

антитеррористические противотаранные въездные группы

# БОЛЛАРДЫ

БЛОКЛОСТ



болларды • досмотр днища автомобиля



K 4



K 12



P 600



T 600  
Telescopic



досмотр  
днища  
автомобиля

# БОЛЛАРДЫ

БЛОКПОСТ

detektor-rf.ru



## АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКИЕ ПРОТИВОТАРАННЫЕ ВЪЕЗДНЫЕ ГРУППЫ

Группа компаний ИРА-ПРОМ предлагает антитеррористические и противотаранные барьеры – болларды - для контроля проезда транспортных средств на закрытые, частные и территории повышенной важности, а также в местах массового скопления людей.

Это необходимый комплекс мер для ограничения проезда автотранспорта и организации парковочного пространства. На объектах с повышенными требованиями по безопасности – военно-промышленные предприятия, государственные, учебные, медицинские учреждения, правительственные здания - применяются в качестве противотаранного устройства.

В активном состоянии болларды представляют собой ограждающие столбы. Устанавливаются при минимальном расстоянии друг от друга, тем самым не позволяя проезжать не только автомобилям, а также и велосипедам с мотоциклами.

Также Группа компаний ИРА-ПРОМ предлагает досмотр днища автомобиля - высокотехнологичную систему транспортного контроля БЛОКПОСТ, которая включает в себя: видеонаблюдение транспортного средства, сканирование днища автомобиля и ходовой части, а также систему распознавания государственных номеров транспортного средства, видеофиксацию и распознавание лиц.



# БОЛЛАРДЫ

БЛОКРОСТ

detektor-rf.ru



стр 6



боллард  
K 12

стр 10



боллард  
K 4

стр 14



боллард  
P 600

стр 18



боллард  
T600  
Telescopic

стр 22



Досмотр  
днища



# БОЛЛАРДЫ

БЛОКПОСТ

## боллард К 12

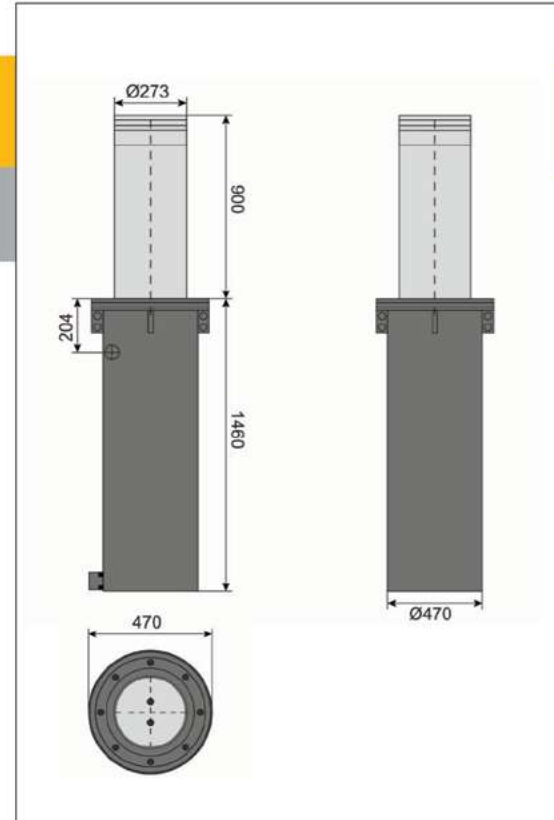
### ВНЕШНИЙ ВИД И РАЗМЕРЫ

#### ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

Антитеррористический, противотаранный боллард БЛОКПОСТ К12 предназначен для ограничения проезда транспортных средств на частные и закрытые территории.

Данное устройство имеет широкое применение на въездных группах промышленных предприятий, в школах, больницах, правительственных зданиях, на торговых площадях, пешеходных улицах, в парках, таможенных зданиях, тюрьмах, вокзалах, аэропортах, на военных базах и в других общественных местах с большим скоплением людей.

Количество боллардов, необходимое для обеспечения ограничения свободного передвижения транспорта, рекомендуется устанавливать исходя из размеров дорожного полотна въездной группы на охраняемую территорию.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА



detektor-rf.ru



# БОЛЛАРДЫ

БЛОКПОСТ

## боллард К 12

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСТАНОВКА

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Боллард БЛОКПОСТ К12 предназначен для антитеррористической и противотаранной защиты территории. Гидравлический насос встроен в цилиндр, блок управления имеет небольшие размеры и обеспечивает экономичную установку. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали с порошковым напылением или SUS304 (опционально). Работа на гидравлическом масле авиационного класса обеспечивает стабильную работу в экстремальных погодных условиях и при интенсивной эксплуатации. Гидравлический насос имеет высокую мощность, цилиндр работает быстро, обеспечивая значительную подъемную силу. Каждый боллард оснащен встроенным гидравлическим насосом.

Если одно устройство выйдет из строя, это никак не повлияет на работу остальных блокираторов, подключенных к единой электросети. Нет необходимости прокладывать подземные гидравлические трубопроводы, монтаж выполняется достаточно просто и с низкими затратами.

#### УДАРНАЯ НАГРУЗКА

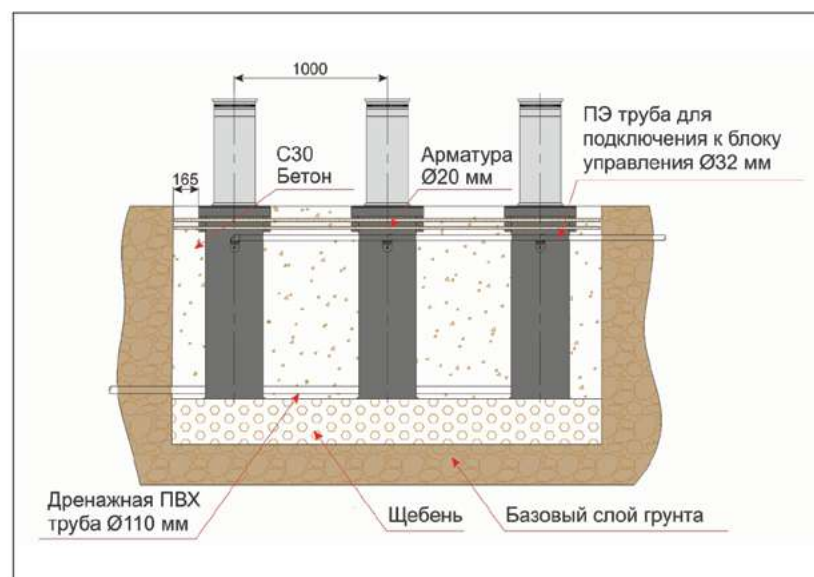


#### УСТАНОВКА

Боллард — устройство, заграждающее проезжую часть или пешеходную зону. Используется для ограничения проезда транспортных средств на закрытые, частные и территории повышенной важности.

Также в зону их эксплуатации попадают перекрытия железнодорожных путей, тротуаров (замена шлагбаумов). Для перекрытия широких зон используется не единичная конструкция, а их системы.

Устанавливаются при минимальном расстоянии друг от друга, тем самым не позволяя проезжать не только автомобилям, а также и велосипедам с мотоциклами.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешние габариты 470x470x2360 мм  
Габариты упаковки блока управления 660x550x740 мм  
Рабочее напряжение 220 В пер. тока, 50 Гц  
Степень защищенности IP67  
Метод приведения в действие гидравлический  
Материал цилиндра сталь с порошковым покрытием 16Mn  
Материал нижней крышки и крышки подвижного цилиндра нержавеющая сталь SUS304  
Диаметр выдвижного цилиндра 273 мм  
Высота цилиндра 900 мм  
Толщина стенки цилиндра 25 мм  
Световая сигнализация цвет желтый  
Светоотражающая лента в комплекте  
Скорость подъема цилиндра 22 см/сек  
Скорость опускания регулируется  
Скорость опускания 22 сек  
Режимы автоматический  
Диапазон рабочих температур от -40 до +60 °C  
Мощность 550 Вт  
Кабель управления 30 м  
Система обогрева  
Световая сигнализация



