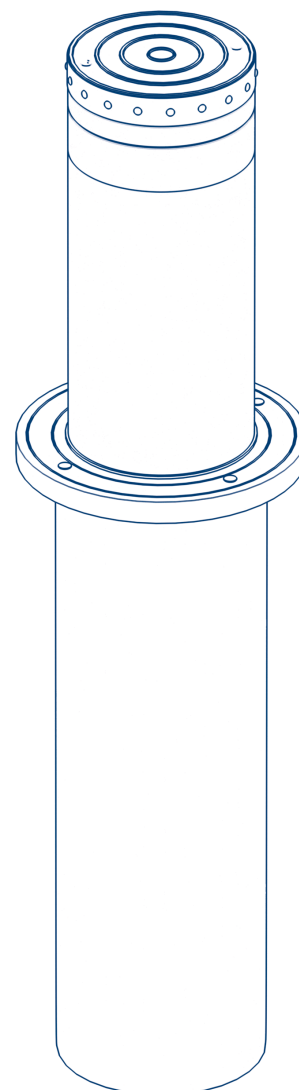


Общая информация	2
Габаритные размеры изделия	2
Схема установки и прокладки элетропроводки	2
Технические характеристики	2
Основные преимущества	3
Конструкция	3
Монтаж	4
Обслуживание	5

