РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ персональных видеорегистраторов TRASSIR PVR-211WSG





Управляйте экосистемой



8 часов записи в 1080Р



Горячая замена батареи



Wi-Fi и 4G для удаленного просмотра видео



2.8" сенсорный дисплей





Переходите от капитальных затрат к операционным
 Подключайте в TRASSIR CLOUD камеры и регистраторы
 Бесплатный онлайн просмотр и просмотр встроенного архива
 Будьте уверенны, что система работает, благодаря индикаторам здоровья (состояние камер, загрузка CPU, состояние баз данных, состояние сети)

Попробуйте уже сейчас или узнайте как TRASSIR CLOUD решит Вашу задачу на cloud.trassir.com



ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	3
 Введение	4 4 4 5
 2. Описание видеорегистратора. 2.1 Внешний вид устройства и кнопки управления. 2.1.1 Установка аккумулятора и SIM-карты. 2.1.2 Установка креплений. 2.2 Световая индикация. 2.3 Сообщения на экране. 2.4 Включение и настройка Wi-Fi на устройстве. 2.5 Настройка ONVIF. 	6 8 9 10 11 12 15
 3. Подключение к TRASSIR 3.1 Настройка записи архива	17 .20 21
4. Работа с PVR через приложение TRASSIR	.22



1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Мы благодарим вас за выбор продукции компании DSSL (Digital Security Systems Lab).

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации содержат основные технические характеристики и общие правила работы с изделием, а также указания по его установке, запуску, обслуживанию и хранению.

1.2 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Видеорегистратор изготовлен с соблюдением всех норм безопасности и защиты от повреждений, но вы должны соблюдать определенные меры для исключения опасных ситуаций в период его эксплуатации.

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством и со всеми инструкциями, прилагаемыми к видеорегистратору, сохраните их для дальнейшего использования.

Следуйте инструкциям и предупреждениям в процессе эксплуатации.

Не помещайте видеорегистратор рядом с источником тепла.

Подключайте видеорегистратор только к сети электропитания с напряжением 220В и частотой 50Гц.

Производите только те настройки и регулировки, которые предусмотрены инструкцией.

Выключайте видеорегистратор и отключайте его от источника питания перед чисткой, не используйте жидкие и аэрозольные очистители, для протирания используйте мягкую ткань.

ВНИМАНИЕ!

Немедленно отключите видеорегистратор от источника напряжения и обратитесь в Сервисный центр в случае, если:

- кабель питания или разъемы повреждены или имеют дефекты;

- видеорегистратор не работает, при соблюдении всех инструкций по эксплуатации.



1.3 ЗАРЯДКА

- 1. В видеорегистраторе установлен полимерный аккумулятор. Пожалуйста, перед первым использованием устройства, зарядите аккумулятор полностью.
- 2. Для зарядки видеорегистратора необходимо использовать специально предназначенное зарядное устройство и адаптер питания. Время зарядки не более 4 часов.
- 3. Во время зарядки на устройстве загорается красный индикатор. По окончании зарядки цвет индикатора меняется на зелёный.

Примечание.

При низком заряде батареи прозвучит сигнал. Когда заряд батареи достигнет минимального значения, прозвучит сигнал и видеорегистратор выключится. Записанное видео автоматически сохранится в памяти видеорегистратора.



2. ОПИСАНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

2.1 ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА И КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ



• ВКЛ/ВЫКЛ

Долгое нажатие (3 сек) — включение/выключение устройства.





• ВВЕРХ/ЛАЗЕРНАЯ УКАЗКА

Включить лазерную указку/Страницу вверх.

• ВНИЗ/ФОНАРЬ

Включить фонарь/Страницу вниз

• ДВУСТОРОННЯЯ СВЯЗЬ

Включение/выключение двусторонней аудио связи

• ДИКТОФОН

Однократное нажатие — включить/выключить запись звука.

Длительное нажатие на кнопку во время записи видео — включить/выключить метку файла. При этом, на экране появится символ *.

Отмеченный видеофайл не будет удаляться при циклическом режиме записи архива.