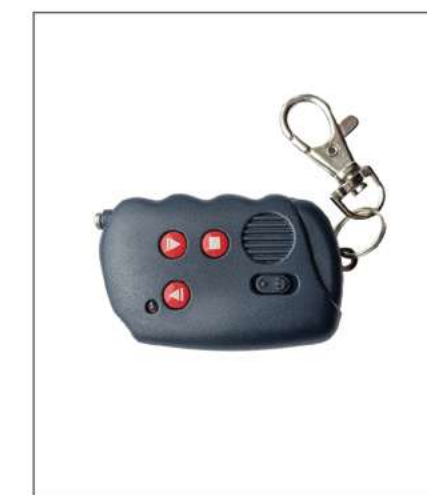
#### СОСТАВ КОМПЛЕКТА



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



БЛОК РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



# БОЛЛАРДЫ

БЛОКПОСТ

## боллард К 4

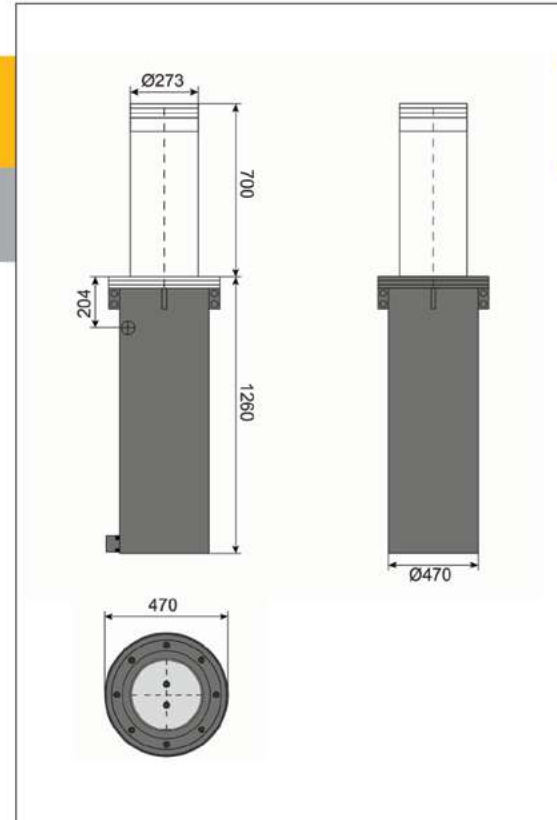
### ВНЕШНИЙ ВИД И РАЗМЕРЫ

#### ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

Антитеррористический, противотаранный Боллард БЛОКПОСТ К4 предназначен для ограничения проезда транспортных средств на частные и закрытые территории.

Данное устройство имеет широкое применение на въездных группах промышленных предприятий, правительственных зданиях, таможенных зданиях, тюрьмах, вокзалах, аэропортах, на военных базах и в других общественных местах, требующих повышенной защиты от проникновения транспорта на территорию.

Количество боллардов, необходимое для обеспечения ограничения свободного передвижения транспорта, рекомендуется устанавливать исходя из размеров дорожного полотна въездной группы на охраняемую территорию.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА



Антитеррористическая защита



Автоматическое управление



Гидравлический привод



Световая индикация



Корпус из нержавеющей стали



Противотаранная защита



# БОЛЛАРДЫ

БЛОКПОСТ

## боллард К 4

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСТАНОВКА

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Боллард БЛОКПОСТ К4 предназначен для антитеррористической и противотаранной защиты территории. Гидравлический насос встроен в цилиндр, блок управления имеет небольшие размеры и обеспечивает экономичную установку. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали с порошковым напылением или SUS304 (опционально). Работа на гидравлическом масле авиационного класса обеспечивает стабильную работу в экстремальных погодных условиях и при интенсивной эксплуатации. Гидравлический насос имеет высокую мощность, цилиндр работает быстро, обеспечивая значительную подъемную силу.

Каждый боллард оснащен встроенным гидравлическим насосом. Если одно устройство выйдет из строя, это никак не повлияет на работу остальных блокираторов, подключенных к единой электросети. Нет необходимости прокладывать подземные гидравлические трубопроводы, монтаж выполняется достаточно просто и с низкими затратами.

#### УДАРНАЯ НАГРУЗКА

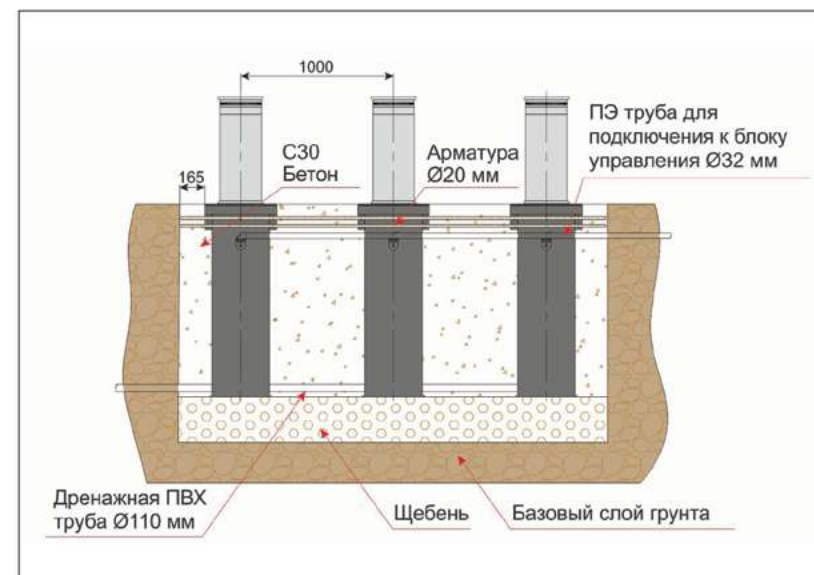


#### УСТАНОВКА

Боллард — устройство, заграждающее проезжую часть или пешеходную зону. Используется для ограничения проезда транспортных средств на закрытые, частные и территории повышенной важности.

Также в зону их эксплуатации попадают перекрытия железнодорожных путей, тротуаров (замена шлагбаумов). Для перекрытия широких зон используется не единичная конструкция, а их системы.

Устанавливаются при минимальном расстоянии друг от друга, тем самым не позволяя проезжать не только автомобилям, а также и велосипедам с мотоциклами.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Внешние габариты 470x470x1960 мм
- Габариты упаковки блока управления 505x505x1390 мм
- Рабочее напряжение 220 В пер. тока, 50 Гц
- Степень защищенности IP67
- Метод приведения в действие гидравлический
- Материал цилиндра сталь с порошковым покрытием 16Mn
- Материал нижней крышки и крышки подвижного цилиндра нержавеющая сталь SUS304
- Диаметр выдвижного цилиндра 273 мм
- Высота цилиндра 700 мм
- Толщина стенки цилиндра 10 мм
- Световая сигнализация цвет желтый
- Светоотражающая лента в комплекте
- Скорость подъема цилиндра 10 см/сек
- Скорость опускания регулируется
- Скорость опускания 25 сек
- Режимы автоматический
- Диапазон рабочих температур от -40 до +60 °C
- Мощность 550 Вт
- Кабель управления 30 м
- Система обогрева
- Световая сигнализация