## Автоматический боллард

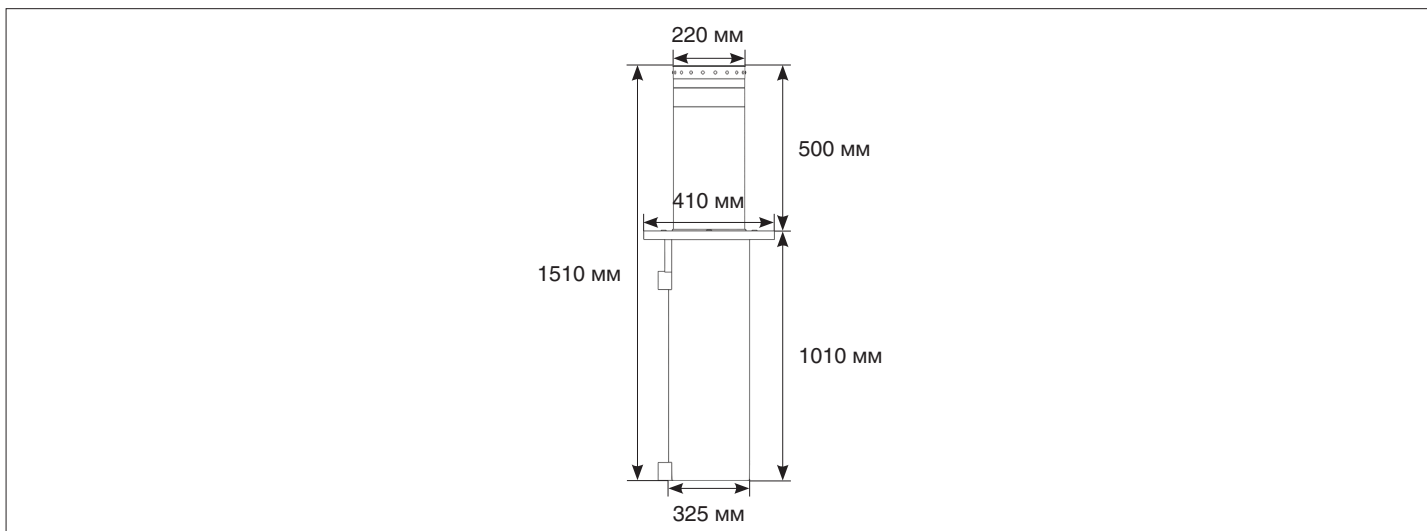
Руководство по монтажу



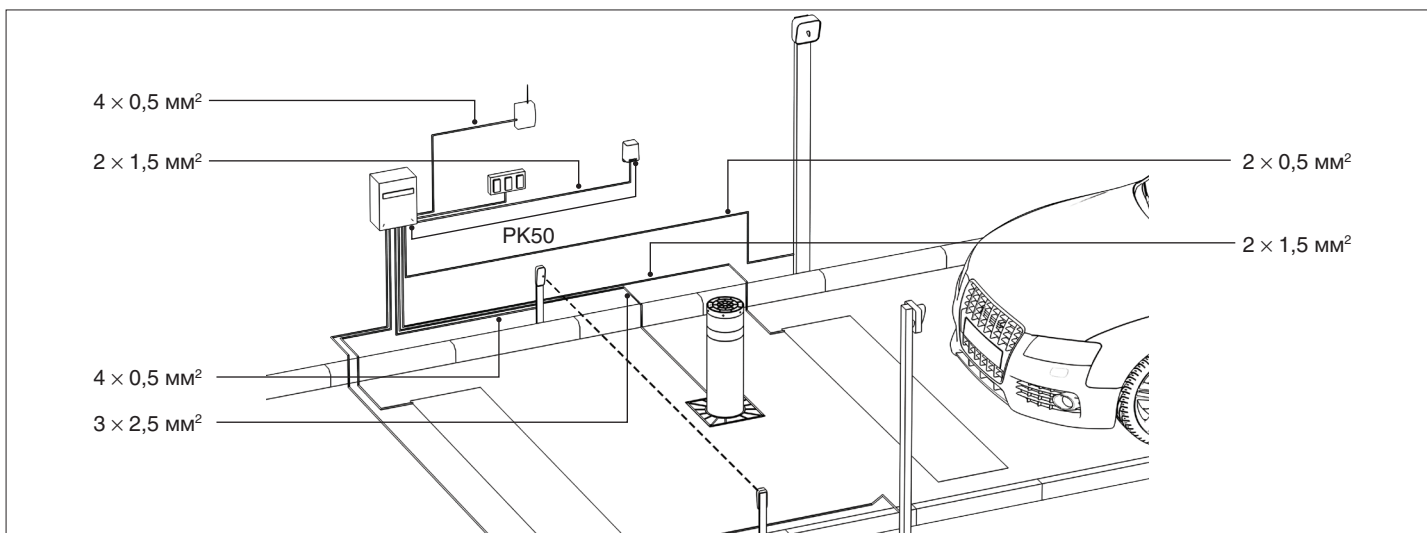
## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Болларды используются для ограничения проезда автотранспорта и организации парковочного пространства, а также применяются в качестве противотаранного устройства на объектах с повышенными требованиями безопасности. В активном состоянии болларды представляют собой ограждающие столбы, надежно перекрывающие дорогу для проезда автотранспорта и сохраняющие открытым проход для пешеходов. При необходимости с помощью стационарного или дистанционного пульта управления боллард скрывается под землю, открывая проезд.

