на вкладку Запись [Record] в меню настроек Расписание [Schedule].

🚔 ХРАНИЛИЩЕ								- ×
BASIC	Запись	Снимок						
РАСПИСАНИЕ								
УПРАВЛЕНИЕ HDD	канал 1		×					
ЗАПИСЬ	Предзапись 4	сек.(0~30)						
FTP	0 2	4 6 8 10 12	Движ. 14 16 18	Тревога 20 22 24	Движ&Т			
	Bc				Настройки			
	Пн				Настройки			
	Вт				Настройки			
	Ср				Настройки			
R	чі Пт				Настройки			
	C6				Настройки			
	По умолчан					Копир.	Обновить	Сохранить

Название	Описание
Канал [Channel]	В выпадающем списке выберите канал, для которого будут производиться настройки.
Предзапись [Pre-record]	Задайте отрезок времени, от <mark>0</mark> до <mark>30</mark> секунд, который будет включен в запись перед тревожным событием. Значение по умолчанию: 4 сек.



Нажмите на кнопку Hacтройки [Setting] напротив настраиваемого дня недели, чтобы задать интервал времени, в течение которого будет действовать одна из выбранных настроек записи:

Bce		BC		Пн	Вт	c	p	ЧТ		Πτ	C6	
Перио	00	00]-[24	: 00	Пост		Движ.		Тревога	Движ&Т	
Перио	01	00	-	03	: 00	Пост		Движ.	~	Тревога	Движ&Т	
Перио	03	00].[05	: 00	Пост	~	Движ.	~	Тревога	Движ&Т	
Перио	05	00	-	08	: 00	Пост	~	Движ.	~	Тревога	Движ&Т	
Перио	08	00].[18	: 00	Пост	~	Движ.		Тревога	Движ&Т	
Перио	00	00	7-	24	: 00	Пост		Движ.		Тревога	Движ&Т	

Каждый день недели можно разбить на шесть интервалов, и для каждого интервала задать время начала и окончания. А также определить событие, при котором будет включаться запись:

- Пост. [General] запись будет вестись в течение всего интервала времени;
- Движ. [MD] запись будет включена при обнаружении движения в зоне детектора (подробнее см. раздел 3.2.1.3.2.1);
- Тревога [Alarm] запись будет включена при возникновении тревоги (подробнее см. раздел 3.2.1.3.3);
- Движ&Т... [MD&Alarm] запись будет включения при возникновении тревоги, либо обнаружения движения.

ПРИМЕЧАНИЕ.

При выборе типа записи Движ&т... [MD&Alarm] флаги с Движ.[MD] и Тревога [Alarm] автоматически снимаются.

Не все устройства поддерживают данный тип записи.



Период и тип событий также можно задать напрямую на шкале времени. Для этого в соответсвующем поле выберите необходимый тип событий, и напротив соответвующего дня недели выделите желаемый период времени:



Кнопка По умолчан... [Default] восстанавливает настройки по умолчанию.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.



3.3.3.2.2 Вкладка «Снимок»

Для открытия настроек расписания сохранения снимков, перейдите на вкладку Снимок [Snapshot] в меню настроек Расписание [Schedule].

🛋 ХРАНИЛИЩЕ					- ×
BASIC	Запись	Снимок			
> РАСПИСАНИЕ	Канал 1		1		
УПРАВЛЕНИЕ HDD		Пост.	Движ. Тревога	Движ&Т	
ЗАПИСЬ	0 2	4 6 8 10 12	14 16 18 20 22 24		
FTP	Bc			Настройки	
	Пн			Настройки	
	Вт			Настройки	
	Ср			Настройки	
	4f			Настройки	
	11f			Настройки	
	00			Настройки	
	По умолчан			Копир.	Обновить Сохранить

В выпадающем списке Канал [Channel] выберите канал, для которого будет производиться настройка раписания.

Настройка интервалов времени производится также, как и на вкладке Запись [Record] (см.раздел 3.3.3.2.1).

Кнопка По умолчан... [Default] восстанавливает настройки по умолчанию.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.



3.3.3.3 Меню «Управление HDD»

Для входа в меню нажмите ссылку Управление HDD [HDD Manager] в меню настроек Хранилище [Storage].

🛋 ХРАНИЛИЩЕ	0					- >
BASIC	No	ID устьва	Позиция	НОО операции	Health status	Своболно/Оставось
РАСПИСАНИЕ	1	sda	Основная пл	HDD чтен-запись 🗸	Норма	1.74TB / 3.63TB
> УПРАВЛЕНИЕ HDD						
ЗАПИСЬ						
FTP						
	Форматиро					Обновить Сохранить

В меню представлена информация об ID устройства, позиции, состоянии здоровья, а также о полном объёме диска и оставшемся свободном месте.

В поле HDD Операции [HDD Operation] установите права на использование диска: HDD чтен-запись [Read-Write] либо HDD чтение [Read-Only].

Кнопка Форматиро... [Format] запускает процесс форматирования жёсткого диска. Для этого выберите диск для форматирования, нажмите на кнопку и в открывшемся окне нажмите **Ок**.



3.3.3.4 Меню «Запись»

Меню позволяет произвести ручную настройку записи данных на жёсткий диск для каждого потока.

Для входа в меню перейдите по ссылке Запись [Record] в меню настроек Хранилище [Storage].



Описание интерфейса

No.	Название	Описание					
1	Каналы	В поле отображены все доступные каналы, поддерживаемые устройством.					
2	Режимы записи потоков	 Для Основного [Mainstream] и Дополнительного [Sub Stream] потоков можно выбрать режим записи: Расписание [Auto] – запись будет включаться согласно заданному расписанию (подробнее о настройке расписаний см.раздел 3.3.3.2.1); Постоянная [Manual] – запись будет производиться постоянно; Выкл. [Close] – запись на данном канале не будет производиться 					
3	Режим сохранения снимков	Включите или отключите сохранение снимков на канале, проставив флаги в соответствующих полях: <mark>Вкл. [Enable]</mark> или <mark>Выкл. [Close]</mark> .					



3.3.3.5 Меню «FTP»

Для входа в меню перейдите по ссылке FTP в меню настроек Хранилище [Storage].

🛋 ХРАНИЛИЩЕ				_ ×
BASIC	Bro	□ ○ FTP ● S	FTP (рекомендуется)	
РАСПИСАНИЕ	Сервер	0.0.0]	
УПРАВЛЕНИЕ HDD	Порт	22	(1-65535)	
ЗАПИСЬ	Имя польз.]	
> FTP	Пароль]	
	Аноним. Удаленная директория			
	Файл	0	Mrő.	
	Снимок	2	сек.	
	Канал	1]	
	День	Ср]	
	Период1	00 : 00 - 24 : 00	Тревога Движ. Общий	
	Troproge.	Tect		
	По умолчан			Обновить Сохранить

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг для использования удалённого сервера в качестве хранилища видеоданных.
FTP	Установите флаг для использования FTP сервера в качестве удалённого хранилища.
SFTP (Рекомендуется) [Recommended]	Установите для использования SFTP сервера.
Сервер [Server]	Адрес удалённого ПК, на котором устанолвен FTP сервер.
Порт [Port]	Диапазон значений: от 1 до 65535. Значение по умолчанию: ◆ для FTP – 21; ◆ для SFTP – 22.
Имя польз. [User Name]	Введите имя пользователя для подключения к FTP.
Пароль [Password]	Введите пароль для подключения к FTP.
Аноним. [Anonymity]	Установите флаг для подключения без авторизации.
Удаленная директория [Remote Directory]	Адрес директории, созданной на удалённом сервере. Если директория не была создана, введите её название и система создаст её на удалённом сервере автоматически.
Файл [File Size]	Укажите размер файла, который будет загружен в удалённую директорию, от 1 до 65535 М. Если размер загружаемого видео файла превысит размер, указанный в данной настройке, видео будет загружено частями.



ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Название	Описание
Снимок [Image Upload Interval]	Задайте интервал загрузки скриншотов на сервер, от 1 до 600 сек.
Канал [Channel]	В выпадающем списке выберите канал, для которого производится настройка. При выборе пункта <mark>[All]</mark> , настройки будут применены для всех каналов.
День [Weekday]	Выберите день недели, в который будет производиться загрузка файлов на FTP.
Период 1 [Period1]/ Период 2 [Period 2]	 Для каждого из дней недели можно задать до двух периодов, в которые будет производиться загрузка файлов. Для каждого из периодов в полях справа можно также задать тип записей, которые будут загружаться на сервер: Тревога [Alarm] - записи тревожных событий; Движ. [MD] - записи обнаружения движения; Общий [General] - постоянная запись.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Сохранить [Save].

После сохранения выбранных настроек, нажмите кнопку Tect [Test] для установления тестового соединения с сервером. Появится всплывающее уведомление, сообщающее о статусе соединения.



3.3.4 Меню «Настройки системы»

Меню состоит из дополнительных разделов, которые позволяют:

- Общие [General] просмореть и настроить основные параметры webинтерфейса, такие как язык, время и дата, а также настроить расписание выходных дней (см.раздел 3.3.4.1);
- Безопасность [Security] настроить права доступа к основным настройкам видеорегистратора (см.раздел 3.3.4.2);
- Обслуживание с...[System Maintain] настроить автоперезагрузку регистратора по расписанию (см.раздел 3.3.4.3);
- Импорт/Экспорт [Imp/Exp] экспортировать файл текущей конфигурации или восстановить конфигурацию из файла(см.раздел 3.3.4.4);
- Сброс [Default] сбросить настройки устройства до заводских (см.раздел 3.3.4.5);
- Обновление [Upgrade] обновить прошивку видеорегистратора (см.раздел 3.3.4.6).

Для открытия меню перейдите по ссылке Система [System] в меню настроек Управление [Management].



3.3.4.1 Меню «Общие»

Меню состоит из дополнительных вкладок, которые позволяют:

- Основные [General] выполнить общие настройки видеорегистратора (см.раздел 3.3.4.1.1);
- Дата и Время [Date&Time] настроить дату и время (см.раздел 3.3.4.1.2);
- Праздники [Holiday] настроить выходные и праздничные дни (см.раздел 3.3.4.1.3).

Для входа в меню перейдите по ссылке Общие [General] в меню настроек Система [System].

3.3.4.1.1 Вкладка «Основные»

Для открытия общих настроек видеорегистратора перейдите на вкладку Основные [General] в меню настроек Общие [General].

Название	Описание
ID уст-ва [Device Name]	Название устройства.
№ уст-ва [Device No.]	Задайте номер устройства, от <mark>0</mark> до <mark>998</mark> . Настройка доступна при управлении устройством с пульта ДУ.
Язык [Language]	Выберите язык web-интерфейса, <mark>Английский [English]</mark> либо Русский [Russian].
Видео формат [Video Standard]	Видео стандарт: PAL.

ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



ПРИМЕЧАНИЕ.

Опция синхронизации времени доступна только при включении IP каналов в меню Камера [Camera]-> Сигнал [Signal]. Подробнее о данной настройке см.раздел 3.3.1.4.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Сохранить [Save].

3.3.4.1.2 Вкладка «Дата и Время»

Для открытия настроек даты и времени перейдите на вкладку Дата и время [Date&Time] в меню настроек Общие [General].

💁 СИСТЕМА					
> ОБЩИЕ	Основные	Дата и время	Праздники		
Безопасность ОБСЛУЖИВАНИЕ С ИМПОРТ/ЭКСПОРТ СБРОС ОБНОВЛЕНИЕ	Систем время 2019 Период (СМТ Формат даты ГГГГ 1 Разделлит даты 24-иас DST	- 02 - 28 14 : 03.00)ВарМая Кичнат, Моссон. М ДД а - 01 - 01 01 : - 01 - 01 00 : vindows.com	04 : 38 Снер. РС		
				c	Оновить Сохранить

Название	Описание
Систем.время	Дата и время, установленные на регистраторе. Для синхронизации со временем,
[System Time]	установленном в вашем ПК, нажмите <mark>Синхр. РС [Sync PC]</mark> .





ТRASSIR ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Название	Описание
Период [Time Zone]	Часовой пояс, в котором используется устройство.
Формат даты [Date Format]	Выберите формат даты:
Разделит.даты [Date Separator]	Выберите вид разделителя даты.
Времени [Time Format]	Выберите формат времени: <mark>24-час. [24-HOUR]</mark> либо <mark>12-час.[12-HOUR]</mark> .
DST	Установите флаг для включения автоматического перехода на летнее время и обратно.
DST Тип [DST Type]	 Выберите тип перехода: Дата [Date] – переход будет осуществляться в указанную дату; Неделя [Week] – переход будет осуществляться в указанный день недели определённого месяца.
Начало [Begin Time]	В зависимости от выбранного типа, задайте дату либо день недели, а также месяц и время перехода на летнее время.
Окончание [End Time]	В зависимости от выбранного типа, задайте дату либо день недели, а также месяц и время перехода на поясное время.
NTP	Установите флаг для использования NTP-сервера для синхронизации времени на IP камере.
Сервер [Server]	Адрес сервера, например <mark>time.windows.com.</mark> При нажатии на кнопку <mark>Вручную</mark> [Manual Update] синхронизация с сервером начнётся немедленно.
Порт [Port]	Порт NTP сервера, через который будет проходить синхронизация времени.
Интервал [Interval]	Промежуток времени, через который будет производиться синхронизация, от <mark>0</mark> до <mark>65535</mark> мин. Значение по умолчанию – 60 мин.


3.3.4.1.3 Вкладка «Праздники»

Для вызова настроек выходных и праздничных дней перейдите на вкладку Праздники [Holiday] в меню настроек Общие [General].

∞ СИСТЕМА							_ ×
> ОБЩИЕ	Основные	Дата и время	Праздники				
Безопасность							
ОБСЛУЖИВАНИЕ С	No. Статус	Праздник	Дата	Продолжительность	Повтор	Изменить	Удалить
ИМПОРТ/ЭКСПОРТ							^
CEPOC							
ОБНОВЛЕНИЕ							
							~
	Добавить						
						Обновить	Сохранить

Нажмите кнопку Добавить [Add Holidays] чтобы добавить новый выходной день:

Добавить выхо,	ње	×
Праздник		
Статус	Вкл.	
Повтор	Один 💿 Всегда	
Длительность	• Дата Неделя	
Начало	2019 - 02 - 28	
Окончание	2019 - 02 - 28	
Добавить еще		
	Сохранить Отмена	

Описание интерфейса

Название	Описание
Праздник [Holiday Name]	Введите название расписания.
Статус [Holiday Status]	Вкл. [Enable] – выходной день включен и будет доступен для выбора при настройке реакций на тревожные события. Подробнее о настройке тревожных событий см. раздел 3.2.1.3. Выкл. [Closed] – выходной день выключен, либо его действие закончено.



ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Название	Описание			
Повтор [Repeat Mode]	 Выберите режим повтора: Один [Once] – выходной день включится один раз, после чего перейдёт в статус Выкл. [Closed]; Постоянно [Always] – выходной будет включаться регулярно, в указанный период времени. 			
Длительность [Holiday Range]	 Задайте интервал выходного дня: Дата [Date] – выходной будет включен в определённые даты; Неделя [Week] – выходные будут включены в определённые дни недели. 			
Начало [Begin Time]	В зависимости от выбора длительности, в полях ниже задайте дату, либо месяц и день недели начала действия выходного дня.			
Окончание [End Time]	В зависимости от выбора длительности, задайте дату, либо месяц и день недели окончания действия выходного дня.			
Добавить ещё [Add More]	Установите флаг, если вы хотите продолжить работу с настройками выходных и праздников после нажатия <mark>Сохранить [Save]</mark> . Окно добавления нового дня не закроется после сохранения и вы сможете добавить ещё один или несколько.			

Все сохранённые расписания работы устройства в праздничные и выходные дни, а также их статусы, даты и продолжительность будут отображены в списке меню:

© CHCTEMA							
ОБЩИЕ	Основные	Дата и время	Праздники				
Безопасность				20 			
ОБСЛУЖИВАНИЕ С	No. Статус	Праздник	Дата	Продолжительность	Повтор	Изменить	Удалить
	1 Выкл. 💌	Day Off	2019.2.28 - 2019.2.28	1 дней(день)	Один	1	a ^
	2 Вкл. 🔻	New Year	Дек Последн. Пн Янв 1й Пт.	6 дней(день)	Всегда	/	亩
CEPOC							
ОБНОВЛЕНИЕ							
							~
	D.Com						
	Дооавить						
						Общенить	Corpaiem
						ооновить	Coxpannis



Далее сохранённый выходной день можно будет выбирать при настройке расписания записи видео и снимков на диск. Подробнее о настройке расписания записи видео и сохранения снимков читайте в разделе 3.3.3.2:



Для сохранения выбранных настроек нажмите Сохранить [Save].

3.3.4.2 Меню «Безопасность»

Меню состоит из дополнительных вкладок, которые позволяют:

- Файерволл [Firewall] настроить чёрный и белый списки IP адресов (см.раздел 3.3.4.2.1);
- Обслуживание системы [System Service] разрешить или запретить доступ во внутренние системные службы(см.раздел 3.3.4.2.2).

Для входа в меню перейдите по ссылке Общие [General] в меню настроек Система [System].



3.3.4.2.1 Вкладка «Файерволл»

Для входа в меню настроек доступа откройте вкладку Файерволл [Firewall] в меню настроек Безопасность [Security].



Нажмите Вкл. [Enable] чтобы включить настройку чёрных и белых списков IP адресов.

Во вкладке Типы[Туре] выберите тип списка доступа для настройки и задайте режим работы списков:

- Надёжные [Trusted Sites] список разрешённых IP адресов;
- Заблокированные [Blocked Sites] чёрный список IP адресов.



обавить		
Типы	1 ІР адрес	IPv4 - 2
IP адрес	3	
Начальный порт	1	1~65535
Конечный порт	65535	1~65535

Нажмите Добавить [Add] для добавления IP аддеса в список:

Описание интерфейса

No.	Название	Описание
1	Тип IP	В выпадающем списке выберите <mark>IP адрес [IP Adress]</mark> или диапазон IP [IP Segment] для добавления.
2	Версия IP	В выпадающем списке выберите версию IP: IPv4/ IPv6.
3	Поле для введения IP адреса	Введите IP адрес или первый и последний адрес диапазона IP.
4	Начальный/ конечный порт	Введите первое и последнее значение диапазона доступных портов.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Coxpанить [Save].

Выберите режим работы списков:

- Надёжные [Trusted Sites] список разрешённых IP адресов;
- Заблокированные [Blocked Sites] чёрный список IP адресов.

- редактировать IP адрес в списке.



💼 🛛 - удалить IP адрес из списка.



3.3.4.2.2 Вкладка «Обслуживание системы»

Для входа в меню настроек доступа откройте вкладку Обслуживание системы [System Service] в меню настроек Безопасность [Security].

🍫 СИСТЕМА					
ОБЩИЕ	Файерволл	Обслуживание системы			
Безопасность	Сброс пароля				
ОБСЛУЖИВАНИЕ С	Мобильный телефон				
ИМПОРТ/ЭКСПОРТ	COL				
СБРОС	ONVIF				
обновление	NTP-сервер				
	Шифрование передачи ауд	Дополнительное обор	удование или программное	обеспечение должно подд	ерживать возможности дешиф
	Режим аутентификации по	частном Безопасный режи	им (Рекомендует 👻		

Описание интерфейса

Название	Описание
Password Reset	Разрешите или запретите опцию восстановления пароля, сняв флаг. По умолчанию опция разрешена.
Мобильный телефон [Mobile Phone Push]	Установите флаг, чтобы разрешить передачу снимков, созданных при срабатывании тревоги на устройстве, на мобильное устройство.
CGI	Установите флаг чтобы разрешить доступ по протоколу CGI.
ONVIF	Установите флаг чтобы разрешить доступ по протоколу ONVIF.
NTP-сервер	Установите флаг, чтобы разрешить возможность использования данного регистратора в качестве NTP-сервера.
Шифрование пер [Audio/Video Trans]	Установите флаг, чтоб разрешить шифрование данных аудио и видео потока.
Режим аутентификации по частному протоколу [Private protocol authentication mode	 Доступны два режима работы: Безопасный режим [Security mode] - рекомендуется всегда использовать этот режим; Режим совместимости [Compatible mode].

ПРИМЕЧАНИЕ.

При запрете сброса пароля для восстановления пароля воспользуйтесь контрольными вопросами либо обратитесь в сервисный центр. Подробнее про контрольные вопросы и восстановление пароля читайте в разделе 4.2.1.



3.3.4.3 Меню «Обслуживание системы»

Для входа в меню перейдите по ссылке Обслуживание с... [System Maintain] в меню настроек Система [System].

В поле Автоперезагрузка системы [Auto Reboot] выберите день недели, в который будет производиться перезагрузка системы. При выборе Никогда [Never] автоперезагрузка производиться не будет.

В поле справа задайте время, в которое будет произведена автоперезагрузка.



3.3.4.4 Меню «Импорт/Экспорт»

Для входа в меню перейдите по ссылке Импорт/Экспорт [IMP/EXP] в меню настроек Система [System].

Ф СИСТЕМА	- ×
ОБЩИЕ	
Безопасность	Импорт файла хо
ОБСЛУЖИВАНИЕ С	Экспорт
ИМПОРТ/ЭКСПОРТ	
СБРОС	
ОБНОВЛЕНИЕ	

При нажатии на кнопку Путь [Browse] откроется диалог выбора файла ранее сохранённой конфигурации настроек регистратора. После выбора файла нажмите Импорт [Import] для начала загрузки. Текущие настройки при этом будут заменены.

При нажатии на кнопку Экспорт [Export] откроется панель сохранения файла текущей конфигурации настроек регистратора:



После нажатия на кнопку Сохранить, текущая конфигурация будет сохранена в файл.

3.3.4.5 Меню «Сброс»

Меню позволяет сбросить все или определённые настройки регистратора до заводских.

Для входа в меню перейдите по ссылке Сброс [Default] в меню настроек Система [System].

🎎 система	LIVE 🗎 🕹 - 88						
ОБЩИЕ Безопасность	Выберите настройки, которые вы хотите использовать по умолчанию.						
ОБСЛУЖИВАНИЕ	🗌 Выбрать все						
ИМПОРТ/ЭКСПОРТ	🗹 КАМЕРА						
СБРОС	СОБЫТИЕ						
обновление	Настройки сист						
	🗹 СЕТЬ						
	и ХРАНИЛИЩЕ						
	Заводская на Применить Назад						

Выберите настройки, которые хотите восстановить и нажмите По умолчанию [Default]. Система начнёт восстановление указанных настроек.

Для того чтобы сбросить все настройки полностью, нажмите Заводская н... [Factory Default]. Система начнёт восстановление всех настроек до заводских.



3.3.4.6 Меню «Обновление»

Для входа в меню перейдите по ссылке Обновление [Upgrade] в меню настроек Система [System].

• сис	CTEMA					_ ×
0	БЩИЕ	Bution davina	 Owner	Общопрание		
Б	езопасность	высор факта	 Onparis	Соновление		
0	БСЛУЖИВАНИЕ С					
И	МПОРТ/ЭКСПОРТ					
С	БРОС					
> 0	БНОВЛЕНИЕ					

Для обновления программного обеспечения регистратора нажмите кнопку Открыть [Browse] и укажите файл с прошивкой. Для запуска процесса обновления нажмите Обновление [Upgrade].



3.3.5 Меню «Пользователи»

Меню состоит из дополнительных разделов, которые позволяют:

- Пользователи [Account] создать нового пользователя, изменить параметры пользователя или удалить его, а также создать группы пользователей и настроить их права (см.раздел 3.3.5.1);
- ONVIF User добавить пользователя по протоколу ONVIF, изменить параметры пользователя или удалить его (см.раздел 3.3.5.2).

Для открытия меню нажмите Пользователи [Account] в меню настроек на странице Управление [Management].

3.3.5.1 Меню «Пользователи»

Меню состоит из вкладок, которые позволяют:

- Пользователь [User] добавить, настроить или удалить пользователя (см.раздел 3.3.5.1.1);
- ◆ Группа [Group] добавить, настроить или удалить группу пользователей (см.раздел 3.3.5.1.2).

Для входа в меню перейдите по ссылке Пользователи [Account].

3.3.5.1.1 Вкладка «Пользователь»

Для входа в меню настроек пользователя откройте вкладку Пользователь [User] в меню настроек Пользователи [Account].

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ	6 -						_ >
ПОЛЬЗОВАТЕЛИ	Пользователь	Группа					
ONVIF USER	No.	Имя польз.	Имя группы	МАС адрес	Примечание	Изменить	Удалить
	1	admin	admin		admin 's account	/	â
	Добав. польз						



- нажмите кнопку для редактирования параметров пользователя.

亩

- удалить пользователя из списка.

Для создания нового пользователя нажмите Добав. Пользов [Add User]. Откроется окно добавления пользователя:

Добав. пользов.					×
Имя польз.					
Пароль					
Подтверждение					
Группа	admin		-		
МАС пользователя					
Примечание					
Период	Настройки				
Права					
Система	Архив	Монитор			
Bce					
Пользователи	🗸 Наст	ройки системы	~	Инф-ция о системе	
Ручное управл.	🗸 Упра	вление HDD	~	События	
Сеть	KAME	EPA	~	Безопасность	
РЕЗЕРВНОЕ КО	DEVI	CE MAINTENANCE			
			_		_
			C	Сохранить Отмена	

Описание интерфейса

Название	Описание
Имя польз. [User Name]	Введите имя пользователя, используемое для авторизации.
Пароль [Password]	Задайте пароль для доступа к устройству.
Подтверждение [Confirm Password]	Повторите ввод пароля.
Группа [Group]	Группа пользователей, к который относится данный пользователь. Для создания и настройки групп перейдите на вкладку <mark>Группа [Group]</mark> .
МАС Пользователя [User MAC]	Для обеспечения дополнительной безопасности аккаунта, вы можете указать МАС адрес компьютера, с которого будет производиться вход в систему с использованием этой учётной записи. При этом авторизация этим пользователем с других устройств будет недоступна.
Примечание [Memo]	В качестве дополнения, вы можете ввести описание аккаунта пользователя.
Период [Period]	Нажав на кнопка Hacтройка [Setting] задайте период, в который указаный аккаунт сможет авторизоваться на устройстве. В остальное время устройство будет недоступно для входа с данного аккаунта. Подробнее о работе с раписанием см.раздел 3.3.3.2.

ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



Права [Authority] Задайте права доступа пользователя:

- Система [System] укажите системные параметры, к которым пользователь будет иметь доступ, проставив соответствующие флаги;
- Архив [Back] выберите каналы, к просмотру которых пользователь будет иметь доступ;
- Отображ...[Monitor] выберите каналы, просмотр видео которых будет доступен пользователю.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Сохранить» [Save].

3.3.5.1.2 Вкладка «Группа»

Для входа в меню откройте вкладку Группа [Group] в меню настроек Пользователи [Account].

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ	Пользователь	Группа			
ONVIF USER	No.	Имя группы	Примечание	Изменить	Удалить
	1	admin	administrator group	/	â
	2	user	user group	1	亩
	Доб. группу				

- редактировать группу пользователей.

- удалить группу пользователей.

Для создания нового группы пользователей нажмите Доб.группу [Add Group]:

亩



Примечание			
Права	L		
Система	Архив	Монитор	
Все			
Пользователи	Настро	ойки системы	Инф-ция о системе
Ручное управл.	Управл	пение HDD	События
Сеть	KAME	PA	Безопасность
РЕЗЕРВНОЕ К	опиро DEVIC	E MAINTENANCE	

В поле Имя Группы [Group Name] задайте имя для группы пользователей.

В поле Примечание [Мето], опционально, введите описание для группы.

В области Права [Authority] можно установить права доступа группы к тем или иным настройкам, проставив соответствующие флаги, а на вкладках Apxив [Playback] и Монитор [Monitor] - выбрать каналы, просмотр видео и аpxива которых будет доступен настраиваемой группе.

Для сохранения выбранных настроек нажмите **Сохранить** [Save].

3.3.5.2 Меню «ONVIF User»

Для входа в меню перейдите по ссылке ONVIF User в меню настроек Пользователи [Account].

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ					_ ×
ПОЛЬЗОВАТЕЛИ	No.	Пользователь	Имя группы	Изменить	Удалить
ONVIF USER	1	admin	admin	1	â
	1 Добав поль	admin	admin		ů

ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА





- нажмите кнопку для редактирования параметров пользователя.

💼 - удалить пользователя.



Для добавления нового ONVIF пользователя нажмите Добав. поль... [Add User]:

Добав. пользов.		×
Имя польз.		
Пароль		
Подтверждение		
Группа	admin	
	Сохранить	Отмена

Описание интерфейса

Название	Описание
Имя польз. [User Name]	Введите имя пользователя, используемое для авторизации.
Пароль [Password]	Задайте пароль для доступа к устройству.
Подтверждение [Confirm Password]	Повторите ввод пароля.
Группа [Group]	Группа пользователей, к который относится данный пользователь.



3.3.6 Меню «Инфо»

Меню состоит из дополнительных разделов, которые позволяют:

- Версия [Version] просмореть версию программного обеспечения (см.раздел 3.3.6.1);
- Журнал [Log] просмотреть системный журнал (см.раздел.3.3.6.2);
- Информация о [Network] увидеть пользователей, авторизованных на устройстве(см.раздел 3.3.6.3);
- HDD узнать информацию о состоянии жёсткого диска (см.раздел 3.3.6.4);
- Каналы [Channel Info] просмотреть информацию о камерах, подключенных к устройству (см. раздел 3.3.6.5).

Для открытия меню нажмите Инфо [Info] в меню настроек на странице Управление [Management].



3.3.6.1 Меню «Версия»

Для входа в меню перейдите по ссылке **Версия** [Version] в меню настроек Инфо [Info].

 ИНФО 		
ВЕРСИЯ	Модель уст-ва	TR-X216v2
журнал	Канал записи	24
СЕТЬ	Версия	V1.0
HDD	SN	TR6A0002DPAZ00078
HUU	WEB модуль	V3.2.7.83177
КАНАЛЫ	Onvif версия	16.12(V1.2.3.675222)
	Onvif версия клиента	V2.4.1
	Версия ПО	V4.000.10YJ007.0, Дата прошивки: 2020-06-09
	Security Baseline Version	V2.0

Описание интерфейса

Название	Описание
Модель уст-ва [Device Model]	Модель видеорегистратора.
Канал записи [Record Channel]	Количество каналов для записи видео.
Версия [Hardware version]	Аппаратная версия устройства.
SN	Серийный номер видеорегистратора.
WEB Модуль [Web Version]	Версия web-интерфейса устройства.
Onvif версия [Onvif Server Version]	Версия протокола передачи данных ONVIF.
Версия ПО [System Version]	Версия прошивки устройства.
Security Baseline Version	Версия базовой конфигурации программного обеспечения.



3.3.6.2 Меню «Журнал»

Для входа в меню перейдите по ссылке Журнал [Log] в меню настроек Инфо [Info].

ne 2021 Boe	-04-19 00:00:00 Overvaren 2021-04-20 00:00:00 Overvaren 2021-04-19 13 18 20-undefined		Ro
No.	Дата и ереми	Wypean columei	Detane
1	2021-04-19 13:18:26	Пальзователь вышел	0
2	2021-04-19 13-10 27	Пользователь вошел	0
3	2021-04-19 13:18:27	Пользователь выкоеп	0
4	2021-04-19 13:10:28	Пользователь вошел	(I)
5	2021-04-19 13:18:28	Пользователь выскел	(i)
6	2021-04-19 13:18:29	Попьзователь вошел	(I)
7	2021-04-19 13:18:29	Пользователь вышел	(i)
8	2021-04-19 13:18:30	Попьзователь вошел	0
9	2021-04-19 13:18:30	Пользователь вышел	(I)
10	2021-04-19 13:18:31	Пользователь вошел	(j)
11	2021-04-19 13:18:31	Пользователь выскел	٢
	ANAL & LA 14 14 14 14		<i>(</i> 1)

В полях Начало [Start Time] и Окончание [End Time] установите дату и время начала и конца периода, который вы хотите просмотреть в журнале событий.

В выпадающем списке Тип [Туре] выберите тип событий для просмотра:

- Bce [All] отобразить все события;
- Система [System] показать системные события;
- Основные настройки [Config] показать изменения основных настроек;
- Управление HDD [Storage] отобразить события, связанные с функционированием жёсткого диска;
- Запись [Record] показать когда были произведены записи видео камерой;
- Пользователи [Account] отобразить время авторизации и вызода из системы пользователей;
- Очистка журнала [Clear] показать время очистки журнала;
- Архив [Playback] отобразить время записи архива.

Для отображения списка событий нажмите Поиск [Search].

💿 - нажмите на кнопку, чтобы получить подробную информацию о событии.

При необходимости записи журнала событий можно сохранить в текстовый файл, нажав на кнопку Архивация [Backup].



3.3.6.3 Меню «Информация о»

Для просмотра списка пользователей, подключенных к устройству, перейдите по ссылке Информация о [Network] в меню настроек Инфо [Info].

No.	Имя польз.	Пользователь	IP appec	Время ехода
1	admin	admin	172.16.13.62	2021-04-19 15:00:59
2	admin	admin	172.16.13.62	2021-04-19 15:01:00

Для обновления информации нажмите Обновить [Refresh].

3.3.6.4 Меню «HDD»

Для входа в меню перейдите по ссылке HDD в меню настроек Инфо [Info].



Описание интерфейса

Название	Описание
No.	Порядковый номер подключённого жёсткого диска. Символом (*) обозначен текущий жёсткий диск.
ID уст-ва [Device Name]	ID жёсткого диска.
Позиция [Physical Position]	Положение установки жёсткого диска.
Health status	Состояние жёсткого диска.
Свободно/Осталось [Free Space/Total Space]	Свободное место на диске/общий размер диска.
S.M.A.R.T	Информация S.M.A.R.T
Running status	Отображает рабочее состояние диска

- нажмите на кнопку в поле S.M.A.R.T

Откроется окно с подробным описанием результатов S.M.A.R.T диагностики:

ГЛАВА З. WEB-ИНТЕРФЕЙС ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



ΙΗΦΟΡΝ	ІАЦИЯ S.M.A.R.T					
Имя	SATA-1					
Модель:	ST4000VX0002	AG166				
Серийны	й No. WDH07HCA					
Detect Re	HDD state is go	od				
Описание	ə:					
Smart ID	Атрибут	Порог	Знач.	Плохие	Статус	Current Value
1	Read Error Rate	44	82	64	ок	1530686 47
3	Spin Up Time	0	95	94	ок	0
4	Start/Stop Count	20	98	98	OK	2607
4 5	Start/Stop Count Reallocated Sector Count	20 10	98 100	98 100	ок ок	2607 8
4 5 7	Start/Stop Count Reallocated Sector Count Seek Error Rate	20 10 45	98 100 83	98 100 60	ок ок ок	2607 8 2157544 39

3.3.6.5 Меню «Каналы»

Для входа в меню перейдите по ссылке Каналы [Channel info] в меню настроек Инфо [Info].

	÷.	10
версия	Канал	Формат
ЖУРНАЛ	1	-
СЕТЬ	2	-
нор	3	-
100	4	
> КАНАЛЫ	5	-
	6	-
	7	-
	8	-
	9	-
	10	-
	11	-
	12	
	13	
	14	-
	15	-
	16	-

Меню содержит информацию о подключенных к регистратору камерах.



ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

4.1 Включение и выключение видеорегистратора

Корректное начало и прекращение работы видеорегистратора существенно увеличит срок его службы.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Перед тем, как начать: проверьте питание на соответствие напряжения требованиям работы с видеорегистратором и надлежащее состояние заземления.

Проверьте, чтобы адаптер питания был воткнут в электророзетку. НАСТОЯТЕЛЬНО рекомендуется использовать источник бесперебойного питания (UPS) в сочетании с описываемым устройством.

При включении индикатор питания LED на передней панели должен засветиться зеленым, указывая на запуск устройства.

Для выключения видеорегистратора войдите в Главное меню > Выключить

и нажмите кнопку Выключить.



4.2 Инициализация и вход в систему

-
-
-

После загрузки системы появится окно инициализации:

Здесь вы можете задать email адрес, который далее будет использован для восстановления пароля, предварительно установив флаг Address email [Email Address], а также выбрать контрольные вопросы и ответы на них. Подробнее про настройку контрольных вопросов и про восстановление пароля читайте в разделах 4.4.2.5.1.2.2 и 4.2.1.

Для сохранения настроек и продолжения инициализации нажмите Coxpaнить [Save].

Далее, в открывшемся окне, введите логин и пароль для входа в систему.

вход в систем	ЛУ	
Имя польз.	admin	F
Пароль	••••••	P
	ОК Отмена	



ПРИМЕЧАНИЕ.

Настройки по умолчанию:

- Имя пользователя: admin
- Пароль: admin

Настоятельно рекомендуем изменить пароль администратора сразу после первого входа.

В случае неудачного ввода пароля система будет заблокирована.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- в случае утери пароля нажмите кнопку для открытия меню восстановления пароля. Подробнее про сброс и восстановление пароля читайте в разделе 4.2.1.

Для продолжения работы с настройками нажмите Ок.





4.2.1 Сброс и восстановление пароля

В случае утери пароля, в окне авторизации нажмите



В открывшемся окне нажмите Ок для продолжения:

С помощью мобильного устройства, сфотографируйте и сохраните QR код. Отправитье QR код по электронной почте на адрес <u>reset-ac-nvr@trassir.com</u>. После этого на указанный при первом подключении в поле Adpec Email [Email Address] электронный адрес(см. раздел 4.2) будет отправлен специальный код для сброса пароля. Введите его в поле Please inpu... и нажмите След. Шаг для продолжения.



4.2.2 Мастер первого запуска

После авторизации появится окно мастера первого запуска.



Для продолжения работы с настройками нажмите След. Шаг.

Мастер предложит произвести предварительную настройку некоторых параметров видеорегистратора. Подробнее про настройки видеорегистратора читайте в разделе 4.4.2.

След. шаг



4.3 Просмотр видео

Видео со всех подключённых к регистратору камер отображается на экране просмотра:



По умолчанию, в каждом окне указано название и номер канала, а также время и дата. Изменить данный параметр можно в меню настроек Камера - >Наложение.

В каждом из окон также отображены символы, обозначающее состояние видео в данный момент:



A

- на канале ведётся запись в архив;

- обнаружено движение в кадре (подробнее про настройки детектора движения см.раздел 4.4.1.2.2.1);

см.раздел ч.ч.1.2

- на канале обнаружена потеря видео (подробнее см.раздел 4.4.1.2.2.2);

- просмотр видео данного канала запрещен для пользователя (подробнее о

настройке прав пользователей см. раздел 4.4.2.5.1).

Если вы хотите поменять местоположение одного окна просмора с другим, то выделите окно и, зажав левую кнопку мыши, перетащите его в желаемую позицию.

Подробнее о настройках раскладки экрана, а также о настройках дисплея см. разделы 4.4.1.4.2 и 4.4.1.4.



4.3.1 Всплывающая панель

При наведение мыши на верхнюю часть окна откроется всплывающая панель управления:



ПРИМЕЧАНИЕ.

В зависимости от типа и модели камеры внешний вид всплывающей панели может различаться.

Описание	интер	фейса
----------	-------	-------

Название	Описание
Б - Мгновенное воспроизведение	Нажмите на кнопку ,чтобы воспроизвести недавний фрагмент видео данного канала, длиной от <mark>5</mark> до 60 минут. Длину фрагмента можно изменить, открыв меню настроек Система - > Общие и установив время в соответствующем поле.
• Цифровой зум	Цифровое увеличение изображения. Для включения нажмите кнопку, кнопка сменит вид на
- Сохранение видео	Нажмите на кнопку для начала сохранения видео на внешний USB-носитель. Повторное нажатие на кнопку прекращает останавливает сохранение видео.
- Сделать снимок	Нажмите на кнопку чтобы сохранить скриншот.
 Звук включён (на 	Кнопка управления звуком для аналогового канала. Нажмите на кнопку для выключения звука. Кнопка поменяет вид на:
аналоговом канале).	« Нажмите на кнопку, чтобы включить звук обратно.

ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



Название	Описание
- Двусторонний звук (на IP канале).	Включение/ выключение двустороннего звука для IP каналов. Поддерживается не всеми устройствами
💁 - Регистрация IP камеры.	Нажмите на кнопку для открытия меню регистрации IP камеры. Подробнее см.раздел 4.4.2.1.6.

4.3.2 Контекстное меню

С помощью правой кнопки мыши можно получить быстрый доступ к некоторым параметрам устройства, а также поменять раскладку окон на экране просмотра:

1	$\widehat{\mathbf{w}}$	Основное меню	
2	a	Поиск	
3	-	PTZ	
		Вид 1	+
4		Вид 4	+
		Вид 8	+
	===	Вид 9	+
		Вид 16	
5	(<u>+</u>)	Предыдущий экран	
5	(<u>+</u>)	Следующий экран	
6		Вручную	*
7	5+3	АВТОФОКУС	
8	8	Настройка цветов	
9	Ø	Изображение	

Описание интерфейса

No.	Название	Описание
1	Основное меню	Переход в основное меню устройства.
2	Поиск	Переход в меню просмотра архива. Подробнее см. раздел 4.4.1.1
3	ΡΤΖ	Открыть меню управления поворотной камерой. Подробнее см. раздел 4.4.1.2.2.1.3
4	Выбор раскладки	Выбор раскладки отображения видео в окне просмотра.
5	Переключение экрана	Кнопки переключения между раскладками экрана.
6	Вручную	Ручной выбор режимов записи видеопотоков для каждого канала. Подробнее см.раздел 4.4.2.3.4.
7	Автофокус	Включение автоматического фокуса. Поддерживается не всеми устройствами.
8	Настройка цвета	Открывает меню Камера → Изображение. Подробнее см.раздел 4.4.2.1.1.
9	Изображение	Открывает меню настройки изображения IP камеры.



4.3.3 Навигационная панель

ПРИМЕЧАНИЕ.

По умолчанию навигационная панель на экране просмотра отключена. Для включения навигационной панели перейдите в меню настроек Система - >Общие и установите флаг в соответсвующем поле.

Навигационная панель позволяет быстро перейти к некоторым настройкам устройства, а также изменить раскладку окон.

Для вызова навигационной панели выберите окно просмотра нужного канала и нажмите левой кнопкой мыши один раз:



Описание интерфейса

 - Переход в основное меню устройства.

Свернуть/развернуть навигационную панель.

🔳 📰 🔜 🎫 📖 - Выбор раскладки окон просмотра.

🖽 🖼 - Предыдущий/ следующий экран.

ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



Описание интерфейса

царание см. раздел 4.4.1.4.3.
- Открыть изоранные параметры:
 Изменить – удалить параметр из избранного.
📃 - Открыть список каналов.
• Открыть РТZ меню. Подробнее см. раздел 4.4.2.1.4.
 Открыть меню настроек изображения. Поддерживается не на всех устройствах. Подробнее см. раздел 3.3.1.1
Q - Открыть меню Архив . Подробнее см. раздел 4.4.1.1
• Показать журнал тревожных событий. Подробнее см. раздел 4.4.1.2.
📟 - Показать подробную информацию обо всех доступных каналах.
🖙 - Открыть меню поиска и добавления IP камер. Подробнее см. раздел 4.4.2.1.6.1.
- Открыть меню настроек сети. Подробнее см. раздел 4.4.2.2.
- Открыть меню Управление HDD. Подробнее см.раздел 4.4.2.3.3.
- Открыть USB Manager.
Для закрытия панели на экране нажмите правую кнопку мыши.



4.4 Главное меню

Главное меню локального интерфейса видеорегистратора открывает доступ к основным параметрам и настройкам видеорегистратора:

•	АРХИВ Просмотр, поиск и воспроизведение записанных видеороликов.	Тревожные события Просмотр и поиск информации в реальном времени. Настройте действия при тревоги.	РЕЗЕРВ Поиск и резервное копирование видеофайлов.
<u> </u>	ДИСПЛЕЙ Настройте параметры разрешения и отображения.	АУДИО Настройте аудиосообщения и импортируйте аудиофайлы.	13

Описание интерфейса

No.	Название	Описание	
1	Панель управления	перейти на экран просмотра видео;	
		- текущий пользователь;	
		💽 - выйти из системы, выполнить перезагрузку или завершить работу;	
		📰 - вывести на экран QR код, необходимый для удалённого доступа к	
		устройству через мобильное приложение.	
2	Основное меню	Ссылки на основные параметры и функции видеорегистратора. Подробнее об основных функциях видеорегистратора в разделе 4.4.1:	
3	Меню Управление [Management]	Содержит основные настройки. Подробнее о настройках видеорегистратора в разделе 4.4.2	



4.4.1 Основные функции видеорегистратора

Меню содержит ссылки на основные функции устройства, которые позволяют:

- Архив [Video] просмотр, поиск, вопроизведение и настройка записи видео в архив (см.раздел 4.4.1.1);
- Тревожные События [Alarm] выполнить настройку реакций при возникновении тревожных событий (см. раздел 4.4.1.2);
- Резерв [Backup] настроить резервное копирование видеоинформации (см.раздел 4.4.1.3);
- Дисплей [Display] настроить параметры отображения дисплея (см.раздел 4.4.1.4);
- Аудио [Audio] управлять аудиофайлами, используемыми в качестве звуковых сигналов (см.раздел 4.4.1.5).



4.4.1.1 Меню «Архив»

Меню позволяет просматривать и искать видеоролики, записанные в архив.

Для открытия меню перейдите по ссылке **Архив** [Video] на главной странице интерфейса видеорегистратора.



Описание интерфейса

No.	Название	Описание	
1	Окно просмотра	Данные, проигрываемые из архива.	
2	Выбор источника архива и типа данных	 Поля для выбора источника сохранения архива: с HDD для чтения/записи [From R/W HDD]; с устройства ввода/вывода [From I/O Device]. А также для выбора типа данных архива для отображения: Запись [Record]; Снимок [Pic]; Воспроизведение [Splice Playback]. 	
3	Календарь	На календаре точками отмечены даты, в которые велась запись в архив.	
4	Имя камеры	Список всех камер и каналов на которых велась запись в архив. Проставив галочки в соответствующих полях, можно выбрать все или определённые камеры для отображения архива. Кнопки возле названия камеры обознают ———————————————————————————————————	
5	Панель управления воспроизведением архива	Кнопки управления просмотром архива:	

ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



No.	Название	Описание		
5	Панель управления воспроизведением архива	- начать воспроизведение архива:	- быстрая перемотка видео;	
		архива, II - приостановить	- показать архив за	
		воспроизведение архива;	предыдущий/следующий день;	
		- остановить воспроизведение	🕩 - воспроизведение звука	
		архива;	включено; нажмите кнопку для выключения звука;	
		• начать обратное	• воспроизведение звука	
		воспроизведение архива;	отключено; нажмите кнопку для	
		II - приостановить обратное	включения звука;	
		воспроизведение архива;	- настройка уровня	
		- покадровый просмотр;	громкости звука.	
		• медленное воспроизведение;		
6	Дополнительные функции	* - Smart Search. Подробнее см. раздел 4.4.1.1.1;		
		• сохранение снимка из архива на внешнее хранилище;		
		💌 - добавить метку в архив. Нажмите на кнопку для добавления метки в		
		видео и в открывшемся окне введите н сохранения метки. Поддерживается не метки в архиве см. раздел 4.4.1.1.3.	азвание метки. Нажмите Ок для всеми устройствами. Подробнее про	
7	Сохранить видео	Позволяет сохранить фрагмент архива в видео файл. Подробнее о сохранении фрагмента архива см. раздел 4.4.1.1.2.		
8	Шкала времени	Шкала отражает наличие записи видео. Цвет шкалы обозначает		
		 Зеленый – постоянная запись; 		
		 Красный – запись тревожных событий; 		
		 Жёлтый – записи детекции де 	вижения.	
		Проставив флаги в соответвующий полях можно выбрать все или определённые события на шкале для отображения.		
9	Дополнительные опции при работе с видео	- показать список меток. Подроб	бнее см. раздел 4.4.1.1.3;	
		- показать список записей. Подробнее см. раздел 4.4.1.1.4;		
		- развернуть проигрываемое вид	део на весь экран.	
10	Формат шкалы времени	Задайте формат шкалы времени: <mark>24hr, 2hr, 1hr,</mark> или <mark>30</mark> min.		



4.4.1.1.1 Smart Search

Функция Smart Search позволяет проанализировать определённую область на проигрываемом видео архива с целью обнаружения движения.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Поддерживается не всеми устройствами.

Чтобы воспользоваться быстрым поиском движения в архиве, убедитесь что в меню Тревожные События» [Alarm] - > Видеособытия [Video Detect] установлен флаг на вкладке Детекция Движения [Motion Detect].

В списке Имя камеры [Cam Name] выберите канал для проигрывания архива. Можно выбрать только один канал.

После этого начните воспроизведение архива, нажав на кнопку на панели управления воспроизведением.

🛧 - нажмите на кнопку во время воспроизведения. Откроется меню

редактирования области:






Левой кнопкой мыши выделите область поиска на видео:

• выделив область на видео, нажмите на кнопку чтобы проиграть записи обнаружения движения на видео в выделенной области.

Для выхода из меню Smart Search, повторно нажмите на кнопку, либо щёлкните правой кнопкой мыши.

4.4.1.1.2 Сохранение фрагмента архива

Во время вопроизведения архива можно вырезать фрагменты видео и сохранять их на внешний USB накопитель. Для этого выберите видео и начните его вопросизведение.

Одним щелчком левой кнопки мыши отметьте на шкале времени время начала сохранения видео.



- нажмите на кнопку чтобы установить время начала.

Далее также одним щелчком обозначьте время окончания на шкале времени и повторно нажмите кнопку.



凹 - нажмите кнопку. Откроется меню сохранения фрагмента архива:

PE3E	РВ					
	0		Имя (Тип)	Свободно/Осталось	Статус устройства	
	3	∠ KH	Тип Время начал	а Время окончания Ра	азмер(КБ)	
	1	√ 1	R 2019-03-1410:	52:33 2019-03-14 11:00:0	00 57610	
	2	✓ 1	R 2019-03-1411:	00:00 2019-03-14 12:00:0	00 467328	
	3	√ 1	R 2019-03-1412:	00:00 2019-03-14 12:23:	28 181879	
	Требу	ется ме	ста/оставшееся м	иесто:691.96 МВ/0.00 КВ	Резервн	Очистить

В списках будут отображены доступные устройства и информация о них, а также сохраняемые видео файлы. В поле в нижней части окна будет отображена информация об общем объеме сохраняемых файлов и об объёме устройства.

Нажмите Резервн... [Backup] для начала копирования файлов.

Очистить [Clear] - очистить список файлов.

Для выхода из меню нажмите правой кнопкой мыши.

4.4.1.1.3 Добавление метки в архив

Для быстрого перехода к нужным фрагментам архива можно добавлять метки на видео.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Поддерживается не всеми устройствами.