• ЗАПИСЬ ВИДЕО

Однократное нажатие — включить/выключить запись видео.

• ФОТО

Однократное нажатие – сделать снимок.

Долгое нажатие (3 сек) — непрерывная съемка 3х кадров.

Нажатие на кнопку во время записи видео не прервет процесс съемки. При этом сохранится снимок того же размера, что и видео.



2.1.1 Установка аккумулятора и SIM-карты

Примечание.

Устройство не поддерживает «горячую замену» SIM-карты. Выключите устройство перед установкой SIM-карты.

1. Снимите заднюю крышку устройства, потянув за крышку аккумулятора.



2. Аккуратно извлеките аккумулятор.



3. Установите SIM-карту в слот контактной платой вниз.



4. Установите аккумулятор и заднюю панель устройства обратно.



2.1.2 Установка креплений





2.2 СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

В зависимости от текущего режима работы, световой индикатор устройства меняет цвет.

Рабочее состояние	Световой индикатор
Устройство готово к работе	Горит зелёный
Устройство включено при уровне заряда менее 5%	Горит красный
Запись видео	Мигает красный
Сохранение снимка	Мигает красный
Запись аудио	Мигает жёлтый
Устройство на зарядке	Горит красный
Зарядка завершена	Горит зелёный



2.3 СООБЩЕНИЯ НА ЭКРАНЕ



- 1. Текущее время и дата на видеорегистраторе.
- 2. Переход в главное меню.
- 3. Качество записи видео.
- 4. Настройка параметров видео
- 5. Экран просмотра видео, на котором также отображено оставшееся свободное место и доступное время записи, в минутах.
- 6. Уровень приближения видео.
- 7. Включение записи видео.
- 8. Переход к фоторежиму.



- 1. Строка состояния устройства, где отображено наличие или отсутствие SIM-карты, уровень заряда аккумулятора в процентах, а также время на устройстве.
- 2. Основное меню видеорегистратора.



2.4 ВКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА WI-FI НА УСТРОЙСТВЕ

Для подключения видеорегистратора к Wi-Fi откройте **Главное меню** и перейдите в раздел **Сеть.**



В строке Wi-Fi установите ползунок в положение ON. Откроется список доступных сетей.



Выберите необходимую сеть из списка нажмите на ссылку. В открывшемся меню введите пароль для входа в сеть и нажмите **Подключиться** для установления соединения.



В случае если необходимая точка доступа отсутствует в списке, вы можете добавить её вручную. Для этого нажмите кнопку в правом верхнем углу экрана и выберите пункт **Добавить сеть**. В открывшемся окне введите параметры сети и нажмите **Сохранить**.

9	100 %	11:30
Добавить сеть		
Имя сети		
Введите имя сети	(SSID)	
Защита		
Нет		_
Расширенные настро	йки	.*
Отмена		

В случае успешного ввода данных устройство подключится к Wi-Fi, а статус подключения будет отображен в строке состояния в главном меню видеорегистратора.

Полученный после подключения к сети IP адрес устройства можно узнать в настройках системы. Для этого перейдите в настройки в главном меню на вкладку **Система**:





Выберите раздел О телефоне - >Общая информация:



Перейдите в раздел **Общая информация**. В строке **IP-адрес** будет указан IP адрес видеорегистратора:





2.5 НАСТРОЙКА ONVIF

Примечание.

Настройка протокола ONVIF на видеорегистраторе необходима для дальнейшего подключения устройства к ПО TRASSIR. Подробнее см. раздел 3.

Для настройки протокола ONVIF на устройстве выберите параметр ONVIF в главном меню.



В открывшемся меню будут представлены доступные аккаунты. Для добавления нового аккаунта нажмите на соответствующий символ в правом верхнем углу экрана:





Введите данные нового пользователя в соответствующие поля:

- Имя учётной записи имя пользователя;
- Пароль;
- Подтверждение подтверждение пароля.