## 2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ



## 3. СХЕМА УСТАНОВКИ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ



## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

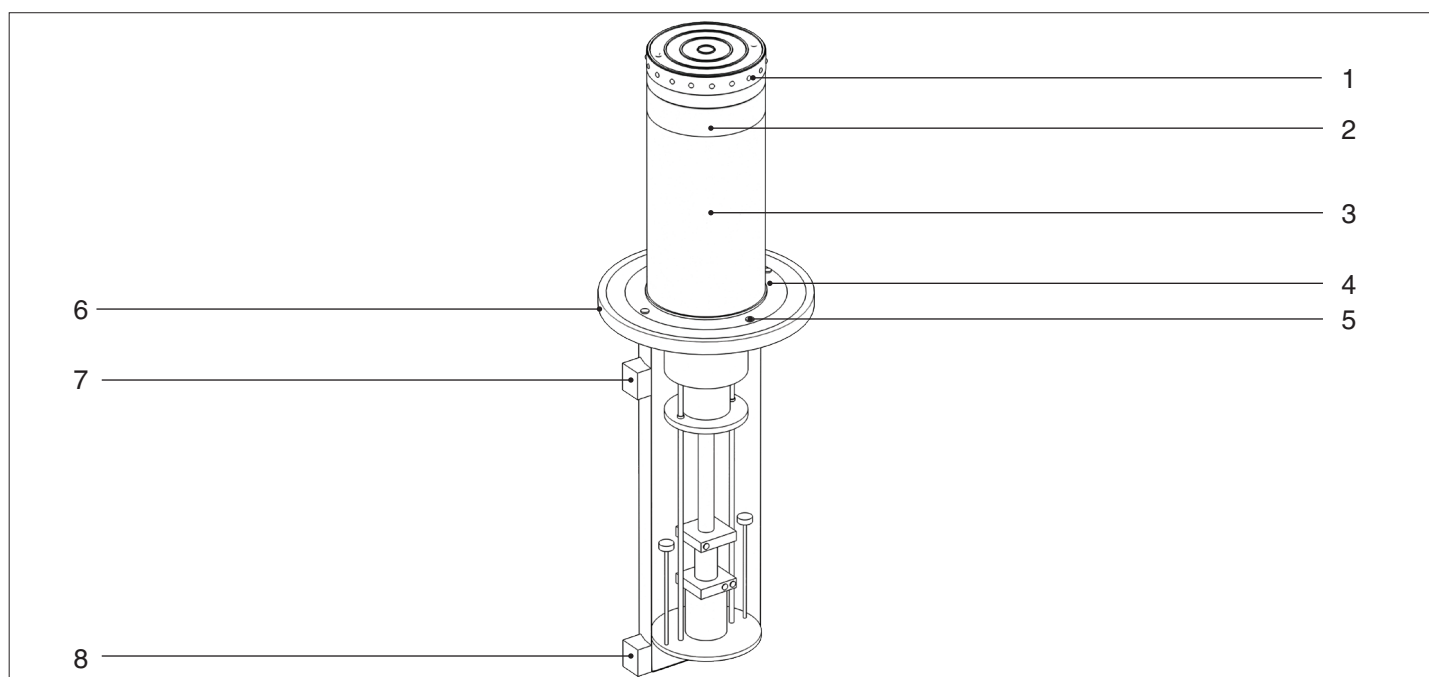
Характеристика	Значения
Питающее напряжение	220 В, 50-60 Гц
Скорость подъема/опускания, сек.	4-6
Масса, кг	105
Подъемная сила, кг	≥250
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55
Интенсивность	интенсивная эксплуатация
Класс защиты	IP68

Характеристика	Значения
Высота подъема столба, мм	500
Толщина стенки столба, мм	6
Диаметр столба, мм	220
Диаметр внешнего цилиндра, мм	325
Толщина стали внешнего цилиндра, мм	10
Энергия разрушения, Дж	250 000

## 5. ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ударопрочность. По внутреннему диаметру болларда установлены четыре противоударных кронштейна, которые существенно увеличивают противотаранные свойства.
- Простое обслуживание. Боллард легко разбирается, а электрические провода, проложенные в ПВХ-трубе диаметром 76 мм, надёжно защищают электрические подключения. Соединение выполнено из водонепроницаемого материала.
- Боллард является электрогидравлическим противотаранным устройством с дистанционным или ручным управлением. При полном опускании верхняя часть подъемного столба сравнивается с поверхностью земли. Благодаря высокой скорости подъема боллард выполняет антитеррористическую функцию — быстро и надёжно преграждает автомобилям путь на территорию с ограниченным доступом.
- В боллард интегрирован гидравлический мини-привод, который обеспечивает подъем/опускание столба для блокирования проезда. Встроенный гидравлический мини-привод гарантирует противотаранные характеристики оборудования, простоту и надёжность эксплуатации, плавность хода, высокую скорость движения столба, а также отсутствие шума при его подъеме/опускании.
- В конструкцию болларда входит: механическая часть, гидравлическая станция и электронная система управления.
- Механическая часть болларда включает: манжет, противоударную направляющую, несущее основание, противотаранный столб и монтажный стакан из конструкционной углеродистой стали. Вся конструкция изготовлена из высококачественных материалов, обладающих высокими противотаранными характеристиками и сильной несущей способностью.
- Болларды можно использовать как отдельно, так и совместно с парковочными системами и устройствами контроля доступа на ограниченные территории. Они успешно применяются для предотвращения несанкционированного въезда автомобилей, надёжны и безопасны в эксплуатации.

