



ООО «ОХРАННАЯ ТЕХНИКА»



ОКПД2 26.30.50.119

Утвержден  
ФРСБ.468344.004ПС-ЛУ

**Коробка распределительная  
«БАРЬЕР-КР-В»**

Паспорт

ФРСБ.468344.004ПС

Сертификат соответствия  
№ЕАЭС RU С-RU.МЮ62.В.01019/19

Декларация о соответствии  
ЕАЭС N RU Д-RU.НВ11.В.04303/20

Декларация о соответствии  
ЕАЭС N RU Д-RU.НХ37.В.03495/20

г. Заречный

2020 г.

# 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Коробка распределительная «БАРЬЕР-КР-В» ФРСБ.468344.004 \_\_\_\_\_  
зав.№ \_\_\_\_\_.

Дата изготовления « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «ОХРАННАЯ ТЕХНИКА»

442960, г. Заречный Пензенской обл., а/я 45

тел./факс (8412) 65-53-16, многоканальный

E-mail: [ot@forteza.ru](mailto:ot@forteza.ru)

## 1.2 Основные технические данные

Коробка распределительная «БАРЬЕР-КР-В» ФРСБ.468344.004(-01) (далее - КРВ) предназначена для расключения цепей питания и шлейфов сигнализации охранных извещателей во взрывоопасной зоне. КРВ имеет маркировку взрывозащиты «2Ex ic IIB T6 Gc X» в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014. КРВ является модификацией коробки распределительной «БАРЬЕР-КР».

КРВ выполнена в металлическом корпусе пылебрызгозащищенного исполнения и может эксплуатироваться на открытом воздухе. КРВ рассчитана на эксплуатацию при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 65°C, относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35°C.

**ВНИМАНИЕ!** Ориентация КРВ при её установке сливными отверстиями вниз.

При указании в договоре в КРВ устанавливается кнопка блокировки вскрытия. В этом случае шлейф сигнализации кнопки блокировки вскрытия необходимо подводить через барьер искробезопасный БИБ-04Р-24С или аналогичный.

КРВ выпускается в двух исполнениях, в зависимости от варианта установки на объекте эксплуатации:

- 1) ФРСБ.468344.004 – крепление на опоре Ø70-90 мм при помощи хомутов;
- 2) ФРСБ.468344.004-01 – крепление на стену (при указании в договоре).

1.3 Технические характеристики (стандартная поставка) представлены в таблице 1.

Таблица 1

	Характеристика	«БАРЬЕР-КР-В»
1	Количество коммутируемых цепей	30
2	Максимальное коммутируемое напряжение, В	27,5
3	Максимальный коммутируемый ток, мА	230
4	Максимальное сечение провода, мм <sup>2</sup>	2,5
5	Степень защиты	IP55
6	Количество гермовводов PG9 (для кабеля Ø 4,5...8мм)*	2
7	Количество гермовводов PG11(для кабеля Ø 5...11мм)*	2
8	Габариты, мм, не более	195x240x88
9	Масса, кг, не более	1,2

\* Максимальное количество гермовводов, устанавливаемых по отдельному заказу: PG7 – 8 шт.; PG9 – 10 шт.; PG11 и PG13,5 – 11 шт.; PG16 – 9 шт.; PG21 – 4 шт.

## 1.4 Обеспечение взрывозащищенности

1.4.1 Все электрические цепи, коммутируемые в КРВ во взрывоопасной зоне, должны быть защищены барьерами искробезопасности, установленными вне взрывоопасной зоны. Схема барьера искробезопасного должна обеспечивать ограничение тока на уровне не более 0,229 А и напряжение на уровне не более 25,2 В, например, БИБ-04Р-24С.

1.4.2 Прокладку, монтаж и разделывание кабелей, а также подсоединение их к клеммам заземления проводить в строгом соответствии с требованиями ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и только при отключенном напряжении питания.

1.4.3 Запрещается проведение монтажных работ при грозе или во время предгрозовой ситуации.

1.4.4 Допускаемая максимальная длина магистрального кабеля не должна превышать его суммарной емкости более 0,45 мкФ, суммарной индуктивности более 0,7 мГн.

### 1.4.5 Запрещается:

а) открывать крышку КРВ включенного извещателя, размещенной во взрывоопасной зоне наружной установки, во время выпадения осадков и при запыленности воздуха;

б) открывать крышку КРВ включенного извещателя при возникновении на её поверхности инея или росы;

в) оставлять включенный извещатель при открытой крышке его КРВ.

## 2 Комплект поставки

Наименование изделия	Обозначение	Кол-во на исполнение, шт.		Примечание
		– (на опору)	-01 на стену	
1 Коробка распределительная «БАРЬЕР-КР-В», в составе:	ФРСБ.468344.004	1	1	
1.1 Ввод кабельный PG9		2	2	Стандартная поставка
1.2 Ввод кабельный PG11		2	2	Стандартная поставка
1.3 Кронштейн	ФРСБ.745312.005	1		
1.4 Планка	ФРСБ.741134.005		1	Устанавливается при указании в договоре
1.5 Кнопка блокировки вскрытия		1	1	Устанавливается при указании в договоре
2 Хомут 70 ... 90		2		
3 Паспорт	ФРСБ.468344.004ПС	1	1	
4 Упаковка	ФРСБ.425915.031	1	1	

## 3 Срок службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Срок службы 8 лет, в том числе срок хранения 3 года в упаковке предприятия-изготовителя, в отапливаемых складских помещениях, при температуре воздуха в помещении склада от плюс 5 °С до плюс 40 °С, с влажностью воздуха до 80 %.

3.2 Гарантийный срок – 3 года со дня продажи предприятием-изготовителем.

3.3 Гарантии не распространяются на изделия с механическими повреждениями.

#### 4 Свидетельство об упаковывании

Коробка распределительная «БАРЬЕР-КР-В» ФРСБ.468344.004 \_\_\_\_\_  
зав.№ \_\_\_\_\_ упакована ООО «Охранная техника» согласно требованиям,  
предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_  
год    месяц    число

#### 5 Свидетельство о приёмке

Коробка распределительная «БАРЬЕР-КР-В» ФРСБ.468344.004 \_\_\_\_\_  
зав.№ \_\_\_\_\_ изготовлена и принята в соответствии с обязательными  
требованиями государственных стандартов, ТУ 4372-003-53714857-2013 и признана  
годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_ Д.С. Егоров

МП

20 \_\_\_\_\_  
год    месяц    число

#### 6 Сведения об утилизации

Коробка распределительная соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 «Об  
ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и  
радиоэлектроники».

После окончания службы коробка распределительная подлежит утилизации.  
Утилизация коробки распределительной производится эксплуатирующей  
организацией и выполняется согласно нормам и правилам, действующим на  
территории РФ. В состав коробки распределительной не входят экологически  
опасные элементы.

7 Дата продажи \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

**По вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания  
обращаться по адресу:**

Технический Сервисный Центр ООО «Охранная техника».

442960, г. Заречный, Пензенской области, а/я 45.

тел./факс: 8-(841-2) 65-53-16 (многоканальный)

E-mail: [servis@forteza.ru](mailto:servis@forteza.ru)

Internet: [www.FORTEZA.ru](http://www.FORTEZA.ru)