< Создать учётную запись
Пароль должен содержать не менее 8 символов и содержать такие типы символов (цифры, заглавные буквы, строчные буквы и специальные символы)
Имя учётной записи
Пароль
Подтверждение
Завершено

Нажмите **Завершено** для сохранения. Сохранённый аккаунт появится в списке доступных пользователей.

Для редактирования данных аккаунта нажмите на него и в открывшемся меню перейдите по ссылке **Изменить пароль** для изменения пароля. Для сохранения нажмите **Завершено**.





3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К TRASSIR

Подключение портативного видеорегистратора к ПО TRASSIR осуществляется по протоколу ONVIF.

Примечание.

Перед настройкой скачайте и установите ПО TRASSIR с <u>официального сайта</u> Подробнее про установку и настройку ПО TRASSIR читайте в **Руководстве пользователя TRASSIR**.

Запустите TRASSIR. Перейдите в раздел **Устройства** — **IP Устройства**. В нижней части окна нажмите кнопку **Добавить вручную**.

Все сервера	2 - ^H	стройка Справка			
MSK-EXP-05	2	устройства			
🔅 Настройки сервера	2	лючено устройств / всего: 1/2 (мстрый поиск)	Устройств с ошибкам	и: 0	
🗯 Модули					
Э Устройства		▼ ActiveCam			🔕 activeca
···· ·		AC-D11405v2		10.13.2.11	Добавить
У ІР-устройства		AC-D2031IR3		172.16.13.82	Добавить
#: PVR 00008-000008		AC-D2163WDZIR5		172.16.13.180	Добавить
ITrassir PVR		AC-D418IR1		172.16.13.101	Добавить
Платы		AC-D5123IR3		172.16.13.155	Добавить
Последовательные порты		AC-D5124v2		172.16.13.247	Добавить
Пульты управления		AC-D6144IR10		172.16.13.127	Добавить
📥 Каналы		AC-D7101IR1		172.16.13.174	Добавить
		AC-D7101IR1		172.16.13.209	Добавить
💻 Сеть		AC-D7111IR1		172.16.13.99	Добавить
		AC-D7121IR1v2		172.16.13.164	Добавить
👾 Автоматизация		DS-2CD2120F-1		172.16.13.133	Добавить
		▼ Axis			AXIS
		P1344		172.16.13.81	Добавить
		→ HiWatch			HiWatc
		DS-1103		172.16.13.68	Добавить
		→ Hikvision			HIKVISIO
		DS-2DZ216		172.16.13.146	Добавить
		▼ NVR			TRASSIR Lanse
		AC-X704-7		172 16 13 200	Побацить
		Lanser 960-8 Hybrid		172.16.13.154	Добавить
		обавить вручную			Доба



В открывшемся списке устройств выберите **ONVIF**. Для удобства воспользуйтесь быстрым поиском:



Откройте **ONVIF** двойным щелчком и в открывшемся окне выберите **Автоопределение**. Видеорегистратор с созданным на нём пользователем ONVIF (см. раздел 2.5) будет найден автоматически.

🔹 < Владелец лицензии: test > Настройки - Admin - MSK-EXP-05/Устройства/IP-уст	pokra	– ø ×
💂 Все сервера 🛛 🗸	Hacrpoina (npasea	
М5К-ЕХР-05 В > Ф Настройки сервера В > Ф Модули В	Abstances ycpolicita IIIar 2 Regare consus najaenjus Withow 2 Regare Consus najaenjus	
🗸 🏢 Устройства	Добавить вручную: Автоматический поиси:	
 Рустройства № РИ 0008-00008 № Так РИ Паты Последовательные порты Пульть управления № Каналы № Сеть № Автоматизация 	Arronge	
	Toor, Too, Too	
[быстрый поиск] ж	VNOTEK-F0814_TI	~



В окне параметров устройства введите **IP адрес, Имя пользователя** и **Пароль** (см. разделы 2.4 и 2.5). Нажмите **Обнаружить**. Видеорегистратор появится в списке добавленных IP устройств в TRASSIR.