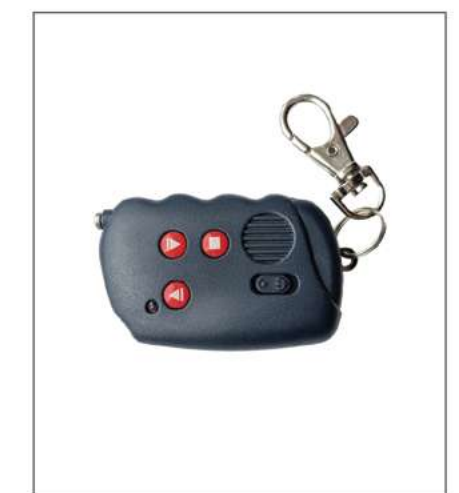
#### СОСТАВ КОМПЛЕКТА



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



БЛОК РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



# БОЛЛАРДЫ

БЛОКПОСТ

## боллард Р 600

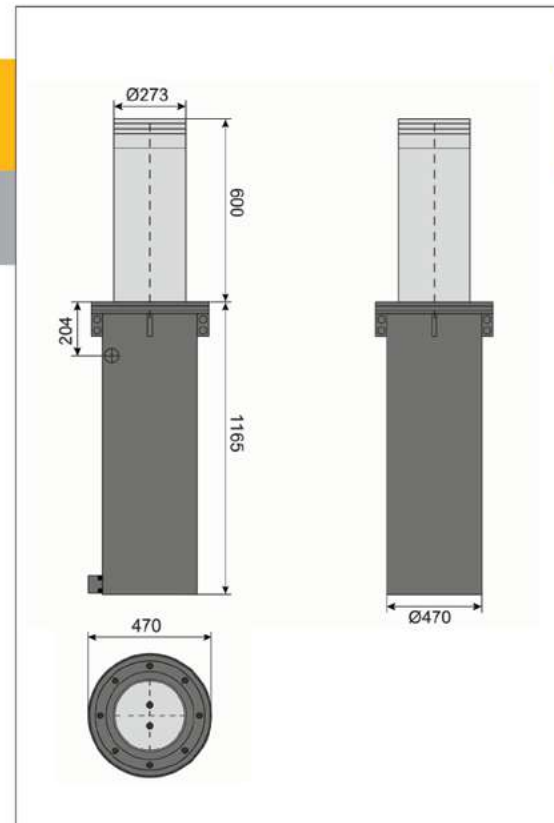
### ВНЕШНИЙ ВИД И РАЗМЕРЫ

#### ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

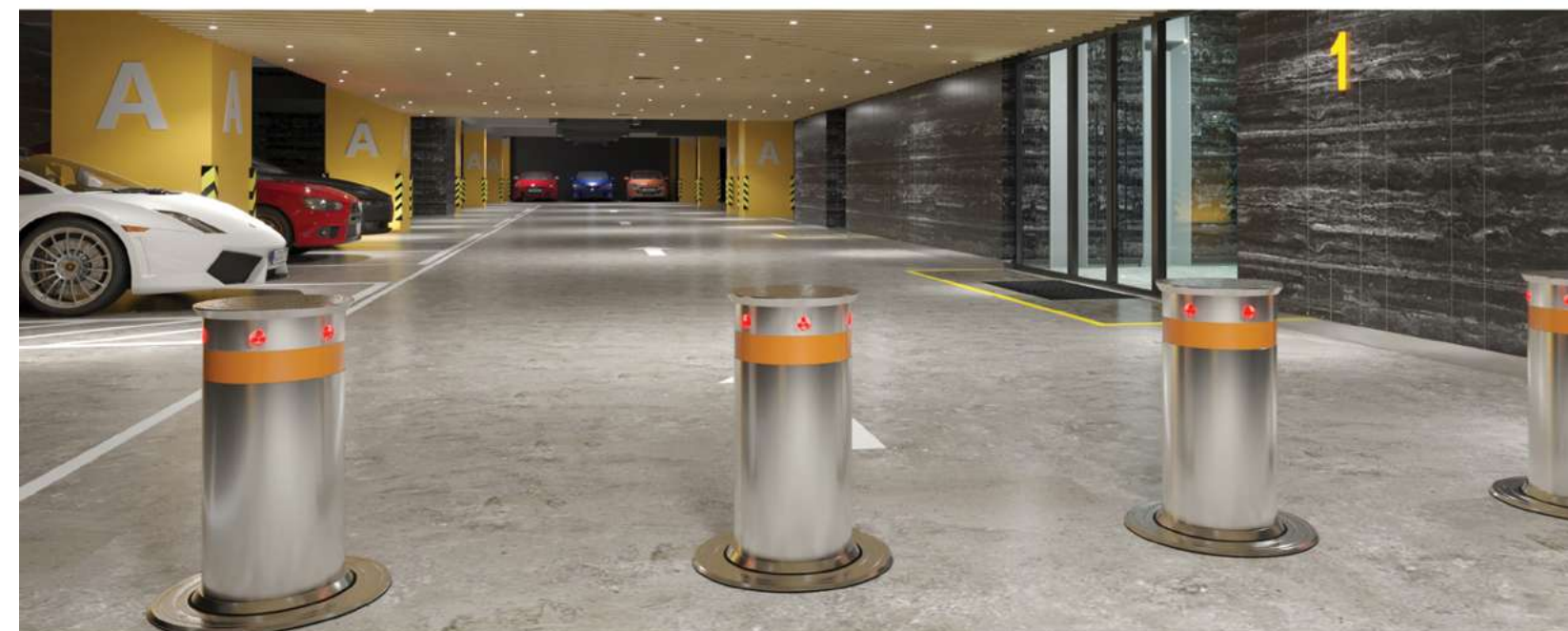
Боллард БЛОКПОСТ Р600 предназначен для ограничения проезда транспортных средств на частные и закрытые территории.

Данное устройство имеет широкое применение для парковок в школах, больницах, правительственных зданиях, на торговых площадях, пешеходных улицах, в парках, таможенных зданиях, вокзалах, аэропортах и в других общественных местах с большим скоплением людей.

Количество боллардов, необходимое для обеспечения ограничения свободного передвижения транспорта, рекомендуется устанавливать исходя из размеров дорожного полотна въездной группы на охраняемую территорию.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА





# БОЛЛАРДЫ

БЛОКПОСТ

## боллард Р 600

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСТАНОВКА

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Боллард БЛОКПОСТ Р600 устанавливается для контроля передвижения потока транспорта. Гидравлический насос встроен в цилиндр, блок управления имеет небольшие размеры и обеспечивает экономичную установку. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали с порошковым напылением или SUS304 (опционально). Работа на гидравлическом масле авиационного класса обеспечивает стабильную работу в экстремальных погодных условиях и при интенсивной эксплуатации. Гидравлический насос имеет высокую мощность, цилиндр работает быстро, обеспечивая значительную подъемную силу.

Каждый боллард оснащен встроенным гидравлическим насосом. Если одно устройство выйдет из строя, это никак не повлияет на работу остальных блокираторов, подключенных к единой электросети. Нет необходимости прокладывать подземные гидравлические трубопроводы, монтаж выполняется достаточно просто и с низкими затратами.

#### УДАРНАЯ НАГРУЗКА

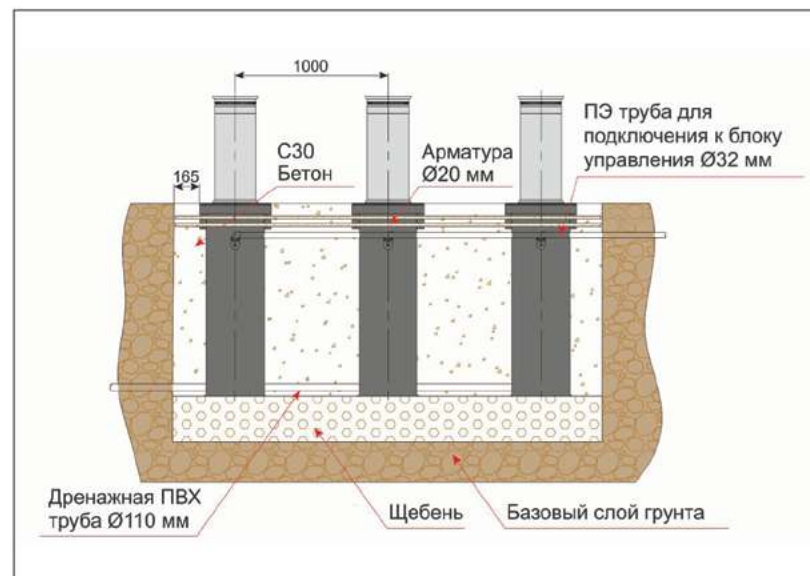


#### УСТАНОВКА

Боллард — устройство, ограждающее проезжую часть или пешеходную зону. Используется для ограничения проезда транспортных средств на закрытые, частные и территории повышенной важности.

Также в зону их эксплуатации попадают перекрытия железнодорожных путей, тротуаров (замена шлагбаумов). Для перекрытия широких зон используется не единичная конструкция, а их системы.

Устанавливаются при минимальном расстоянии друг от друга, тем самым не позволяя проезжать не только автомобилям, а также и велосипедам с мотоциклами.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешние габариты 470x470x1765 мм  
Габариты упаковки 505x505x1270 мм  
Габариты упаковки блока управления 660x550x740 мм  
Масса нетто 190 кг  
Масса брутто 196 кг  
Рабочее напряжение 220 В пер. тока, 50 Гц  
Степень защищенности IP67  
Метод приведения в действие автоматический  
Материал цилиндра сталь FE370 с порошковым покрытием  
Материал нижней крышки и крышки подвижного цилиндра нержавеющая сталь SUS304  
Диаметр выдвижного цилиндра 273 мм  
Высота цилиндра 700 мм  
Толщина стенки цилиндра 6 мм  
Световая сигнализация цвет красная  
Светоотражающая лента в комплекте  
Скорость подъема цилиндра 15 см/сек  
Скорость опускания регулируется  
Скорость опускания 30 см/сек  
Режимы автоматический  
Диапазон рабочих температур от -40 до +60 °C  
Мощность 550 Вт  
Кабель управления 30 м  
Система обогрева  
Световая сигнализация



