



БЛОКПОСТ К12

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ
БОЛЛАРД**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ
(правила использования)**

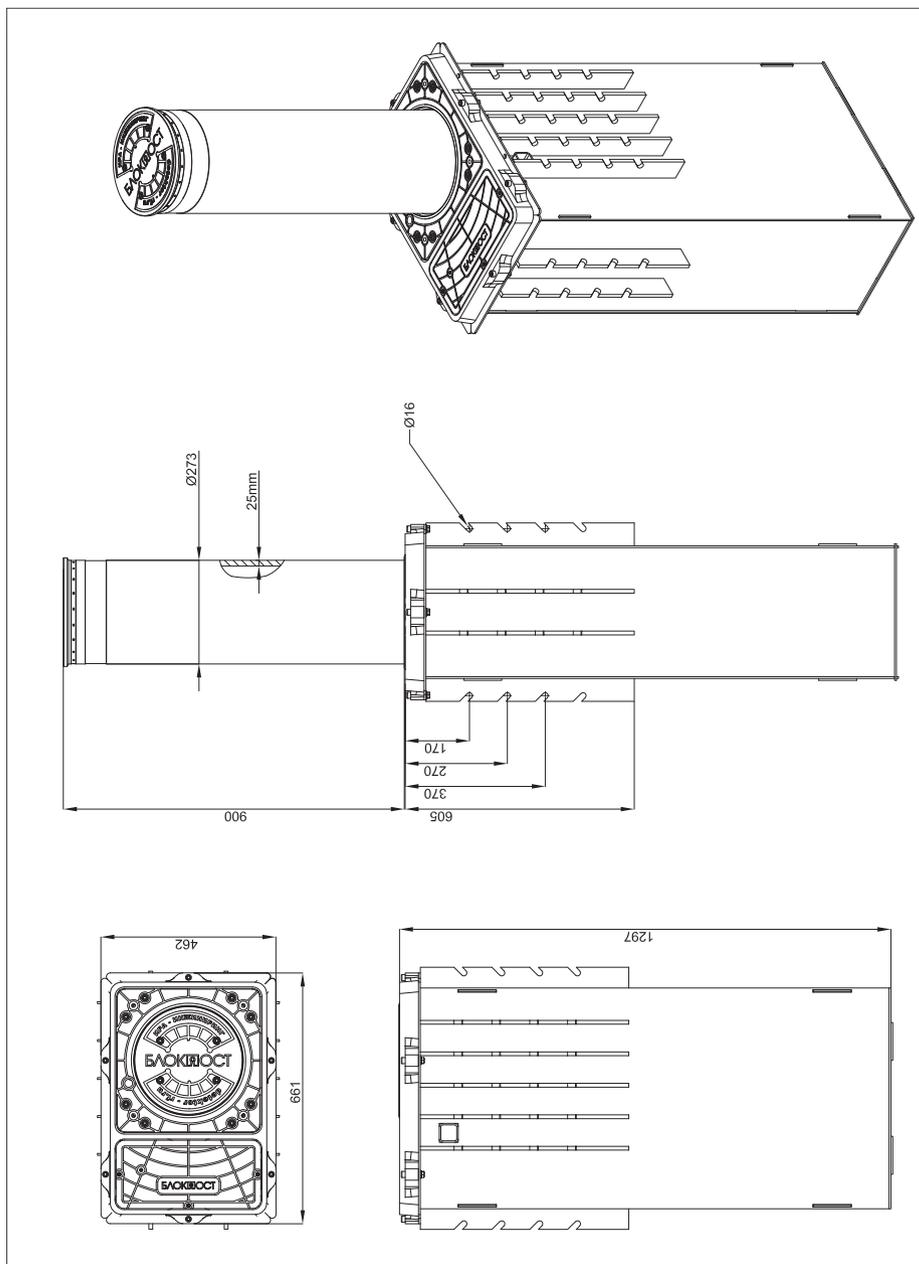
СОДЕРЖАНИЕ:

