

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.AA87.B.00416/20 Лист 3

Серия RU № 0736500

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Кабельные вводы, состоят из штуцера, который крепится к оболочке электрооборудования, втулки уплотнительной для закрепления кабеля, нажимной шайбы, нажимной гайки или муфты. Уплотнительные кольца выполнены из материала Silicone - температура эксплуатации от минус 60 до 125 °С.

Заглушки выполняются из нержавеющей стали, латуни, никелированной латуни или полиамида и имеют резьбу для установки их в стенки оболочек электрооборудования в неиспользованные отверстия под кабельные вводы.

Резьбовые переходники выполняются из нержавеющей стали, латуни или никелированной латуни и предназначены для согласования резьбы разного размера и типа между кабельным вводом и оборудованием.

Более подробное описание конструкции кабельных вводов, заглушек, резьбовых переходников приведено в Руководстве по эксплуатации СДФИ.710009.001 РЭ.

**Взрывозащищенность** кабельных вводов с Ex-маркировкой - IEx db IIC Gb X, а также заглушек и резьбовых переходников с Ex-маркировкой - IEx db IIC Gb обеспечивается выполнением требований следующих стандартов: ГОСТ ИЕС 60079-1-2013, ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011).

**Взрывозащищенность** кабельных вводов с Ex-маркировкой - IEx e IIC Gb X, а также заглушек и резьбовых переходников с Ex-маркировкой - IEx e IIC Gb обеспечивается выполнением требований следующих стандартов: ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011).

**Взрывозащищенность** кабельных вводов с Ex-маркировкой - Ex tb IIC Db X, а также заглушек и резьбовых переходников с Ex-маркировкой - Ex tb IIC Db обеспечивается выполнением требований следующих стандартов: ГОСТ ИЕС 60079-31-2013, ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011).

### 4. МАРКИРОВКА

**Маркировка**, наносимая на кабельные вводы, заглушки, резьбовые переходники, включает следующие данные:

- зарегистрированный товарный знак;
- тип изделия;
- диапазон температуры эксплуатации;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование центра по сертификации и номер сертификата,

а также другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

### 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак «X», размещенный после Ex-маркировки взрывозащищенных кабельных вводов указывает, что их применение во взрывоопасных зонах возможно только при соблюдении следующих **специальных** условий:

Кабельные вводы выдерживают испытания на закрепление кабеля, проводимые с уменьшенными до 25% нагрузками, поэтому необходимо предусмотреть дополнительное закрепление кабеля для предотвращения растягивающих усилий и скручиваний, действующих на выводе кабеля.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с кабельными вводами.

Внесение изменений в конструкцию кабельных вводов, заглушек, резьбовых переходников возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Гуль Артем Игоревич

(Ф.И.О.)