#### СОСТАВ КОМПЛЕКТА



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



БЛОК РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

# БОЛЛАРДЫ

БЛОКПОСТ

## боллард Т-600 Telescopic

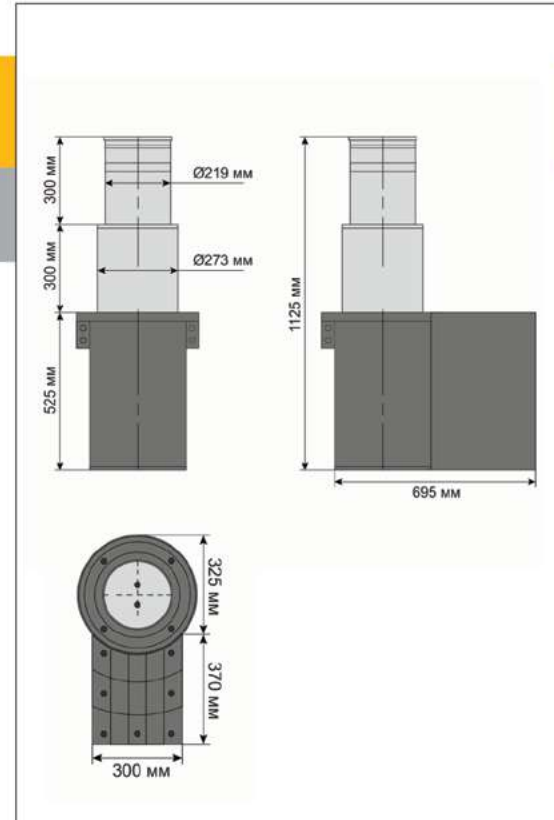
### ВНЕШНИЙ ВИД И РАЗМЕРЫ

#### ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

Боллард БЛОКПОСТ Т-600 Telescopic предназначен для ограничения проезда транспортных средств на частные и закрытые территории.

Данное устройство имеет широкое применение на въездных группах в школах, больницах, правительственных зданиях, на торговых площадях, пешеходных улицах, в парках, вокзалах, аэропортах и в других общественных местах.

Количество боллардов, необходимое для обеспечения ограничения свободного передвижения транспорта, рекомендуется устанавливать исходя из размеров дорожного полотна въездной группы на охраняемую территорию.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА



Антитеррористическая защита



Автоматическое управление



Гидравлический привод



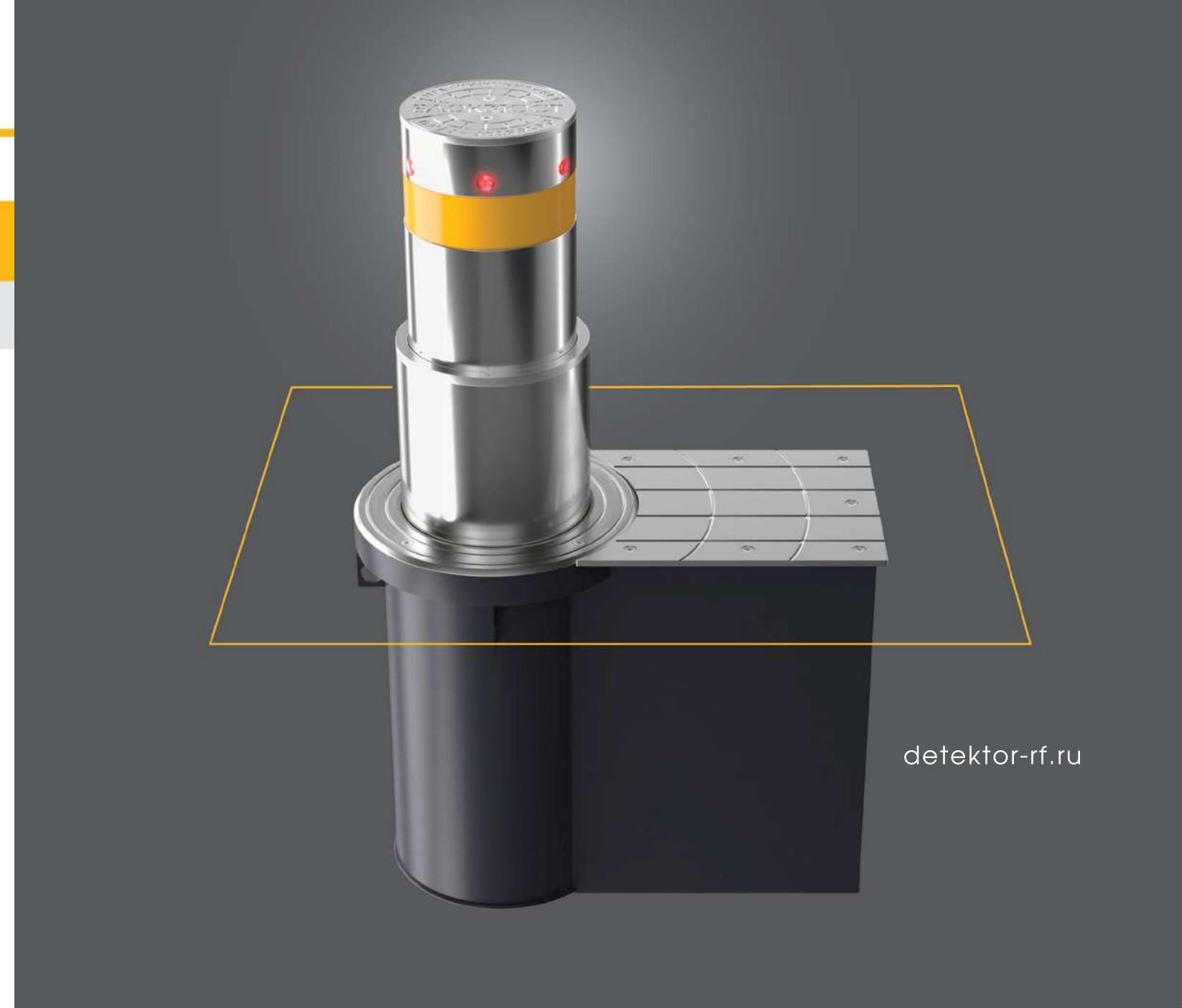
Световая индикация



Корпус из нержавеющей стали



Противотаранная защита





# БОЛЛАРДЫ

БЛОКПОСТ

## боллард T-600 Telescopic

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСТАНОВКА

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Боллард БЛОКПОСТ T-600 Telescopic имеет компактные размеры, что делает его наиболее подходящим вариантом для установки в местах, где заложена не глубокая подземная коммуникация. Гидравлический насос встроен в цилиндр, блок управления имеет небольшие размеры и обеспечивает экономичную установку. Цилиндр изготовлен из нержавеющей стали с порошковым напылением или SUS304 (опционально). Работа на гидравлическом масле авиационного класса обеспечивает стабильную работу в экстремальных погодных условиях и при интенсивной эксплуатации. Гидравлический насос имеет высокую мощность, цилиндр работает быстро, обеспечивая значительную подъемную силу.

Каждый боллард оснащен встроенным гидравлическим насосом. Если одно устройство выйдет из строя, это никак не повлияет на работу остальных блокираторов, подключенных к единой электросети. Нет необходимости прокладывать подземные гидравлические трубопроводы, монтаж выполняется достаточно просто и с низкими затратами.

#### УДАРНАЯ НАГРУЗКА

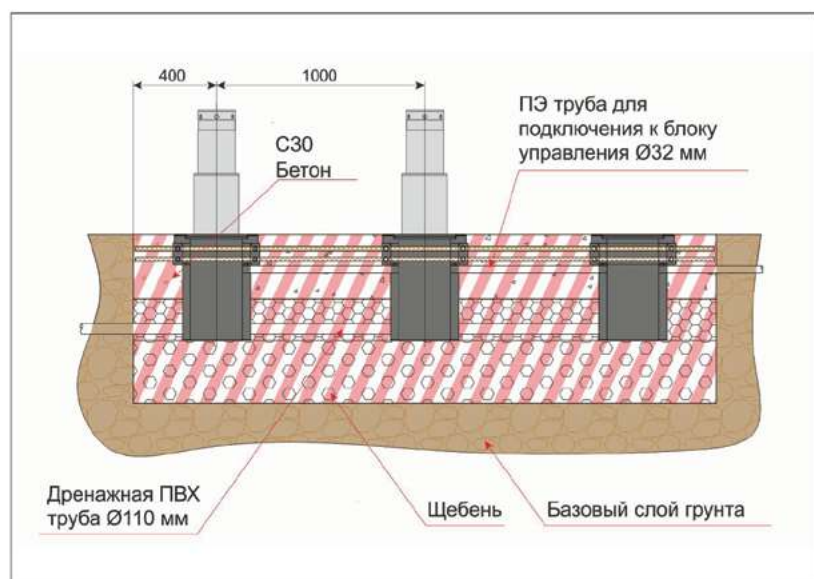


#### УСТАНОВКА

Боллард — устройство, заграждающее проезжую часть или пешеходную зону. Используется для ограничения проезда транспортных средств на закрытые, частные и территории повышенной важности.