Все сервера	2 - Иастройка Справка	
MSK-EXP-05	20 Добавление устройства Шаг 2: Введите основные параметры	
🔅 Настройки сервера	2 C	
🚁 Модули	Состояние: Готов	
🇰 Устройства	IP-sapec	
IP-устройства		
Платы Последовательные порты	Ofinippoints	
Пульты управления 🐩 Каналы		
💂 Сеть		
🔤 Автоматизация		

После этого вы можете выключить или удалить устройство, настроить параметры соединения, изменить настройки потоков и видео, а также настроить остальные параметры устройства (подробнее о настройке параметров устройств читайте в **Руководстве пользователя TRASSIR**).

🔹 < Владелец лицензии: test > Настройки - Admin - М	иSK-EXP-05/Устройства/IP-устройства/DSIH7_MPT	-		×
💂 Все сервера 🛛 🗸	Настройка Справка			
 Облако Трассир Архив Запись сетевых каналов Синхронизация архива Скриншоты Веб-сервер 	Модель: DSJH7_MPT Имя устройства: DSJH7_MPT IP-адрес: 172.16.15.187 Порт: 80 Пользователь: test Настроить соединение Выключить Эрименить изменения Состояние: Соединение установлено			
Карта	Кодек Разрешение Огранич. FPS Сжатие Битрейт			
Отчеты База Данных Персоны Пользователи Добавить & Admin	DSJH7_MPT 1 ☑ Видео h264 ▼ 1920x1000 ▼ 25 ☆ Минимальное ▼ 4096 ☆ ☑ Субпоток 320x240 ▼ 25 ☆ Минимальное ▼ 256 ☆ ☑ Виде авс Техущая станстика: Видео: 25.1 FP5, 1287.5 кБ/с 256 ☆ Настройки канала Субпоток: 20.0 FP5, 127.8 кБ/с 256 ☆			
8 Operator	Входы GPIO Имя Нормальное состояние			
ая Script Аудит	Использовать вход Input 1 Разомкнут •			
> 🏚 Модули	Выходы GPIO Имя При запуске системы			
🗸 🏢 Устройства 🛛	□ Использовать выход Оutput 1 Сохранять состояние ▼			
У ІР-устройства	Поддержка протокола РТZ в устройстве			
DSJH7_MPT PVR 00008-000008	Управляет каналом 1 🔹			
Trassir PVR				
Платы				
[быстрый поиск] ×				
		[Закры	ыть



3.1 НАСТРОЙКА ЗАПИСИ АРХИВА

Для настройки записи архива откройте в TRASSIR раздел **Устройства** → **Каналы** и выберите подключенный видеорегистратор.

🚭 < Владелец лицензик: офисМСК > Настройки - Admin - Laos/Каналы/DH_MP	τ1			— Ø X
💂 Все сервера	• Настройка Справка			
Bcc сервера Cos Cos	Burn Parameter BASER Parameter account a constraint THE SHALL PARAMETER PARAME	w:1100 14:58:00 09_000000000		Іданстра нарособрасния В осталь по рабланою рапрат продати со рабланою рапратон продативно со работа продативно со работа Дополности со работа Дополности со работа Сбрес Сорес Разворот Мет радота Разворот Мет радота Разворот Мет радота С
> 💂 Сеть	На диски дервера: Обычный канал • Ракланиять •	Распаковываты: Автоматический выбор 💌 Детектор диккении:	Harmours must	^
> 🔛 Автоматизация	Выторить Постания миссь Запись врочую По детству С сикроновация с архиется из устройства	Standy Sector Sect	in yan gala	
[быстрый поиск]	× Генерировать события о появлении движения			
				Закрыть

В открывшемся окне настроек в области **Запись архива** в выпадающем списке выберите **Постоянная**. Будет включена постоянная запись архива.

Для выключения записи, в области **Запись архива** в выпадающем списке выберите **Выключить** или нажмите кнопку **В** окне просмотра.



3.2 ПРОСМОТР АРХИВА

Для просмотра архива, записанного видеорегистратором в TRASSIR, откройте раздел Устройства → Каналы и выберите подключенный видеорегистратор.

