

## Коробка бортового преобразователя пылевлагозащищенная КБП



Коробка бортового преобразователя предназначена:

- КБП.1 - для размещения элементов схемы преобразователей электротранспортных средств (трамваи, троллейбусы, электровозы и другие подобные средства).
- КБП.2 - для соединения и разветвления гибких кабелей силовых цепей и цепей управления троллейбусов.

### Конструкция

В зависимости от количества, типоразмеров и размещения кабельных вводов, а также наличия или отсутствия соединительных плат, коробки выпускаются в следующих модификациях:

- КБП.1.1 – 5 кабельных вводов с внутренним диаметром 12 мм, схема расположения кабельных вводов 1, без платы.
- КБП.1.2 – 5 кабельных вводов с внутренним диаметром 12 мм, схема расположения кабельных вводов 2, без платы.
- КБП.1.3 – 3 кабельных ввода с внутренним диаметром 12 мм, 2 кабельных ввода с внутренним диаметром 16 мм, схема расположения кабельных вводов 3, без платы.
- КБП.1.4 – 2 кабельных ввода с внутренним диаметром 28 мм, схема расположения кабельных вводов 4, без платы.
- КБП.2.1 – 4 кабельных ввода с внутренним диаметром 16 мм, 4 кабельных ввода с внутренним диаметром 28 мм, схема расположения кабельных вводов 5 с двумя платами.
- КБП.2.2 – 4 кабельных ввода с внутренним диаметром 16 мм, 4 кабельных ввода диаметром 28 мм, схема расположения кабельных вводов 5, с одной платой.

На одной плате расположены 6 силовых зажимов и 3 зажима цепей управления.

### Комплектность

- Коробка бортового преобразователя – 1шт.
- Паспорт – 1экз

### Структура обозначения

КБП.Х1 Х2 Х3

КБП – коробка бортового преобразователя

Х1 - модификация: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2 (различие - см. таблицу)

Х2 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Х3 - обозначение ТУ

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

Коробка КБП.1.1 УХЛ1 ТУ 3459-107-48645077-05

## Коробка дортового преобразователя пылевлагозащищенные КБП

### Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3459-107-48645077-05
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	общепромышленное
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1*
Температура окружающей среды, °С	-45 ... +40
Степень защиты от внешних воздействий	IP56
Материал корпуса	коррозионностойкий Al-Si сплав

Модификация	КБП.1.1	КБП.1.2	КБП.1.3	КБП.1.4	КБП.2.1	КБП.2.2
Рассеиваемая тепловая мощность, Вт	180					
Номинальное напряжение сети постоянного тока, В	400÷820				700	
Ток силовых цепей, А	-				200	
Ток цепей управления, А	-				75	
Количество вводов, шт	5		2		8	
Габаритные размеры (L*В*Н), мм	460*246*141				480*250*146	
Масса, кг	7,0				8,6	9,5
Срок службы, лет	5					
Гарантийный срок, мес.	18					