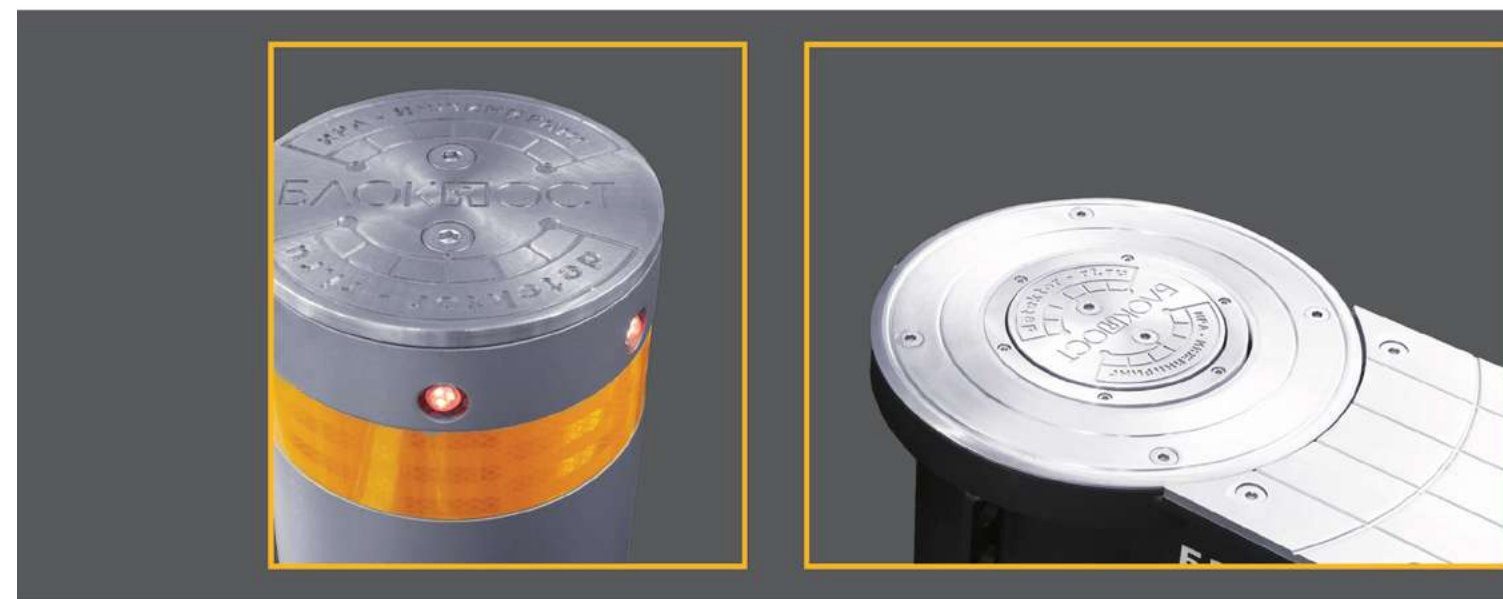
Также в зону их эксплуатации попадают перекрытия железнодорожных путей, тротуаров (замена шлагбаумов). Для перекрытия широких зон используется не единичная конструкция, а их системы.

Устанавливаются при минимальном расстоянии друг от друга, тем самым не позволяя проезжать не только автомобилям, а также и велосипедам с мотоциклами.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешние габариты 695x400x1125 мм  
Габариты упаковки 745x450x610 мм  
Габариты упаковки блока управления 660x550x740 мм  
Масса нетто 130 кг  
Масса брутто 138 кг  
Рабочее напряжение 220 В пер. тока, 50 Гц  
Степень защищенности IP67  
Метод приведения в действие гидравлический  
Материал цилиндра из нержавеющей стали SUS304 (опция)  
Материал нижней крышки и крышки подвижного цилиндра нержавеющая сталь SUS304  
Высота цилиндра 600 мм  
Диаметр выдвижного цилиндра 219/273 мм  
Толщина стенки цилиндра 6 мм  
Световая сигнализация цвет красная  
Светоотражающая лента в комплекте  
Скорость подъема цилиндра 20 см/сек  
Скорость опускания не регулируется  
Скорость опускания 20 см/сек  
Режимы автоматический  
Мощность 420 Вт  
Рабочая температура от -40 до +60 °С  
Кабель управления 30 м  
Световая сигнализация



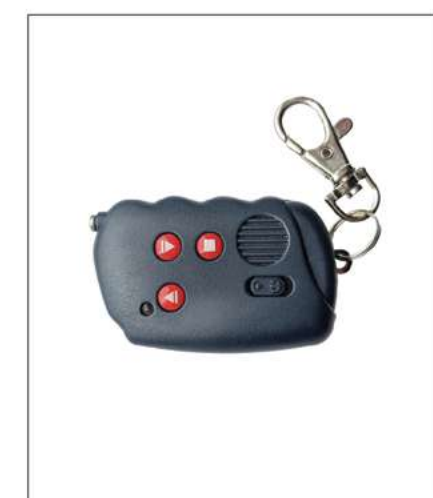
#### СОСТАВ КОМПЛЕКТА



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



БЛОК РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



## ДОСМОТР ДНИЩА АВТОМОБИЛЯ

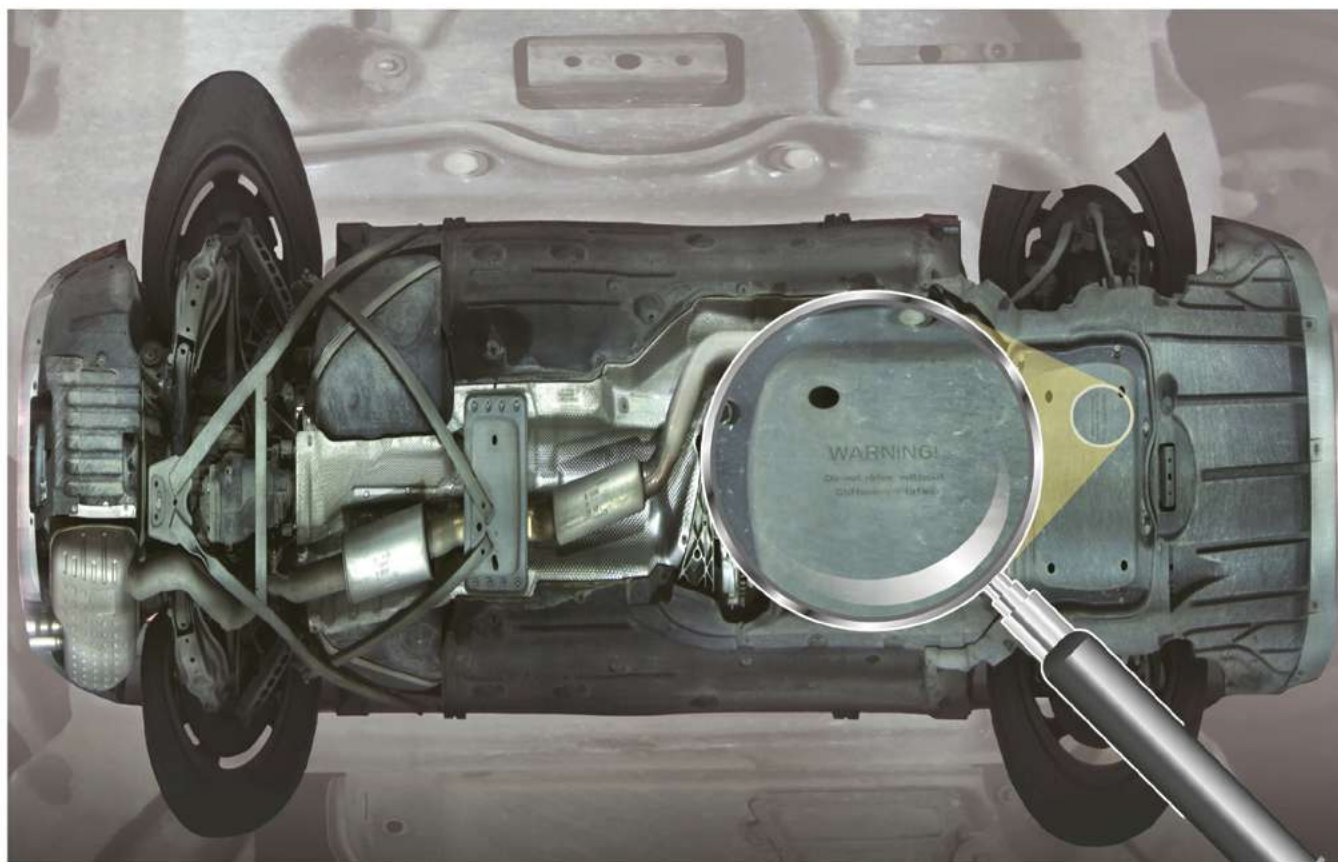
Система транспортного контроля БЛОКПОСТ  
Досмотр днища автомобиля

Высокотехнологичная система транспортного контроля БЛОКПОСТ включает в себя: видеонаблюдения транспортного средства, сканирование днища автомобиля и ходовой части, а также систему распознавания государственных номеров транспортного средства, видеофиксацию и распознавание лиц.