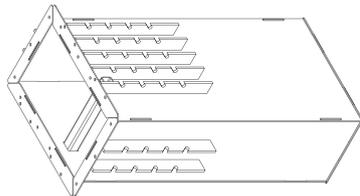
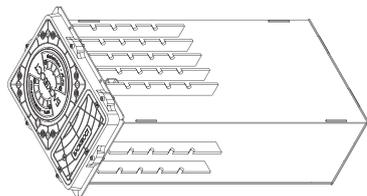
1. Технические характеристики.....	2
2. Габариты и конструкция.....	3
3. Процесс установки.....	5
4. Технические характеристики блока управления.....	7
5. Установка блока управления.....	8
6. Подключение.....	9
7. Проверка работоспособности.....	10
8. Встроенный подогрев.....	10
9. Беспроводной пульт управления.....	11
10. Проводной пульт управления.....	12
11. Аварийное опускание.....	13
12. EFO (Быстрое реагирование на чрезвычайные ситуации).....	14
13. Гарантийные обязательства.....	15

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр болларда	Ø273 мм
Высота болларда	900 мм
Толщина стенки цилиндра	25 мм
Материал цилиндра	Нержавеющая сталь или крашенная сталь
Сопротивление удару	715 КДж
Сопротивление прорыву	1950 КДж
Тип привода	Гидравлический
Гарантийный срок службы	Не менее 300 000 циклов (при надлежащем техническом обслуживании)
Напряжение питания	220 В ~ 50/60 Гц)
Потребляемая мощность	1.1КВт
Скорость подъема	5 с. (с подстройкой)
Скорость опускания	3 с. (с подстройкой)
Аварийное опускание	Ручное (клапан), автоматическое (встроенный аккумулятор)
Режим работы	ручной/автоматический
Рабочие температуры	-40°C +65°C
Контроль подъема и опускания	Регулируемый таймер для управления продолжительностью подъема и опускания
Верхняя крышка корзины болларда	Чугун
Крышка ниши помпы	Чугун
Звуковой сигнал	Стандартная комплектация
Встроенный подогрев	Стандартная комплектация
Датчик положения болларда	Стандартная комплектация
Подсветка	Стандартная комплектация
Магнитные петли	Опционально
EFO	Опционально
Длина подводящего кабеля	15 метров

2. ГАБАРИТЫ И КОНСТРУКЦИЯ





Внешний корпус

Основная конструкция

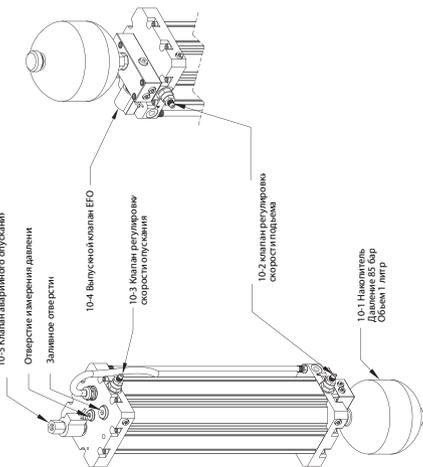
10.5 Клапан аварийного опускания
Отверстие измерения давления
Заливное отверстие

10.4 Выпускной клапан ЕГО

10.3 Клапан регулировки
скорости опускания

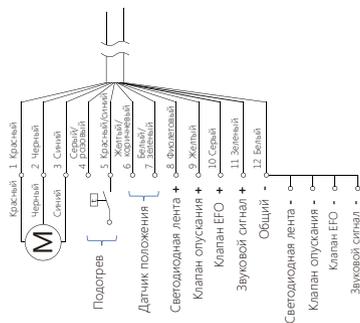
10.2 Клапан регулировки
скорости подъема