Для добавления метки на видео выберите в списке Имя Камеры [Cam Name] один канал и начните воспроизведение видео.



*

нажмите кнопку. В открывшемся окне будет отображено время, на которое

будет установлена метка, а также поле для добавления имени метки, латиницей или цифрами:

Добавить метку				
Отметка вр	2019-03-	14 00:00:01		
Имя				
По умолч	OK	Назад		

Кнопка По умолч... [Default] задаёт название для метки по умолчанию - Tag.

Задайте название и нажмите Ок для сохранения.

Для воспроизведения в меню проигрывания архива в списке Имя Камеры [Cam Name] и выберите видео с меткой.

🙇 - нажмите на кнопку, чтобы открыть список сохранённых на видео меток:

2019-03-14 06 12 53		00:00:00 🔍
		1
		Имя отметки
		00:00:01 Tag
		✓06:12:28 yes
		09:04:02 ONE
		10:46:42 25
		12:52:35 Tag
KAM 1337		Имя
		Время воспроизведе
	23 24	0 сек.
ВоспроизведСинхВсеОбщийТревДвиж.	© 24	hr 🕒 2hr 🕒 1hr 🕒 30min

Выберите метку из списка справа и двойным щелчком нажмите для начала воспроизведения. Метки на видео начнут проигрываться по порядку.

Вы можете также воспользоваться поиском по времени в поле в правой верхней части окна, а также поиском меток по имени и длительности записи перед меткой в полях Имя [Name] и Время воспроизведе... [Play time before the...].



×a

- нажмите на кнопку чтобы открыть меню Менеджер [Manager].

Менеджер			
Канал	1 •		
Начало	2019 -03 -14 00 :00 :00		
Окончание	2019 -03 -15 00 :00 :00		Поиск
5 E KH	Отметка времени	Имя	
1 1	2019-03-14 00:00:01	Tag	
2 1	2019-03-14 06:12:28	yes	
3 1	2019-03-14 09:04:02	ONE	
4 1	2019-03-14 10:46:42	25	
5 1	2019-03-14 12:52:35	Tag	
Удалить Отмена			

В данном меню содержатся все сохранённые метки для всех каналов.

В поле Канал [Channel] выберите нужный канал.

В полях Начало [Start Time] и Окончание [End Time] можно выбрать дату и время начала и окончания отрезка времени, для которого вы хотите отобразить сохранённые метки. Нажмите на кнопку Поиск [Search] для построения списка меток.

Двойной щелчок на метке позволяет изменить её параметры:

Изменить отметку				
Отметка вр	2019-03-1	14 10:46:42		
Имя	25			
По умолч	OK	Назад		

Для удаления выберите метку из списка и нажмите Удалить [Delete].

- нажмите на кнопку или правую кнопку для возвращения в меню Архив [Video].



ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

4.4.1.1.4 Управление списком записей

Вы можете просмотреть все записи, сделанные за определённый период, открыв Список файлов.

• выберите на календаре архива нужную дату и нажмите на кнопку чтобы открыть список записей, сделанных за этот день:



По умолчанию записи поделены на отрезки длиной в час. Изменить данный параметр можно в разделе Хранилище - > Basic. Каждый файл также обозначен по типу:

- **R** общая запись;
- М запись обнаружения движения;
- А запись тревожного события.

- нажмите на кнопку, чтобы начать воспроизведение всех файлов по порядку.

Двойной щелчок на файл в списке начинает вопроизведение этого файла.



Вы можете также защитить любой из файлов от стирания. Для этого выберите один или несколько файлов из списка, проставив флаги, и нажмите нопку. Защищённые файлы будут помечены в списке:

Тип времени / 00:00:00 R 01:00:00 R	
00:00:00 R	•
01:00:00 R	
	I
02:00:00 R	I
03:00:00 R	I
04:00:00 R	١
05:00:00 R	I
06:00:00 R	I
07:00:00 R 💼	٩
08:00:00 R	
09:00:00 R	•

۳Ô,

- нажмите для открытия списка защищённых файлов:

ФАЙЛ ЗА	БЛОК	ζ.					
4		КН	Тип	Начало	Окончание	Размер(КВ)	i.
1		1	R	2019-03-14 07:00:00	2019-03-14 08:00:00	467328	
2		1	R	2019-03-14 08:00:00	2019-03-14 09:00:00	467328	
3		1	R	2019-03-18 07:00:00	2019-03-18 08:00:00	467328	
4		2	R	2019-03-18 09:00:00	2019-03-18 10:00:00	28672	
						Разблок. Отмена	

Для разблокировки файла выберите его в списке и нажмите Разблок. [Unlock].

- нажмите кнопку для закрытия списка записей.

•



4.4.1.2 Меню «Тревожные события»

Меню состоит из дополнительных пунктов, которые позволяют:

- Информация о [Alarm Info] открыть журнал тревожных событий (см. раздел 4.4.1.2.1);
- Видео События [Video Detect] настроить детекторы движения, потери видео и саботажа (см. раздел 4.4.1.2.2);
- Предупреждения [Abnormality] настроить предупреждения о неправильной работе устройства, жёсткого диска, неполадках сети, либо подозрительной активности со стороны пользователей (см.раздел 4.4.1.2.3).

Для открытия меню перейдите по ссылке Тревожные события [Alarm] в главном меню.



4.4.1.2.1 Меню «Информация о»

Для открытия журнала событий перейдите на вкладку Информация о.. [Alarm Info] в меню Тревожные события [Alarm].

🚨 ТРЕВОГА		LIVE 🔔 🕂 🗸
ИНФОРМАЦИЯ О	Тип Все •	
видео события	Начало 2019 - 03 - 12 00 : 00 : 00	
Предупреждения	Окончание 2019 - 03 - 13 00 : 00 : 00	Поиск
	100 Дата и время События	Воспр
	1 2019-03-12 06:11:50 <Закрытие объектива:1>	•
	2 2019-03-12 06:11:55 <Закрытие объектива:1>	\odot
	3 2019-03-12 06:12:08 <Закрытие объектива: 1>	\odot
	4 2019-03-12 06:12:11 <Закрытие объектива : 1>	\odot
	5 2019-03-12 06:12:13 <Закрытие объектива : 1>	\odot
	6 2019-03-12 12:47:36 <ipc 18="" :="" оффлайн=""></ipc>	\odot
	7 2019-03-12 12:47:47 <ipc 18="" :="" оффлайн=""></ipc>	\bigcirc
	8 2019-03-1213:46:12 <ipc оффлайн:18=""></ipc>	•
	< 01/19 > Перейти 1	Резерв Детали

В выпадающем списке Тип [Туре] можно выбрать тип события для отображения в журнале:

Bce 🔻
Bce
Детекция движения
Потеря видео
Закрытие объектива
Исключение
Локальная тревога
Тревога HDCVI
Трев. вход IPC

- Bce [All] отобразить все события;
- Детекция движения [Motion Detect] отобразить события обнаружения движения;
- Потеря видео [Video Loss] отобразить события потери видео сигнала;
- Закрытие объектива [Tampering] отобразить случаи закрытия объектива;
- Исключение [Abnormal] отобразить случаи неполадок в работе жёсткого диска, сети, или пользователя;
- Локальная тревога [Local Alarm] отобразить случаи локальных неполадок на устройстве;
- Тревога HDCVI [HDCVI Alarm] показать случаи срабатывания тревоги по аналоговому каналу HDCVI;

ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

• Трев. Вход IPC [IPC External Alarm] – отобразить события срабатывания тревожного входа IPC.

В полях Начало [Start Time] и Окончание [End Time] задайте отрезок времени за который вы хотите просмотреть события. Нажмите на кнопку Поиск [Search] для отображения списка событий.

Для просмотра подробной информации о тревожном событии из списка – нажмите дважды на событие, либо нажмите кнопку <u>Детали</u> [Details]. Используйте кнопки Предыду... [Previous] и След.[Next] для перехода между событиями из журнала:

Подробная информаци	9
Дата и время	2019-03-12 13:50:14
Журнал событий	Тип тревоги>Отключение от сети
Тип события	IPC оффлайн
Активация	Окончание
Канал	<18>
Окончание	2019-03-12 13:50:14
Предыду След.	Назад

• нажмите на кнопку в поле Воспроизведение [Playback] в списке событий для

воспроизведения записи таких событий как Обнаружение движения [Motion Detect], Потеря видео [Video Loss] и Закрытие объектива [Tampering]. Перед этим убедитесь что при срабатывании данных событий настроена зпись видео. Подробнее см раздел 4.4.1.2.2.

Вы можете также сохранить запись из журнала на USB носитель, нажав на кнопку Резерв... [Backup].



4.4.1.2.2 Меню «Видео события»

Меню состоит из дополнительных вкладок, которые позволяют:

- Детекция движения [Motion Detect] -настроить детектор движения (см.раздел 4.4.1.2.2.1);
- Потеря видео [Video Loss] настроить детектор потери видеосигнала для IP каналов (см.раздел 4.4.1.2.2.2);
- Закрытие объек. [Tampering] настроить детектор саботажа (см.раздел 4.4.1.2.2.3).

Для открытия меню нажмите ссылку Видео События [Video Detect] на странице

Тревожные События [Alarm].

4.4.1.2.2.1 Вкладка «Детекция движения»

Чтобы перейти к настройкам детектора движения, откройте вкладку Детекция дви... [Motion Detect] в меню Видео События [Video Detect].

🚨 ТРЕВОГА				LIVE 🕹 🕒 🛪 🐯
ИНФОРМАЦИЯ О	Детекция дви Потеря	видео	Закрытие объек.	
ВИДЕО СОБЫТИЯ Предупреждения	Канал Включить MD	1	•	Область Задать Включить PIR
	Период 🕑 Показать соо 🗹 Канал записи	Зада — Сет < 1	ать тевая тревога 2 3 4 5 6 7	Антидизеринг 5 сек. Email 8 9 10 11 12 13 14 15 16 >
	■ РТZ □ Обход	Зада < 1	ать 2 3 4 5 6 7	Время записи 20 сек. 8 9 10 11 12 13 14 15 16 >
	 Снимок Зуммер 	< 1	2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14 15 16 > SysLog
	Голос. подсказка	Нет	• •	
	По умолч Копир	•	Гест	Применить Назад

Название	Описание
Канал [Channel]	В выпадающем списке выберите канал, для которого будет производиться настройка. Все последующие настройки будут производиться только для выбранного канала.
Область [Region]	При нажатии на кнопку <mark>Задать [Setting]</mark> откроется меню редактора зон. Воспользуйтесь редактором чтобы задать зоны обнаружения движения (см. раздел 4.4.1.2.2.1.1)
Включить MD [Enable MD]	Установите флаг для использования детектора движения.

ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



Название	Описание
Включить PIR [Enable PIR]	Активировать опцию PIR. Данная опция помогает улучшить чёткость и достоверность работы детектора обнаружения движения, с целью предотвратить ложные срабатывания, которые могут возникнуть из-за погодных условий или незначительных внешних раздражителей. Если устройство не поддерживает опцию PIR, данное поле в настройках детектора обнаружения будет отсутствовать, либо будет неактивно.
Период [Period]	Нажмите на кнопку <mark>Задать [Setting]</mark> чтобы настроить расписание работы детектора (см. раздел 4.4.1.2.2.1.2).
Антидизеринг [Anti-Dither]	Задайте интервал времени, в секундах, в течение которого все события в кадре будут восприниматься как одно, от <mark>0</mark> до <mark>600</mark> сек.
Показать соо [Show Message]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора на экран выводилось сообщение.
Сетевая тревога [Alarm Upload]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора был послан сигнал в тревожный центр. Подробнее см. раздел 4.4.2.2.12
Email [Send Email]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора на указанный в настройках email адрес было отправлено письмо. Подробнее о настройках email см. раздел 4.4.2.2.7.
Канал записи [Record Channel]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора производилась запись на выбранных в списке справа каналах.
ΡΤΖ	Установите флаг , чтобы в момент срабатывания детектора РТZ камера перемещалась в одну из заданных предустановок (пресетов). Нажмите на кнопку <mark>Задать [Setting]</mark> , чтобы выбрать канал и предустановку.
Время записи [Post Record]	Интервал времени, записанный после окончания движения, от <mark>0</mark> до 300 сек.
Обход [Tour]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора включился поочередный просмотр видео со всех или определённых каналов. Нажимая на кнопки в списке справа можно выбрать каналы, на которых будет включена данная реакция. Подробнее про настройки режима Обход [Tour] см.раздел 4.4.1.4.3.
Снимок [Snapshot]	Поставьте флаг чтобы в момент срабатывания детектора был сохранён снимок экрана. Нажимая на кнопки в списке справа можно выбрать каналы, на которых будет включена данная реакция.
Зуммер [Buzzer]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора срабатывал зуммер устройства.
SysLog [Log]	Установите флаг, чтоб в момент срабатывания детектора производилась запись в системный журнал.
Голос. подсказка [Voice Prompts]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания тревожного события срабатывал аудио сигнал. Подробнее про управление аудиофайлами см.раздел 4.4.1.5.

Кнопка По умолчанию [Default] восстанавливает настройки по умолчанию.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из

доступных.

Кнопка Tect [Test] позволяет проверить настройки детектора в режиме реального времени.



Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.1.2.2.1.1 Настройка зон обнаружения движения

При нажатии на кнопку Задать [Setting] в поле Область [Region], откроется окно редактора зон. С помощью редактора можно определить и настроить зоны обнаружения движения:



Для каждого канала можно задать до четырёх зон.

Для каждой из зон детектора можно указать:

- Имя [Name] название зоны;
- Чувствит. [Sensitivity] чувствительность детектора движения в данной зоне, от 0 до 100. Чем выше значение, тем более чувствителен детектор в данной области;
- Порог [Threshold] минимальный порог интенсивности движения в данной зоне, необходимый для срабатывания детектора, от 0 до 100.

Для закрытия редактора нажмите правую кнопку мыши.



4.4.1.2.2.1.2 Расписание работы детектора

При нажатии на кнопку Задать [Setting] в области Период [Period] откроется меню

настроек расписания работы детектора:



- нажмите на кнопки напротив соответствующих дней недели, если хотите задать одинаковые настройки для нескольких дней сразу. При этом кнопка поменяет вид на:

ദാ

•

- нажмите на кнопку возле дня недели чтобы настроить время работы

детектора:

Период							
Текущая дата:	Βт.						
Период 1	00:00	- 04: 30					
Период 2	06:00	- 06: 30					
Период 3	07:00	- 07: 30					
Период 4	08:30	- 09: 00					
Период 5	10 : 30	- 11: 00					
Период 6	12:00	- 24: 00					
Копир.							
Bce							
🗌 Bc.	🗌 Пн.	🖂 Вт.	🗌 Ср.	🗌 Чт.	🗌 Пт.	C6.	
						ОК	Назад



Для каждого дня недели можно задать до шести периодов. Для каждого из периодов нужно установить время начала и время окончания в соответствующих полях. Чтобы включить период в расписание нужно проставить флаг в поле напротив него.

Настройки периодов для одного дня также можно скопировать на один или несколько других дней, установив флаги возле соответствующих дней недели.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Ок.

4.4.1.2.2.1.3 Настройка РТZ

Кнопка Задать [Setting] в поле РТZ открывает настройки перемещения РTZ камеры в случае срабатывания детектора:

KAM 1	Пресет	-	0	KAM 2	Нет	•	0
KAM 3	Нет	•	0	KAM 4	Нет	•	0
KAM 5	Нет	•	0	KAM 6	Нет	•	0
KAM 7	Нет	•	0	KAM 8	Нет	•	0
KAM 9	Нет	•	0	KAM 10	Нет	•	0
KAM 11	Нет	•	0	KAM 12	Нет	•	0
KAM 13	Нет	•	0	KAM 14	Нет	•	0
KAM 15	Нет	•	0	KAM 16	Пресет	•	0

Если на канале активирована опция включения РТZ при срабатывании детектора движения, то можно выбрать предустановку (пресет), в которую камера переместится при обнаружении движения.

В выпадающем списке возле названия каждого канала можно активировать пресет, а в полях справа – задать значение. Подробнее о предустановках (пресетах) см. раздел 3.2.1.1.3

Для сохранения выбранных настроек нажмите Ок.



4.4.1.2.2.2 Вкладка «Потеря Видео»

Чтобы перейти к настройкам детектора, откройте вкладку Потеря видео [Video Loss] в меню Видео События [Video Detect].

🔳 ТРЕВОГА			LIVE 🛛 🛓 💽 🛨 🚟
ИНФОРМАЦИЯ О	Детекция дви Потеря	видео Закрытие объек.	
🗵 видео события	Канал	1	
Предупреждения	Вкл.		
	Период Показать соо Канал записи РТZ	Задать ✓ Сетевая тревога < 1 2 3 4 5 6 7 Задать	Антидрожание 5 сек. Email 8 9 10 11 12 13 14 15 16 > Время записи 10 сек.
	🗌 Обход	< 1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14 15 16 >
	Снимок	< 1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14 15 16 >
	Зуммер	Нат	✓ SysLog
	По умолч Копир		Применить Назад

Название	Описание
Канал [Channel]	В выпадающем списке выберите канал, для которого будет производиться настройка. Все последующие настройки будут производиться только для выбранного канала.
Включить [Enable]	Установите флаг для использования.
Период [Period]	Нажмите на кнопку <mark>Задать [Setting]</mark> чтобы настроить расписание работы детектора (см. раздел 4.4.1.2.2.1.2).
Антидрожание [CAM Antidither]	Задайте интервал времени, в секундах, в течение которого все события в кадре будут восприниматься как одно, от 0 до 600 сек.
Показать соо [Show Message]	Установите флаг, чтобы в момент потери видео на экран выводилось сообщение.
Сетевая тревога [Alarm Upload]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора был послан сигнал в тревожный центр. Подробнее см. раздел 4.4.2.2.12.
Email [Send Email]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора на указанный в настройках email адрес было отправлено письмо. Подробнее о настройках email см. раздел 4.4.2.2.7.
Канал записи [Record Channel]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора производилась запись на выбранных в списке справа каналах.
ΡΤΖ	Установите флаг , чтобы в момент срабатывания детектора РТZ камера перемещалась в одну из заданных предустановок (пресетов). Нажмите на кнопку <mark>Задать [Setting]</mark> , чтобы выбрать канал и предустановку.
Время записи [Post Record]	Интервал времени, записанный после окончания движения, от 0 до 300 сек.



ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Название	Описание
Обход [Tour]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора включился поочередный просмотр видео со всех или определённых каналов. Нажимая на кнопки в списке справа можно выбрать каналы, на которых будет включена данная реакция. Подробнее про настройки режима Обход [Tour] см.раздел 4.4.1.4.3.
Снимок [Snapshot]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора был сохранён снимок экрана. Нажимая на кнопки в списке справа можно выбрать каналы, на которых будет включена данная реакция.
Зуммер [Buzzer]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора срабатывал зуммер устройства.
SysLog [Log]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора производилась запись в системный журнал.
Голос. подсказка [Voice Prompts]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора воспроизводился аудио сигнал. Подробнее про управление аудиофайлами см.раздел 4.4.1.5.

Кнопка По умолчанию [Default] возвращает настройки по умолчанию.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.1.2.2.3 Вкладка «Закрытие объектива»

Чтобы перейти к настройкам детектора, откройте вкладку Закрытие объект [Tampering] в меню Видео События [Video Detect].

	🚨 ТРЕВОГА					LIVE 💄 🕒 🗸 🛱
	ИНФОРМАЦИЯ О	Детекция дви Пот	еря видео	Закрытие объек.		
>	видео события	Канал	1	~]	
	Предупреждения	Вкл.			Чувствит. 3	•
		Период	Зада	ать	Антидрожание 0	сек.
		🗌 Показать соо	🔽 Cer	гевая тревога	🗌 Email	
		🗌 Канал записи	< 1	2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13	14 15 16 >
		PTZ	Зада	ать	Время записи 10	сек.
		🗌 Обход	< 1	2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13	14 15 16 >
		🔽 Снимок	< 1	2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13	14 15 16 >
		3уммер			SysLog	
		🗌 Голос. подсказ	ка Нет	•]	
		По умолч Ко	пир.			Применить Назад

ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



Описание	интерфейса
----------	------------

Название	Описание
Канал [Channel]	В выпадающем списке выберите канал, для которого будет производиться настройка. Все последующие настройки будут производиться только для выбранного канала.
Включить [Enable]	Установите флаг для использования.
Чувствит. [Sensitivity]	В выпадающем списке выберите уровень чувствительности детектора, от 1 до <mark>6</mark> .
Период [Period]	Нажмите на кнопку <mark>Задать [Setting]</mark> чтобы настроить расписание работы детектора (см. раздел 4.4.1.2.2.1.2).
Антидрожание [CAM Antidither]	Задайте интервал времени, в секундах, в течение которого все события в кадре будут восприниматься как одно, от <mark>0</mark> до <mark>600</mark> сек.
Показать соо [Show Message]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора на экран выводилось сообщение.
Сетевая тревога [Alarm Upload]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора был послан сигнал в тревожный центр. Подробнее см. раздел 4.4.2.2.12.
Email [Send Email]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора на указанный в настройках email адрес было отправлено письмо. Подробнее о настройках email см. раздел 4.4.2.2.7.
Канал записи [Record Channel]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора производилась запись на выбранных в списке справа каналах.
ΡΤΖ	Установите флаг , чтобы в момент срабатывания детектора РТZ камера перемещалась в одну из заданных предустановок (пресетов). Нажмите на кнопку <mark>Задать [Setting]</mark> , чтобы выбрать канал и предустановку.
Время записи [Post Record]	Интервал времени, записанный после срабатывания детектора, от <mark>0</mark> до <mark>300</mark> сек.
Обход [Tour]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора включился поочередный просмотр видео со всех или определённых каналов. Нажимая на кнопки в списке справа можно выбрать каналы, на которых будет включена данная реакция. Подробнее про настройки режима Обход [Tour] см.раздел 4.4.1.4.3.
Снимок [Snapshot]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора был сохранён снимок экрана. Нажимая на кнопки в списке справа можно выбрать каналы, на которых будет включена данная реакция.
Зуммер [Buzzer]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора срабатывал зуммер устройства.
SysLog [Log]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора производилась запись в системный журнал.
Голос. подсказка [Voice Prompts]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора воспроизводился аудио сигнал. Подробнее про управление аудиофайлами см.раздел 4.4.1.5.

Кнопка По умолчанию [Default] возвращает настройки по умолчанию.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.



Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.1.2.3 Меню «Предупреждения»

Меню состоит из следующих вкладок, которые позволяют:

- HDD настроить предупреждения об ошибках жёсткого диска (см. раздел 4.4.1.2.3.1);
- Сеть [Network] настроить предупреждения об ошибках сети(см. раздел 4.4.1.2.3.2);
- ◆ Пользователь [User] настроить предупреждения о попытках неавторизованного доступа к аккаунту(см. раздел 4.4.1.2.3.3).

Для открытия меню нажмите ссылку Предупреждения [Abnormality] на странице

Тревожные События [Alarm].

4.4.1.2.3.1 Вкладка «HDD»

Чтобы вызвать меню настроек уведомлений о некорректной работе жёсткого диска, откройте вкладку HDD в меню Предупреждения [Abnormality].

🚨 ТРЕВОГА					LIVE 2 - 29
ИНФОРМАЦИЯ О	HDD	Сеть	Пользователь		
видео события	Тип события	Нет Н	DD 🔹		
Предупреждения	Вкл.				
	🗹 Показать (У Зуммер 🗌 Голос. под	соо ⊻ Сет ⊽ Sysi сказка Нет	евая тревога .og ▼	Email	Применить Назал



Описание	интерфейса
----------	------------

Название	Описание			
 Тип события [Event Type] Выберите тип неполадки жёсткого диска, при которой будет срабатывать тревожное событие: Het HDD [No HDD] – получение предупреждения при отсутствии Ошибка диска [HDD Error] – получение предупреждения при возникновении ошибки HDD; Заполнение HDD [No Space] – получение предупреждения, в случ превышен указанный в поле Меньше чем [Less Than] лимит заполк жёсткого диска, от 0 до 90%. 				
Вкл. [Enable]	становите флаг для использования детектора.			
Показать соо [Show Message]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывани детектора на экран выводилось сообщение.			
Сетевая тревога [Alarm Upload]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора был послан сигнал в тревожный центр. Подробнее см. раздел 4.4.2.2.12.			
Email [Send Email]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора на указанный в настройках email адрес было отправлено письмо. Подробнее о настройках email см. раздел 4.4.2.2.7.			
Зуммер [Buzzer]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора срабатывал зуммер устройства.			
SysLog [Log]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора производилась запись в системный журнал.			
Голос. подсказка [Voice Prompts]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора воспроизводился аудио сигнал. Подробнее про управление аудиофайлами см.раздел 4.4.1.5.			

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].



4.4.1.2.3.2 Вкладка «Сеть»

Для вызова меню настроек уведомлений о неполадках сети откройте вкладку Сеть [Network] в меню Предупреждения [Abnormality].