## 6. КОНСТРУКЦИЯ



1. Светодиоды (подсветка)
2. Светоотражающая полоса
3. Столб

4. Манжет защитный
5. Винты
6. Внешний цилиндр

7. Вывод проводов питания
8. Слив воды

7. МОНТАЖ

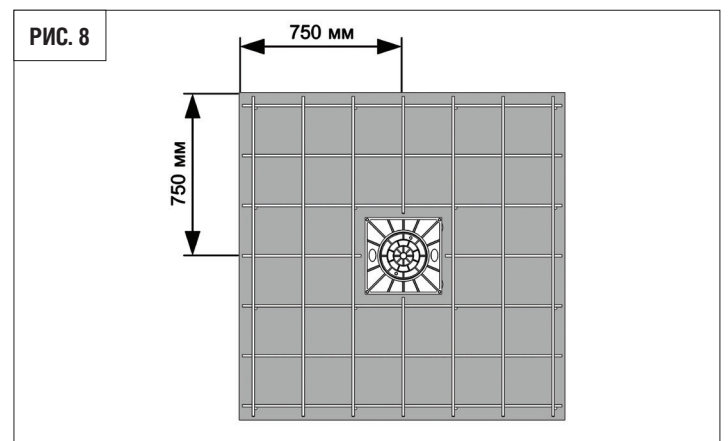
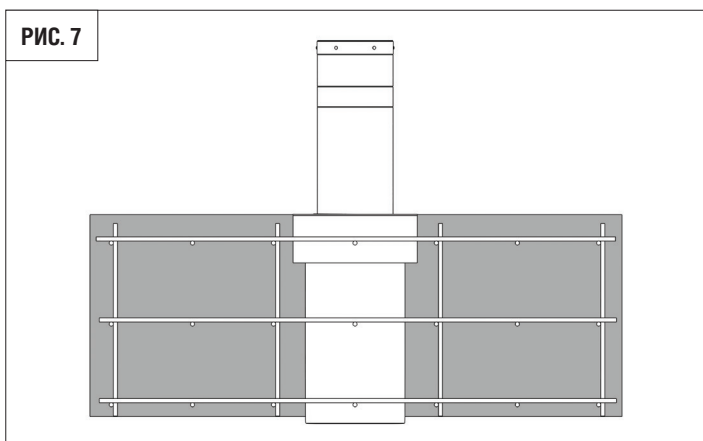