10.1 Манометр
Давление 85 бар
Объем 1 литр



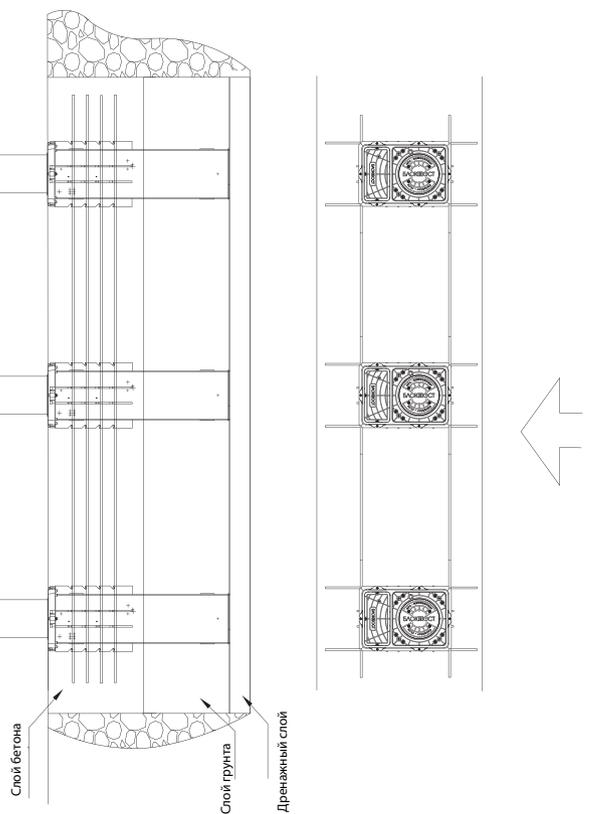
10 Гидравлическая система:

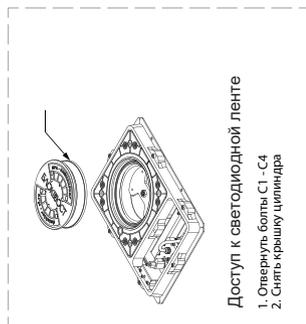
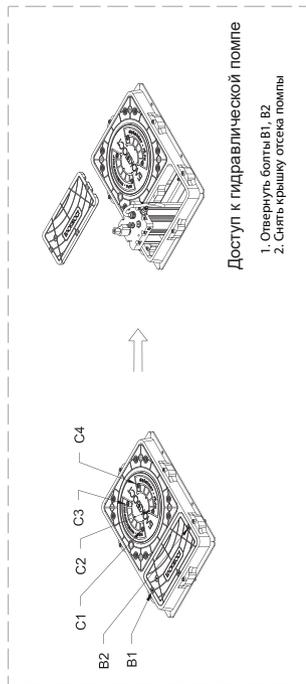
№	Название
1	Крышка цилиндра
2	Светодиодная лента
3	Светорегуляционная лента
4	Поршневый цилиндр
5	Крышка основания
6	Заглушка отверстия ручного опускания
7	Крышка отсека помпы
8	Основание рамы
9	Регулирующая сборка
10	Гидравлическая система
11	Гирошниткабель
12	Гидравлический шланг
13	Гидравлический цилиндр
14	Опорная штанга
15	Датчик положения
16	Параллельный фланец
17	Ниппельшланг



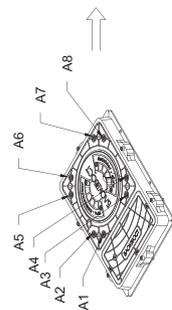
3. ПРОЦЕСС УСТАНОВКИ

1. Подготовьте траншею нужных размеров
2. Засыпьте на дно щебень с песком, чтобы получился дренажный слой не менее 150 мм, и утрамбуйте его.
3. Подготовьте трубы для кабелей.
4. Установите болларды на нужном расстоянии и отрегулируйте их по уровню.
5. Закрепите болларды между собой с помощью арматуры.
6. Проложите кабели (рекомендуемая длина до блока управления до 15 метров) и дренажные трубы.
7. Свершите пробный запуск оборудования
8. Засыпьте грунтом и утрамбуйте, затем залейте бетоном.