🚨 ТРЕВОГА		L. L	IVE 🚨 🕂 📲
ИНФОРМАЦИЯ О	HDD Co	еть Пользователь	
видео события	Тип события	Отключение от сети 🔹	
≥ Предупреждения	Вкл.		
	 Показать соо Канал записи Зуммер Голос. подсказка 	_ Email 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 1 ♥ SysLog Время записи 10 Нет ♥	іб] сек. ИЛЪ Назад

Название	Описание			
Тип события [Event Type	 Выберите тип неполадки сети, при которой будет срабатывать тревожное событие: Отключение от сети [Net Disconnection] – получение предупреждения при отключении устройства от сети; Конфликт IP [IP Conflicted] – получение предупреждения при появлении в сети устройства с таким же IP адресом; Конфликт MAC [MAC Conflicted] – получение предупреждения при появлении в сети устройства с таким же MAC адресом. 			
Вкл. [Enable]	Установите флаг для использования детектора.			
Показать соо [Show Message]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора на экран выводилось сообщение.			
Email [Send Email]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора на указанный в настройках email адрес было отправлено письмо. Подробнее о настройках email см. раздел 4.4.2.2.7.			
Канал записи [Record Channel]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора производилась запись на выбранных в списке справа каналах.			
Зуммер [Buzzer]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора срабатывал зуммер устройства.			
SysLog [Log]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора производилась запись в системный журнал.			
Время записи [Post Record]	Интервал времени, записанный после срабатывания детектора, от <mark>0</mark> до <mark>300</mark> сек.			

ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



Название	Описание
Голос. подсказка [Voice Promots]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора воспроизводился аудио
	Подробнее про управление аудиофайлами см.раздел 4.4.1.5.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.1.2.3.3 Вкладка «Пользователь»

Для вызова меню настроек уведомлений об ошибках авторизации откройте вкладку Пользователь [User] в меню Предупреждения [Abnormality].

🚨 ТРЕВОГА					LIN	/E 🛛 🚨	
ИНФОРМАЦИЯ О	HDD	Сеть	Пользователь				
видео события	Тип события	Heca	анц. доступ	попыток(ки)	5		
Предупреждения	Вкл.			Время бло	5		
	 Зуммер Голос. под 	<mark>⊽</mark> Sy ,сказка Нет	'sLog	🗌 Email			
					примени		азад

Название	Описание			
Тип события	Выберите тип ошибки доступа, при которой будет срабатывать тревожное событие:			
[Event Type]				
Попыток(ки) Attempt(s)]	Задайте максимальное количество допустимых ошибок авторизации, прежде чем сработает тревожное событие, от 1 до 255.			
Вкл. [Enable]	Установите флаг для использования детектора.			
Время бло	Задайте время, в течение которого пользователь, допустивший максимальное			
[Lock Time]	количество ошибок авторизации, не сможет войти в аккаунт, от 1 до <mark>60</mark> мин.			
Зуммер	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора срабатывал зуммер			
[Buzzer]	устройства.			
SysLog	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора производилась запись в			
[Log]	системный журнал.			
Email [Send Email]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора на указанный в настройках email адрес было отправлено письмо. Подробнее о настройках email см. раздел 4.4.2.2.7.			



Название	Описание
Голос. подсказка [Voice Prompts]	Установите флаг, чтобы в момент срабатывания детектора воспроизводился аудио сигнал. Подробнее про управление аудиофайлами см.раздел 4.4.1.5.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.1.3 Меню «Резерв»

Меню позволяте производить резервное копирование видеофайлов, записанных в архив устройства, на внешний носитель.

Для входа в меню перейдите по ссылке **Резерв** [Backup] на главном меню интерфейса видеорегистратора.

🗘 РЕЗЕРВ					LIVE 2 🗗 🕫
PE3EPB	ID уст-ва Путь Канал записи	1	 Формат Обзор Тип 	0.00 KB/0.00 KB	(Свободно/Всего)
	Начало Формат файла	2019 -03 -12 00 :00 :00 DAV	Окончание •	2019 -03 -12 Поиск	16:31:39 Очистить
	0 Канал	і Тип Начало	Окончание	Размер	(KB)
					Резервн

Название	Описание
ID уст-ва [Device Name]	Имя подключенного устройства.
Формат [Format]	Нажмите для форматирования устройства.
Путь [Path]	Нажмите на кнопку <mark>Обзор [Browse]</mark> чтобы указать путь для сохранения архива на устройстве.
Канал записи [Record CH]	В выпадающем списке выберите все или определённые каналы, архив которых вы хотите сохранить.

TRASSI

ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Название	Описание				
Тип [Туре]	 Выберите тип записи для поиска: Все [All] – отобразить все видео; Тревога [Alarm] – отобразить записи тревожных событий; MD – отобразить записи обнаружения движения; MD&Tpeвora [MD&Alarm] – показать записи обнаружения движения и тревожных событий; Пост. [General] – показать файлы постоянной записи архива; Снимок [PIC] – показать сохранённые скриншоты. 				
Начало [Start Time]/ Окончание [End Time]	Задайте временной отрезок для поиска видео в архиве.				
Формат файла [File Format]	Выберите формат записаного видео: . dav или .mp4 .				

Задав параметры поиска нажмите кнопку Поиск [Search] для отображения списка записанных видео.

Кнопка Очистить [Clear] – очистить список видео.

Выберите все или определённые файлы и нажмите **Резервн**. [Backup] для начала копирования.

🗘 РЕЗЕРВ				
▶ PE3EPB				
	ID уст-ва	sdc4(USB USB)	• Формат 2.	.80 GB/3.66 GB(Свободно/Всего)
	Путь		Обзор	
	Канал записи	1	▼ Тип [BCE 🔹
	Начало	2019 - 03 - 29 00 : 00 : 00	Окончание	2019 - 03 - 29 14 : 44 : 32
	Формат файла	DAV	•	Поиск Очистить
	15 🔳 Канал	т Тип Начало	Окончание	Размер(КВ) 🔺
	1 🗸 1	R 19-03-29 00:00:00	19-03-29 01:00:00	467328
	2 1	R 19-03-29 01:00:00	19-03-29 02:00:00	467328
	3 1	R 19-03-29 02:00:00	19-03-29 03:00:00	467328
	4 1	R 19-03-29 03:00:00	19-03-29 04:00:00	• 467328 •
				Стоп
			Оставшееся	

В нижней части экрана будет отображена информация о размере экспортируемого архива, а также прогресс экспорта.

Для остановки копирования нажмите Стоп [Stop].



4.4.1.4 Меню «Дисплей»

Меню состоит из дополнительных пунктов, которые позволяют:

- Дисплей [Display] настроить параметры дисплея (см.раздел 4.4.1.4.1);
- Просмотр [View] настроить параметры отображения видео в окне просмотра (см.раздел 4.4.1.4.2);
- TOUR настроить режим патрулирования (см.раздел 4.4.1.4.3);
- ◆ ZERO-CHANNEL настроить «нулевой канал» для отображения видео нескольких каналов в одном потоке (см.раздел 4.4.1.4.4).

Для входа в меню перейдите по ссылке Дисплей [Display] в главном меню интерфейса.

4.4.1.4.1 Меню «Дисплей»

Для вызова меню настроек параметров дисплея перейдите по ссылке Дисплей [Display] в главном меню.

💻 дисплей			
дисплей	Основной лисплей		
ПРОСМОТР	concentration discontent		
TOUR	Внешний порт	VGA/HDMI	
ZERO-CHANNEL		Время	
		Канал отображения	
		Оригинал	
		Аудио в реальном вре	
	Громкость аудио в	- + 50	
	Прозрачность	- • + 0%	
	Разрешение	1280x720 👻	

В поле Внешний порт [Out Port] отображен основной порт подключения устройства.

Поставьте флаги Время [Time Display] и Канал отображения [Channel Title] чтобы отобразить текущее время и имя канала поверх изображения.

Если установлен флаг Оригинал [Original Rate], то видео в окне просмотра будет отображено в разрешении по умолчанию.

Установите флаг в поле Аудио в реальном вре... [Live Audio] для включения передачи звука на видео в режиме реального времени. В поле Громкость аудио в...[Live Audio Volume] можно установить уровень громоксти звука.



Изменяя положение ползунка в поле Прозрачность [Transparency] можно настроить прозрачность надписей на изображении и элементов интерфейса главного меню. Чем выше значение, тем прозрачнее интерфейс.

В поле **Разрешение** [Resolution] можно выбрать разрешение для отображения окна просмотра.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Save].

4.4.1.4.2 Меню «Просмотр»

Для входа в меню настроек отображения видео на экране просмотра перейдите по ссылке Просмотр [View] в меню Дисплей [Display].

💻 дисплей		LIVE 🛛 🛓 💽 🗸 🕅
дисплей	Просмотреть настро	
▶ ПРОСМОТР		
TOUR		
ZERO-CHANNEL	1 *	2 •
	3 *	4 *
		Применить Назад

С помощью кнопок в нижней части экрана выберите тип раскладки видео, а также диапазон каналов для отображения.

Далее, с помощью выпадающего списка в каждом из окон выбранной раскладки выберите канал, который будет отображаться в этом окне по умолчанию. К примеру, если вы хотите, чтобы во втором окне отображался канал под номером 5, выберите его в списке каналов на втором окне:

1 -	5 💌	3 💌	4 •
2 *	8 💌	7 💌	6 •
9 *	10 •	11 *	12 •
13 •	14 💌	15 💌	16 💌

Все изменения будут отображены на экране просмотра [Live].

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Save].



4.4.1.4.3 Меню «TOUR»

Режим патрулирования поочередно показывает видео всех каналов на экране просмотра при возникновении тревоги либо обнаружении движения.

Для настроек режима патрулирования перейдите по ссылке TOUR в меню Дисплей [Display].

💻 дисплей		LIVE 💄 🕂 🗸 🛱
дисплей	Основной дис	
ПРОСМОТР	Вкл.	
TOUR	Интервал(сек.) 5	
ZERO-CHANNEL	Обход по движе Вид 1 * Обход по тревоге Вид 1 * Схема окон Вид 1 *	
	16 Группа 1 ✓ 2 ✓ 3 ✓ 4 ✓ Добавить Изменить Удалить Вверх Вниз	•

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг, чтобы использовать режим патрулирования.
Интервал (сек.)	Задайте отрезок времени, в течение которого каждая группа каналов будет
[Interval (Sec.)]	отображена на экране, от <mark>5</mark> до <mark>120</mark> сек. Значение по умолчанию: <mark>5</mark> сек.
Обход по движе	В выпадающем списке выберите вид окна, <mark>1</mark> или <mark>8</mark> , который будет показан при
[Video Detect]	срабатывании реакции на обнаружение движения.
Обход по тревоге	В выпадающем списке выберите вид окна, 1 или 8 , который будет показан при
[Alarm]	срабатывании реакции на тревожное событие.
Схема окон [Window Split]	 Выберите схему отображения каналов в окне на экране просмотра: Вид 1 [View 1] – в каждом окне будет показано изображение одного канала; Вид 4 [View 4] – в одном окне будет отображена группа из четырех канала; Вид 8 [View 8] – в одном окне будет отображена группа из восьми каналов; Вид 9 [View 9] – в одном окне будет отображена группа из девяти каналов; Вид 16 [View 16] – в одном окне будет отображена группа из шестнадцати каналов.



Для создания новой группы каналов нажмите Добавить [Add]:



В открывшемся окне выберите каналы для добавления и нажмите **Ок**. Количество каналов в группе зависит от выбранной схемы окон.

Для редактирования имеющейся группы каналов нажмите Изменить [Modify] либо двойным щелчком откройте нужную группу:

Изменить группу каналов		
12345678	9 10 11 12	
Порядок групп:		
9,10,11,12		
	OK	Назад

В открывшемся окне добавляйте или удаляйте каналы из группы и нажмите Ок.

Кнопка Удалить [Delete] – удалить группу каналов из очереди.

С помощью кнопок **Вверх** [Move Up] и Вниз [Move Down] изменяйте порядок групп в очереди.

Кнопка По умолчан... [Default] восстанавливает настройки по умолчанию.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].



4.4.1.4.4 Меню «ZERO-CHANNEL»

Нулевой канал позволяет удалённо через браузер отобразить видео нескольких каналов в одном потоке.

Для вызова меню настроек нулевого канала, перейдите по ссылке ZERO CHANNEL в меню Дисплей [Display].

💻 дисплей				
Дисплей просмотр тоик ZERO-CHANNEL	Вкл. Сжатие Разрешение Число кадров Битрейт (Кб/с)	H.264H 704x576(D1) 25 1024	* * *	
				Применить Назад

Описание интерфейса

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг, чтобы использовать нулевой канал.
Сжатие [Compression]	Выберите кодек, согласно характеристикам устройства.
Разрешение [Resolution]	Выберите разрешение видео. Значение по умолчанию: <mark>704x576(D1)</mark> .
Число кадров [Frame Rate (FPS)]	Выберите число кадров, в зависимости от возможностей устройства, от 1 до 25.
Битрейт(Кб/с) [Bit Rate (Kb/s)]	Задайте значение битрейта. Значение по умолчанию: 1024.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

После сохранения настроек нулевой канал станет доступен для просмотра в webинтерфейсе устройства в режиме Просмотр [Live]. Подробнее см. раздел 3.2.1.5.2. 4.4.1.5 Меню «Аудио»

Меню состоит из дополнительных разделов, которые позволяют:

- Расписание [Schedule] настроить проигрывание звуковых сигналов по расписанию (см. раздел 4.4.1.5.1);
- File Manager управлять аудиофайлами и добавлять новые (см. раздел 4.4.1.5.2).

Для входа в меню перейдите по ссылке Аудио [Audio] в главном меню интерфейса.

4.4.1.5.1 Меню «Расписание»

Для входа в меню перейдите по ссылке Расписание [Schedule] в меню настроек Аудио [Audio].

🞧 аудио				
Расписание	Период	Имя файла	Интервал	Повтор Выход
FILE MANAGER	✓ 05:00 - 08:00	Sound_18705.mp3 •	60 мин.	3 Микр. 👻
	✓ 10:00 - 15:00	Sound_19609.mp3 •	120 мин.	3 Микр. •
	✓ 09:00 - 15:00	Sound_19655.mp3 •	90 мин.	2 Микр. •
	✓ 18:00 - 24:00	Sound_22119.mp3 •	60 мин.	0 Микр. •
	00:00 - 24:00	Нет 🔻	60 мин.	0 Микр
	00:00 - 24:00	Нет 💌	60 мин.	0 Микр. •
			1	Применить Назад

Чтобы включить интервал времени в расписание, поставьте флаги в соответствующих полях. Всего можно задать до шести интервалов.

В поле Период [Period] задайте временные рамки интервала.

В выпадающем списке Имя файла [File Name] выберите аудиофайл, который будет проигрываться в заданный период времени. Подробнее о добавлении новых аудиофайлов в разделе 4.4.1.5.2.

В поле Интервал [Interval] установите период времени, в течение которого будет проигрываться аудио сигнал, от 0 до 1440 минут. В поле Повтор [Repeat Playback] задайте количество проигрываний выбранного аудио сигнала в указанный период, от 0 до 3600 раз.



В поле Выход [Output] выберите приоритет использования аудиовыхода:

- Аудио [Audio] приоритет у проигрывания айдио файлов;
- Микр. [Міс.] приоритет у двусторонней связи.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.1.5.2 Меню File Manager

Для входа в меню перейдите по ссылке File Manager в меню настроек Аудио [Audio].

🔐 АУДИО					[LIVE 🛛 🚨 🖼	- 00 50
Расписание							_
	4	Имя файла	Размер	Воспроиз	Переимен	Удалить	
FILE MANAGER	1	Sound_18705.mp3	954.8 KB	۲	1	亩	
	2	Sound_19609.mp3	894.6 KB	۲	ľ	亩	
	3	Sound_19655.mp3	162.8 KB	۲	ľ	亩	
	4	Sound_22119.mp3	790.7 KB	۲	1	亩	
	VOICE	: Режим HDD		Громк	@)	+
						Добавить	

Для добавления аудиофайла, подключите внешний USB накопитель с небоходимыми файлами в формате **.mp3** или **.pcm**.,и нажмите Добавить [Add]. В открывшемся окне на подключенном USB носителе выберите файлы для импорта и надмите **Ок**.

Всего можно добавить до двадцати аудиофайлов.

С помощью ползунка в поле Громк...[Volume] можно задать уровень громкости аудиофайлов.



- прослушать импортированный аудиофайл.



- переименовать аудиофайл.



- удалить файл.



4.4.2 Основные настройки видеорегистратора

Меню настроек видеорегистратора находится в главном меню устройства, в области Управление [Management] и состоит из основых параметров, которые позволяют:

- Камера [Camera] настроить основные параметры видеоизображения, видеопотоков, РТZ, сигнала, и IP камеры (см. раздел 4.4.2.1);
- Сеть [Network] настроить параметры подключения сети и протоколы подключения (см.раздел 4.4.2.2);
- Хранилище [Storage] настроить запись архива на жёсткий диск, изменить параметры хранения данных, настроить расписание записи, а также подключение через FTP (см.раздел 4.4.2.3);
- Система [System] просмотреть и зменить основные системные настройки, сохранить текущую конфигурацию настроек или импортировать новую, сбросить системные настройки, а также обновить прошивку устройства (см.раздел 4.4.2.4);
- Пользователи [Account] добавить нового пользователя или группу пользователей, а также добавить пользователей по протоколу ONVIF (см.раздел 4.4.2.5);
- Информация [Info] просмотреть основную информацию об устройстве, проверить журнал системы, увидеть список авторизованных пользователей, узнать о состоянии жёсткого диска (см.раздел 4.4.2.6).



4.4.2.1 Настройки камеры

Настройки состоят из дополнительных разделов, которые позволяют:

- Изображение [Image] настроить основные параметры изображения, такие как яркость, насыщенность, контраст, а также выбрать качество и цветовую схему(см.раздел 4.4.2.1.1);
- Видео [Encode] настроить качество и степень сжатия видеопотоков, а также добавить водяные знаки на видео(см.раздел 4.4.2.1.2);
- Наложение [Overlay] настроить отображение даты, времени и названия на видео (см. раздел 4.4.2.1.3);
- РТZ выбрать тип и протокол управления РТZ и задать основные настройки(см.раздел 4.4.2.1.4);
- Сигнал [Channel Type] выбрать тип аналогового сигнала, посылаемый устройством, сменить аналоговый сигнал на IP (см.раздел 4.4.2.1.5);
- IP камеры [Registration] найти и добавить IP камеры на устройство (см.раздел 4.4.2.1.6);

Для перехода к настройкам камеры перейдите по ссылке Камера [Camera] в меню настроек Управление [Management].

TRASSI

4.4.2.1.1 Меню настроек «Изображение»

Для открытия параметров изображения перейдите по ссылке Изображение [Image] в меню настроек Камера [Camera].

КАМЕРА						LIVE	•		99
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Канал	1	-						
видео	Канал	-							
НАЛОЖЕНИЕ			Тν	п кабеля	КОАКСИАЛ			•	
PTZ			Пе	ериод	Период 1			-	
СИГНАЛ	AX	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Bp	ремя	00:00	- 24 :	00		
IP камеры	7		Ha	асыщенность	_		+	57	
ОБНОВЛЕНИЕ П			Яр	окость	-		+	58	
	10		Кс	онтраст		8	+	54	
			01	гтенок		•	-+	50	
			Pe	ЗКОСТЬ			-+	2	
			Ка	чество			-+	54	
			NF	2		•	-+	50	
	По умолч				При	іменить	Ha	зад	

Описание интерфейса

Название	Описание
Канал [Channel]	В выпадающем списке выберите канал для настройки.
Тип кабеля	Выбор типа кабеля, используемого в устройстве. Поддерживается не всеми
[Cable Type]	устройствами.
Период	В выпадающем списке выберите интервал времени, во время которого будут
[Period]	действовать заданные настройки изображения.
Время	Установите флаг для использования настроек в определённый период времени. В
[Effective Time]	соседнем поле задайте временные рамки периода.
Насыщен.	Изменяя значение ползунка, задайте уровень насыщенности изображения. Чем
[Saturation]	выше значение, тем насыщеннее изображение.
Яркость	Изменяя значение ползунка, задайте уровень яркости изображения. Чем выше
[Brightness]	значение, тем ярче изображение.
Контраст	Изменяя значение полузнка, настройте контрастность передаваемого
[Contrast]	изображения. Чем выше значение, тем более чётко выражен контраст.
Оттенок [Hue]	С помощью ползунка настройте оттенок передаваемого изображения.
Резкость	Настройте резкость передаваемого изображения. Чем выше значение, тем более
[Sharpness]	чётко выражен контур изображения.
Качество	С помощью ползунка установите качество изображения. Чем выше значение, тем
[Image Enhance]	выше качество передаваемого изображения.
NR	Изменяя значения ползунка устраните шумы на передаваемом изображении. Чем выше значение, тем чище изображение.

Кнопка По умолч... [Default] восстанавливает настройки по умолчанию.



Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.2.1.2 Меню настроек «Видео»

Меню состоит из вкладок, которые позволяют:

- Видеопоток [Encode] настроить качество и степень сжатия видео потоков (см.раздел 4.4.2.1.2.1);
- Снимок [Snapshot] настроить качество сохраняемых изображений (см.раздел 4.4.2.1.2.2);

Для открытия меню перейдите по ссылке Видео [Encode] в меню настроек Управление [Management].

4.4.2.1.2.1 Вкладка «Видеопоток»

Для открытия настроек перейдите на вкладку Видеопоток [Encode] в меню настроек Видео [Encode].

ИЗОБРАЖЕНИЕ	Видеопоток Сни	имок		
видео	Канал	1 •		
НАЛОЖЕНИЕ	Осн. поток		Доп. поток	_
PTZ	Smart кодек		Видео	
СИГНАЛ	Тип	Постоянная 🔹	Тип	Доп. поток1 🔹
	Сжатие	H.265 💌	Сжатие	H.265 💌
Ркамеры	Разрешение	960x1080(1080N) -	Разрешение	352x288(CIF) -
ОБНОВЛЕНИЕ П	Число кадров	25 💌	Число кадров	7 •
	Тип битрейта	CBR 🔻	Тип битрейта	CBR 💌
	Качество	4 🔹	Качество	4 💌
	Интервал I кадров	15 🔻	Интервал I кадров	15 💌
	Битрейт (Кб/с)	1024 👻	Битрейт (Кб/с)	160 👻
		Расширенные н		Расширенные н

Чтобы включить передачу данных по дополнительному потоку (субпотоку), установите флаг Видео [Video].

В выпадающем списке Канал [Channel] выберите канал для которого будет производиться настройка потоков.

Для каждого из передаваемых потоков (основного и дополнительного) можно настроить следующие параметры видео:

Название	Описание
Smart кодек [Smart Codec]	Для основного потока доступна опция Smart Кодек. Активация Smart кодека позволяет сжать основной поток при постоянной записи в отсутствие тревожных событий, с целью уменьшить размер видео, сохраняемого в архив.

ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



Название	Описание	
Тип [Туре]	IP камера позволяет записывать потоки с разными настройками для различных ситуаций. Например, использовать для записи при тревоге Тревожная [Alarm] и при обнаружении движения При Движении [MD] более высокие частоту кадров и разрешение, а для всех остальных случаев - Постоянная [General] - установить более низкое разрешение и меньшую частоту кадров.	
	Все настройки применяются только для выбранного типа.	
Сжатие [Compression]	Стандарт сжатия видеопотока	
Разрешение [Resolution]	Разрешение передаваемого изображения. Список доступных разрешений может различаться, в зависимости от модели камеры.	
Число кадров [Frame Rate(FPS)]	Количество кадров в секунду, снимаемое камерой. От 1 до 25 для основного потока и от 1 до 7 для дополнительного.	
Тип битрейта [Bit Rate Type]	Режим сжатия видеопотока: <mark>CBR</mark> - постоянный/ VBR – переменный. При выборе значения CBR, параметр Качество [Quality] не будет учитываться в дальнейшей настройке.	
Качество [Quality]	Параметр появляется при использовании переменного режима сжатия и определяет качество передаваемого изображения, от 1 до <mark>6(Best)</mark> . Чем выше значение, тем лучше качество передаваемого изображения и тем выше значение битрейта.	
Битрейт [Bit Rate]	При использовании постоянного режима сжатия значение битрейта обозначает маскимальное значение степени сжатия.	
	При выборе значения <mark>Пользовательский [Customized],</mark> в поле ниже введите значение битрейта вручную.	
Интервал опорн [I Frame Interval]	Интервал между двумя опорными кадрами – 1 сек.	
Базовый битрейт [Reference Bit Rate]	Информационное поле, в котором отображено рекомендуемое минимальное и максимальное значение битрейта, в зависимости от предыдущих настроек.	

Кнопка По умолч... [Default] восстанавливает настройки по умолчанию.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].



Кнопка Расширенные н... [More Setting] открывает меню дополнительных настроек аудиопотока:

Расширенные настройки				
Аудио сжатие				
Формат аудио	G711a	•		
Аудиосигнал	Аудиовход	•		
	ОК	Отмена		

Описание интерфейса

Название	Описание
Аудиосжатие [Audio Encode]	Установите флаг для использования сжатия аудиопотока.
Формат аудио [Audio	Выберите формат сжатия аудиопотока на основном и/или дополнительном канале:
Format]	G711a, PCM, G711u, AAC.
Аудиосигнал [Audio	В выпадающем меню выберите источник аудио сигнала - <mark>Аудиовход [Local]</mark> или
Local]	HDCVI.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Ок.

4.4.2.1.2.2 Вкладка «Снимок»

Для открытия настроек перейдите на вкладку Снимок [Snapshot] в меню настроек

Видео [Encode].

