

16.1. Назначение

Коробки взрывозащищенные серии КР-В-100 предназначены для соединения, протягивания и разветвления проводов и кабелей, как в трубной, так и в открытой разводке.

Коробки изготовлены из алюминиевого сплава, являются пылевлагозащищенными (степень защиты IP65), пригодны для работы в условиях повышенной влажности (до 98%) и при температурах от — 60°C до +40°C (УХЛ1).



Коробки крепятся к опорной поверхности посредством винтов М6 или через специальную планку.

Общая базовая комплектация коробок серии КР-В-100: корпус коробки и крышка (для коробок КР-В-100е и КР-В-100d дополнительно кабельные вводы и пробки). Коробки конструктивно подразделяются на типы:

1. Коробка КР-В-100 — поставляется с 4-мя отверстиями 3/4" в корпусе, применяется в составе машин, аппаратов, светильников, в закрытых трубных системах электропроводки кабелем или проводами. Не использованные отверстия заглушаются пробками. Маркировка взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb. Вид взрывозащиты «d» (взрывонепроницаемая оболочка). Допускается применение коробок КР-В-100 для выполнения разделительных уплотнений (КПР) и для проведения локальных испытаний (КПЛ).
2. Коробка КР-В-100d — комплектуется кабельными вводами «d» и пробками (заглушками) в соответствии с потребностью заказчика. Маркировка взрывозащиты — 1Ex d IIC T6 Gb. Вид взрывозащиты «d» (взрывонепроницаемая оболочка). Коробка поставляется без клеммной колодки. По требованию заказчика может поставляться с клеммными колодками винтовыми и безвинтовыми клеммными колодками WAGO. Предназначена для открытого и трубного монтажа кабеля.
3. Коробка КР-В-100е комплектуется кабельными вводами «е», пробками (заглушками) и клеммными колодками (винтовыми или безвинтовыми) в соответствии с потребностью заказчика. Маркировка взрывозащиты — 1Ex e II T6 Gb. Вид взрывозащиты «е» (повышенная надежность против взрыва). Клеммная колодка может быть винтовая или безвинтовая фирмы WAGO. Предназначена для открытого и трубного монтажа кабеля.
4. Коробка КР-В-100К предназначена для установки контрольной и измерительной аппаратуры. Маркировка взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb. Вид взрывозащиты «d» (взрывонепроницаемая оболочка). Комплектуется кабельным вводом «d».

16.2. Параметры и характеристики

- | | |
|--|---|
| 1. Степень защиты от внешних воздействий | IP65 |
| 2. Монтаж | транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм., сечением |

3. Маркировка по взрывозащите

4. Диапазон температур эксплуатации

5. Сейсмостойкость

6. Срок службы

жил не более 2,5 мм² (с колодками WAGO);
не более 6 мм² (для винтовой колодки и монтажа без применения клеммной колодки).

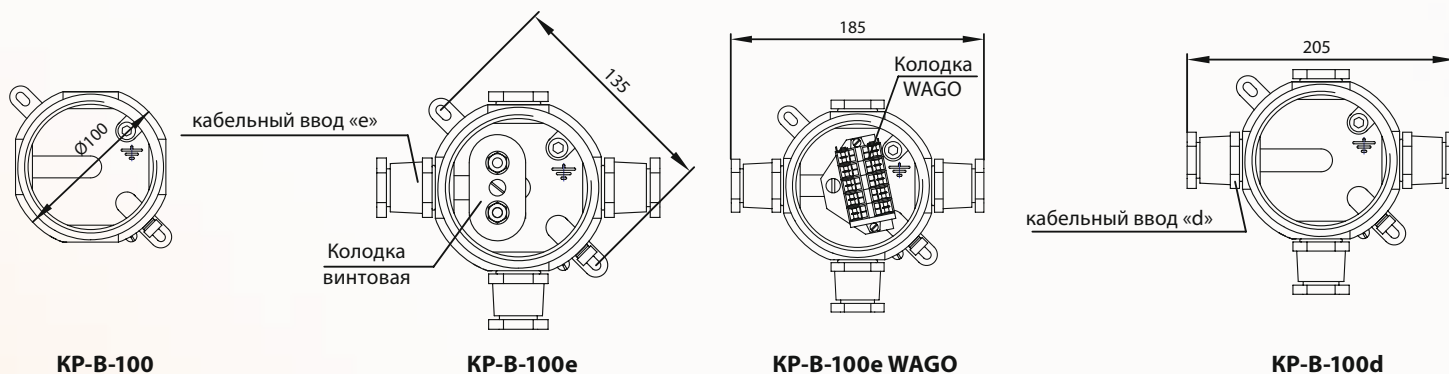
1Ex d IIC T6 Gb (KP-B-100 и KP-B-100d)

