

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ME92.B.00910

Серия RU № 0449568

- Exe — для вводов с маркировкой взрывозащиты ExeIIU;
- ExeG — для вводов с маркировкой взрывозащиты IEx e IIC Gb;
- Exi — для вводов с маркировкой взрывозащиты ExiIIU;
- ExiaG — для вводов с маркировкой взрывозащиты 0 Ex ia IIC Ga;

B1.5 — климатическое исполнение и категория размещения;
 ПИНЮ.687153.002ТУ — обозначение технических условий.

Диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации: от минус 60 °С до плюс 55 °С.
 Примечание: по специальному заказу верхний предел температуры для металлических кабельных вводов может быть увеличен до +110 °С без ухудшения характеристик изделия.

Степень защиты от внешних воздействий — не ниже IP66.

По специальному заказу кабельные вводы изготавливаются со степенью защиты от внешних воздействий IP67/68.

Кабельные вводы изготавливаются с защитой от воспламенения пыли и маркируются Ex tb IIC Db.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Вводы кабельные ВК видом взрывозащиты Exe состоят из: корпуса (гнезда), который крепится к оболочке электрооборудования резьбой или посредством винтов (болтов); кольца уплотнительного, изготовленного из резины для уплотнения вводимого кабеля; нажимной шайбы; нажимной муфты или штуцера с устройством для закрепления кабеля или без него; прокладок для уплотнения мест соединения ввода и оболочки. Резьбовые вводы ВК12, ВК16, ВК24, ВК30 и накладные вводы ВК42, ВК53, ВК66 имеют устройство для закрепления кабеля, а накладные вводы ВК25, ВК30, ВК40 выполнены без устройства для разгрузки кабеля и при монтаже потребителю необходимо обеспечить закрепление кабеля в системе прокладки кабеля. Подробное описание конструкции кабельных вводов приведено в руководстве по эксплуатации ПИНЮ.687153.002 РЭ.

Вводы кабельные ВК с видом взрывозащиты Exd состоят из: корпуса (гнезда), который крепится к оболочке электрооборудования резьбой или посредством винтов (болтов); кольца уплотнительного, изготовленного из резины для уплотнения вводимого кабеля; нажимной шайбы; нажимной муфты или штуцера с устройством для закрепления кабеля или без него; прокладок для уплотнения мест соединения ввода и оболочки. Подробное описание конструкции кабельных вводов приведено в руководстве по эксплуатации ПИНЮ.687153.002-01РЭ.

Вводы кабельные ВК-Х-ВЭЛ 1 состоят из: корпуса, который крепится к оболочке резьбой; кольца уплотнительного, для уплотнения вводимого кабеля; нажимной втулки; нажимной гайки; прокладок для уплотнения мест соединения ввода и оболочки; контргайки; прижимных скоб и винтов для фиксации кабеля.

Вводы кабельные ВК-Х-ВЭЛ 1Б состоят из: корпуса, который крепится к оболочке резьбой и имеет коническую поверхность для зажима брони; нажимной гайки для зажима брони; кольца уплотнительного, изготовленного из резины для уплотнения вводимого кабеля; стальных колец; прокладок для уплотнения мест соединения ввода и оболочки; контргайки. Аналогичным по конструкции вводом является ВК-Х-ВЭЛ 1БМ и ВК-Х-ВЭЛ 1БТ.

Вводы кабельные ВК-Х-ВЭЛ 2 состоят из: корпуса, который крепится к оболочке резьбой; кольца уплотнительного, для уплотнения вводимого кабеля; нажимной втулки; нажимной гайки; прокладок для уплотнения мест соединения ввода и оболочки. Для дополнительной фиксации кабеля на вводе предусмотрена скоба с винтами.

Вводы кабельные ВК-Х-ВЭЛ 2Б состоят из: корпуса, который крепится к оболочке резьбой; кольца уплотнительного, изготовленного из силиконовой резины для уплотнения вводимого кабеля; нажимной втулки, которая имеет коническую поверхность для зажима брони; кольца уплотнительного, изготовленного из силиконовой резины для уплотнения вводимого кабеля по наружному диаметру; гайки зажима брони; нажимной гайки; стальных колец; прокладок для уплотнения мест соединения ввода и оболочки. Аналогичным вводом является ВК-Х-ВЭЛ 2БМ и ВК-Х-ВЭЛ 2БТ.

Вводы кабельные ВК-Х-ВЭЛ 3, ВК-Х-ВЭЛ 3Т, ВК-Х-ВЭЛ 3М аналогичны по конструкции вводам ВК-Х-ВЭЛ 1, но они не снабжены прижимными скобами и винтами для фиксации кабеля.

Вводы кабельные ВК-П-ВЭЛ состоят из: корпуса, который крепится к оболочке резьбой; кольца уплотнительного, для уплотнения вводимого кабеля; нажимной цапги, предназначенной для предохранения жил кабеля от механических воздействий; нажимной гайки; прокладок для уплотнения мест соединения ввода и оболочки; контргайки. Вводы ВК-П-ВЭЛ с маркировкой взрывозащиты ExIIU выполнены из пластика синего цвета и предназначены для установки в изделия с искробезопасными цепями.

Вводы кабельные ВК-Х-ВЭЛ 4, ВК-Х-ВЭЛ 4Т аналогичны по конструкции вводам ВК-Х-ВЭЛ 2, но они не снабжены прижимными скобами и винтами для фиксации кабеля.

Вводы кабельные ВК-ВЭЛ5 и ВК-ВЭЛ6 отличаются от вводов ВК-ВЭЛ2 и ВК-ВЭЛ2БМ тем, что уплотнение кабеля в них обеспечивается коническим уплотнительным кольцом, при этом кольцо не имеет прорезей под различные диапазоны температур. При применении кабельного ввода в оборудовании Exd группы I и подгруппы IIC внутренний объем этих оболочек не должен превышать 2000 см³.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты-аудиторы)

Шатило
(подпись)
Буров
(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

Буров Юрий Владимирович
(инициалы, фамилия)