КАМЕРА		LIVE 📃 🔔 💽 - 🐯
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Видеопоток	Снимок
🗵 видео	Количество	1 v /pa3(a)
НАЛОЖЕНИЕ		•
PTZ	Канал	1 •
СИГНАЛ	Режим	По времени 💌
IP камеры	Размер	352x288(CIF) •
ОБНОВЛЕНИЕ П	Качество	4 •
	Частота	1 сек 🔹
	По умолч	Копир. Применить Назад


Название	Описание
Количество [Manual Snap]	Выберите количество снимков, которое будет сделано за раз, от 1 до 5.
Канал [Channel]	Выберите канал, для которого будет производиться настройка.
Режим [Mode]	Выберите режим, ◆ По тревоге [Event]; ◆ По времени [General].
Размер [Image Size]	Выберите разрешение сохраняемого снимка. Может различаться в зависимости от модели устройства.
Качество [Image Quality]	Задайте качество сохраняемого снимка, от 1 до 6.
Частота [Interval]	Задайте интервал между снимками, от 1 до 7 сек. При выборе значения Пользовательский [Customized], в открывшемся поле введите значение вручную, от 8 до 3600 сек.

Описание интерфейса

Кнопка По умолч... [Default] восстанавливает настройки по умолчанию.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.



4.4.2.1.3 Меню «Наложение»

Меню состоит из вкладок, которые позволяют:

- Наложение [Overlay] задать формат и расположение времени и даты и названия канала на видео (см. раздел 4.4.2.1.3.1);
- Наложение [Cover-Area] задать зоны маскирования на видео (см. раздел 4.4.2.1.3.2).

Для входа в меню перейдите по ссылке Наложение [Overlay] в меню настроек Камера [Camera].

4.4.2.1.3.1 Вкладка «Наложение»

Вкладка позволяет произвести настройку текста, выводимого на видео. Для открытия настроек перейдите на вкладку Наложение [Overlay] в меню настроек Камера [Camera].



В выпадающем списке Канал [Channel] выберите канал для которого будет производиться настройка.

Установите флаг в поле Время [Time Display] для включение отображения времени и даты поверх видео. В выпадающем списке справа вы можете выбрать формат даты. Чтобы задать местоположение поля, в котором будет выводиться информация, зажмите его левой кнопкой мыши на изображении и перетащите в желаемое место.

Для включения отображения названия канала, установите флаг Канал отображения [Channel Title] и в поле справа введите название канала.

Кнопка По умолч... [Default] восстанавливает настройки по умолчанию.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой издоступных.



Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.2.1.3.2 Вкладка «Наложение»

Вкладка позволяет произвести настройку зон маскирования на видео. Для открытия настроек перейдите на вкладку Наложение [Cover-Area] в меню настроек Камера [Camera].

КАМЕРА				LIVE	L → - 00
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Наложение	Наложение			
видео	Канал	1	*		
НАЛОЖЕНИЕ					
PTZ					
СИГНАЛ					
IP камеры	1				
ОБНОВЛЕНИЕ П	~				
	Просмот	p 🗆 3	Запись		
	По умолч			Применить	Назад

В выпадающем списке Канал [Channel] выберите канал для которого будет производиться настройка.

Установите флаги в соответствующих полях:

- Просмотр [Preview] зона маскирования будет добавлена при просмотре видео с камеры в режиме реального времени;
- Запись [Record] зона маскирования будет наложена при записи видео с камеры в архив.



Нажимая на кнопки в нижней части окна добавьте зоны на изображение. Всего можно добавить до четырёх зон. Левой кнопкой мыши задайте размер и местоположение зоны на изображении:



Кнопка По умолч... [Default] восстанавливает настройки по умолчанию.



4.4.2.1.4 Меню настроек РТZ

Для открытия меню перейдите по ссылке РТZ в меню настроек Kamepa [Camera].



ПРИМЕЧАНИЕ.

Не все устройства поддерживают РТZ.

Название	Описание			
Канал [Channel]	Выберите канал, для которого будет производиться настройка.			
Ск [Speed]	Скорость перемещения РТZ. Чем больше значение, тем выше скорость. В данной области можно также: Ув[Zoom] – увеличить изображение; Фокус [Focus] – настроить фокус; Д[Iris] – настроить диафрагму камеры. С помощью кнопок-стрелок можно также управлять перемещением РТZ камеры.			
Тип [РТZ Туре]	Тип подключения РТZ: Локальный [Local].			
Режим упра [Control Mode]	Режим управления РТZ: HDCVI.			
Протокол [Protocol]	Выбор протокола подключения: HDCCTV2.0; HDCVI3.0; None. 			
Адрес [Address]	Адрес РТZ подключения. Значение по умолчанию: 1.			
Битрейт [Baud Rate]	Значение битрейта. По умолчанию: 9600.			
Биты данных [Data Bits]	Количество бит в байте. Значение по умолчанию: 8.			



Название	Описание
Стоповые биты [Stop Bits]	Количество стоповых битов. Значение по умолчанию: 1.
Четность [Parity]	Настройка бита чётности. Значение по умолчанию: Отсутствие [None].

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.2.1.5 Меню настроек «Сигнал»

Меню позволяет выбрать тип сигнала для аналоговых камер и, при необходимости, сменить аналоговый тип канала на IP.

Для открытия меню перейдите по ссылке Сигнал [Channel Type] в меню настроек Камера [Camera].

КАМЕРА							LIVE
ИЗОБРАЖЕНИЕ				Analog			
вилео	Канал	AUTO 🔽	CVI	AHD 🗌	CVBS	ДРУГИЕ 🗌	
Drigeo	1						
НАЛОЖЕНИЕ	2						
	3						
PTZ	4						
СИГНАЛ	5	_					
CHINAN	6	Image: A state of the state					
IP камеры	7						
	8						
ОБНОВЛЕНИЕ П	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16	<u>~</u>					
	17 - 18						✓

Для аналоговых камер можно выбрать тип передачи данных. Для этого проставьте флаги в соответствующих полях для каждого канала:

- AUTO если хотите чтобы устройство сам определяло тип сигнала;
- CVI/ AHD/ CVBS выберите тип сигнала, посылаемый вашим устройством;
- Другие [Other] если ваше устройство поддерживает другой тип сигнала.
- IP сменить аналоговый сигнал на IP. Аналоговый сигнал с данного канала приниматься не будет, но на него можно будет подключить IP камеру. Чтобы вернуть передачу аналогового сигнала на канал, снимите флаг в поле IP и выберите один из доступных аналоговых типов сигнала.



4.4.2.1.6 Меню настроек «IP камеры»

Меню состоит из дополнительных вкладок, которые позволяют:

- Регистрация [Registration] осуществлять поиск новых устройств и добавлять IP камеры (см. раздел 4.4.2.1.6.1);
- Статус [Status] отслеживать состояние подключённых устройств (см. раздел 4.4.2.1.6.2)
- Прошивка [Firmware] просмотреть информацию о прошивке устройства (см. раздел 4.4.2.1.6.3);
- Обновление [Upgrade] обновлять прошивку подключенных устройств (см. раздел 4.4.2.1.6.4).

Для входа в меню перейдите по ссылке IP Камеры [Registration] в меню настроек Камера [Camera].



4.4.2.1.6.1 Вкладка «Регистрация»

ПРИМЕЧАНИЕ.

Перед настройкой убедитесь что в меню Камера ->Сигнал выбран хотя бы один IP канал. Подробнее см. раздел 4.4.2.1.5.

Для входа в меню поиска и добавления IP камер, откройте вкладку Регистрация [Registration] в меню IP Камеры [Registration].

КАМЕРА					LIVE	
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Регистрация	Статус	Прошивка	Обновление		
видео наложение РТZ СИГНАЛ	To be Initial ОИ	. Initia зменить Прос	alize мотр Стат	Фильтр ус II	Радрес	IPC ▼ S
IP камеры	ПОИСК УСТ	1			Лобавить	Доб. вру
ОБНОВЛЕНИЕ П	Добавленнь	іе уст-ва			[H	HF)
	Канал ■ Удалить	а Изменит Оставшийся (ь Удалить Битрейт / Общий б	Статус итрейт: 9.50М	IP адр	рес ,

Название	Описание		
To be initial	Установите флаг, чтобы отобразить список устройств, на которых требуется инициализация.		
Initialize	Выберите устройства и нажмите кнопку, чтобы инициализировать устройство удалённо.		
Фильтр [Show Filter]	 В выпадающем списке выберите тип устройств для поиска: Нет [None] - показать все устройства; IPC – показать IP камеры; DVR – видеорегистраторы, такие как NVR, DVR, HCVR; Другие [Other] - показать все остальные устройства. 		
Поиск уст [Device Search]	Нажмите кнопку для поиска устройств, доступных для добавления.		
Добавить [Add]	Выберите устройство из списка, проставив соответствующий флаг, и нажмите кнопку. Подробнее о добавлении IP камер см. раздел 4.4.2.1.6.1.1.		
Доб. Вру [Manual Add]	Нажмите кнопку чтобы добавить устройство вручную. Откроется окно введения параметров. Подробнее см. раздел 4.4.2.1.6.1.2.		
Удалить [Delete]	Удалить добавленное устройство из списка.		



Название	Описание
Импорт [Import]	Добавить IP камеру из файла ранее сохранённой конфигурации. Подробнее см. раздел 4.4.2.1.6.1.3.
Экспорт [Export]	Сохранить конфигурацию IP камеры в файл.

4.4.2.1.6.1.1 Добавление ІР устройств

ПРИМЕЧАНИЕ.

Перед настройкой убедитесь что в меню Камера ->Сигнал выбран хотя бы один IP канал. Подробнее см. раздел 4.4.2.1.5.

Для добавления устройств задайте в поле Фильтр [Show Filter] параметр поиска и нажмите Поиск по IP [Device Search].

КАМЕРА	LIVE 🛛 🛓 🕒	99 0,0
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Регистрация Статус Прошивка Обновление	
ВИДЕО НАЛОЖЕНИЕ	То be Initial Initialize Фильтр Нет 64 ■ Изменить Просмотр Статус IP адрес	
PTZ	7 🖍 🗤 v 10.13.1.223 4a	
СИГНАЛ	8 × uve v 10.13.1.225 4	•
IР камеры		[
ОБНОВЛЕНИЕ П	Поиск по IP Добавить Доб. вру Добавленные уст-ва	_
	ID уст-ва Канал устр-ва Имя канала	
	•	-
	Удалить Оставшийся битрейт / Общий битрейт: 9.50М Импорт Экспорт	

Все найденные устройства будут отображены в списке в центральной части окна. Для удобства навигации вы можете сортировать список по статусу, IP адресу, порту, имени устройства и статусу, нажимая на соответствующие поля в заголовке списка.



- нажмите для просмотра и изменения сетевых параметров устройства:

IРадрес	10 . 13 . 1 . 223
Маска подсети	255 . 255 . 0 . 0
Шлюз	10 . 13 . 0 . 1
Имя польз.	admin
Пароль	•••••
Добавить	
	ОК Назад

ШТЕ - нажмите для просмотра видео удалённого устройства в режиме реального времени.

Чтобы добавить удалённое устройство, выберите его из списка, проставив флаг, и нажмите Добавить[Add].

ПРИМЕЧАНИЕ.

Можно добавить несколько устройств одновременно. Количество устройств, доступных для добавления, зависит от количества IP каналов, включённых на устройстве.

4.4.2.1.6.1.2 Добавление IP устройств вручную

ПРИМЕЧАНИЕ.

Перед настройкой убедитесь что в меню Камера ->Сигнал выбран хотя бы один IP канал. Подробнее см. раздел 4.4.2.1.5.



Для добавления устройства вручную нажмите Доб.вру... [Manual Add]. В открывшемся окне установите параметры устройства:

Доб. вручную	
Канал	17 🔹
SDK	Onvif 🔹
IP адрес	192.168.0.0
RTSP порт	554
НТТР порт	80
Имя польз.	admin
Пароль	
Канал устр-ва	1
Буфер	По умолчанию 🔻
Шифрование	
🖲 Расписание 🔾	TCP 🔘 UDP 🔘 MULTICAST
	ОК Назад

ПРИМЕЧАНИЕ.

Внешний вид окна может различаться в зависимости от модели и производителя камеры.

Название	Описание
Канал [Channel]	В выпадающем списке выберите IP канал, на котором будет находиться устройство.
SDK [Manufacturer]	Протокол для подключения к устройству.
IP Адрес [IP Address]	Введите IP адрес удалённого устройства.
RTSP порт [RTSP Port]	Введите адрес RTSP порта. Значение по умолчанию: 554.
HTTP порт [HTTP Port]	Введите адрес НТТР порта. Значение по умолчанию: 80.
TCP Порт [TCP Port]	Введите адрес ТСР порта. Значение по умолчанию: 3777.



Название	Описание
Имя польз. [User Name]	Введите имя пользователя, установленное на удалённом устройстве.
Пароль [Password]	Введите пароль, установленный на удалённом устройстве.
Канал устр-ва [Remote Channel]	Введите номер канала на удалённом устройстве, который вы хотите добавить.
Буфер [Decoder Buffer]	Параметр позволяет производить задержку между получением кадра и его показом. Выберите значение:
Шифрование [Encrypt]	При подключении устройства по протоколу ONVIF, установите флаг для обеспечения дополнительного шифрования соединения.
Протокол соединения	Выберите протокол соединения:

Для сохранения выбранных настроек нажмите Ок.

4.4.2.1.6.1.3 Добавление IP камеры из файла

Вы можете также добавить удалённое устройство из файла ранее сохранённой конфигурации. Для этого в меню IP камеры [Registration] на вкладке Регистрация [Registration] нажмите кнопку Импорт [Import] и укажите нужный файл конфигурации:

Обзор				
ID уст-ва	sdb4(USB USB)	• Обнови	ть	
Весь объем	3.66 GB			
Своб. место	3.41 GB			
Annec	/IP/			
Имя	77	Размер	Тип	Удалить
🚞			Папка	
RemoteConfig.	_20190321112131.backup	867 B	Файл	亩
Файлы конфи	RemoteConfig_2019032	1112131.backı	ıp	
			ОК	Назад

Для добавления файла нажмите **Ок**. Появится сообщение об успешном импорте устройства.

4.4.2.1.6.2 Вкладка «Статус»

Данная вкладка позволяет просмотреть статус подключения IP камеры, канал подключения, IP адрес, имя канала и протокол подключения, а также информацию о типе устройства и включённых на устройстве детекторах и тревожных выходах.

📕 КАМЕРА					LIV	re 🚨 🕒	• 00 0.0
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Регистрация	Статус	Прошивка	Обновление			
видео	Статус устрой	ства					
НАЛОЖЕНИЕ	Канал	Статус	IP адрес	Движ. По	терявидео 🗧	Закрытие	
PTZ	17	•	10.13.2.10	•	•	٠	
СИГНАЛ							
IP камеры							
ОБНОВЛЕНИЕ П							
	•	111				•]
	Обновить						

4.4.2.1.6.3 Вкладка «Прошивка»

Данная вкладка позволяет просмотреть информацию о производителе устройства, серийном номере, версии ПО, а также о протоколе подключения, канале, наличии аудио-, видео- и тревожных входов.

КАМЕРА						LIVE	
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Регистрация	Статус	Прошив	вка Обнов	зление		
видео	Канал	IP адрес	SDK	Тип	Версия ПО	No.	Вν
НАЛОЖЕНИЕ	17	10.13.2.10	Частный	IPC-HF5231E	2.622.10YJ0	AC3L055FF	
PTZ							
СИГНАЛ							
IР камеры							
ОБНОВЛЕНИЕ П							
	4						•
	Обновить						



4.4.2.1.6.4 Вкладка «Обновление»

Данная вкладка позволяет обновить прошивку подключенной IP камеры из файла.

-									
	📕 КАМЕРА						LIVE		- 0,0
	ИЗОБРАЖЕНИЕ	Реги	страция	Статус	Прошивка	Обновление			
	видео	06	бновление	устр-ва(0/1)					
	НАЛОЖЕНИЕ		Канал	Статус	IP адрес	Версия ПО		Порт	
	PTZ		17	•	10.13.2.10	2.622.10YJ002.0.T,2019-0	03-14	37777	
	СИГНАЛ								
Þ	IP камеры								
	ОБНОВЛЕНИЕ П								
		4	_	_	111			,	•
							Файл	обнов	

Для обновления прошивки устройства выберите одну или несколько камер из списка, проставив флаги, нажмите Файл обнов... [File Upgrade] и укажите файл обновления на USB носителе.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Поддерживается не всеми устройствами.



4.4.2.2 Меню настроек «Сеть»

Меню состоит из дополнительных разделов, которые позволяют:

- ТСР/IР настроить параметры сетевого интерфейса регистратора (см.раздел 4.4.2.2.1);
- Подключение [Connection] настроить сетевые порты, используемые устройством (см.раздел 4.4.2.2.2);
- Wi-Fi настроить передачу данных по Wi-Fi (см.раздел 4.4.2.2.3);
- ЗG настроить передачу данных через ЗG, а также настроить отправку СМС сообщений (см.раздел 4.4.2.2.4);
- РРРоЕ настроить подключение по протоколу РРРоЕ (см.раздел 4.4.2.2.5);
- DDNS настроить параметры подключения к DDNS серверу (см.раздел 4.4.2.2.6);
- ЕМАІІ настроить параметры отправки регистратором сообщений по e-mail (см.раздел 4.4.2.2.7);
- UPnP настроить сервис автоматического поиска устройства в локальной сети (см.раздел 4.4.2.2.8);
- SNMP настроить управление регистратром по SNMP (см.раздел 4.4.2.2.9);
- Мультикаст [Multicast] настроить потоковое вещание с устройства (см.раздел 4.4.2.2.10);
- Журнал Регистрации [Register] настроить подключение к устройству через прокси-сервер (см.раздел 4.4.2.2.11);
- Тревожный центр [Alarm Center] настроить отправку сообщений о тревожных событиях (см.раздел 4.4.2.2.12);
- TRASSIR Cloud настроить подключение устройства к облачному сервису TRASSIR Cloud (см. раздел 4.4.2.2.13).

Для открытия меню перейдите по ссылке Сеть [Network] в меню настроек Управление [Management].



4.4.2.2.1 Меню «TCP/IP»

Для открытия меню перейдите по ссылке **TCP/IP** в меню настроек **Сеть** [Network].

🍘 СЕТЬ		
TCP/IP	IP версия	IDv//
подключение	МАС адрес	08:ED:ED:54:0D:7E
Wi-Fi	DHCP	
3G	IPадрес	172 . 16 . 13 . 83
PPPoE	Маска подсети	255 . 255 . 255 . 0
DDNS	Шлюз	172 . 16 . 13 . 1
EMAIL	DNS DHCP	
UPnP	DNS 1	172 . 16 . 15 . 17
SNMP	DNS 2	1.0.0.1
мультикаст	MTH	1500
ЖУРНАЛ РЕГИСТ	MITO	1900
тревожный це		
Trassir Cloud		

Название	Описание
IP Версия [IP Version]	Версия IP: IPv4/ IPv6.
MAC Адрес [MAC Address]	МАС адрес регистратора.
DHCP	Установите флаг чтобы получать IP адрес автоматически.
IP Адрес [IP Address]	IP адрес, который будет использоваться при обращении к регистратору.
Маска подсети [Subnet Mask]	Маска подсети, к которой подключен видеорегистратор.
Шлюз [Default Gateway]	IP адрес шлюза, если для подключения к другой сети используется межсетевой шлюз.
DNS DCHP	Установите флаг, чтобы получать DNS адрес от DCHP сервера автоматически.
DNS 1 [Preferred DNS]	IР адрес основного DNS сервера.
DNS 2 [Alternate DNS]	IP адрес альтернативного DNS сервера.
мти	Введите MTU. Значение по умолчанию – 1500 байт.



Для запуска тестового соединения нажмите Tect [Test]:

Тест	
IP адрес отправителя	.172.16.13.222
PING IP адреса	172.16.13.1
Результат:	32 byte from 172.16.13.1 : seq=2 ttl=254 time=0.948ms
	Тест Назад

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.2.2.2 Меню «Подключение»

Для открытия меню перейдите по ссылке Подключение [Connection] в меню настроек Сеть [Network].

Описание интерфейса

Название	Описание
Макс.подключений [Max Connection]	Максимальное количество одновременных сетевых подключений, от 0 до 128.
TCP порт	Порт управления устройством по протоколу ТСР.
[TCP Port]	Диапазон значений от <mark>1025</mark> до <mark>65535</mark> . Значение по умолчанию: <mark>37777</mark> .
UDP порт	Порт управления устройством по протоколу UDP.
[UDP Port]	Диапазон значений от <mark>1025</mark> до <mark>65535</mark> . Значение по умолчанию: <mark>37778</mark> .
HTTP порт	Номер порта, используемый для подключения к регистратору через браузер.
[HTTP Port]	Диапазон значений от <mark>1</mark> до <mark>65535</mark> . Значение по умолчанию: <mark>80</mark> .
RTSP порт	Номер порта, используемый при передаче данных видеорегистратора по протоколу
[RTSP Port]	RTSP. Диапазон значений от 1 до <mark>65535</mark> . Значение по умолчанию <mark>554</mark> .

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.2.2.3 Меню «Wi-Fi»

Меню позволяет настроить беспроводное подключение между регистратором и другими устройствами, находящимися в одной сети.



Для открытия меню перейдите по ссылке Wi-Fi в меню настроек Сеть [Network].

Wi-Fi Автоподкл.			LIVE &
0 SSID	Интенсивность сигнала	Wi-Fi статус Точка доступа IP адрес Маска подсети Шлюз	Нет подключения

ПРИМЕЧАНИЕ.

Настройка доступна только для устройств, имеющих Wi-Fi модуль или при наличии USB адаптера.

Описание интерфейса

Название	Описание
Wi-Fi Автоподкл.	Установите флаг,чтобы при загрузке устройство автоматически подключалось к
[Wi-Fi Auto Connect]	ближайшей беспроводной точке доступа.

Все найденные точки доступа, а также информация о них, будут отображены в таблице в центральной части окна.

Для подключения выберите необходимую точку доступа из списка и нажмите Подключ...[Connect].

Для отключения от точки доступа нажмите Отключе...[Disconnect].

4.4.2.2.4 Меню «3G»

Для открытия настроек перейдите на вкладку **3G** в меню настроек **Сеть** [Network].

Подключите 3G модем из списка поддерживаемых (список поддерживаемых моделей указан <u>на нашем сайте</u>).

нет сиг			
Сетевая карта		▼ Вкл.	
Тип сети	NOSERVICE	•	
APN			
Аутен.	NO_AUTH	•	
Dial No.			
Имя польз.			
Пароль		Соединение	
Беспроводная сеть			
Состояние модуля	* * * * * * *	IPадрес	-
Состояние SIM к		Маска подсети	-
Состояние РРР	_	Шлюз	-

Введите необходимые данные в поля интерфейса.

4.4.2.2.5 Меню «РРРоЕ»

Для входа в меню перейдите в раздел **РРРоЕ** в меню настроек **Сеть** [Network].

🍘 сеть	and the second	
TCP/IP	Вкл.	
подключение	Имя польз.	
Wi-Fi	Пароль	
3G	IPадрес	0.0.0.0
PPPoE		0.0.0.0
DDNS		
EMAIL		
UPnP		
SNMP		

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг для использования протокола передачи данных РРРоЕ.
Имя польз. [User Name]	Введите имя пользователя.



Название	Описание
Пароль [Password]	Введите пароль пользователя.
IP адрес [IP Address]	IP адрес устройства.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.2.2.6 Меню «DDNS»

Для открытия настроек перейдите по ссылке DDNS в меню настроек Сеть [Network].

		Live 💄 🔁 🗸
Вкл.	После включения функци информацию об устройст	и DDNS сторонний сервер может собирать гве.
Тип DDNS	Dyndns DDNS 🗸	
ІР сервера	members.dyndns.org	
Доменное имя	tr.dyndns.org	
Имя польз.	admin]
Пароль	•••	
Интервал	5	мин.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Перед настройкой необходимо зарегистрироваться на сайте, предоставляющем услугу DDNS, и получить все необходимые параметры.

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг для использования DDNS.
Тип DDNS [DDNS Type]	Поддерживаются следующие DDNS сервера: <mark>Dyndns DDNS, NO-IP DDNS, CN99</mark> DDNS.
IP Адрес [Host IP]	Адрес DDNS сервера.
Доменное имя	Доменное имя, которое будет использоваться для обращения к видеорегистратору через DDNS-сервер.
Имя польз. [User name]	Имя пользователя, зарегистрированного на DDNS сервере.
Пароль [Password]	Пароль, полученный при регистрации на DDNS сервере.
Интервал	Интервал обновления соединения, от 5 до 1092 мин.



Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.2.2.7 Меню «Email»

Для открытия настроек меню перейдите по ссылке EMAIL в меню настроек Сеть [Network].

Вкл.			
SMTP сервер	MailServer		
Порт	25		
Имя польз.			
Пароль			
Аноним.			
Получатель	Получатель1	•	
Emailадрес	none		
Отправитель			
Тема	XVRALERT		
Вложение			
Тип шифров	TLS	•	
Интервал	120	сек.	
Отчет состояния			
Интервал	60	мин.	

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг для включения оповещений по email.
SMTP Сервер [SMTP Server]	Введите имя SMTP-сервера, на котором зарегистрирован email аккаунт отправителя.
Порт [Port]	Номер порта доступа на SMTP-сервер.
Имя польз. [User Name]	Email аккаунт, от которого будут приходить сообщения.
Пароль [Password]	Пароль доступа к email аккаунту.
Аноним. [Anonymity]	Установите флаг, если SMTP-сервер отправителя поддерживает отправку сообщений без авторизации. При этом настройки Имя польз. [Username], Пароль [Password] и Отправитель [Sender] будут проигнорированы.
Получатель [Mail Receiver]	Выберите получателя, от <mark>1</mark> до <mark>3</mark> . Все остальные параметры будут применены для выбранного получателя.



