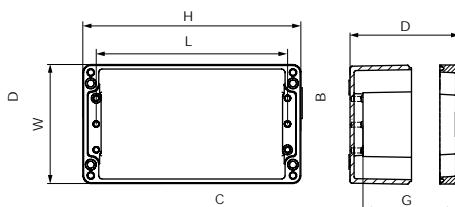


## Клеммные коробки из алюминиевого сплава серии ТВЕ-А и ТВI-А с видом защиты Ex e, Ex ia, Ex tb



### Назначение

- коммутация и ответвление проводов и кабелей в системах электроснабжения, коммутации, сигнализации во взрывоопасных зонах с содержанием газа и пыли.

### Особенности

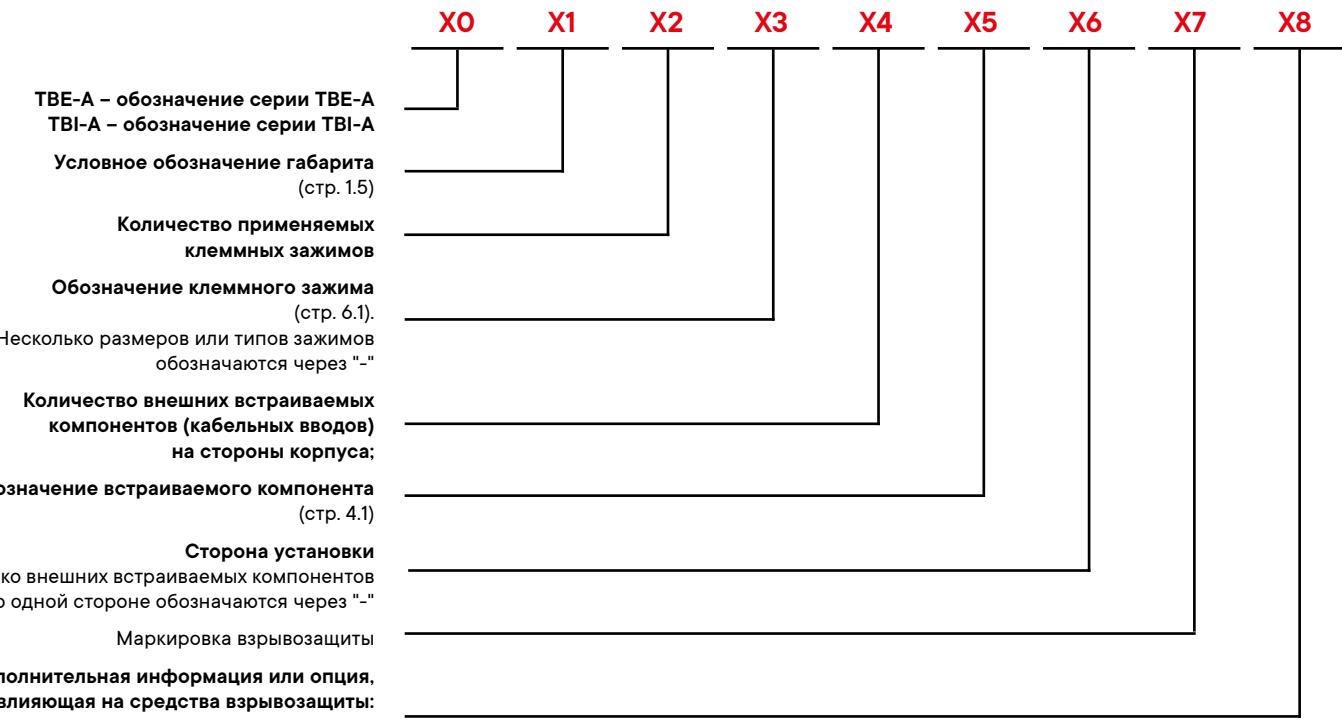
- материал – коррозионностойкий алюминий.

### Характеристики

|  |   |
|--|---|
| Технические условия                                | ТУ-27.12.31-065-47022248-2018   |
| Степень защиты                                     | IP66 по ГОСТ 14254-96   |
| Температура окружающей среды, °С                   | от -60 до +55   |
| Ударная прочность при -60 °С                       | 7 Дж по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)  |
| Климатическое исполнение                           | УХЛ1, Т1, ОМ1, В1, УХЛ 5, Т5, В5 по ГОСТ 15150  |
| Уплотнение крышки                                  | силикон   |
| Установка в зонах, опасных по газу                 | зоны 0-1-2. Группа II по газу, подгруппа газов IIA, IIB, IIC  |
| Установка в зонах, опасных по пыли                 | зоны 20-21-22. Группа III по пыли, подгруппа пыли IIIA, IIIB, IIIC  |
| Маркировка и вид взрывозащиты серии ТВЕ-А          | 1Ex e IIC T6...T4 Gb<br>1Ex e ia IIC T6...T4 Gb<br>Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db   |
| Маркировка и вид взрывозащиты серии ТВI-А          | 0Ex ia IIC T6...T4 Ga<br>Ex tb IIIC 80°C...T130°C Db<br>Ex ia IIIC T80°C...T130°C Da  |
| Обеспечение взрывозащиты и соответствие стандартам | ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)<br>ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012<br>ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)<br>ГОСТ IEC 60079-31-2013 |
| Доступные аксессуары                               | элементы крепления<br>кабельные вводы<br>клеммные винтовые и пружинные зажимы<br>заглушки   |

## Структура условного обозначения

X0-X1-(X2xX3)-X4xX5(X6)-X7/X8



Примечание. При отсутствии какой-либо составляющей обозначение пропускается.

| Описание дополнительной информации или опции (X8)             | Маркировка (пример) |
|---|---------------------|
| Температура окружающей среды                                  | /-60 °C...+40 °C    |
| Климатическое исполнение                                      | /УХЛ1               |
| Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика                | /МАРК               |
| Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика | /СХЕМА              |
| Внутренняя шина заземления                                    | /ШИНА 3             |
| Морское исполнение  | /МОРЕ               |
| Невзрывозащищенное исполнение                                 | /ПРОМ               |
| Фиксация крышки на петлях                                     | /ПЕТЛЯ              |
| Шильд с надписью заказчика                                    | /НАДПИСЬ "_"        |

Пример структуры условного обозначения:

TBE-A-12-(6xCBC.2)-2xKAERPM2MHK-20(A)-1xKAERPM2MHK-20(C)1Ex e IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T95°C Db IP66

Алюминиевая оболочка габарита №12 120x120x90 мм. С установленными клеммными зажимами CBC.2 в количестве 6 штук. С установленными кабельными вводами по стороне А: KAERPM2MHK-20 – 2 шт.; по стороне С: KAERPM2MHK-20 – 1 шт.