

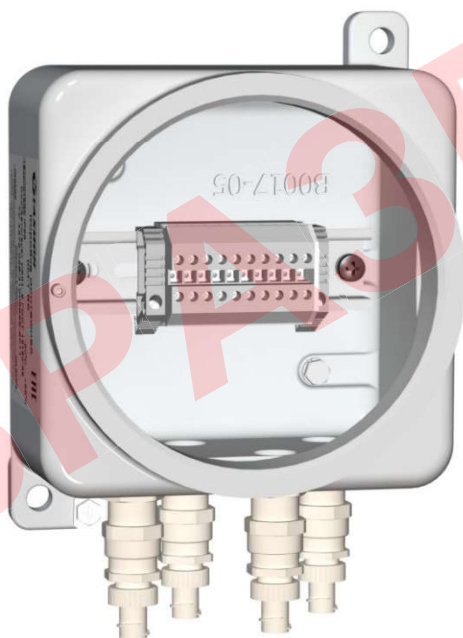
Коробки монтажные

КМ-1 ВБ

(во взрывозащищённом корпусе ЩОРВА171712 1Ex db IIC T5 Gb)

КМ-2 ВБ

(во взрывозащищённом корпусе ШГВА171712 1Ex db IIC T5 Gb)



ПАСПОРТ

КМ-1 ВБ

ИМПФ.463332.048 ПС

КМ-2 ВБ

ИМПФ.463332.048-01 ПС



Назначение

Коробки монтажные серии КМ ВБ (далее - изделия) предназначены для коммутации цепей питания аппаратуры и других электрических цепей (КМ-1 ВБ) или для установки в них электроустановочных устройств (КМ-2 ВБ) и защиты их от воздействия окружающей среды.

Конструктивно изделия выполнены в корпусе из коррозионностойкого модифицированного алюминий-кремниевый сплав, устойчивого к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивого к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный (полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению, RAL 7035). В изделии установлены 4 кабельных ввода (латунь никелированная).

Изделия могут эксплуатироваться во взрывоопасных зонах 1 и 2 (при классификации по зональному принципу) или взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ia, В-Ib, В-Ig, где возможно образование взрывоопасных газовых смесей категорий IIA, IIB групп T1-T5 в соответствии с главой 7.3 «Правил устройства электроустановок».

Изделия выпускаются по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Изделия соответствуют:

- техническим требованиям – ГОСТ Р 51558;
- требованиям безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065;
- требованиям ЭМС – ГОСТ Р 50009, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3;
- степени защиты от поражения электрическим током – I классу по ГОСТ 12.2.007.0;
- климатическому исполнению – УХЛ1, 5 по ГОСТ 15150;
- степени защиты – IP66 по ГОСТ 14254.

Описание изделий

- в коробке КМ-1 ВБ (рисунок 1 а) установлены: 35 мм DIN-рейка, клеммная колодка из 10-и клемм проходных под провод сечением до 6 мм².

- в коробке КМ-2 ВБ (рисунок 1 б) установлены: 35 мм DIN-рейка, клеммная колодка из 2-х клемм проходных под провод сечением до 6 мм². По отдельной заявке на DIN-рейку устанавливаются устройства защиты от импульсных перенапряжений, удлинители линий, блоки питания и др.

Общие указания

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки

- | | |
|---|-------|
| 1. Коробка монтажная..... | 1 шт. |
| 2. Ключ шестигранный Г-образный 2,5 мм | 1 шт. |
| 3. Паспорт | 1 шт. |
| 4. Инструкция по безопасности «Присоединительная арматура» | 1 шт. |
| 5. Инструкция по безопасности «Клеммные, соединительные, распределительные коробки» | 1 шт. |
| 6. Сертификат на корпус | 1 шт. |
| 7. Сертификат на присоединительную (кабельную и трубную) арматуру | 1 шт. |
| 8. Упаковочная тара (310x251x147 мм – ДхШхВ)..... | 1 шт. |