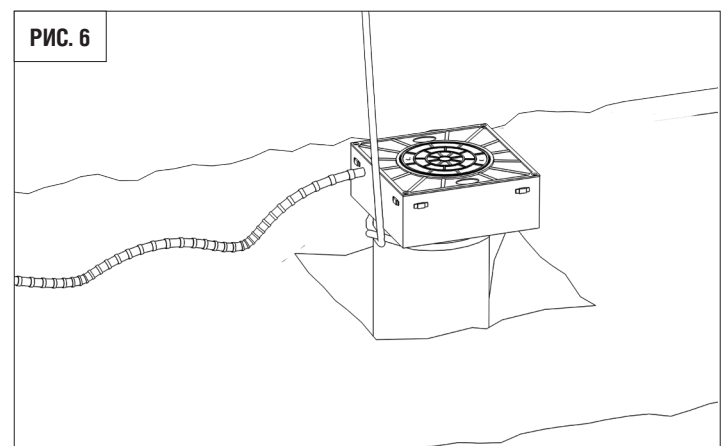
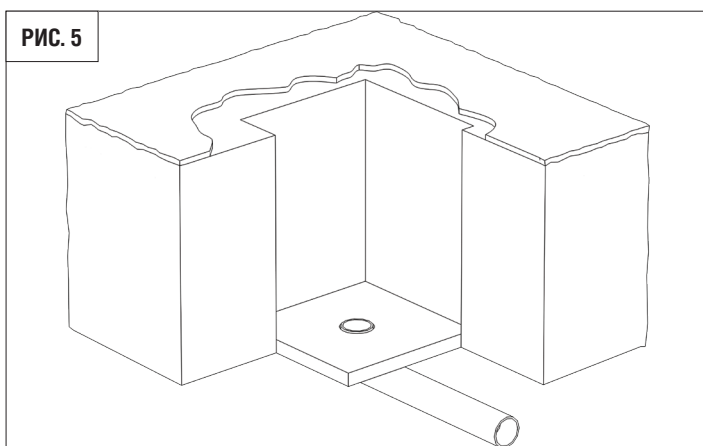
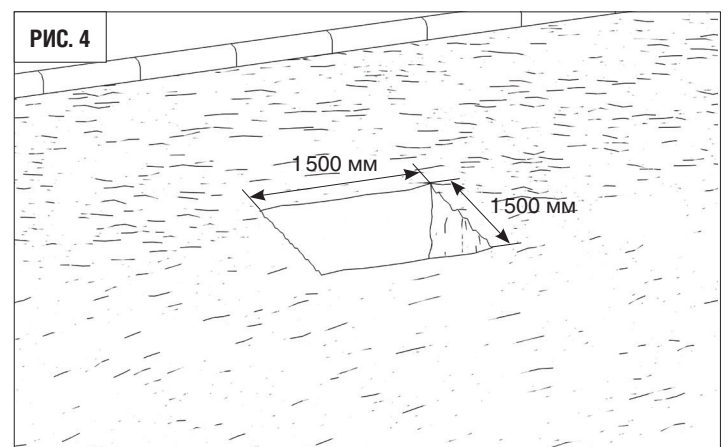
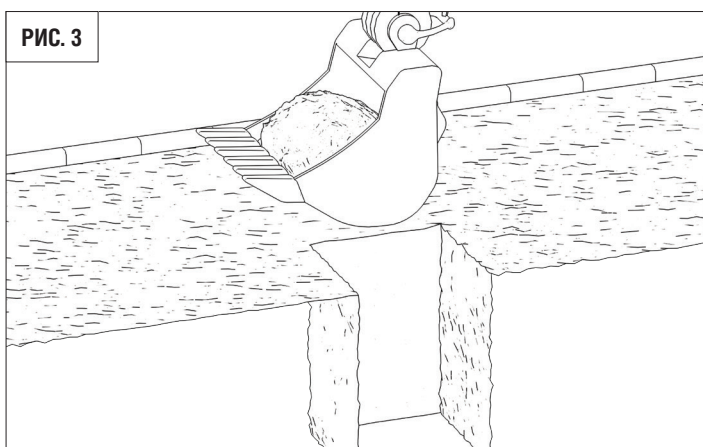
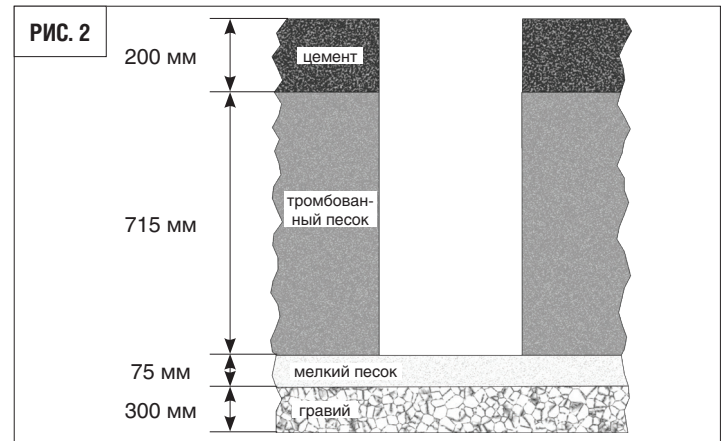
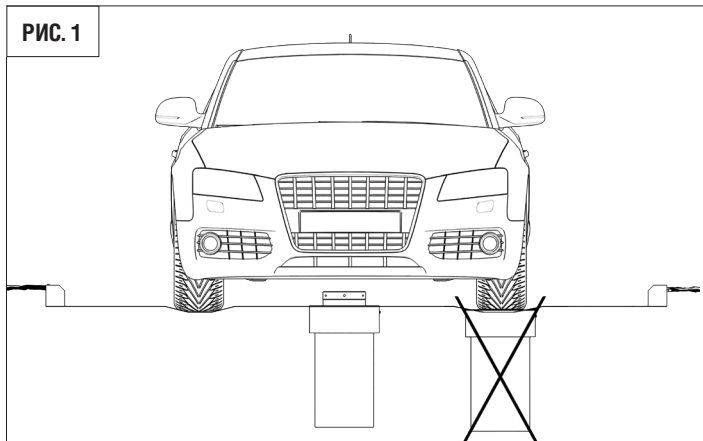