1Ex e II T6 Gb (KP-B-100e)

от -60°C до +40°C

9 баллов по шкале MSK-64

10 лет.



16.3 Перечень вариантов исполнений коробок

№	Наименование коробки	Вид и количество кабельных вводов	Наличие и вид колодки	Маркировка взрывозащиты
050001	KP-B-100	-	-	1Ex d IIC T6 Gb
050002	KP-B-100-B	-	винтовая	1Ex d IIC T6 Gb
050003	KP-B-100-W	-	WAGO	1Ex d IIC T6 Gb
050004	KP-B-100d-4	4	-	1Ex d IIC T6 Gb
050005	KP-B-100d-3	3	-	1Ex d IIC T6 Gb
050006	KP-B-100d-2	2	-	1Ex d IIC T6 Gb
050007	KP-B-100d-B-4	4	винтовая	1Ex d IIC T6 Gb
050008	KP-B-100d-B-3	3	винтовая	1Ex d IIC T6 Gb
050009	KP-B-100d-B-2	2	винтовая	1Ex d IIC T6 Gb
050010	KP-B-100d-W-4	4	WAGO	1Ex d IIC T6 Gb
050011	KP-B-100d-W-3	3	WAGO	1Ex d IIC T6 Gb
050012	KP-B-100d-W-2	2	WAGO	1Ex d IIC T6 Gb
050013	KP-B-100e-4	4	винтовая	1Ex d IIC T6 Gb
050014	KP-B-100e-3	3	винтовая	1Ex d IIC T6 Gb
050015	KP-B-100e-2	2	винтовая	1Ex d IIC T6 Gb
050016	KP-B-100e-W-4	4	WAGO	1Ex d IIC T6 Gb
050017	KP-B-100e-W-3	3	WAGO	1Ex d IIC T6 Gb
050018	KP-B-100e-W-2	2	WAGO	1Ex d IIC T6 Gb
050020	KP-B-100K	1	-	1Ex d II T6 Gb

16.4. Комплектация

В комплект базовой поставки коробки KP-B-100d входит:

- коробка в сборе (с установленной крышкой, уплотнительными элементами, заземляющими элементами, планкой, винтовой клеммной колодкой или безвинтовой колодкой WAGO);
- кабельные вводы «d» и пробки «d», общее количество кабельных вводов и пробок должно быть кратно 4;
- руководство по эксплуатации — 1 экз. на 50 изделий, но не менее 1 на партию.

В комплект базовой поставки коробки КР-В-100е входит:

- коробка в сборе (с установленной крышкой, уплотнительными элементами, заземляющими элементами, планкой, винтовой клемной колодкой или безвинтовой колодкой WAGO);
- кабельные вводы «е» и пробки «е», общее количество кабельных вводов и пробок должно быть кратно 4;
- руководство по эксплуатации — 1 экз. на 50 изделий, но не менее 1 на партию.

Дополнительно потребитель может заказать дополнительную комплектацию к коробкам.

Пример записи при заказе:

КР-В-100е — 10 шт.

Колодка WAGO — 3 шт.

Кабельный ввод «е» — 30 шт.

Пробка «е» — 10 шт.

16.5. Дополнительная комплектация к коробкам, поставляемым по отдельному заказу

№	Наименование для заказа	Фото
910002	Кабельный ввод «е УХЛ1»	
910003	Кабельный ввод «d»	
920001	Пробка «е»	
920002	Пробка «d»	
990001	Колодка винтовая	
990002	Колодка WAGO	