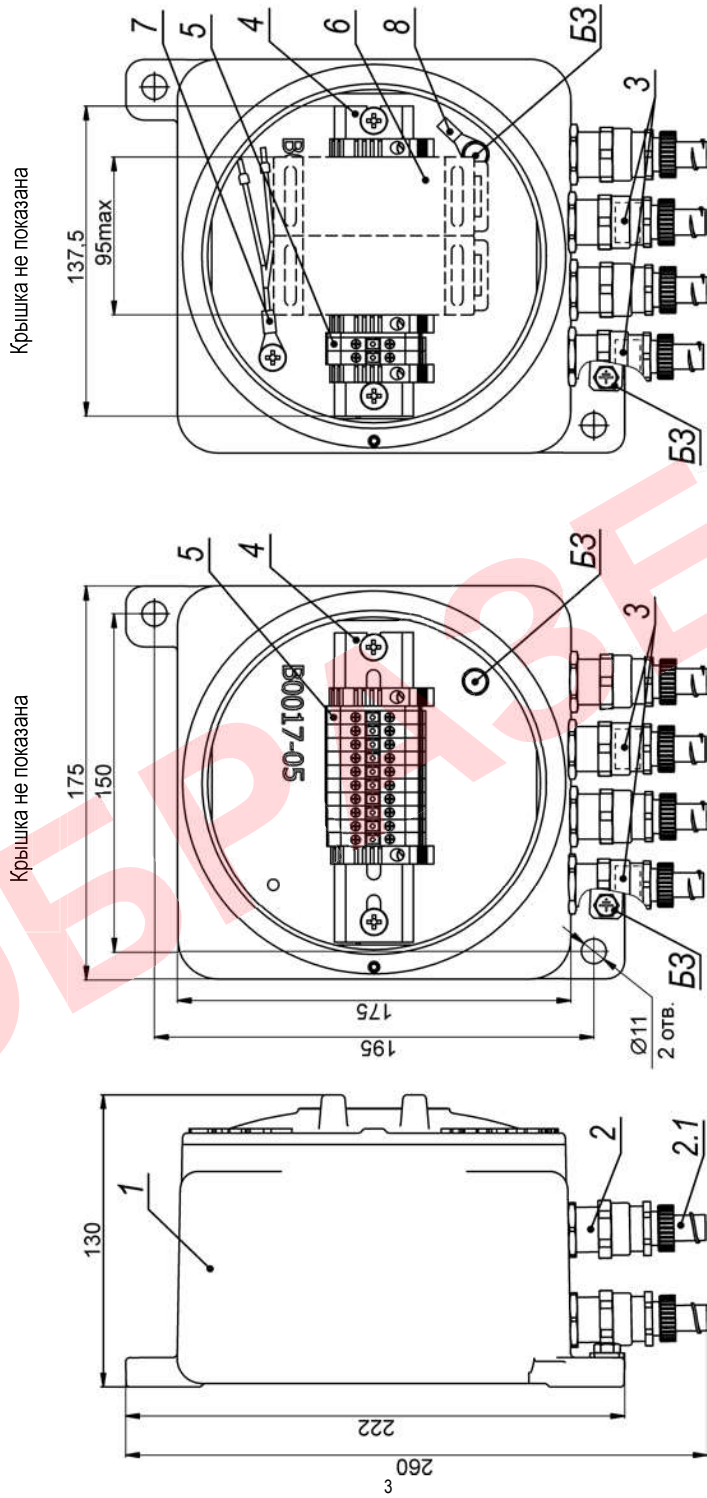
Приобретается по отдельной заявке:

9. Кронштейн КС-7 для крепления на квадратные и круглые опоры □ 90–106 мм, Ø 115–135 мм (другой размер – под заказ).

10. УЗИП, удлинители линий, блоки питания и др.

Основные технические характеристики

- | | |
|---|----------------|
| 1. Питание изделия: | |
| - максимальное допустимое напряжение питания | 440 В |
| - максимальный ток нагрузки | 32 А |
| - частота | 50 Гц |
| 2. Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С | -60 ... +60 °С |
| 3. Габаритные размеры (с кабельными вводами) | 260x175x130 мм |
| 4. Масса с упаковкой, не более | 5 кг |



б)

а) Рисунок 1 – Устройство и габаритные размеры КМ-1 ВБ (а) и КМ-2 ВБ (б)

Состав коробок КМ-1 ВБ, КМ-2 ВБ

См. рисунок 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	КМ-1 ВБ	КМ-2 ВБ
1	Корпус 1Ех db IIC T5 Gb (175x175x120 мм)	1 шт.	1 шт.
2	Кабельный ввод КНВМ1N-12НК – Ø кабеля 4–9* мм	4 шт.	4 шт.
2.1	Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 – Ø _{вн.} /Ø _{нар.} =12/15 мм)	4 шт.	4 шт.
3	Заглушки	2 шт.	2 шт.
4	35 мм DIN-рейка	1 шт.	1 шт.
5	Клеммы проходные (сечение подключаемых проводов до 6 мм ²)	10 шт.	2 шт.
6	Устройства защиты от импульсных перенапряжений	-	до 2 шт. по отдельной заявке
7	Кабель заземления	-	1 шт.
8	Наконечник кабельный кольцевой	-	1 шт.

* Кабельные вводы другого типа, другого диаметра, в другом количестве устанавливаются по отдельной заявке.

Подключение

Для подключения необходимо:

1. Заземлить изделие через болт заземления (БЗ) на внешней поверхности корпуса.
2. Подключить оборудование, соблюдая полярность.
3. Подать напряжение питания.

Таблица 2 – Вариант исполнения

1	Коробка монтажная КМ-1 ВБ	
2	Коробка монтажная КМ-2 ВБ	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Номер _____ Комплект модификации _____
Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____
Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, лит. К, ООО «Тахион»

Тел: (812) 401-60-88, 8-800-222-44-62 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

Е-mail: info@tahion.spb.ru