



ОКПД2 27.33.13.120

ТН ВЭД ЕАЭС 8536901000

Утвержден

ФРСБ.468344.008ПС-ЛУ

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

БАРЬЕР-КР

Паспорт

ФРСБ.468344.008ПС

г. Заречный

2025

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Коробка распределительная БАРЬЕР-КР ФРСБ.468344.008 (далее - коробка) предназначена для расключения низкочастотных кабельных линий, сигнальных шлейфов охранно-пожарной и тревожно-вызывной сигнализации и цепей питания.

1.2 Адрес изготовителя:

ООО «Охранная техника»

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

Тел./факс: +7(8412) 65-53-16 (многоканальный)

E-mail: ot@forteza.ru

Сайт: www.forteza.ru

1.3 Коробка предназначена для непрерывной круглосуточной эксплуатации на открытом воздухе или в помещении.

1.4 Коробка представляет собой конструкцию из металла (алюминий), состоящую из корпуса и крышки. Крышка съемная и крепится к корпусу невыпадающими винтами. По периметру крышки имеется уплотнитель.

1.5 Коробка оборудована:

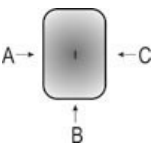
- клеммными колодками с винтовыми выводными зажимами;
- герметичными кабельными вводами (далее – гермовводы), обеспечивающими ввод и уплотнение электрических кабелей с внешней оболочкой круглого сечения;
- кнопкой для формирования извещения о снятии крышки с корпуса коробки.

1.6 Основные технические характеристики и условия эксплуатации коробки приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметр	Значение
Количество коммутируемых цепей	30
Коммутируемое напряжение, В, не более	300
Коммутируемый ток, А, не более	20
Сечение подключаемого проводника, мм ²	От 0,34 до 4,0
Тип и количество гермовводов	Таблица 2
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 60 до плюс 80
Относительная влажность воздуха при температуре	До 98 % при 35 °С
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1.1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP55
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более (с установленными гермовводами)	197×227×69
Масса брутто, кг, не более	1,4

Таблица 2 – Тип и количество гермовводов

Сторона коробки 	Стандартная комплектация		По заказу потребителя					
	Тип гермоввода	Количество, шт.	Максимально количество гермовводов одного типоразмера на сторону коробки (диаметр кабеля), шт.					
			PG7 (от 3 до 7 мм)	PG9 (от 4,5 до 8,0 мм)	PG11 (от 6,0 до 10,5 мм)	PG13,5 (от 7,5 до 12,5 мм)	PG16 (от 8,5 до 14,0 мм)	PG21 (от 12,5 до 18,0 мм)
A	PG9	1	4	4	3	3	3	—
B	PG11	2	4	2	2	2	2	—
C	PG9	1	5	5	5	4	4	—
Примечание - Стандартная комплектация является минимально возможной.								

1.7 Коробка соответствует требованиям безопасности ГОСТ 12.2.007.0-75 и относится к классу I по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.

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

1.9 Внешний вид коробки приведен на рисунке 1.