В окне просмотра видео в правом нижнем углу нажмите кнопку проигрывания архива.



В окне просмотра начнётся воспроизведение архива. Вы можете управлять воспроизведением архива на панели управления в окне просмотра.





4. РАБОТА С PVR ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ TRASSIR

Скачайте и установите утилиту TRASSIR. Запустите приложение и подключите устройство к USB-порту на ПК. Дождитесь когда устройство будет обнаружено системой, при этом в интерфейсе приложения отобразится серийный номер устройства и окно авторизации:

TRASSIR	Файл Обновить	Установка приложени	я Управление		RUS EN	- ×
S/N 6C02689PAJ00008	Источник файла: ПК 👻 Ти	п файла: Запись видео	-			
Пользователь	Начало: 2020-06-27 00:00:00	Конец	2020-06-29 23:59:59	Поиск		
Вход	удалить выоранные выорать вс	тип	Время	Размер	Загружено	
					V1.008.10YJ000.1.T 20	0200619

Для авторизации нажмите **Вход** и введите пароль, указанный при первом подключении устройства (см. раздел 2.5). Появится сообщение об успешном входе в систему.

TRASSIR	Файл	Обновить	Установка приложе	ния Управление		RUS EN	- ×
S/N 6C02689PAJ00008 Пользователь admin	Источник файла: ПК Начало: 2020-	• Тип	файла: Запись видео	▼ 2020-06-29 23:59:59	Поиск		
	Удалить выбранные	выбрать все	выбранные файл	пы / всего: 0 / 0			i= **
Выход			Тип	Время	Размер	Загружено	
	6C02689PAJ00008B	код в систему уст	ройства выполнен усп	ешно.		V1.008.10YJ000.1.	T 20200619

Для отключения регистратора от ПК, нажмите **Выход.**



Приложение TRASSIR позволяет выполнять поиск и просмотр записей, сохранённых устройством. Для этого в поле **Источник** выберите **Устройство**, а в поле **Тип файла** выберите тип записей, которые хотите найти:

TRASSIR	Файл	Обновить	Установка приложения	я Управление		RUS EN	- ×
S/N 6C02689PAJ00008 Пользователь admin	Источник файла Начало: 2 Загрузить выбра	1 Устройство Тип ПК Устройство Инные Выбрать вс	2 файла Запись видео Запись видео Изображение Запись удио Все выбранные файль	0-06-29 23:59:59	Поиск		12 11
Выход	□ № Им	я	Тип	Время	Размер	Загружено	
	1 202	200629145000.dav	Запись видео	2020-06-29 14:50:00 - 2020-06-29 14:55:29	249.19MB	Нет	
	2 202	200629144433.dav	Запись видео	2020-06-29 14:44:33 - 2020-06-29 14:50:00	246.99MB	Нет	
	НайденоЗались	видеоКоличество:2	Период:2020-06-29	14:44:332020-06-29 14	-55-29	V1.008.10YJ000.1.T.2	20200619
	НайденоЗапись в	видеоКоличество:2	Период:2020-06-29	14:44:332020-06-29 14	:55:29	v1.008.10YJ000.1.T 2	20200619

В полях **Начало** и **Конец** задайте временной отрезок для поиска и нажмите **Поиск**. Найденные файлы будут отображены в виде списка с подробной информацией:

TRASSIR	Файл	Обновить	Установка приложе	ния Управление		RUS EN 🔅 —	×	
S/N 6C02689PAJ00008	Источник фа	айла: Устройство 👻 Тип	і файла: Запись видес) 🗸	3			
Пользователь admin	Начало	2020-06-27 00:00:00	Б. Выбланица фа	2020-06-29 23:59:59	Поиск	٤	3	
	/ загрузить в	ыоранные выорать в	се 5 выоранные фа	илы / всего: 0 / 2	4			
Выход	□ Nº	Имя	Тип	Время	Размер	Загружено		
	🗆 1	20200629145000.dav	Запись видео	2020-06-29 14:50:00 - 2020-06-29 14:55:29	249.19MB	Нет		
	2	20200629144433.dav	Запись видео	2020-06-29 14:44:33 - 2020-06-29 14:50:00	246.99MB	Нет		
	6							
	НайденоЗапись видеоКоличество:2 Период:2020-06-29 14:44:332020-06-29 14:55:29					V1.008.10YJ000.1.T 2020	00619	

Вы можете выбрать все или определённые файлы для загрузки на ПК.