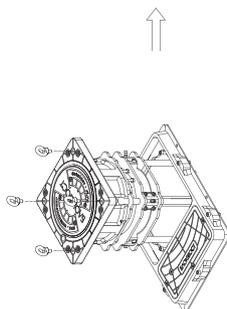




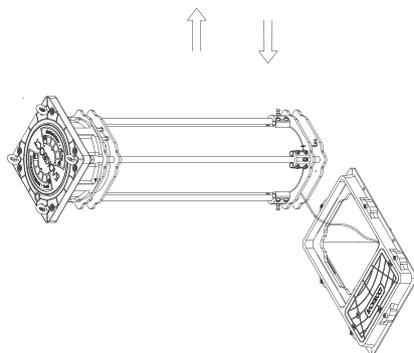
Извлечение основного механизма



1. Отвернуть болты А1 - А8



2. Вкрутить четыре рым-болта



3. Извлечь основной механизм

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Система управления	
Габариты	200x500x600 мм (ДxШxВ)
Материал внешнего блока	Крашенная сталь
Рабочее напряжение	220 В, 50 Гц
Мощность	Зависит от количества управляемых боллардов
Класс защиты	IP 54
Рабочая температура	От - 25 °С до + 60 °С
Возможности привода	Возможность подключения нескольких блокираторов (от 1 до 6). Если устройств больше 6, рекомендуется использовать несколько блоков управления для параллельного подключения
Крепления	Все крепежные детали (болты, шайбы, гайки и пр.) из нержавеющей стали

Комплектация болларда

Гидравлический столб с подогревом - 1 шт.

Кабель для подключения - 1 шт.

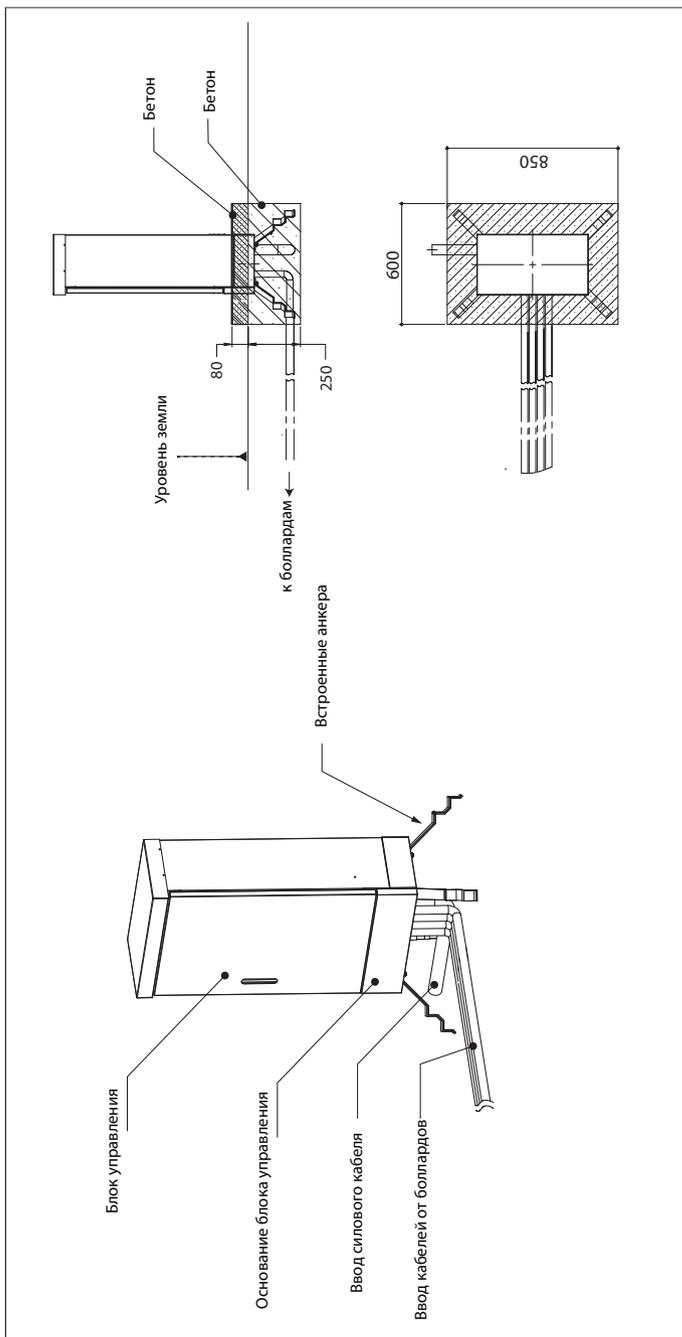
Инструкция по установке и использованию - 1 шт.