Название	Описание
Email адрес [Email Address]	Адрес email получателя.
Отправитель [Sender]	Адрес email, с которого буду приходить сообщения.
Тема [Title]	Заголовок сообщения.
Вложение [Attachment]	Установите флаг, если хотите получать сообщение от устройства в виде вложения. По умолчанию сообщение будет содержаться в теле письма.
Тип шифрования [Authentification]	Использование защищённого протокола передачи данных: None – не использовать протокол; TLS – использовать протокол TLS; SSL – использовать протокол SSL.
Интервал [Interval]	Интервал между отправкой сообщений регистратора, от <mark>0</mark> до <mark>3600</mark> сек.
Отчёт состояния [Health Enable]	Установите флаг для получения отчёта о состоянии видеорегистратора.
Интервал [Interval]	Интервал между отправкой отчётов о состоянии здоровья видеорегистратора, от 30 до 1440 мин.

Для установления тестового соединения с SMTP сервером нажмите Tect [Test]. Перед запуском тестового соединения необходимо сохранить заданные параметры.

4.4.2.2.8 Меню «UPnP»

Данное меню позволяет настроить функцию Universal Plug&Play (UPnP), которая используется для поиска устройства в локальной сети интеллектуальными системами видеонаблюдения. В этом меню также можно настроить переадресацию сетевых портов устройства.

Для открытия настроек перейдите по ссылке UPnP в меню настроек Сеть [Network].

					L
UPNP					
Статус Поиск					
LAN IP		0.0.0	. 0		
WANI	Þ	0.0.0	. 0		
Табли	ца				
7	Служба	Протокол	Внутр.п	Внеш.по	рт Измен
1	НТТР	ТСР	80	80	1
2	ТСР	ТСР	37777	37777	1
3	UDP	UDP	37778	37778	
4	RTSP	UDP	554	554	
5	RTSP	ТСР	554	554	
			161	161	e la
6	SNMP	UDP	101	101	
6 7	SNMP HTTPS	ТСР	443	443	1

Описание интерфейса

Название	Описание	
UPNP	Установите флаг, чтобы воспользоваться функцией UPnP.	
Статус [Status]	В поле отображён статус UPnP.	
LAN IP	IP адрес маршрутизатора LAN.	
WAN IP	IP адрес маршрутизатора WAN.	

В таблице отображена информация, соответствующая таблице статических адресов РАТ роутера:

- Служба [Service Name] название службы;
- Протокол [Protocol] тип протокола;
- Внутр. Порт [Internal Port] внутренний порт устройства;
- Внешний Порт [External Port] внешний порт роутера.



🖍 - нажмите на кнопку, чтобы редактировать порт:

Порт	
Служба	НТТР
Протокол	TCP 🔹
Внутр.порт	80
Внеш.порт	80
	ОК Отмена
	OTMERA

ПРИМЕЧАНИЕ.

Внешний и внутренний порты могут быть одинаковыми.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Функция UPnP как правило необходима для первого обнаружения устройства в локальной сети.

Поэтому рекомендуется её отключить после её использования, для предотвращения несанкционированного доступа к регистратору.



4.4.2.2.9 Меню «SNMP»

ПРИМЕЧАНИЕ.

Настройка поддерживается не всеми моделями.

Для входа в меню нажмите ссылку **SNMP** в меню настроек **Сеть** [Network].

Rica						
DRJI.						
Версия SNMP		V2	~	V3 (рекомендуется)		
SNMP Порт	161					
Чтение						
Запись						
Тгар адрес						
Тгар порт	162					
Только для чтения	Public			Чтение / запись у	Private	
Тип ау <mark>те</mark> нтифик	MD5		-	Тип аутентифик	MD5	•
Пароль аутенти				Пароль аутенти		
Тип шифрования	CBC-DES		•	Тип шифрования	CBC-DES	*
типшифрования						

Название	Описание Установите флаг, чтобы воспользоваться функцией SNMP.	
Вкл. [Enable]		
Версия SNMP [Version]	Выберите версию SNMP:	
SNMP Порт [SNMP Port]	Номер порта, используемый для управления видеорегистратором по протоколу SNMP. Диапазон значений: от 1 до 65535. Значение по умолчанию: 161.	
Чтение [Read Community]	Группа пользователей с правом на чтение.	
Запись [Write Community]	Группа пользователей с правом на запись.	
Trap адрес [Trap Address]	Адрес сервера, на который будут пересылаться данные регистратора.	
Тгар порт [Trap Port]	Порт сервера. Диапазон значений от 1 до 65535. Значение по умолчанию: 1 <mark>62</mark> .	
Только для чтения [Read Only User]	Имя пользователя с правом на чтение.	



Название	Описание
Чтение/запись учётной записи [Read/Write User]	Имя пользователя с правом на чтение и запись.
Тип аутентифика [Authentification Type]	Тип аутентификации, MD5 или SHA, распознаётся системой автоматически.
Пароль аутентиф [Authentification Pas]	Введите пароль аутентификации. Пароль должен содержать не менее возьми знаков.
Тип шифрования [Encryption Type]	Тип шифрования соединения. Значение по умолчанию: CBS-DES.
Пароль шифрова [Encryption Passw]	Введите пароль для шифрования. Пароль должен содержать не менее возьми знаков.



4.4.2.2.10 Меню «Мультикаст»

Меню позволяет настроить многопотоковое вещание видеорегистратора. Для входа в меню нажмите ссылку Мультикаст [Multicast] в меню настроек Сеть [Network].

Вкл.	
IРадрес	239 . 255 . 42 . 42
Порт	36666

Описание интерфейса

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг, чтобы включить мультипотоковое вещание.
IP Адрес [IP Address]	Введите IP адрес потоковой передачи. Диапазон значений: 224.0.0.0 – 239.255.255.255.
Порт [Port]	Введите порт, открытый на удалённом устройстве.



4.4.2.2.11 Меню «Журнал Регистрации»

Меню позволяет настроить подключение к прокси-серверу для автоматического подключения через ПО клиента.

Для входа в меню нажмите ссылку Журнал Регист... [Registration] в меню настроек Сеть [Network].

D.	1
E	
адрес сервера	0.0.0.0
трт	8000
[0

Описание интерфейса

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг, чтобы активировать опцию регистрации через прокси-сервер.
IP адрес сервера [Server IP Address]	Введите IP адрес сервера на котором вы хотите зарегистрировать устройство.
Порт [Port]	Задайте номер порта сервера.
ID [Sub Device ID]	ID устройства, установленный сервером.
Порт [Port]	Введите порт, открытый на удалённом устройстве.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Вместо IP адреса можно также указать домен. В качестве порта сервера в поле Порт [Port] не указывайте сетевой порт по умолчанию



4.4.2.2.12 Меню «Тревожный Центр»

Меню позволяет настроить подключение к тревожному центру для отправки системой сообщений о возникших тревожных событиях. Для входа в меню нажмите ссылку Тревожный Центр [Alarm Center] в меню настроек Сеть [Network].

Тип протокола ТРЕВОЖНЫИ ЦЕНТР IP сервера 10 1 0 2 IP сервера 10 1 0 3 Порт 1 8 8 8 Время отчета Ежедн 08:00 •	Вкл.	
IP сервера 10 . 1 . 0 . 2 IP сервера 10 . 1 . 0 . 3 Порт 1 Время отчета Ежедн • 08:00 •	Тип протокола	ТРЕВОЖНЫИ ЦЕНТР 🔻
IP сервера 10 . 1 . 0 . 3 Порт 1 Время отчета Ежедн ▼ 08:00 ▼	ІР сервера	10 . 1 . 0 . 2
Порт 1 Время отчета Ежедн • 08:00 •	IP сервера	10 . 1 . 0 . 3
Время отчета Ежедн • 08:00 •	Порт	1
	Время отчета	Ежедн ▼ 08:00 ▼

Описание интерфейса

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг, чтобы включить тревожный центр.
Тип протокола [Protocol Type]	Выберите тип протокола. Значение по умолчанию: Тревожный Центр [Alarm Center].
IP адрес сервера [Host IP]	Введите IP адрес сервера на котором вы хотите зарегистрировать устройство.
Порт [Port]	Задайте номер порта сервера.
Время отчёта [Self-Report Time]	Задайте день и время отправки отчёта о тревожных событиях в соответствующих полях.



4.4.2.2.13 Меню «TRASSIR Cloud»



Не все устройства поддерживают подключение к облаку.

Для подключения видеорегистратора к облачному сервису <u>TRASSIR Cloud</u> нажмите ссылку <u>TRASSIR Cloud</u> в меню настроек <u>Cetb [Network]</u>.

Вкл.	
Время ожидания	1440 (0-1440)
Статус	Connected to Trassir Cloud, working (v.8.0)

Описание интерфейса

Название	Описание	
Вкл. [Enable]	Установите флаг для запуска настроек подключения.	
Время ожидания [Idle Time]	Задайте время, в течение которого устройство будет доступно для подклчюения к облаку, от <mark>0</mark> до <mark>1440</mark> мин.	
Статус [Status]	 Статус подключения устройства к облачному сервису: Unknown Status – служба не включена; Connected to Trassir Cloud, idle – есть связь с TRASSIR Cloud, подключите устройство к облаку; No connection to Trassir Cloud – нет связи с TRASSIR Cloud; Connected to Trassir Cloud, working – устройство подключено, видео транслируется в облако; "Idle Timeout" reached, service stopped – закончилось время, необходимое для подключения устройства к облаку. 	

ПРИМЕЧАНИЕ.

Завершающий этап подключения видеорегистратора производится непосредственно в TRASSIR Cloud.



4.4.2.3 Меню настроек «Хранилище»

Меню состоит из дополнительных разделов, которые позволяют:

- BASIC настроить основные параметры хранения данных (см.раздел 4.4.2.3.1);
- Расписание [Schedule] настроить расписание записи видео и снимков (см.раздел 4.4.2.3.2);
- Управление HDD [HDD Manager] просмотреть статус жёсткого диска, а также форматировать жёсткий диск устройства (см.раздел 4.4.2.3.3);
- Запись [Record] настроить приоритет записи данных на жёсткий диск (см. раздел 4.4.2.3.4);
- Обнаружение HDD [HDD Detect] настроить приоритет записи данных на жёсткий диск (см.раздел 4.4.2.3.5);
- Оценка записи [Rec Estimate] рассчитать время и объем свободного пространства на диске, необходимые для записи архива (см.раздел 4.4.2.3.6);
- FTP настроить подключение к FTP (см.раздел 4.4.2.3.7).

Для открытия меню нажмите Хранилище [Storage] в меню настроек «Управление» [Management].



4.4.2.3.1 Меню «Basic»

Для входа в меню нажмите ссылку Basic в меню настроек Хранилище [Storage].

🚐 ХРАНИЛИЩЕ			Section .		
BASIC	2				
РАСПИСАНИЕ	заполнение ноо	перезаписьноо	•		
	Отрезок записи	Время файла	-	60	мин.
УПРАВЛЕНИЕ НОО		Никогла	-		
ЗАПИСЬ	Автоудаление стары	Пикогда	•		
ОБНАРУЖЕНИЕ					
ОЦЕНКА ЗАПИСИ					
FTP					

Описание интерфейса

Название	Описание		
Заполнение HDD [HDD Full]	 Укажите действие в случае заполнения всех жёстких дисков: Перезапись HDD [Overwrite] – запись новых файлов будет производиться поверх более ранних; Остановка записи [Stop Record] – запись файлов будет остановлена. 		
Отрезок записи	Задайте ограничение по длительности или размеру файла. Значения по умолчанию:		
[Pack Mode]			
Автоудаление	 Настроить автоматическое удаление старых файлов: Никогда [Never] - не удалять старые файлы; Другой [Customized] - в поле Дня(ей назад) [Days Ago] укажите отрезок		
стары	времени,в днях, по прошествии которого файлы будут удалены с жёсткого		
[Auto Delete Old Files]	диска.		

4.4.2.3.2 Меню «Расписание»

Меню состоит из вкладок, которые позволяют:

- ◆ Запись [Record] настроить расписание записи видеоархива (см.раздел 4.4.2.3.2.1);
- Снимок [Snapshot] настроить расписание расписание сохранения снимков (см.раздел 4.4.2.3.2.2).

Для входа в меню нажмите ссылку Pacписaние [Schedule] в меню настроек Хранилище [Storage].

4.4.2.3.2.1 Вкладка «Запись»

Для открытия настроек расписания записи видео в архив, перейдите на вкладку Запись [Record] в меню настроек Расписание [Schedule].

			i∓ - 83
Запись	Снимок		
Канал	1 • Предзапись 4 сек. Резервный		
🗆 Bce	🖬 Пост. 🔲 Движ. 📕 Тревога 🗌 Движ&Трев		
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22	24	
🗆 Вс.			\$
🗆 Пн.		· · ·	¢
🗆 Вт.			0 #
🗆 Ср.			œ
□ Чт.			0
Ω Пт.			œ
🗆 Сб.			œ
По умолч	Копир. Приме	енить На	зад

Название	Описание	
Канал [Channel]	В выпадающем списке выберите канал, для которого будут производиться настройки.	
Предзапись [Pre-record]	Задайте отрезок времени, от <mark>0</mark> до <mark>30</mark> секунд, который будет включен в запись перед тревожным событием. Значение по умолчанию: 4 сек.	
Резервный [Redundancy]	Установите флаг, чтобы использовать жёсткий диск как резервный, для сохранен y] видеозаписей. Параметр доступен в случае если установлено несколько жёстких дисков. Резервный диск будет доступен только для записи видео, но не снимков.	



🚓 🛛 - нажмите на кнопку возле дня недели чтобы настроить время работы детектора:



Каждый день недели можно разбить на шесть интервалов, и для каждого интервала задать время начала и окончания. А также определить событие, при котором будет включаться запись:

- Пост. [General] запись будет вестись в течение всего интервала времени;
- Движ. [MD] запись будет включена при обнаружении движения в зоне детектора (подробнее см. раздел);
- Тревога [Alarm] запись будет включена при возникновении тревоги (подробнее см. раздел 4.4.1.2);
- Движ&Трев [MD&Alarm] запись будет включения при возникновении тревоги, либо обнаружения движения.

ПРИМЕЧАНИЕ.

При выборе типа записи Движ&Трев [MD&Alarm] флаги с Движ [MD] и Тревога [Alarm] автоматически снимаются.

Не все устройства поддерживают данный тип записи.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Ок.

Период и тип событий также можно задать напрямую на шкале времени. Для этого в соответсвующем поле выберите необходимый тип событий и напротив соответвующего дня недели выделите желаемый период времени:



- нажмите на кнопки напротив соответствующих дней недели, если хотите задать одинаковые настройки для нескольких дней сразу. При этом кнопка поменяет вид на .

стереть текущие настройки для дня недели.

Кнопка По умолч... [Default] восстанавливает настройки по умолчанию.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.2.3.2.2 Вкладка «Снимок»

Для открытия настроек расписания сохранения снимков, перейдите на вкладку Снимок [Snapshot] в меню настроек Расписание [Schedule].

Запись	Снимок		LIVE A 🖼 🥵
Канал	1 •		
🗆 Bce	🜌 Пост. 🔲 Дя	виж. 📕 Тревога 🗌 Движ	&Трев
	0 2 4 6	8 10 12 14 16 1	8 20 22 24
🗆 Bc.			* *
□ Пн.			* \$
🗆 Вт.			* \$
🗆 Ср.			• 0
Ο Чт.			* \$
□ Пт.			* 0
🗆 сб.			* \$
По умолч	Копир.		Применить Назад

Настройка интервалов времени производится так же, как и на вкладке Запись [Record] (см.раздел 4.4.2.3.2.2).

Кнопка По умолч... [Default] восстанавливает настройки по умолчанию.

Кнопка Копир. [Сору] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.



4.4.2.3.3 Меню «Управление HDD»

Для входа в меню нажмите ссылку Управление HDD [HDD Manager] в меню настроек Хранилище [Storage].

🚐 хранилище						<u>e</u> 📑
BASIC	1*		Физическое рас	Тип	Health status	CRC
РАСПИСАНИЕ	Bce	-		-	-	0.0
УПРАВЛЕНИЕ HDD	1*	sda 📕	Основная плата-1	Чтен./Зап. ▼	Норма	0.0
ЗАПИСЬ						
ОБНАРУЖЕНИЕ						
ОЦЕНКА ЗАПИСИ						
FTP						
	•					•
	Обно	овить Формат			Применит	Наз

В меню представлена информация об ID устройства, позиции, состоянии здоровья, оставшемся свободном месте и полном объёме диска.

В поле Тип [Туре] установите права на использование диска: Чтен-Зап. [Read-Write] либо Только чтение [Read-Only].

Кнопка Формат... [Format] запускает процесс форматирования жёсткого диска. Для этого выберите диск для форматирования, нажмите на кнопку и в открывшемся окне нажмите **Ок**.
4.4.2.3.4 Меню «Запись»

Меню позволяет произвести ручную настройку записи данных на жёсткий диск для каждого потока.

Для входа в меню перейдите по ссылке Запись [Record] в меню настроек Хранилище [Storage].

BASIC			Ree	1	2	2	4	5	6	7	0	0
РАСПИСАНИЕ	2	Расписание	O	1	4	,	4	5	0	0	0	9
УПРАВЛЕНИЕ HDD		Постоянная	0	•	•			•	•	•	•	•
ЗАПИСЬ		Стоп	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОБНАРУЖЕНИЕ	2	Доп.поток										
ОЦЕНКА ЗАПИСИ		Расписание	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FTP		Постоянная	0	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
		Стоп	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	Снимок				-						
		Включить	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Выключить	0	۲							۲	•

Описание интерфейса

No.	Название	Описание				
1	Каналы	В поле отображены все доступные каналы, поддерживаемые устройством.				
2	Режимы записи потоков	 Для Основного [Mainstream] и Дополнительного [Sub Stream] потоков можно выбрать режим записи: Расписание [Auto] – запись будет включаться согласно заданному расписанию (подробнее о настройке расписаний см.раздел 3.3.3.2.1); Постоянная [Manual] – запись будет производиться постоянно; Выкл. [Close] – запись на данном канале не будет производиться 				
3	Режим сохранения снимков	Включите или отключите сохранение снимков на канале, проставив флаги в соответствующих полях: <mark>Вкл. [Enable]</mark> или <mark>Выкл. [Close]</mark> .				

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].



4.4.2.3.5 Меню «Обнаружение HDD»

Меню состоит из дополнительных вкладок, которые позволяют:

- Обнаружение [Detect] проверить жёсткий диск на наличие ошибок (см. раздел 4.4.2.3.5.1);
- Отчёт [Report] просмотреть отчёт о проверке жёсткого диска и отчёт S.M.A.R.T (см. раздел 4.4.2.3.5.2).

Для входа в меню перейдите по ссылке Обнаружение HDD [HDD Detect] в меню Хранилище [Storage].

4.4.2.3.5.1 Вкладка «Обнаружение»

Для открытия меню проверки жёсткого диска на наличие ошибок перейдите на вкладку Обнаружение [Detect] в меню Обнаружение HDD [HDD Detect].

🚐 хранилище	LIVE & P - 8
BASIC	Обнаружение Отчет
РАСПИСАНИЕ	Тип Кеу Area Detect 🔹 HDD Выбор HDD 🔹 Начать о Останов
УПРАВЛЕНИЕ HDD	
ЗАПИСЬ	В ОК Плохо Блок. на
ОБНАРУЖЕНИЕ	Номер обнару 0
ОЦЕНКА ЗАПИСИ	Весь объем 0.00 GB
FTP	Ошибка -
	Текущий HDD -
	Скорость обна
	Сбработка -
	Оставшееся вр.,

В поле Тип [Туре] выберите тип проверки жёсткого диска:

- Key Area Detect быстрое сканирование жёсткого диска;
- Global Detect глубокое сканирование. Занимает больше времени и может повлиять на скорость записи данных на жёсткий диск во время сканирования.

В поле HDD выберите жёсткий диск для проверки и нажмите Начать о... [Start Detect]. В открывшемся окне нажмите **Ок** для запуска.

Во время проверки диска нажмите Пауза [Pause] чтобы приостановить проверку, Продол...[Continue] – для продолжения, и Останов... [Stop Detect] чтобы прекратить проверку.



4.4.2.3.5.2 Вкладка «Отчёт»

Для просмотра отчёта о проверке производительности жёсткого диска, а также данных S.M.A.R.Т перейдите на вкладку Отчёт [Report] в меню Обнаружение HDD [HDD Detect].

🚐 ХРАНИЛИЩЕ					
BASIC	Обнаружение	Отчет			
РАСПИСАНИЕ УПРАВЛЕНИЕ HDD ЗАПИСЬ	0 Номер п	о Тип обнаружения	Начало	Емкость	Ош
🗵 ОБНАРУЖЕНИЕ					
ОЦЕНКА ЗАПИСИ					
FTP	4	11			

🔳 - нажмите на кнопку чтобы просмотреть детали отчёта:



Вкладка Результаты об... [Detect results] содержит отчёт обо всех проведённых проверках.

Детали	
Результаты об S.M.A.R.T	
Тип Key Area Detect Резервное копирован	
 Ок Плохо Блок. на = 1658 MB Номер обнаруж 1 Весь объем 3726.02 GB Ошибка 0 Номер порта 1 Error Sector List No. Sector No	

В выпадающем списке в поле Тип [Туре] можно выбрать тип проведенной проверки, отчёт о которой вы хотите получить. Нажав на кнопку Резервное копирован... [Backup to USB device] можно сохранить отчёт о сканировании в файл.

Вкладка S.M.A.R.T содержит отчёт о данных S.M.A.R.T:

Порт:	1					
Модель:	ST4000VX0002AG166					
No.	WDH07HCA					
Статус	Статус HDD state is good					
Описание:						
Smart ID	Атрибут	Порог	Знач.	Плохие	Current Value	C-
1	Read Error Rate	44	83	64	190289544	=
3	Spin Up Time	0	94	94	0	
4	Start/Stop Count	20	98	98	2614	
5	Reallocated Sector Count	10	100	100	8	
7	Seek Error Rate	45	84	60	229846967	-
•						•



4.4.2.3.6 Меню «Оценка записи»

Меню позволяет рассчитать количество дней и необходимого пространства на диске для записи архива с указанными параметрами.

Для входа в меню перейдите по ссылке Оценка записи [Rec Estimate] в меню Хранилище [Storage].

🔜 хранилище							LIVE 🔔 🗎
BASIC		Канал	Изменить	Битрейт (Кб/с)	Время записи	Разрешение	Частота ка
РАСПИСАНИЕ	1	1	1	1024	24	1920x1080(1080P)	15
УПРАВЛЕНИЕ НОО	~	2	1	2048	24	1920x1080(1080P)	15
		3	1	2048	24	1920×1080(1080P)	15
ЗАПИСЬ	~	4	1	512	24	1280x720(720P)	15
ОБНАРУЖЕНИЕ	1	5	1	1024	24	960×1080(1080N)	20
ОПЕНКА ЗАЦИСИ	~	6	1	2048	24	1920x1080(1080P)	7
оценказаниеи	\checkmark	7	1	1024	24	960x1080(1080N)	7
FTP	\checkmark	8	1	2048	24	1920x1080(1080P)	7
	\checkmark	9	1	4000	24	1920×1080(1080P)	20
	-	10	1	2048	24	720P	25
	-	11	1	2048	24	720P	25
	100	12	1	2048	24	720P	25
	п	о объё	му Повр	ремени			
	Об	ьем	0		тв= 0	GB Выбр	ать
	Вре	емя	0		Дни		
	Прі	имечан и расче	ние. Данны эте.	е оценки запис	и приведены то	лько для справки. Б	удьте осторожны
	npi	ирасче	iie.				

Перед началом расчёта, в списке каналов выберите один или несколько каналов, архив которых будет записан, проставив соответствующие флаги:

- нажмите на кнопку возле соответствующего канала, чтобы редактировать значения разрешения, битрейта, частоты и времени, в течение которого будет проводиться запись:

Изменить	_	_
Канал	1	•
Разреше	1280x720(720P)	•
Частота	25	•
Битрейт	1024	(448 - 4096)Kb/S
Время за	24	Час
Копир.		Применить Назад

Кнопка Копир. [Copy] позволяет скопировать настройки текущего канала на любой из доступных.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].



4.4.2.3.6.1 Расчёт времени записи архива

Для расчёта количества времени записи архива нажмите По объёму... [Known space]

Нажмите Выбрать [Select] чтобы выбрать жёсткий диск, на который будет производиться запись, и в открывшемся окне нажмите Применить [Apply].

Расчёт времени будет произведён автоматически:

По объёму	Повремени				
Обьем	4.000	TB=	4000	GB	Выбрать
Время	361	Дни			
Примечание.	Данные оценки записи п	ривед	ены только д	ля спра	вки. Будьте осторожны
при расчете.					

Таким образом, запись одного канала с разрешением **720P**, частотой кадров **25**, значением битрейта в **1024**, в течение **24 часов** на жёсткий диск объёмом **4 Тб** можно будет производить в течение **361** дня.

4.4.2.3.6.2 Расчёт необходимого объёма диска под запись

Для расчёта объёма жёсткого диска, необходимого под запись, нажмите кнопку По времени... [Known time].