По умолчанию, файлы сохраняются в папку установки утилиты. При необходимости, вы можете изменить путь сохранения файлов. Для этого нажмите на иконку настроек и задайте новый путь:

TRASSIR	Файл Обновить	Установка приложения Управление	
S/N	S/N устройства Настройки		×
Пользователь admin	Police No.: Управление хра	нилищем Управление хранилищем	
	№ блока	Каталог экспорта: D:/test/	Выбрать
Выход	OSD1	Конвертировать в МР4	
	OSD2		
	№ продукта		
	Синхронизирс		
			Отмена
	НайденоЗапись видеоКоличество:1	Период:2020-06-29 16:57:23-2020-06-29 16:59:23	V1.008.10YJ000.1.T 20200619

Установите флаг Конвертировать в МР4 чтобы сохранять видеозаписи в формате МР4.

В разделе **Обновление** вы можете обновить прошивку регистратора. В поле **Режим обновления** по умолчанию задано значение **Хост** — обновление с ПК, к которому подключено устройство. Выберите файл обновления на вашем ПК и нажмите **Обновить**. В поле ниже будут отображены серийный номер и текущая версия подключённого устройства, а также прогресс и статус обновления.

TRASSIR	Файл	Обновить	Установка приложения	Управление		RUS EN Ö	- ×
SIN 6C02689PAJ00008 Пользователь admin	Режим об Выберите	новления: Хост файл обновления:	~ 9	Выбрать Обн	овить 10		11
Выход	🗌 Нет.	S/N устройства	Текущая версия	Процесс обновления	Статус обновления	Замечание	
	□ 1 	6C02689PAJ00008	V1.008.10YJ001.0.T	0%			
	НайденоЗап	ись видеоКоличество:2	Период:2020-06-29 14	4:44:332020-06-29 14:55	5:29	/1.008.10YJ000.1.1	F 20200619



В разделе **Управление** можно просмотреть и настроить основную информацию об устройстве – серийный номер, номер сотрудника, которому выдано устройство (см. раздел 2.3), OSD меню – а также настроить время на устройстве или синхронизировать с ПК.

TRASSIR	Файл Обнові	ить Установка приложения	Управление		RUS EN	\$	_	×
	S/N устройства	_	- ⊓0	олучить				
	Police No.:		На	строить				
	№ блока		На	строить				
	OSD1							
	OSD2		На	строить				
	№ продукта		П	олучить				
	Синхронизировать время	2020-07-15 11:54:00	+ Ha	строить	Синхронизировать с ПК			
			Устан	новить все				
					V1.008	.10YJ000.2	T 2020	0629

ВЫЖМИ ВСЁ из камер **TRASSIR**

сэкономь время в разы на настройке и обслуживании системы



* ПО TRASSIR поддерживает все функции IP камер TRASSIR: от SD карты до аппаратной аналитики



Увеличивайте прибыль и эффективность работы выберите из десятков аналитических модулей решения для своей задачи



В том числе системы состоящие из более чем 2000 серверов 50000 камер 300 операторов



Управляйте экосистемой TRASSIR через cloud.trassir.com (

Удобно: скачайте приложение TRASSIR





Распознавание лиц с поддержкой базы до 10 000 лиц



÷Ê

RASS

Определение человека в обозначенной области



Пересечение границ и вторжение в запрещенную зону

ГИКА **НОВЫХ КАМЕРАХ TRASSIR**

ЦЕНЫ И ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЗНАВАЙТЕ У **ЭКСПЕРТОВ TRASSIR**



+7 (495) 104-20-71





camera@dssl.ru





www.dssl.ru/CAMERA