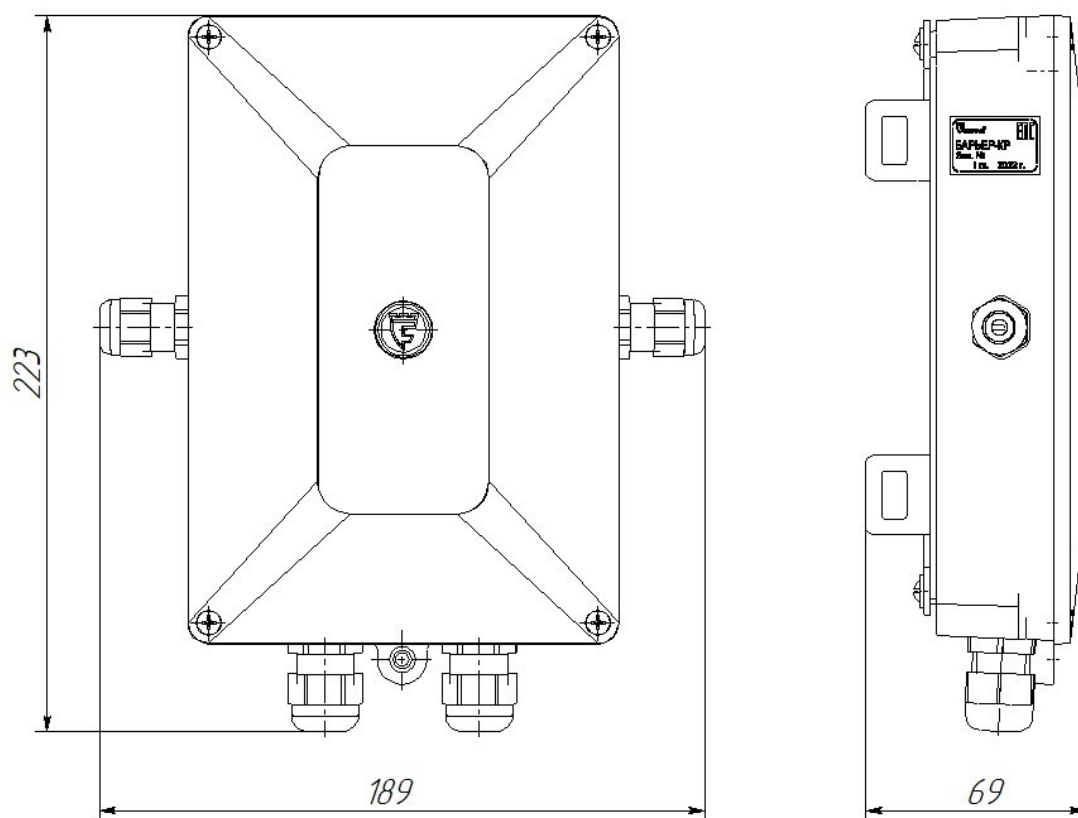


Рисунок 1 – Внешний вид коробки (стандартная комплектация)

2 Комплектность

2.1 Комплектность коробки приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.
ФРСБ.468344.008	Коробка распределительная БАРЬЕР-КР	1
ФРСБ.425911.075	Комплект монтажных частей	1
—	Упаковка	1
ФРСБ.468344.008ПС	Паспорт	1

2.2 Комплектность КМЧ приведена в таблице 4.

Таблица 4 – Комплектность КМЧ ФРСБ.425911.075

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.
-	Болт М5х20	1
-	Шайба 5	1
-	Шайба пружинная 5	1
-	Кабельный наконечник ТМЛ 4-5-3	1
—	Хомут червячный 70-90	2

3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Срок службы коробки – 8 лет.

3.2 Средний срок хранения коробки в упаковке изготовителя в отапливаемом хранилище при температуре окружающей среды от плюс 5 °С до плюс 40 °С и влажности воздуха до 80 % при температуре 25 °С – не менее 3 лет.

3.3 Изготовитель гарантирует соответствие качества коробки распределительной БАРЬЕР-КР ФРСБ.468344.008 требованиям технических условий ТУ 6315-038-53714857-2013 при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

3.4 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с даты изготовления.

3.5 Гарантии не распространяются на коробку с механическими повреждениями, а также вышедшую из строя по причине стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение).

3.6 Претензии по качеству не принимаются при отсутствии паспорта на коробку.

3.7 В период действия гарантийного срока изготовитель в соответствии с договором (контрактом) безвозмездно устраняет неисправности коробки, выявленные при эксплуатации.

4 Свидетельство об упаковывании

4.1 Коробка распределительная БАРЬЕР-КР ФРСБ.468344.008 упакована изготовителем согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

5 Свидетельство о приемке

5.1 Коробка распределительная БАРЬЕР-КР ФРСБ.468344.008 заводской № _____ изготовлена и принята в соответствии с требованиями технических условий ТУ 6315-038-53714857-2013 и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

_____ Д.С. Егоров
М.П.

20 _____
год месяц число

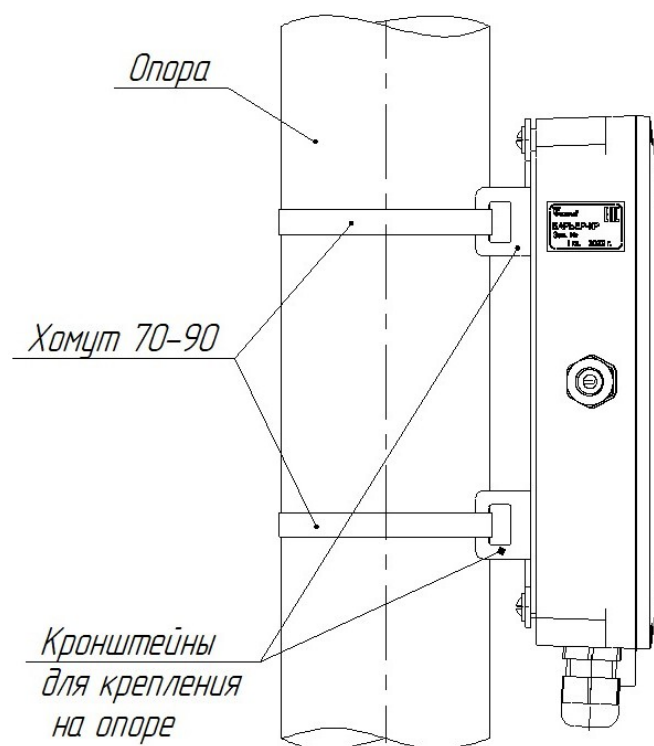
6 Указания по монтажу

6.1 Монтаж коробки должен выполняться в соответствии с проектной документацией, разработанной в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