В поле Время [Time] введите количество дней, в течение которых будет производиться запись в архив. В поле Объём [Capacity] будет указан объём жёсткого диска, необходимый для записи архива в течение этого времени, при указанных параметрах:

По объём	иу По времени	
Время	93	Дни
Обьем	1.028	TB = 1028 GB
Примечан	ие. Данные оценки з	аписи приведены только для справки. Будьте осторожны
при расче	те.	

Таким образом, для записи архива одного канала с параметрами, указанными в разделе 4.4.2.3.6.1, в течение **93** дней, необходимо **1,028 Тб (1028 Гб)** свободного пространства на жёстком диске.



4.4.2.3.7 Меню «FTP»

Для открытия меню перейдите по ссылке FTP в меню настроек Хранилище [Storage].

🚐 хранилище			LIVE	A 19 - 21
BASIC РАСПИСАНИЕ	Вкл.	FTP 🖲 SF	TP (рекомендуется)	
УПРАВЛЕНИЕ HDD	Сервер			
ЗАПИСЬ	Порт	22		
ОБНАРУЖЕНИЕ	Аноним.			
ОЦЕНКА ЗАПИСИ	Имя польз.			
FTP	Пароль			
	Удаленная директория			
	Размер файла(МБ.)	0		
	Снимок(сек.)	2		
	Kauan		_	
	Налал		Тре Движ Пост	
	Пориод I	00:00 - 34:00	преш движ. ност.	
	Период 2	00:00 - 24:00		
	период 2	00.00 - 24.00		
	По умолч Тест			Назад

Описание интерфейса

Название	Описание
Вкл. [Enable]	Установите флаг для использования удалённого сервера в качестве хранилища видеоданных.
FTP	Установите флаг для использования FTP сервера в качестве удалённого хранилища.
SFTP (Рекомендуется) [Recommended]	Установите для использования SFTP сервера.
Сервер [Server]	Адрес удалённого ПК, на котором устанолвен FTP сервер.
Порт [Port]	Диапазон значений: от 1 до 65535. Значение по умолчанию: ◆ для FTP – 21; ◆ для SFTP – 22.
Аноним. [Anonymity]	Установите флаг для подключения без авторизации.
Имя польз. [User Name]	Введите имя пользователя для подключения к FTP.
Пароль [Password]	Введите пароль для подключения к FTP.
Удаленная директория [Remote Directory]	Адрес директории, созданной на удалённом сервере. Если директория не была создана, введите её название и система создаст её на удалённом сервере автоматически.
Размер файла (Мб) [File Size]	Укажите размер файла, который будет загружен в удалённую директорию, от 1 до 65535 Мб. Если размер загружаемого видео файла превысит размер, указанный в данной настройке, видео будет загружено частями.



Название	Описание
Снимок (сек.) [Image Upload Interval]	Задайте интервал загрузки скриншотов на сервер, от 1 до 600 сек.
Канал [Channel]	В выпадающем списке выберите канал, для которого производится настройка. При выборе пункта <mark>[All]</mark> , настройки будут применены для всех каналов.
Неделя [Weekday]	Выберите день недели, в который будет производиться загрузка файлов на FTP.
Период1 [Period1]/ Период 2 [Period 2]	Для каждого из дней недели можно задать до двух периодов, в которые будет производиться загрузка файлов. Для каждого из периодов в полях справа можно также задать тип записей, которые будут загружаться на сервер: ◆ Тревога [Alarm] - записи тревожных событий; ◆ Движ. [MD] - записи обнаружения движения; ◆ Пост. [General] - постоянная запись.

Кнопка По умолчан... [Default] восстанавливает настройки по умолчанию.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

После сохранения выбранных настроек, нажмите кнопку Tect [Test] для установления тестового соединения с сервером. Появится всплывающее уведомление, сообщающее о статусе соединения.



4.4.2.4 Меню настроек «Система»

Меню состоит из дополнительных разделов, которые позволяют:

- Общие [General] просмореть и настроить основные параметры webинтерфейса, такие как язык, время и дата, а также настроить праздники (см.раздел 4.4.2.4.1);
- Безопасность [Security] настроить права доступа к основным настройкам видеорегистратора (см.раздел 4.4.2.4.2);
- Обслуживание...[System Maintain] перезагрузить видеорегистратор (см.раздел 4.4.2.4.2.2);
- Импорт/Экспорт [Imp/Exp] сохранить файл текущей конфигурации или импортировать новый (см.раздел 4.4.2.4.4);
- Сброс [Default] сбросить настройки устройства до заводских (см.раздел 4.4.2.4.5);
- Обновление [Upgrade] обновить прошивку видеорегистратора (см.раздел 4.4.2.4.6).

Для открытия меню перейдите по ссылке Система [System] в меню настроек Управление [Management].



4.4.2.4.1 Меню «Общие»

Меню состоит из дополнительных вкладок, которые позволяют:

- Общие [General] выполнить общие настройки видеорегистратора (см.раздел 4.4.2.4.1.1);
- Дата и Время [Date&Time] настроить дату и время (см.раздел 4.4.2.4.1.2);
- Праздники [Holiday] настроить выходные дни (см. раздел 4.4.2.4.1.3).

Для входа в меню перейдите по ссылке Общие [General] в меню настроек Система [System].

4.4.2.4.1.1 Вкладка «Общие»

Для открытия общих настроек видеорегистратора перейдите на вкладку <mark>Общие</mark> [General].

🗱 СИСТЕМА					
🗵 ОБЩИЕ	Общие	Дата и время	Праздники		
Безопасность ОБСЛУЖИВАНИЕ ИМПОРТ/ЭКСПОРТ СБРОС ОБНОВЛЕНИЕ	ID уст-ва № устройст Язык Видео фор Воспроизв Автовыход ІРС синхр. г Период син Панель нае Скорость м	гва мат едение(мин.) из меню(мин.) зремени кхронизаци вигации ыши	XVR 8 Русский 7 5 10 24	• • • Monito	or Channel(s) when I
					Применить Назад

Описание интерфейса

Название	Описание
ID уст-ва [Device Name]	Название устройства.
№ уст-ва [Device No.]	Задайте номер устройства, от <mark>0</mark> до <mark>998</mark> . Настройка доступна при управлении устройством с пульта ДУ.
Язык [Language]	Выберите язык интерфейса, <mark>Английский [English]</mark> либо Русский <mark>[Russian]</mark> .
Видео формат [Video Standard]	Видео стандарт: PAL.
Воспроизведение (мин.) [Instant Play (Min.)]	Задайте длину отрезка архива, который будет проигрываться при мгновенном воспроизведении в разделе <mark>Архив [Video]</mark> .



Название	Описание
Автовыход из меню (мин.) [Auto Logout (Min.)]	Задайте период времени, по прошествии которого произойдёт автоматический выход из системы, от 0 до 60 мин. Значение по умолчанию: 5 мин.
IPC синхр. Времени [IPC Time Sync]	Установите флаг для включения синхронизации времени камер со временем на регистраторе.
Период синхронизаци [IPC Time Sync Period (hour)]	Промежуток времени, через который будет присходить синхронизация, от 1 до 168 часов. Значение по умолчанию: 24 часа.
Панель навигации [Navigation Bar]	Установите флаг для отображения навигационной панели.
Скорость мыши [Mouse Sensitivity]	С помощью ползунка, установите уровень чувствительности мыши.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.2.4.1.2 Вкладка «Дата и время»

Для открытия настроек даты и времени перейдите на вкладку Дата и время [Date&Time] в меню настроек Общие [General].

🗱 система			LIVE 🛛 🚨 🗣 🗸 🐯
▶ ОБЩИЕ	Общие Дата и	время Праздники	
Безопасность ОБСЛУЖИВАНИЕ ИМПОРТ/ЭКСПОРТ СБРОС ОБНОВЛЕНИЕ	Системное время Зона системы Формат даты Разделит.даты Формат времени DST	2019 - 03 - 25 16 : 31 : 37 (GMT+08:00)Beijing,Urumqi,Si ГГГГ ММ ДД - 24-часовой Меделя () Дата	ingapore • • • •
	Начало Окончание NTP Сервер Порт Интервал(мин.)	2000 -01 -01 00 :00 2000 -01 -01 00 :00 2000 -01 -01 00 :00 time.windows.com 123 60	Ручное обн
			Применить Назад

Описание интерфейса

Название	Описание
Систем.время [System Time]	Дата и время, установленные на регистраторе.
Зоны системы [Time Zone]	Часовой пояс, в котором используется устройство.



Название	Описание
Формат даты [Date Format]	Выберите формат даты:
Разделит.даты [Date Separator]	Выберите вид разделителя даты.
Формат времени [Time Format]	Выберите формат времени: <mark>24-час. [24-HOUR]</mark> либо <mark>12-час.[12-HOUR]</mark> .
DST	 Установите флаг для включения автоматического перехода на летнее время и обратно и выберите тип перехода: Дата [Date] – переход будет осуществляться в указанную дату; Неделя [Week] – переход будет осуществляться в указанный день недели определённого месяца.
Начало [Begin Time]	В зависимости от выбранного типа, задайте дату либо день недели, а также месяц и время перехода на летнее время.
Окончание [End Time]	В зависимости от выбранного типа, задайте дату либо день недели, а также месяц и время перехода на поясное время.
NTP	Установите флаг для использования NTP-сервера для синхронизации времени на IP камере.
Сервер [Server]	Адрес сервера, например time.windows.com. При нажатии на кнопку <mark>Ручное обн</mark> [Manual Update] синхронизация с сервером начнётся немедленно.
Порт [Port]	Порт NTP сервера, через который будет проходить синхронизация времени.
Интервал (мин.) [Interval]	Промежуток времени, через который буде тпроивзодиться синхронизация, от <mark>0</mark> до 65535 мин. Значение по умолчанию – 60 мин.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].



4.4.2.4.1.3 Вкладка «Праздники»

Для вызова настроек выходных и праздничных дней перейдите на вкладку Праздники [Holiday] в меню настроек Общие [General].

🔅 СИСТЕМА					
▶ ОБЩИЕ	Общие	Дата и время	Праздники		
 Э ОБЩИЕ Безопасность ОБСЛУЖИВАНИЕ ИМПОРТ/ЭКСПОРТ СБРОС ОБНОВЛЕНИЕ 	Общие	Дата и время	Дата	Период	Управ

Чтобы добавить новый выходной день в расписание, нажмите Добавить п... [Add a Holiday]:

Добавить празд	ики	
Праздник		
Повтор	Один	
Длительность	• Дата О Неделя	
Начало	2019 - 03 - 25	
Окончание	2019 - 03 - 25	
Добавить еще		
	Добавить Отмена	

Описание интерфейса

Название	Описание
Праздник [Holiday Name]	Введите название праздника.
Повтор [Repeat Mode]	 Выберите режим повтора: Один [Once] – выходной день включится один раз; Всегда [Always] – выходной будет включаться регулярно, в указанный период времени.



Название	Описание
Длительность [Holiday Range]	 Задайте интервал выходного дня: Дата [Date] – выходной будет включен в определённые даты; Неделя [Week] – выходные будут включены в определённые дни недели.
Начало [Start Time]	В зависимости от выбора длительности, в полях ниже задайте дату, либо месяц и день недели начала действия выходного дня.
Окончание [End Time]	В зависимости от выбора длительности, задайте дату, либо месяц и день недели окончания действия выходного дня.
Добавить ещё [Add More]	Установите флаг, если вы хотите продолжить работу с настройками выходных и праздников после нажатия <mark>Добавить [Add]</mark> . Окно добавления нового дня не закроется после сохранения и вы сможете добавить ещё один или несколько.

Для сохранения нажмите Добавить[Add].

Все сохранённые расписания работы устройства в праздничные и выходные дни, а также их статусы, даты и продолжительность будут отображены в списке меню:

🗱 СИСТЕМА						LIVE	
общие	Общие	Дат	а и время	Праздники			
Безопасность	3 (Статус	Имя	Дата	Период	Управ	-
ОБСЛУЖИВАНИЕ	1		NY	2019 Дек 4й Вс	9 дней(день)	ľ	亩
ИМПОРТ/ЭКСПОРТ	2		Day_off	2019.3.25	1 дней(день)	1	亩
	3		Off	Апр 1й Пн -Апр	8 дней(день)	1	亩
СБРОС							
обновление							
						Добав	ить п



- нажмите на кнопку в поле Управ... [Operation] чтобы редактировать параметры

праздника:

Изменить выход	ной	
Праздник	Day_off	
Повтор	🖲 Один	🔿 Всегда
Длительность	🖲 Дата	○ Неделя
Начало	2019	- 03 - 25
Окончание	2019	- 03 - 25
		Сохранить Отмена



Для сохранения параметров нажмите Сохранить [Save].

Далее сохранённое расписание выходного дня можно будет выбирать при настройке расписания срабатывания тревоги (подробнее см. раздел 4.4.1.2.2):



4.4.2.4.2 Меню «Безопасность»

Меню состоит из дополнительных вкладок, которые позволяют:

- Файерволл [Access Right] настроить чёрный и белый списки IP адресов (см.раздел 4.4.2.4.2.1);
- Обслуживание...[System Service] разрешить или запретить доступ во внутренние системные службы (см.раздел 4.4.2.4.2.2).



4.4.2.4.2.1 Вкладка «Файерволл»

Для входа в меню настроек доступа откройте вкладку Файерволл [Access Right] в меню настроек Безопасность [Security].

🗱 система				LIV	e) 🔔 🕞 - 🕅
общие	Файерволл	Обслуживание			
Безопасность	Тип	Доступ к сети	•		
обслуживани	Вкл.				
ИМПОРТ/ЭКСПОРТ	Режим	💿 Надежные	🔘 Заблокиро		
СБРОС	Разрешить	хост IP или MAC в следующем	и списке для доступа н	куказанному порт	утек
обновление		Xoct IP/MAC	Порты	Изменить	Удалить
	~	172.16.13.49	1-65535	1	ā
	Добавить				
					Назад



- нажмите кнопку чтобы редактировать IP или диапазон IP адресов.

💼 - удалить IP адрес или диапазон IP адресов из списка.

Типы	ІР адрес	
IРадрес		
Начальный порт	1	(1-65535)
Конечный порт	65535	(1-65535)
		ОК Отмена
		ОК Отмена
абарить		ОК Отмена
цобавить		ОК Отмена
цобавить Типы	IP диапазон	ОК Отмена
обавить Типы Начальный IP	IP диапазон	ОК Отмена
цобавить Типы Начальный IP Конечный IP	IР диапазон	ОК Отмена
обавить Типы Начальный IP Конечный IP Начальный порт	 Р диапазон 	ОК Отмена



Описание интерфейса

Название	Описание		
Тип [Туре]	Выберите тип списка доступа для настройки: ◆ Доступ к сети [Network Access] - список "белых" и "чёрных" IP адресов; ◆ Список обновления времени [Sync Time-Whitelist] – список IP адресов, имеющих доступ к настройке системного времени. Все остальные настройки будут производиться для выбранного списка.		
Вкл. [Enable]	Установите флаг, чтобы активировать выбранный список доступа.		
Режим [Mode]	 Выберите режим работы списков: Надёжные [Trusted Sites] – список разрешённых IP адресов; Заблокированные [Blocked Sites] – ""чёрный"" список IP адресов. 		
IP адрес [IP Address]	Нажмите <mark>Добавить</mark> , выберите Тип[Туре] -> IP адрес[IP address] и введите IP адрес для добавления в список.		
IP диапазон [IP Segment]	Нажмите <mark>Добавить</mark> , выберите Тип[Туре] -> IP диапазон[IP Segment] и введите начальный и конечный IP адрес для добавления диапазона в список.		
Начальный/конечный	Введите первое и последнее значение диапазона доступных портов.		

порт

J

- нажмите кнопку чтобы редактировать IP или диапазон IP адресов.

亩

- удалить IP адрес или диапазон IP адресов из списка.

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].



4.4.2.4.2.2 Вкладка «Обслуживание системы»

Для входа в меню настроек доступа откройте вкладку Обслуживание... [System

Service] в меню настроек Безопасность [Security].

🎎 СИСТЕМА		LIVE 🔔 Te - 🕅
общие	Файерволл Обслужив	ание
Безопасность ОБСЛУЖИВАНИ ИМПОРТ/ЭКСПОРТ СБРОС ОБНОВЛЕНИЕ	Сброс пароля Мобильный телефон СGI ONVIF NTE-соверо	
	ки насервер SSH Шифрование перед	 Дополнительное оборудование или программное обеспечение должно поддерживать возможности дешифрования видео.
	Режим аутентифика	Безопасный режим 💌

Описание интерфейса

Название	Описание		
Password Reset	Разрешите или запретите опцию восстановления пароля, сняв флаг. По умолчанию опция разрешена.		
Мобильный телефон [Mobile Phone Push]	Установите флаг, чтобы разрешить передачу снимков, созданных при срабатывани тревоги на устройстве, на мобильное устройство.		
CGI	Установите флаг чтобы разрешить доступ по протоколу CGI.		
ONVIF	Установите флаг чтобы разрешить доступ по протоколу ONVIF.		
NTP-сервер [NTP Server]	Установите флаг, чтобы разрешить возможность использования данного регистратора в кач-ве NTP-сервера.		
SSH	Возможность подключаться к регистратору удаленно через SSH. (Данный функционал только для производителя).		
Шифрование переда [Audio/Video Transmis]	Установите флаг, чтоб разрешить шифрование данных аудио и видео потока.		
Режим аутентификации по частному протоколу [Private protocol authentication mode]	 Доступны два режима работы: Безопасный режим[Security mode] - рекомендуется всегда использовать этот режим; Режим совместимости[Compatible mode]. 		

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].



4.4.2.4.3 Меню «Обслуживание системы»

Для входа в меню перейдите по ссылке Обслуживание с... [System Maintain] в меню настроек Система [System].

🔅 СИСТЕМА			
общие			
Безопасность	Ежелневно	00.00	
🗵 ОБСЛУЖИВАНИЕ	Ежедневно	00.00	
ИМПОРТ/ЭКСПОРТ			
СБРОС			
обновление			
			Применить Назад

В поле Автоперезагрузка системы [Auto Reboot] задайте день недели, в который будет производиться автоперезагрузка. В поле справа выберите время автоперезагрузки. При выборе Никогда [Never] автоперезагрузка системы производиться не будет

Для сохранения выбранных настроек нажмите Применить [Apply].

4.4.2.4.4 Меню «Импорт/Экспорт»

ПРИМЕЧАНИЕ.

Перед началом работы с настройкой убедитесь, что к регистратору подключён USB носитель.

Меню позволяет сохранить конфигурацию устройства на USB носитель, либо загрузить ранее сохранённую конфигурацию из файла.



Для входа в меню перейдите по ссылке Импорт/Экспорт [IMP/EXP] в меню настроек Система [System].

🔅 СИСТЕМА					LIVE 💄 ቅ 🗸
ОБЩИЕ Безопасность ОБСЛУЖИВАНИЕ ИМПОРТ/ЭКСПОРТ	ID уст-ва Весь объем Своб. место	sdb4(USB USB) 3.66 GB 3.40 GB	• Обнови	ть Формат	
СБРОС	Адрес	/Config_2019032613	34647/		
обновление	Имя		Размер	Тип	Удалить
	—			Папка	
	ConfigHileEx	рогт. раскир	100.6 KB	Фаил	Ē
	Новая п			Им	порт Экспор

Описание интерфейса

Название	Описание
ID уст-ва [Device Name]	Выберите USB носитель, подключенный к регистратору. <mark>Обновить [Refresh]</mark> — обновить информацию об устройстве. Формат [Format]— форматировать USB устройство.
Весь объём [Total Space]	Общий объём подключенного устройства.
Своб.место [Free Space]	Объём свободного пространства, доступный на устройстве.
Адрес [Address]	Укажите папку, в которую хотите сохранить файл конфигурации, либо папку, где находится ранее сохранённый файл.

Нажмите Экспорт [Export] для сохранения текущей конфигурации настроек видеорегистратора в файл. Появится сообщение об успешном экспорте.

Для загрузки сохранённой конфигурации, выберите файл и нажмите Импорт [Import]. При этом текущие настройки буду заменены, а регистратор будет перезагружен.



4.4.2.4.5 Меню «Сброс»

Меню позволяет сбросить все или определённые настройки регистратора до заводских. Для входа в меню перейдите по ссылке Сброс [Default] в меню настроек Система [System].

🚓 СИСТЕМА		LIVE 🕹 💽 🗸 📆
общие	Выберите настройки, которые вы хотите использовать по умолчанию.	
Безопасность		
ОБСЛУЖИВАНИЕ	Выбрать все	
ИМПОРТ/ЭКСПОРТ	и камера	
▶ СБРОС	СОБЫТИЕ	
обновление	Настройки сист	
	СЕТЬ СЕТЬ	
	✓ ХРАНИЛИЩЕ	
_		
	Заводская на	менить Назад

Выберите настройки, которые хотите восстановить и нажмите Применить [Apply]. Система начнёт восстановление указанных настроек.

Для того чтобы сбросить все настройки полностью, нажмите Заводская на... [Factory Default]. Система начнёт восстановление всех настроек до заводских.

4.4.2.4.6 Меню «Обновление»

Для входа в меню перейдите по ссылке Обновление [Upgrade] в меню настроек Система [System].

ОБЩИЕ	
Безопасность ОБСЛУЖИВАНИЕ ИМПОРТ/ЭКСПОРТ СБРОС	Файл обновления Чтобы обновить прошивку, вставьте USB накопитель и нажмите кнопку ПУСК для запуска обновления Обновление прошивки
ОБНОВЛЕНИЕ	



Нажмите Обновление прошивки [System Upgrade] и в открывшемся окне выберите файл обновления:

Обновление прошивки				
	sdb4(USB USB)	• Обновит	L	
Весь объем	3 66 GB	Соновит	D	
Своб. место	3.40 GB			
Адрес	/IP/			
Имя		Размер	Тип	Удалить
—			Папка	
RemoteConfig	_20190321112131.backup	867 B	Файл	亩
Файл обновл	RemoteConfig_2019032	1112131.backu	р	
			Пуск	Назад

Для запуска процесса обновления нажмите Пуск [Start]. Вы можете следить за прогрессом в поле Файл обновл... [Update File].



4.4.2.5 Меню настроек «Пользователи»

Меню состоит из дополнительных параметров, которые позволяют:

- Пользователь [User] создать нового пользователя, изменить параметры пользователя или удалить его (см. раздел 4.4.2.5.1);
- Настройка группы [Group] создать, редактировать или удалить группу пользователей (см. раздел 4.4.2.5.2);
- ◆ ONVIF USER добавить пользователя ONVIF, изменить параметры пользователя или удалить его (см.раздел 4.4.2.5.3).

Для открытия меню нажмите Пользователи [Account] в меню настроек Управление [Management].

4.4.2.5.1 Меню «Пользователь»

Для входа в меню перейдите по ссылке Пользователь [User] в меню настроек Пользователи [Account].

	💄 пользователи								
Þ	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ								
	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ HACTPOЙKA ГРУ ONVIF USER	<u>1</u> 1	Имя по admin ит	Имя admin	Из Г	Уда т	Статус Локаль	МАС адрес	Примеча admin 's ac
		↓ Добав	ИТ						>

Все имеющиеся аккаунты, а также информация о них, отображены в списке.



- редактировать пользователя.

- удалить пользователя.

Для добавления нового пользователя нажмите Добавит...[Add User].



4.4.2.5.1.1 Добавление нового пользователя

Для создания нового пользователя нажмите Добавит...[Add User]:

Добавить пользователя				
Имя польз. Пароль Примечание Группа аdm Период	nin • Задать	Подтверждение 🗌 МАС пользователя 🗌		
Грава Система Архив Все Пользователи Управление HDD Безопасность	Отображ ✓ Настройки системы ✓ События ✓ РЕЗЕРВНОЕ КОПИРО	 ✓ Инф-ция о системе ✓ Сеть ✓ DEVICE MAINTENANCE 	 Ручное управл. КАМЕРА 	

Описание интерфейса

Название	Описание
Имя польз. [User Name]	Имя пользователя, используемое для авторизации.
Пароль [Password]	Пароль для доступа к устройству.
Подтверждение [Confirm Password]	Повторите ввод пароля.
Примечание [Memo]	Описание аккаунта, в качестве дополнения.
МАС Пользователя [User MAC]	Для обеспечения дополнительной безопасности аккаунта, вы можете указать МАС адрес компьютера, с которого будет производиться вход в систему с использованием этой учётной записи. При этом авторизация этим пользователем с других устройств будет недоступна.
Группа [Group]	Группа, к которой относится данный пользователь. Подробнее см. раздел 4.4.2.5.2.
Период [Period]	Нажав на кнопку Задать <mark>[Setting]</mark> , вы можете задать период, в который указаный аккаунт сможет авторизоваться на устройстве. В остальное время устройство будет недоступно для входа с данного аккаунта.
Права [Authority]	 Задайте права доступа пользователя: Система [System] – укажите системные параметры, к которым пользователь будет иметь доступ, проставив соответствующие флаги; Архив [Back] – выберите каналы, к просмотру которых пользователь будет иметь доступ; Отображ[Monitor] – выберите каналы, просмотр видео которых будет доступен пользователю.

Для сохранения заданных параметров нажмите Ок.





4.4.2.5.1.2 Редактирование пользователя

Для редактирования параметров пользователя нажмите 💉 в поле Изменить [Edit].