Гарантийные обязательства - 1 шт.



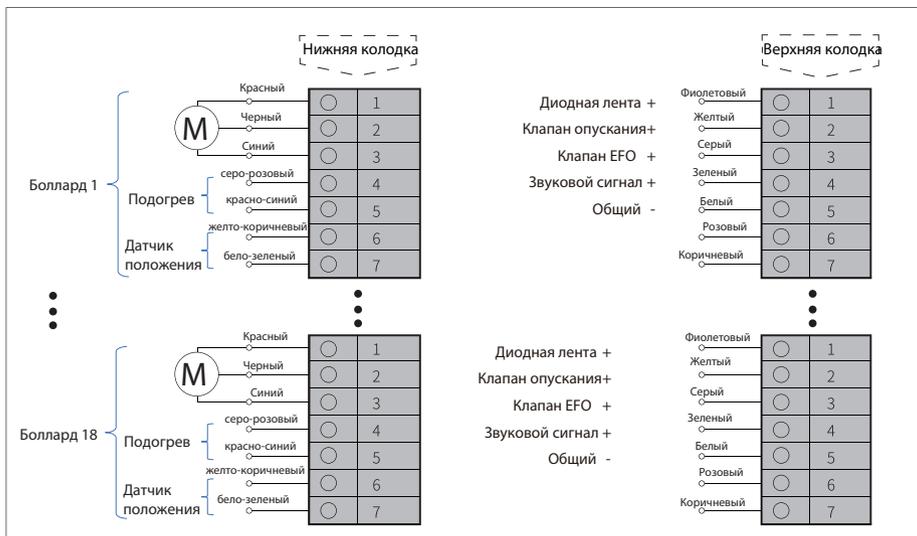
Для управления столбами необходим блок управления, который приобретается отдельно. В комплект блока управления входит беспроводной пульт управления и проводной пульт управления.

5. УСТАНОВКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ



6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение блока управления



Двухуровневая клемная колодка



Подключение болларда



7. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

После завершения установки оборудования и подключения проводов, пожалуйста, следуйте приведенной ниже последовательности для проведения проверки.

1. Включите автоматический выключатель.
2. Проверьте и убедитесь, что контроллер включен в режим «РАБОТЫ». Индикатор PWR горит, а индикатор RUN мигает.
3. Проведите следующие проверки :

- управление с помощью беспроводного пульта дистанционного управления
- управление с помощью проводного пульта управления
- состояние светодиодной ленты
- EFO (если используется)
- аварийное опускание
- магнитные петли (если используется)



8. ВСТРОЕННЫЙ ПОДОГРЕВ

Если установленные вами болларды оснащены встроенным подогревом, вам следует перевести выключатель подогрева внутри блока управления в положение «ВКЛ», чтобы активировать функцию обогрева при температуре окружающей среды ниже 0°C.

Установленный в оборудовании подогрев является саморегулирующимся и автоматически отключается, когда внутренняя температура превышает 5°C, и автоматически включается, когда она опускается ниже -5°C, не требуя ручного вмешательства.





Приемник



Передатчик



Внешняя антенна

Блок управления боллардом

Напряжение	DC 12–36 В, Тх: 9 В
Температура окружающей среды	-25°C ~ +60°C
Чувствительность приёмника	-114 дБм
Рабочая частота	433 МГц
Ток нагрузки/управления	≤ 7 А
Тип кодирования	EVI527
Дистанция удалённого управления	100 метров
Метод модуляции	ASK

Дистанция работы достигает 100 метров в прямой видимости, если есть препятствия дальность будет меньше.