Предназначена для использования на объектах с повышенными требованиями безопасности, такие как: государственные учреждения, пункты таможенного контроля, воинские части, аэропорты, стадионы, а также контрольно-пропускные пункты охраняемых территорий.

Досмотр может производиться как легкового транспорта, так и грузовых автомобилей, строительной и специальной техники без весового ограничения.

Скорость и качество сканирования досмотровой системы позволяет в режиме реального времени определить наличие подозрительных предметов, таких как наркотики, контрабанда, оружие и взрывчатка.

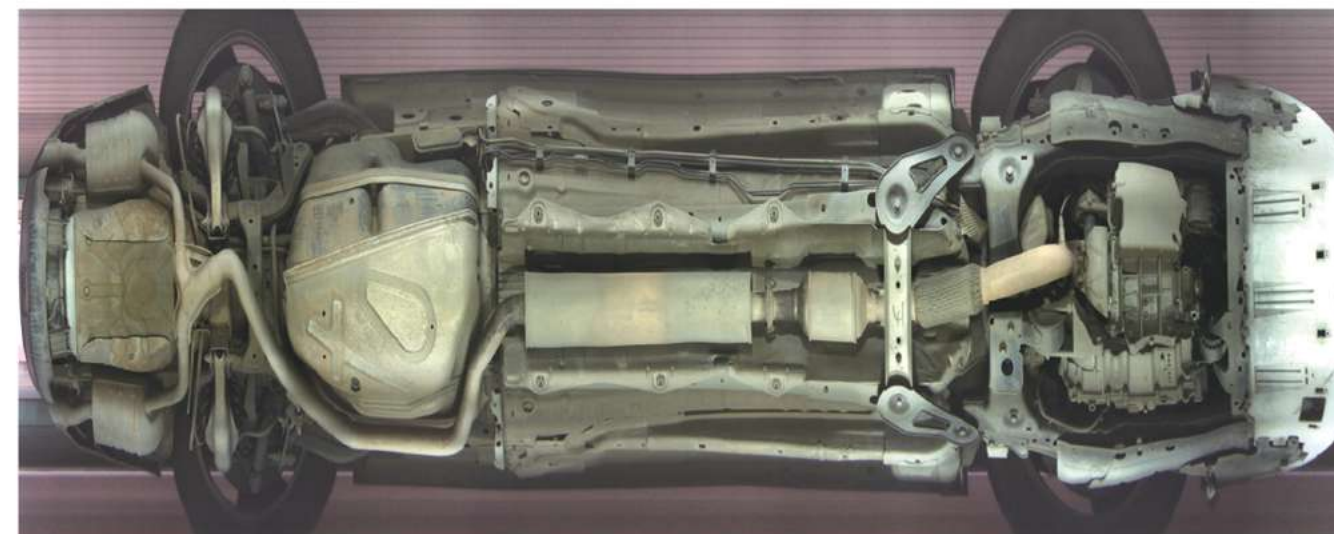


Использование в системе транспортного контроля БЛОКПОСТ встроенных высокочастотных датчиков и специально разработанного микропроцессора, позволяет сканировать ходовую и днище транспортного средства без требования его полной остановки.

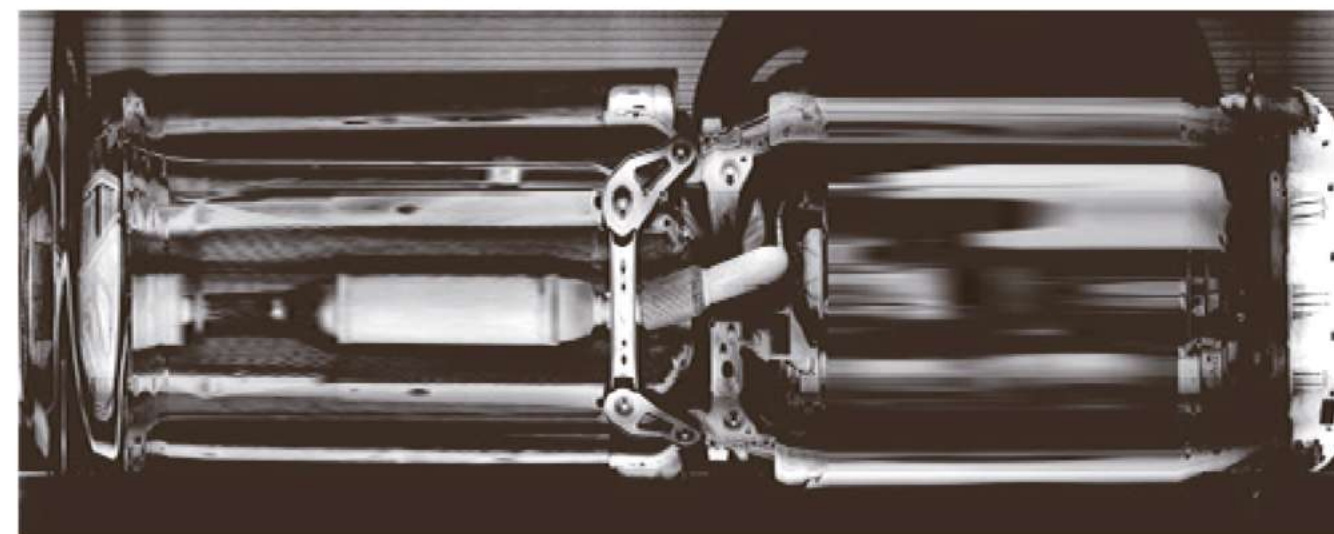
Благодаря высокому разрешению камер видеофиксации и технологии нелинейного сканирования захват изображения происходит на скорости до 60 км/ч.

Четкость изображения достигается высоким разрешением (4K) сканирующих камер, а программа распознавания позволит в автоматическом режиме обнаружить подозрительные инородные предметы не являющиеся частью корпуса и ходовой автомобиля.

### Сканирование по технологии БЛОКПОСТ



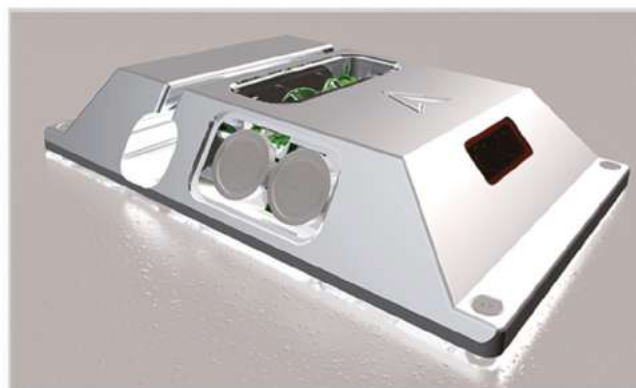
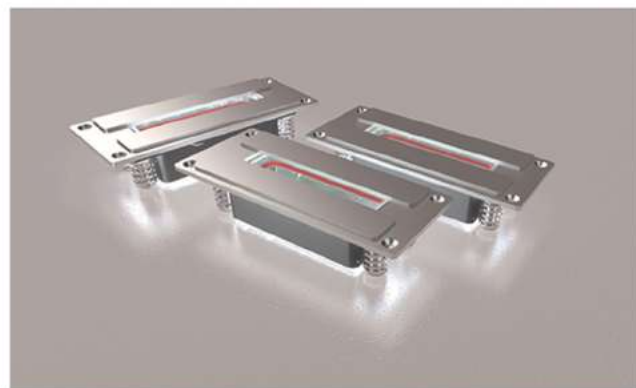
### Линейное сканирование