Изменить польз.	
Имя польз. admin • Изменить пароль Старый пароль Новый пароль Подтверждение Подсказка к пар	MAC польз Aдрес Email e***@trassir.com Группа admin ▼ Примечание admin 's account Графическ ■ Контрольные вопросы
Права Система Архив Отображ ✓ Все ✓ Пользователи ✓ Настройки системы ✓ Управление HDD ✓ События ✓ Безопасность ✓ РЕЗЕРВНОЕ КОПИРО	 ✓ Инф-ция о системе ✓ Ручное управл. ✓ Сеть ✓ КАМЕРА ✓ DEVICE MAINTENANCE

Описание интерфейса

Название	Описание
Имя польз. [User Name]	Имя пользователя, используемое для авторизации.
Изменить пароль [Modify Password]	Установите флаг, чтобы изменить пароль пользователя.
Старый Пароль [Old Password]	Введите текущий пароль пользователя для доступа к устройству.
Новый Пароль [New Password]	Введите новый пароль.
Подтверждение [Confirm Password]	Повторите ввод пароля.
Подсказка к п [Prompt Question]	Задайте подсказку для пароля.
MAC Пользователя [User MAC]	Для обеспечения дополнительной безопасности аккаунта, вы можете указать МАС адрес компьютера, с которого будет производиться вход в систему с использованием этой учётной записи. При этом авторизация этим пользователем с других устройств будет недоступна.
Адрес Email [Email Address]	Вы можете указать или изменить адрес электронной почты, на который зарегистрирован аккаунт пользователя. Данный адрес будет использоваться в случае сброса настроек регистратора и восстановления пароля. Подробнее см. раздел 4.2.1.
Группа [Group]	Группа, к которой относится данный пользователь. Подробнее см. раздел 4.4.2.5.2.
Примечание [Memo]	Описание аккаунта, в качестве дополнения.



Название	Описание			
Gesture Pas [Unlock Pattern]	Установите флаг для использования графического пароля вместо обычной авторизации. Подробнее см. раздел 4.4.2.5.1.2.1.			
Контрольные вопросы [Security Questions]	Задайте контрольные вопросы и ответы на них, которые могут быть использованы для восстановления пароля. Подробнее см. раздел 4.4.2.5.1.2.2.			
Права [Authority]	 Задайте права доступа пользователя: Система [System] – укажите системные параметры, к которым пользователь будет иметь доступ, проставив соответствующие флаги; Архив [Back] – выберите каналы, к просмотру которых пользователь будет иметь доступ; Отображ[Monitor] – выберите каналы, просмотр видео которых будет доступен пользователю. 			

Для сохранения заданных параметров нажмите Ок.

4.4.2.5.1.2.1 Использование графического пароля

Для настройки графического ключа нажмите кнопку **Ба**в поле Графическ...[Unlock Pattern]:

Графический	пароль	
0	•	•
•	•	•
•	•	•
Нарисуй	ге графически	й пароль
	Назад	

В открывшемся окне нарисуйте схему, которая будет использована для входа в интерфейса вместо окна ввода логина и пароля.

По умолчанию флаг в поле Графическ...[Unlock Pattern] снят. Установите флаг для использования графического ключа и нажмите **Ок** для сохранения настроек.



После этого при входе в систему вместо окна ввода логина и пароля будет отображаться окно ввода графического пароля:



Введите заданный схему для входа в интерфейс. Ввод логина и пароля при этом не требуется.

Забыть ша...[Switch User] – закрыть окно ввода графического пароля и переключиться на обычный вход в систему.

Сменить П... [Switch User] – войти в систему под другим пользователем.



4.4.2.5.1.2.2 Настройка контрольных вопросов

Для восстановления пароля администратора можно использовать Контрольные вопросы.

Нажмите кнопку Контрольные вопросы [Security Questions] для добавления или редактирования контрольных вопросов:

Зопрос 1	What was the color of your first car?	
Ответ		
Зопрос 2	When is your father's birthday?	~
Ответ		
Question 3	Where is your hometown?	~

В поле **Bonpoc** [Question] выберите один из предложенных вопросов. В поле **Ответ** [Answer] введите ответ на него.

Всего можно задать до трёх контрольных вопросов.

Нажмите Задать [Setting]. После этого при восстановлении пароля администратора вы можете ввести ответ на один из контрольных вопросов.

TRASSIR

4.4.2.5.2 Меню «Настройка группы»

Для входа в меню перейдите по ссылке Настройка гру...[Group] в меню настроек Пользователи [Account].

💄 ПОЛЬЗОВАТЕЛИ				
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ				
НАСТРОЙКА ГРУ	2 Имя	Изменить	Удалить	Примечание
	1 admin	ľ	亩	administrator group
ONVIF USER	2 user	1	Ē	user group
	Доб. группу			
	<u> </u>			

🖍 - редактировать группу пользователей.

- удалить группу пользователей.

亩

Для создания новой группы пользователей нажмите Доб. Группу [Add Group]:

Доб. группу	
Доб. группу Имя Примечание Права Система Архив Отображ Все Пользователи Настройки системы Управление HDD События Сеть КАМЕРА Безопасность РЕЗЕРВНОЕ КОПИРО	
ОК Наза	1



Описание интерфейса

Название	Описание
Имя [Group Name]	Название группы пользователей.
Примечание [Memo]	Описание группы, в качестве дополнения.
Права [Authority]	 Задайте права доступа группы: Система [System] – укажите системные параметры, к которым группа пользователей будет иметь доступ, проставив соответствующие флаги; Архив [Back] – выберите каналы, к просмотру которых группа пользователей будет иметь доступ; Отображ[Monitor] – выберите каналы, просмотр видео которых будет доступен группе.

Для сохранения заданных параметров нажмите Ок.

4.4.2.5.3 Меню «ONVIF User»

Для входа в меню перейдите по ссылке ONVIF User в меню настроек Пользователи [Account].

💄 ПОЛЬЗОВАТЕЛИ					LIVE	
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ						
	1	Имя польз.	Имя	Изменить	Удалить	
НАСТРОИКАТРУ	1	admin	admin	1	亩	
ONVIF USER						
	Лобан	зит				



- удалить пользователя.

亩



Для добавления нового пользователя ONVIF нажмите Добавит...[Add User].

Добавить пользо	вателя		
Пользователь Пароль]
Подтверждение			
Группа	admin	•	
		OK	Назад

Введите имя пользователя и пароль в соответсвующих полях. В списке Группа [Group] выберите группу, к которой будет относиться данный пользователь.

Для сохранения настроек нажмите Ок.



4.4.2.6 Меню настроек «Информация»

Меню состоит из дополнительных разделов, которые позволяют:

- Версия [Version] просмотреть информацию о программном обеспечении устройства (см. раздел 4.4.2.6.1);
- Журнал [Log] просмотреть системный журнал (см. раздел 4.4.2.6.2);
- Событие [Event] просмотреть журнал тревожных событий (см. раздел 4.4.2.6.3);
- Сеть...[Network] просмотреть активность пользователей, авторизованных на устройстве, а также информацию о нагрузке сети (см. раздел 4.4.2.6.4);
- HDD узнать иформацию о состоянии жёсткого диска (см. раздел 4.4.2.6.5);
- Каналы...[Channel Info] просмотреть информацию о камерах, подключенных к устройству (см. раздел 4.4.2.6.6;
- BPS узнать скорость передачи данных и разрешение каждого канала на устройстве (см. раздел 4.4.2.6.7).

Для открытия меню нажмите Информация [Info] в меню настроек Управление [Management].

TRASSIR

4.4.2.6.1 Меню «Версия»

Для открытия меню перейдите по ссылке **Версия** [Version] в меню настроек Информация [Info].

	🚯 ИНФОРМАЦИЯ			LIVE	*	🕈 🗕 📴
	ВЕРСИЯ	Модель уст-ва	AC-X116v2			
	ЖУРНАЛ	Канал записи	18			
	событие Сеть НDD	Версия	V1.0			
		Версия ПО	4.000.10YJ000.0			
	КАНАЛЫ	WEB модуль	3.2.7.83177			
	BPS	SN	4G01A49YAZ97A41			
		Onvif версия	16.12(V1.2.2.0)			
		Onvif версия клиента	2.4.1			
		Security Baseline Version	V1.2			

Описание интерфейса

Название	Описание
Модель уст-ва [Device Model]	Модель видеорегистратора.
Канал записи [Record Channel]	Количество каналов для записи видео.
Версия [Hardware Version]	Аппаратная версия устройства.
Версия ПО [System Version]	Версия прошивки устройства.
Дата прошивки [Build Date]	Дата выпуска прошивки.
WEB модуль [Web Version]	Версия web-интерфейса устройства.
SN	Серийный номер видеорегистратора.
Onvif версия [Onvif Server Version]	Версия протокола передачи данных ONVIF.
Onvif версия клиента [Onvif Client Version]	Версия клиента для передачи данных ONVIF.
Security Baseline Version	Версия базовой конфигурации программного обеспечения.



4.4.2.6.2 Меню «Журнал»

Для входа в меню перейдите по ссылке Журнал [Log] в меню настроек Информация [Info].

🔒 информация	LIVE & 🗗 🗄
ВЕРСИЯ	Тип Все у
≥ ЖУРНАЛ	Начало 2019 -06 -07 00 :00 :00
СОБЫТИЕ	Окончание 2019 -06 -08 00 :00 :00 Поиск
СЕТЬ	47 Дата и время События
HDD	40 2019-06-07 14:02:36 Сохранение СИГНАЛ Конфига
КАНАЛЫ	41 2019-06-07 14:03:47 Завершение работы в [19-06-07 14:02:35]
	42 2019-06-07 14:03:47 Перезагрузка с флагом [0x00]
BPS	43 2019-06-07 14:03:51 Всего дисков<1>, Текущий диск в раб
	44 2019-06-07 14:04:15 Пользователь вошел <admin></admin>
	45 2019-06-07 14:04:47 ИНФОРМАЦИЯ S.M.A.R.T
	46 2019-06-07 14:04:47 ИНФОРМАЦИЯ S.M.A.R.T ≡
	47 2019-06-07 14:04:47 ИНФОРМАЦИЯ S.M.A.R.T
	< 1/1 > Перейти 1 Резерв Детали
	Очистить

В выпадающем списке Тип [Туре] вы можете выбрать события для поиска:

- Bce [All] показать все события;
- Система [System] показать изменения в системных настройках;
- Основные настройки [Config] отобразить события изменений в основных настройках;
- Управление HDD [Storage] отобразить события, связанные с изменением работы жёсткого диска;
- Запись [Record] показать когда была произведены запись видео;
- Пользователи [Account] отобразить время авторазации и/или время выхода пользователей из системы;
- Очистка журнала [Clear] показать когда была произведена очистка журнала;
- Архив [Playback] показать когда производилась запись в архив;
- Журнал подключений [Connection] отобразить события подключений по IP.

В полях Начало [Start Time] и Окончание [End Time] задайте дату и время начала и окончания периода, события за который вы хотите просмотреть.



Для построения списка событий нажмите Поиск [Search].

Для просмотра подробной информации о событии нажмите Детали [Details]:

Подробная информация				
Дата и время	2019-03-25 12:58:54			
Журнал событий	НАСТРОЙКА>Соуранение			
журная соовний				
Сохранение ОБЩИЕ Конфига				
IPадрес	Локальный вход			
Пользователь	admin			
Группа	admin			
Язык	Русский>English			
Предыду След. Назад				

При необходимости, вы можете сохранить записи из журнала событий в текстовый файл, нажав на кнопку **Резерв..** [Backup].

Чтобы очистить журнал событий, нажмите Очистить [Clear].



4.4.2.6.3 Меню «Событие»

Для просмотра журнала тревожных событий перейдите по ссылке Событие [Event] в меню настроек Информация [Info].

	🚯 ИНФОРМАЦИЯ					
	ВЕРСИЯ	-				
	журнал	Тип тревоги	224567	C1	татус тревоги	
_		потеря видео	234507	8 9 10 11 12 13	5 14 15 16	
	СОБЫТИЕ					
	СЕТЬ					
	HDD					
	КАНАЛЫ					
	BPS					
		Обновить				

На вкладке представлена информация о возникших тревогах, а также на каком канале было обнаружено тревожное событие.

Нажмите Обновить [Refresh] для обновления информации.

4.4.2.6.4 Меню «Сеть»

Меню состоит из дополнительных вкладок, которые позволяют:

- Пользователь... [Online User] просмотреть список пользователей, подключённых к сети, временно заблокировать пользователя (см.раздел 4.4.2.6.4.1);
- Нагрузка [Network Load] просмотреть информацию о сетевом трафике (см. раздел 4.4.2.6.4.2);
- Ping сети [Network Test] протестировать соединение IP камер с устройством и произвести запись сетевых пакетов (см. раздел 4.4.2.6.4.3).

Для входа в меню перейдите по ссылке Сеть [Network] в меню настроек Информация [Info].


4.4.2.6.4.1 Вкладка «Пользователь»

Для просмотра информации о пользователях, находящихся в сети, перейдите на вкладу Пользователь [Online User] в меню Сеть[Network].

Имя польз.	IP	Время входа	Блок. на
admin	172.16.13.156	2019-03-29 12:04:56	
Блок. на 60	сен	c.	

尾 - нажмите на кнопку напротив имени пользователя, чтобы временно

заблокировать его.

В поле Блок. на [Block] укажите время, на которое пользователь будет заблокирован, в секундах.



4.4.2.6.4.2 Вкладка «Нагрузка»

Для просмотра информации о сетевой нагрузке перейдите на вкладку Нагрузка [Network Load] в меню Сеть [Network].

• информация						
ВЕРСИЯ	Пользователь	Нагрузка	Ping сети			
ЖУРНАЛ	Hue		C	ID a sec a s	Tur	MTH
СОБЫТИЕ	LAN1	мас адрес 38:af:29:9c:7d:1a	Статус Успешно	тр адрес 172.16.13.222	Сеть	MT0 1500
СЕТЬ						
HDD						
КАНАЛЫ	256 Kb/S					
BPS						
	0					
	LAN1	Отправка	a: 0 Kb	р/S Нагру	зка:	30 Kb/S

4.4.2.6.4.3 Вкладка «Ping сети»

Для открытия меню тестирования сетевых подключений перейдите на вкладку Ping Сети [Network Test] в меню Сеть [Network].

🚯 ИНФОРМАЦИЯ					LIVE	
ВЕРСИЯ	Пользователь	Нагрузка	Ping сети			
ЖУРНАЛ	Ping сети					
СОБЫТИЕ	PING IP адреса	a 🗌				Тест
СЕТЬ	Результат:					
HDD						
КАНАЛЫ	Резервирова	ние пакетов				
BPS	ID уст-ва				•	Обновить
	Адрес					Обзор
	Имя		IP I	Размер пакета	Резервиро	ование
	LAN1	172.10	5.13.222	0KB	۲	



4.4.2.6.4.3.1 Рing Сети

В области Ping сети [Network Test] в поле PING IP Адреса [Destination IP] введите IP адрес который вы хотите протестировать и нажмите Tect [Test].

В поле **Результат** [Test Result] появятся результаты тестирования сети, содержащие информацию о средней задержке, потере пакетов и статусе сети:

Ріпд сети		
PING IP адреса	172.16.13.222	Тест
Результат:	Средняя задержка:1.0ms Потеря пакетов:0%	
	Статус сети:ОК	

4.4.2.6.4.3.2 Резервирование пакетов

С помощью функции захвата сетевых пакетов можно проанализировать входящий и исходящий трафик и выявить неполадки в работе сети.

Для использования опции захвата сетевых пакетов, подключите USB носитель к устройству и в поле Резервирование пакетов [Network Sniffer Packet Backup] в строке Адрес [Address] нажмите Обзор [Browse] и укажите путь для сохранения файла.

ID уст-ва	sdb4(USB USB)		•	Обновить
Адрес	/IP/new/			Обзор
Имя	IP	Размер пакета	Резервир	ование
LAN1	172.16.13.222	0KB	۲	1



- нажмите кнопку чтобы начать запись сетевого пакета на USB носитель.

Запись может происходить в фоновом режиме.

• нажмите кнопку, чтобы остановить запись сетевого пакета.



4.4.2.6.5 Меню «HDD»

Для входа в меню перейдите по ссылке HDD в меню настроек Информация [Info].

	🔒 ИНФОРМАЦИЯ						LIVE ≜ → 58
	ВЕРСИЯ						
	журцал	1*	ID уст-ва	Физическое р	Тип	Весь объем	Своб. место
		Bce				3.63 TB	0.00 MB
	СОБЫТИЕ	1*	sda	Основная пл	Чтен./Зап.	3.63 TB	0.00 MB
	СЕТЬ						
Þ	HDD						
	КАНАЛЫ						
	BPS						
		•	_	111	_		•

Описание интерфейса

Название	Описание
Nº	Порядковый номер подключенного жёсткого диска. Символом (*) обозначен текущий жёсткий диск.
ID уст-ва [Device Name]	ID жёсткого диска.
Физическое р [Physical Position]	Положение установки жёсткого диска.
Тип [Туре]	Тип подключения жёсткого диска.
Весь объём [Total Space]	Общий объём диска.
Своб. Место [Free Space]	Свободное место на диске.
Health status	Общее состояние жёсткого диска.
S.M.A.R.T	Детали S.M.A.R.T.
Running status	Рабочее состояние жёсткого диска



- нажмите кнопку в поле S.M.A.R.Т для отображения подробных результатов

S.M.A.R.Т диагностики:

ГЛАВА 4. ВНУТРЕННЕЕ МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

ІНФОРМАЦИЯ	S.M.A.R.T					
Порт:	1					
Модель:	ST4000VX0002AG166					
No.	WDH07HCA					
Статус	HDD state is good					
Описание:						
Smart ID	Атрибут	Порог	Знач.	Плохие	Current Value	(•
1	Read Error Rate	44	82	64	149250289	
3	Spin Up Time	0	94	94	0	
4	Start/Stop Count	20	98	98	2615	
	Reallocated Sector Count	10	100	100	8	
5						
5	Seek Error Rate	45	84	60	235885222	-

4.4.2.6.6 Меню «Каналы»

Для входа в меню перейдите по ссылке Каналы [Channel Info] в меню настроек Информация [Info].

🚯 ИНФОРМАЦИЯ		
ВЕРСИЯ		
	Канал	Формат
ЖУРНАЛ	1	1080P 😐
СОБЫТИЕ	2	
	3	
СЕТЬ	4	
HDD	5	
	6	
КАНАЛЫ	7	
BPS	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	

В меню содержится информация подключенных к регистратору камерах.





4.4.2.6.7 Меню «BPS»

Для входа в меню перейдите по ссылке BPS в меню настроек Информация [Info].

🔒 ИНФОРМАЦИЯ									LIVE	
ВЕРСИЯ	Канал	Kb/S	Разреш	График	Канал	Kb/S	Разре	График		
ЖУРНАЛ	1	28	1280*720	1	17	0		1	[
СОБЫТИЕ	3	50	1280 720	E	18	0		Ł	I	
СЕТЬ	4	43 57	1280*720	-						
HDD	6	57	1280*720	L						
КАНАЛЫ	7	56 58	1280*720 1280*720	-						
▶ BPS	9	58	1280*720	L						
	10	59	1280*720	-						
	11	59	1280*720	E						
	13	59	1280*720	F						
	14	58	1280 720	+						
	16	59	1280*720	Ľ						

В меню предоставлена информация о скорости потока данных и разрешении каждого канала.



ГЛАВА 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПО TRASSIR

5.1 Установка ПО TRASSIR

Перед настройкой необходимо скачать установочный файл ПО TRASSIR с официального сайта.

Убедитесь что системные требования соответствуют заявленным и запустите скачанный файл установки.

Подробнее о настройке системы и установке и запуске ПО TRASSIR читайте в <u>Руководстве Пользователя TRASSIR</u>.

5.2 Подключение видеорегистратора к ПО TRASSIR

Процесс подключения видеорегистраторов Activecam к ПО TRASSIR одинаков для всех моделей.

Запустите ПО TRASSIR и перейдите в меню Настройки на главной панели управления:

Индикаторы здо	ровья:			Мониторы:	Дата и время:		Выполнен вход под:
лубина архива:	79 / 15 / 79	Сеть:	<u>0/1</u>	1 2	17.06.24	11 апреля 2019	🕉 Admin
циски:	OK	Скрипты:	OK		17.00.24	четверг	
аза данных:	ОК	Облако:	OK				Сменить пароль
амеры:	7/7	Модули:	OK				
агрузка CPU:	40.2%				Громкость:		Выйти
Настройки							🕛 Выключение

Откройте раздел **Устройства** → **IP-устройства**. В списке доступных IP устройств устройств выберите видеорегистратор и нажмите <u>Добавить</u>:

🛢 DESKTOP-SIR9TQ9 🛛 🗯	IP-устройства		
	Включено устройств / всего: 0/0	Устройств с ошибками: 0	
😍 Настройки сервера	[быстрый поиск] ж		
> Облако Трассир	AC-Dv02v rev 2	172 16 13 113	
Архив	DS-2CD2120F-I	172.16.13.133	нет в лицензии
Запись сетевых каналов	IP Camera	172.16.13.241	нет в лицензии
Синхронизация архива			
Скриншоты	✓ Axis		AXIS'
Веб-сервер			COMMUNICATIO
Карта	M1054 P1344	172.16.13.151	нет в лицензии
Отчеты		12.10.15.01	ner e migeroun
База Данных			albua
Персоны	✓ Dahua		anua
Пользователи	IPC-HDBW5241R-ASE-NI	10.13.11.187	нет в лицензии
Аудит			
🚁 Модули	✓ HiWatch		HiWatch
🗰 Устройства	DS-1200	172.16.13.144	нет в лицензии
IP-устройства	▼ NVR	Tr	RASSIR Lanse
Платы			
Последовательные порты	Lanser 960-8 Hybrid	172.16.13.154	Добавить
Пульты управления	TR-X204v2	172.16.13.117	Добавить
	TR-X208v2	172.16.13.83	Добавить
💼 Каналы	TR-X216v2	172.16.13.191	Добавить
Потерянные каналы	TR-X216v2	172.16.13.199	Добавить
Cort			
Cells	Добавить вручную		Добав



В случае если видеорегистратора нет в списке, воспользуйтесь ручным поиском, нажав на кнопку Добавить вручную. В открывшемся списке доступных производителей выберите NVR и нажмите на него:

Все сервера	Настройка Справка		_
MSK-EXP-20	П Р-устройства		_
	Включено устройств / всего: 7/11	Устройств с ошибками: 0	
😨 Настройки сервера	[быстрый поиск] ж		
подули	MobileCam		
Устройства	Mobotix		
	Neutron		
Р-устроиства	Novicam		
Платы	Novus		
Пульты управления	NVR		
Пульты управления	Omny		
🚔 Каналы	Optimus		
	Panasonic		
Сеть	Pelco		
	Polyvision		
ABIOMATUSALAN	Progmatic		
	Provideo		
	PVR1		
	PVR2		
	RVI		
	Satvision		
	SimpleIP		
	Smatter		
	SNR		
	Conv		
	Поиск с помощью SSDP		
трый поиск]	×		-

В открывшемся списке доступных устройств от данного производителя выберите видеорегистратор либо воспользоуйтесь строкой поиска:

Все сервера	 Настройка Справка 		
🔹 Настройки сервера	 Добавление устройства Шаг 2: Введите основные парамет 	ры	
> Облако Трассир	🖛 Назад		
Архив	×2	×	
Запись сетевых каналов			
Синхронизация архива	Модель:		
Скриншоты	Добавить вручную:	Автоматический поиск:	
Веб-сервер			
Карта			
Отчеты	AC-X204	запустить поиск	
База Данных	AC-X204v2		
Персоны	AC-X208		
Пользователи	AC-X208v2		
Аудит	AC-X216		
抱 Модули	AC-X216v2 TR-X204v2		
🗰 Устройства	TR-X208v2		
IP-устройства	TR-X216v2		
Платы			
Последовательные порты			
Пульты управления			
📥 Каналы			
> Потерянные каналы			
💂 Сеть			
🔯 Автоматизация	v		
рый поиск]	×		
			Закры



Нажмите на название устройства и в открывшемся окне введите IP адрес, логин и пароль, после чего нажмите **Создать**:

🕻 Все сервера	• пастроика Спр	auka			
🔹 🏟 Настройки сервера	А Добавление устрой Шаг 2: Введите ост	Добавление устройства Шаг 2: Введите основные параметры Ф Назад			
> Облако Трассир	🖛 Назад				
Архив					
Запись сетевых каналов					
Синхронизация архива	Модель: ТК-Х208v	12			
Скриншоты	IP-agpec:	172.16.13.83			
Веб-сервер	Порт	80 ÷			
Карта	Dontrostrant	admin.			
Отчеты	Research.				
База Данных	Пароль:				
Персоны		Экономичный режим			
> Пользователи		+ Создать			
Аудит					
🚁 Модули					
Устройства					
IP-устройства					
Платы					
Последовательные порты					
Пульты управления					
🖌 📑 Каналы					
> Потерянные каналы					
💂 Сеть					
蘭 Автоматизация	*				

Видеорегистратор тут же появится в списке подключенных устройств в разделе **IP**-**Устройства**, а при нажатии на имя устройства в списке откроется страница настроек:





TRASSIR позволяет выключить, удалить, перегрузазить видеорегистратор, а также настроить соединение, сменить IP адрес или пароль и открыть web-интерфейс видеорегистратора (см. глава 3).

С помощью TRASSIR можно также настроить каналы: выбрать кодек, разрешение, интервал опорных кадров; задать FPS, а также настройки сжатия и битрейта. Для каждого канала также можно настроить яркость, контрастность, насыщенность и оттенок, а также задать чёрные зоны. Подробнее про настройку каналов в TRASSIR читайте в <u>Руководстве Пользователя TRASSIR</u>.