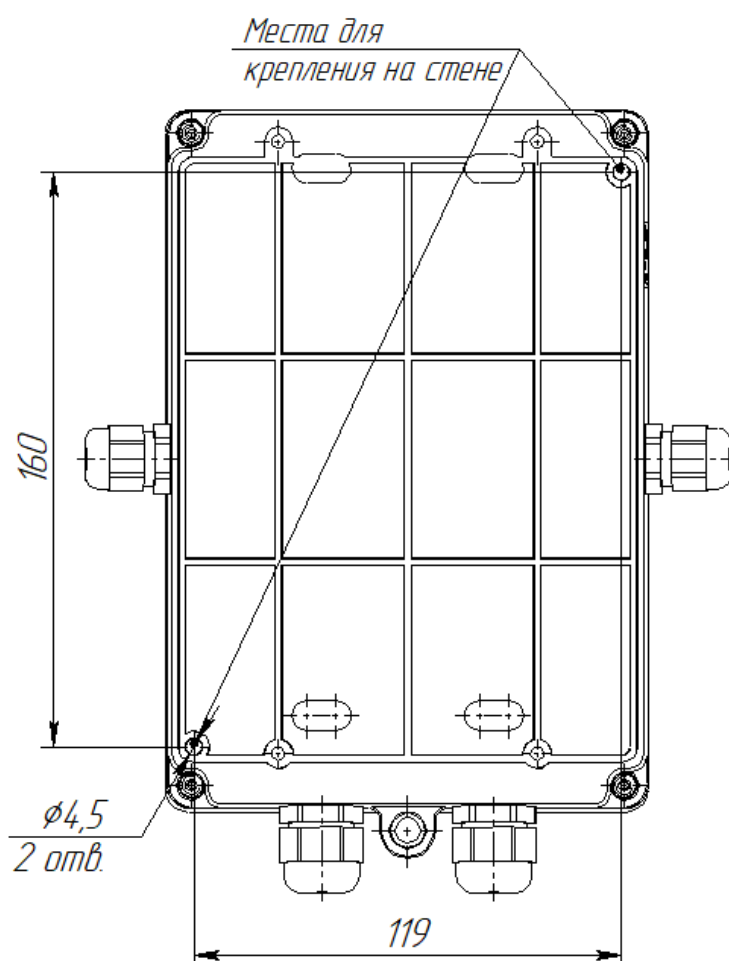
6.2 При эксплуатации коробки необходимо соблюдать требования «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» для электроустановок напряжением до 1000 В.

6.3 К эксплуатации коробки допускаются лица, изучившие эксплуатационную документацию в полном объеме и имеющие группу по электробезопасности не ниже III.

6.4 Монтаж коробки может выполняться на опору круглого сечения диаметром от 70 до 90 мм или на стену (рисунок 2). При монтаже коробки на опору использовать хомуты из комплекта поставки. Монтаж коробки на стену выполнять с помощью крепежных элементов (в комплект поставки не входят) через отверстия в верхней и нижней части корпуса. Крепежные элементы подбираются с учетом диаметра отверстий в корпусе коробки и типа поверхности, на которую выполняется монтаж коробки.



а) на опоре



б) на стене

Рисунок 2 – Варианты крепления коробки

7 Указания по транспортированию и хранению

7.1 Коробку в упаковке изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта (кроме морского и речного) в средних условиях по ГОСТ 23216-78 по правилам и нормам перевозки, погрузки и крепления грузов, действующим на каждом виде транспорта.

Перевозка должна производиться:

- автомобильным транспортом в закрытых кузовах;
- железнодорожным транспортом в крытых грузовых и багажных вагонах;
- воздушным транспортом в грузовых отсеках самолетов (вертолетов).

При перевозке открытым транспортом упаковка должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

7.2 Коробку допускается транспортировать при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 80 % при температуре плюс 25 °С.

7.3 Условия транспортирования в части климатических внешних воздействующих факторов (ВВФ) – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

7.4 Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования упаковка не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков и агрессивных сред.

7.5 Транспортирование и хранение должно производиться в соответствии с манипуляционными знаками и надписями на упаковке.

7.6 Условия хранения в части климатических ВВФ – 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

7.7 Коробка должна храниться на стеллажах. При хранении должно быть исключено непосредственное воздействие на упаковку атмосферных осадков и агрессивных сред.

7.8 В процессе хранения ежегодно или при изменении места хранения необходимо производить визуальный осмотр сохранности упаковки.

8 Сведения об утилизации

8.1 По окончании срока службы коробка подлежит утилизации.

8.2 Утилизация коробки производится эксплуатирующей организацией и выполняется согласно нормам и правилам, действующим на территории Российской Федерации.

8.3 Коробка не содержит токсичных, ядовитых и радиоактивных материалов.

Информацию о Сервисных Центрах смотри на сайте www.forteza.ru