Шаги по сопряжению

- 1.Нажмите кнопку сопряжения и отпустите, загорится индикатор мигнет один раз.
- 2.Нажмите на кнопку 1 на передатчике один раз; индикатор мигнет один раз.
- 3.Нажмите на кнопку 2 на передатчике один раз; индикатор мигнет один раз.
- 4.Нажмите кнопки 3,4,5,6 так же по одному разу.
- 5.После сопряжения всех кнопок нажмите кнопку сопряжения один раз для выхода.
- 6.Для очистки памяти приемника нажмите кнопку сопряжения 3 раза подряд.

10. ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



Проводной пульт



	Группа 1		Группа 2		Группа 3	
Кнопка	1	2	3	4	5	6
Блок управления 2	Вверх Вниз					
Блок управления 3	Вверх Вниз		Вверх Вниз			
Блок управления 4	Вверх Вниз		Вверх Вниз		Вверх Вниз	

Проводной пульт для EFO



Кнопка	1	2	3
	Вверх	Вниз	EFO

11. АВАРИЙНОЕ ОПУСКАНИЕ

Механическое ручное опускание

1. Вывинтите заглушку
2. Вставьте в отверстие инструмент (отвертка, шестигранник...) и нажмите на клапан



Электрическое ручное опускание (при установленном аккумуляторе)

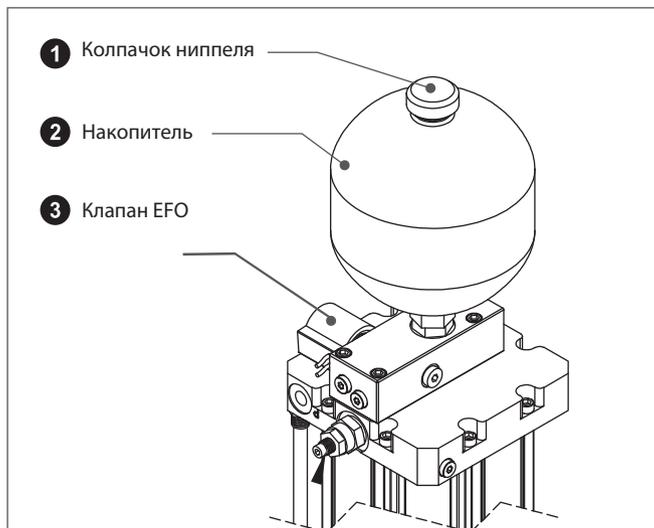
Для пульта с EFO



Нажать и удерживать до полного опускания

Поверните этот переключатель аварийного опускания внутри блока управления, чтобы опустить боллард.





Функция EFO позволяет быстро поднять боллард в рабочее положение, а так же разово поднять боллард при отсутствии основного питания (при наличии аккумулятора в блоке управления)

Для реализации функции EFO требуется специальный блок управления.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель предоставляет гарантию на боллард в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение этого срока Изготовитель бесплатно устраняет дефекты или заменяет неисправные узлы и блоки. В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного изделия в сервисную службу или выезд технического персонала для ремонта.

Если ремонт изделия невозможно произвести на месте установки и необходим демонтаж блоков (узлов) или замена на временные, то назначается срок ремонта.

Гарантия Изготовителя не распространяется на светодиоды болларда, а также узлы и блоки, вышедшие из строя по вине Заказчика, вследствие нарушения правил эксплуатации и электробезопасности.

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный в результате неправильной установки болларда, и отклоняет любые претензии, если установка выполнена не в соответствии с указаниями настоящей инструкции.

Дата продажи « _ » _____ 20__ г. Подпись _____



БЛОКПОСТ

WWW.DETEKTOR-RF.RU

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР БЛОКПОСТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНО

Наши инженеры качественно и оперативно проведут ремонт
Вашего оборудования

МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ

Мы проводим ремонт максимально быстро

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА

Постоянное наличие на складе всех необходимых запасных частей

ГАРАНТИЯ

Мы предоставляем гарантированное обслуживание на все предлагаемое
оборудование

ООО «ГК «ИРА-ПРОМ»

Почтовый адрес:

121609 г. Москва, Рублевское ш., д. 28, корп. 2

Многоканальный телефон: +7 (495) 415 10 84

E-mail: info@detektor-rf.ru