## ДОСМОТР ДНИЩА АВТОМОБИЛЯ

Установка и расположение датчиков и системы видеозахвата



Седан



Грузовик



Поезд

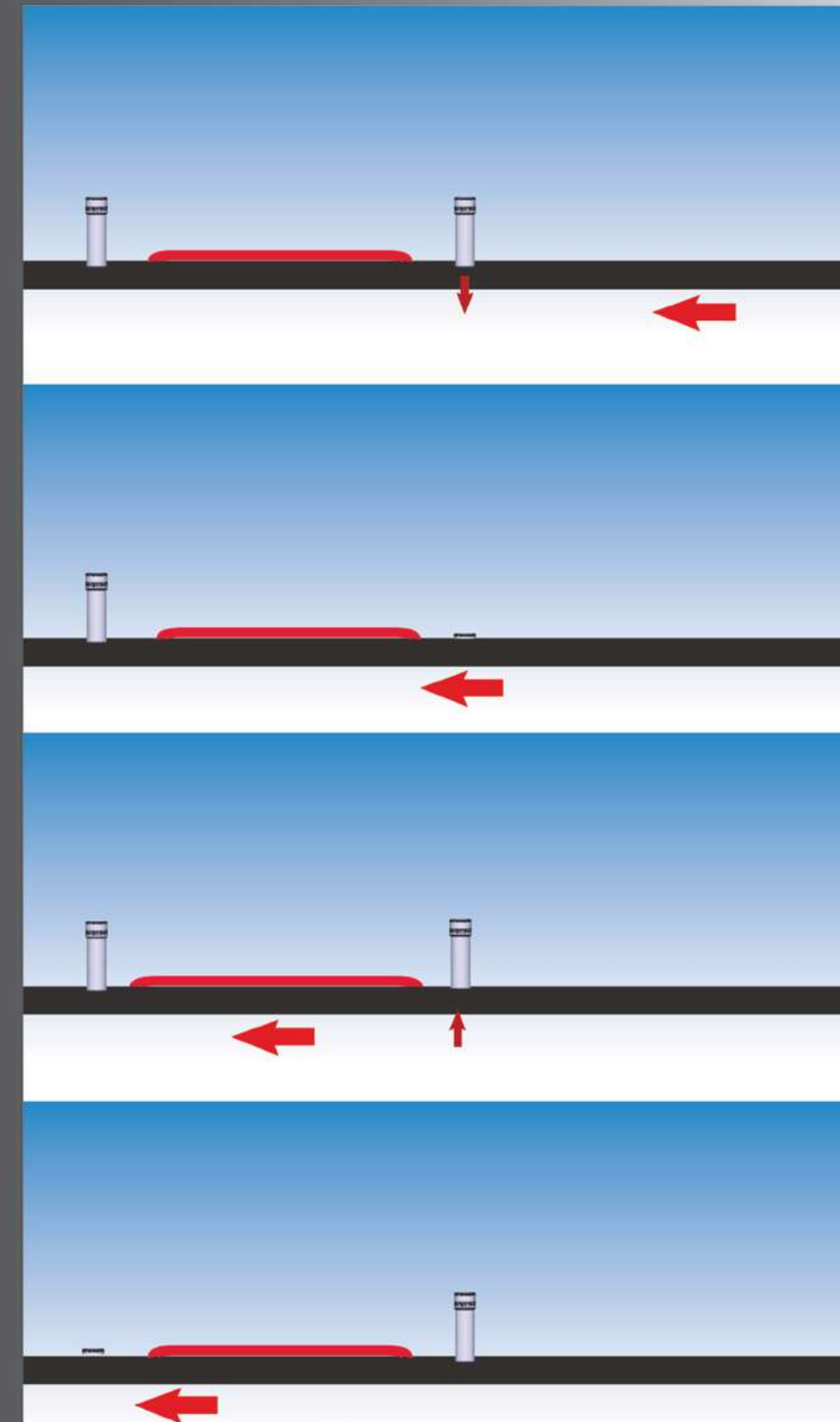


IP68

FC



## Схема организации процесса досмотра автомобилей



Подъезд автомобиля к шлюзовой зоне досмотра. Открывается первая линия дорожных блокираторов на въезд. Время: 5 сек.

Въезд автомобилей в шлюзовую зону. Первая линия автоматических дорожных блокираторов открыта на въезд. Время: 3 сек.

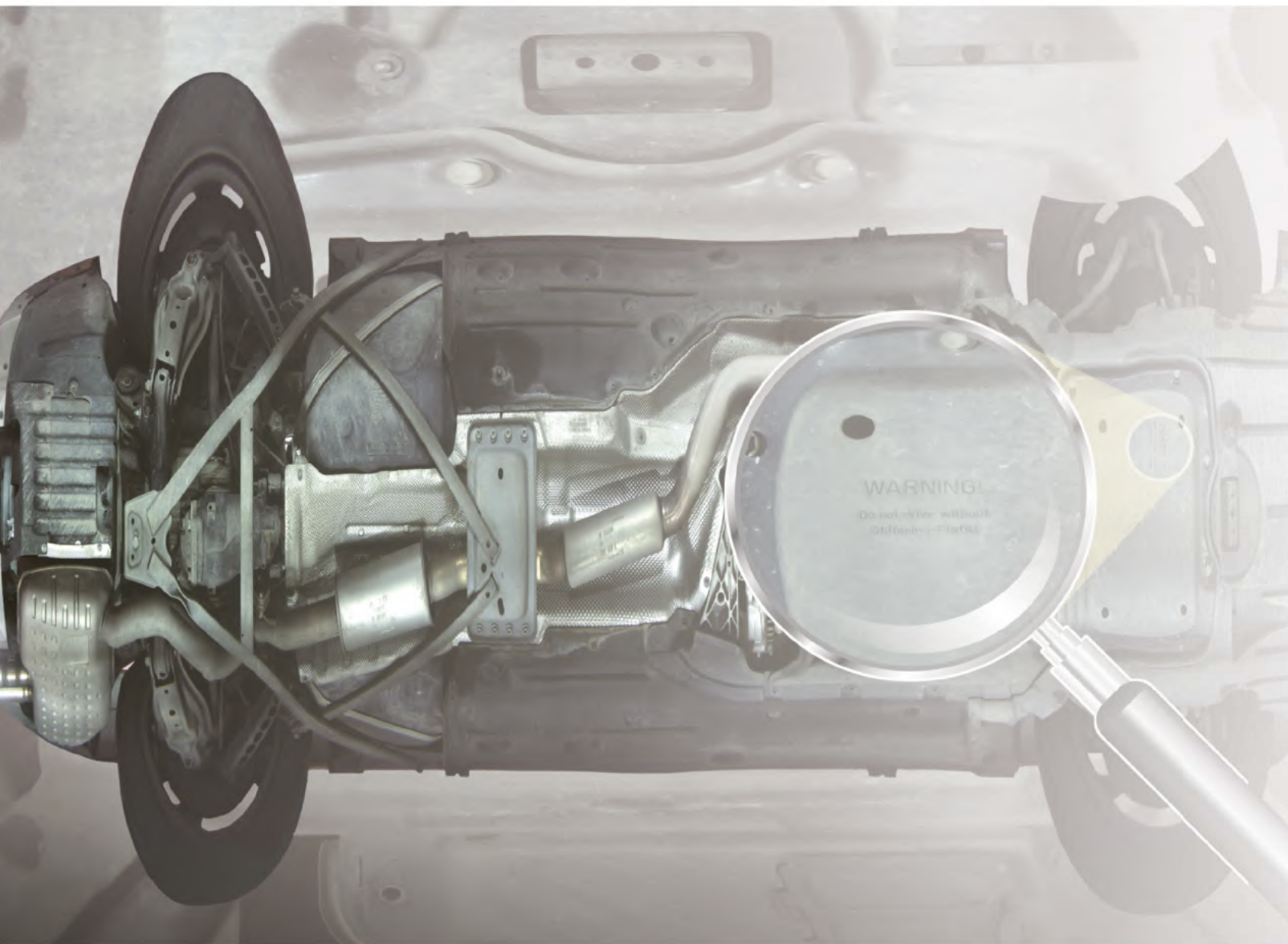
Остановка автомобиля над системой досмотра. Сканирование днища, автомобиля, номерных знаков. Использование при необходимости системы распознавания лиц. Первая и вторая линия блокираторов закрыта. Время: 15-20 сек.

Окончание досмотра и выезд автомобиля из зоны досмотра в охраняемую зону. Вторая линия дорожных блокираторов открыта. Время: 3 сек.



## ДОСМОТР ДНИЩА АВТОМОБИЛЯ

Пример организации процесса досмотра автомобилей



### 1 этап



На въезде оборудован пункт досмотра с дорожными блокираторами, шлагбаумами и системой досмотра днища. Подъезжающий автомобиль останавливается перед зоной досмотра для пропускa в зону досмотра.