РИС. 9

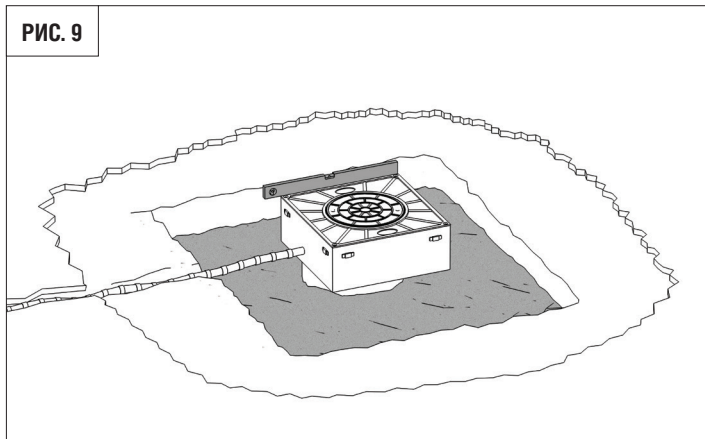
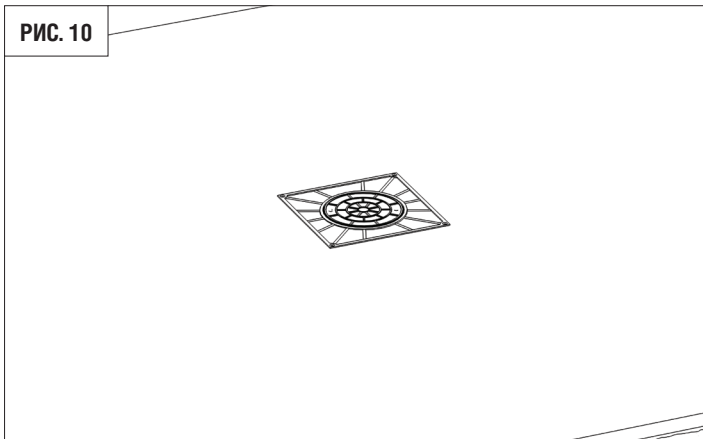


РИС. 10

**ВНИМАНИЕ!**

При установке рекомендуется производить армирование болларда.

**8. ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Необходимо регулярно в соответствии с действующими нормативами и законодательством проводить техническое обслуживание, указанное в данном руководстве и в руководствах других задействованных устройств, соблюдая меры безопасности и привлекая для этого квалифицированный персонал. Боллард нуждается в плановом техническом обслуживании один раз в 6 месяцев.

- Отсоедините боллард от источника питания. Отключите батарею резервного питания, если она подключена.
- Проверьте износ элементов комплекса, обращая внимание на окисление комплектующих. Замените все изношенные детали и узлы.
- Проверьте плавность хода болларда. При необходимости осуществите ремонт гидпривода.
- Очистите наружные поверхности привода, устройств безопасности и управления (при использовании). Очистку произведите с помощью мягкой влажной ткани.
- Ежемесячно необходимо проверять работоспособность всех устройств безопасности и защитных устройств. При обнаружении каких-либо неисправностей или дефектов следует привлечь квалифицированный персонал для их устранения.
- Средний срок службы изделия — 10 лет. Срок службы указан приблизительно. Он был статистически определен для типичных условий эксплуатации и не гарантируется в каждом конкретном случае.
- Необходимо регулярно проводить чистку внутренней части болларда от грязи и мелкого мусора. В противном случае боллард может погружаться не полностью.





***DOORHAN***<sup>®</sup>

Концерн DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис компании по адресу:

Россия, 143002, Московская обл., г. Одинцово,  
с. Акулово, ул. Новая, д. 120, стр. 1  
Тел.: 8 495 933-24-00  
E-mail: [info@doorhan.ru](mailto:info@doorhan.ru)  
[www.doorhan.ru](http://www.doorhan.ru)