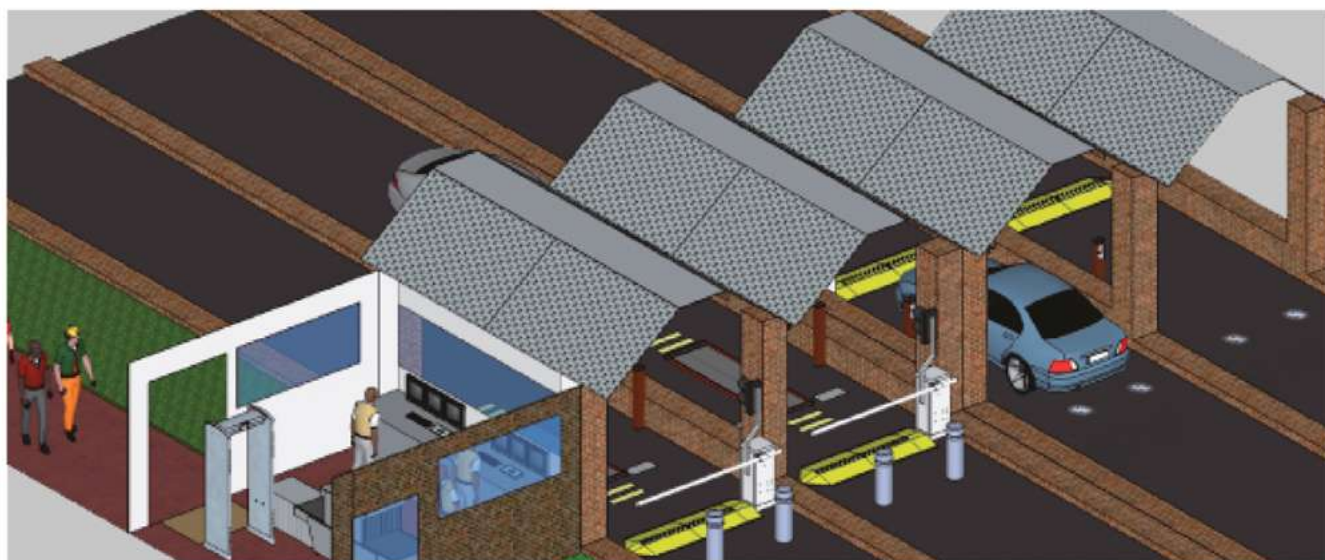




## ДОСМОТР ДНИЩА АВТОМОБИЛЯ

Пример организации процесса досмотра автомобилей

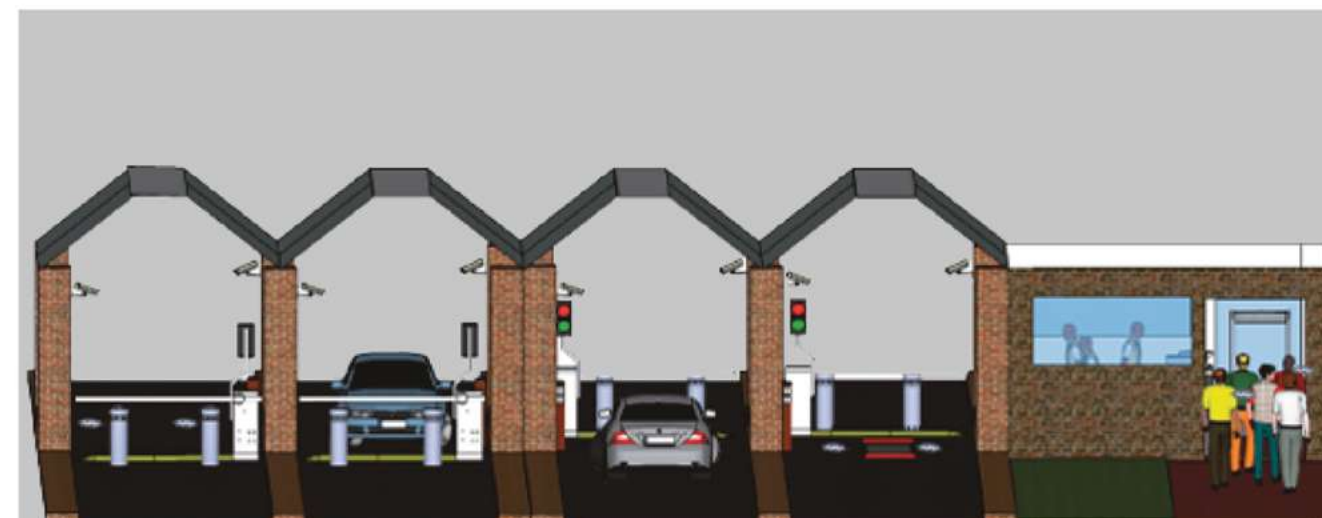
### 2 этап



Происходит удаленное сканирование днища автомобиля, с автоматической обработкой данных и поиском инородных предметов, не соответствующих конструкции авто. При пропускном режиме возможна установка системы распознавания лиц и гос.номеров машин.



### 3 этап

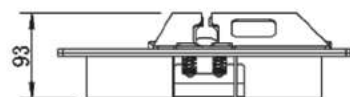
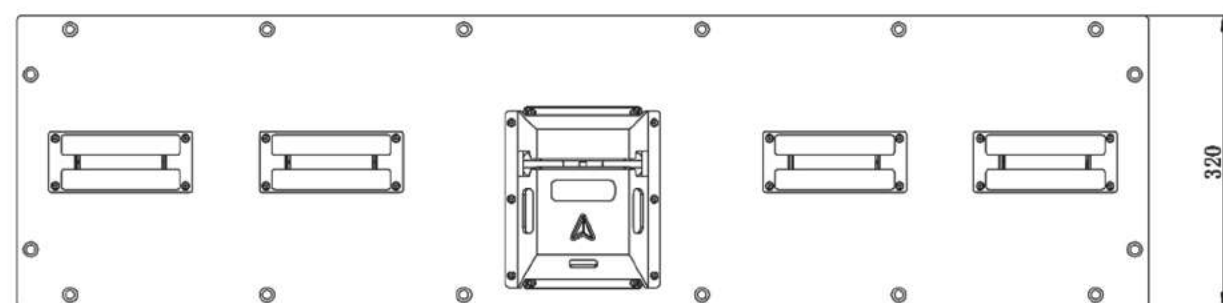
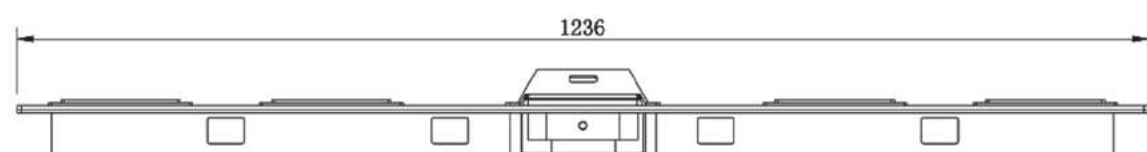


При положительном результате проверки автомобиля службой безопасности, разрешается доступ в охраняемую зону.



## ДОСМОТР ДНИЩА АВТОМОБИЛЯ

Профессиональная система транспортного досмотра



В системе досмотра транспортных средств БЛОКПОСТ используются самые передовые технологии нелинейного сканирования объекта. Высокое разрешение видеозахвата, автоматическое определение подозрительных предметов, пылевлагозащита IP-68 и прочный корпус позволяют использовать систему досмотра в экстремальных условиях эксплуатации.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочный металлический корпус;
- Сканирование в цвете и высоком разрешении (4K);
- Захват видеоизображения на скорости до 60 км/ч;
- Без ограничения продолжительности сканирования объекта;
- IP-68 пылевлагозащита для самых суровых условий;
- Кодировка изображений производится самой камерой.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность	
Точность захвата	> 99.9%
Ограничение скорости	0 ~ 60 км/ч
Интеллектуальный анализ	Авто
Высота досмотра авто	50 ~ 3000 мм
Ширина досмотра авто	≤ 4500 мм
Длина досмотра авто	Без ограничения
Время визуализации	< 1с

Конструкция	
Габариты	1236 мм x 320 мм x 93 мм
Вес	26 кг
Эксплуатация	
Рабочая температура	-40 °C ~ +70 °C
Пылевлагозащита	IP68

Камера	
Разрешение сенсора	4096P
Разрешение изображения	≥ 10000 x 4096
Угол обзора объектива	> 170°
Баланс белого	Авто
Экспозиция	Авто

Электропитание	
Источник питания	DC24V/150W

Локальная сеть	
Скорость	Без ограничения
Протокол	IPv4





# БЛОКЛОСТ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРОВ  
ШЛЮЗОВЫХ КАБИН, ТУРНИКЕТОВ  
КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

121609, Россия, Москва, Рублевское шоссе, 28/2  
тел/факс: +7 (495) 415 10 84; +7 (495) 415 50 01  
[www.detektor-rf.ru](http://www.detektor-rf.ru), [info@detektor-rf.ru](mailto:info@detektor-rf.ru)