

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00398

Серия RU № 0261699

2.6 Структура условного обозначения переходников:

Переходник взрывозащищенный серии ВА XXXXX, - XXXXX, XXXX,
 где: XXXXX₁ – размер наружной резьбы (16 - M16×1,5; 50 - M50×1,5; 63 - M63×1,5; 75 - M75×1,5; 90 - M90×1,5; 1½NPT; 2NPT; 2½NPT; 3NPT; 1½G; 2G; 2½G; 3G);
 XXXXX₂ – размер внутренней резьбы (16 - M16×1,5; 20 - M20×1,5; 25 - M25×1,5; 32 - M32×1,5; 40 - M40×1,5; 50 - M50×1,5; 63 - M63×1,5; ½NPT; ¾NPT; 1NPT - 1NPT; 1½NPT; 1¾NPT; 2NPT; 2½NPT; ¾G; ¾G; 1G; 1¼G; 1½G; 2G; 2½G);
 XXXX₃ – дополнительное обозначение:
 – обозначение материала изготовления: без дополнительного обозначения – латунь Л59-1 по ГОСТ 15527-2004; Ni – никелированная латунь; SS – нержавеющая сталь AISI 304 (российский аналог – сталь 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014) и AISI 316L (российский аналог – сталь 03X17H143 по ГОСТ 5632-2014);
 – обозначение степени защиты от внешних воздействий при отличии её от IP66.

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 Ввод серии АК состоит из вводного элемента, уплотнительных элементов, пластиковых вставок, нажимных гаек, устройства за-крепления брони, кольца фиксации брони, уплотнительной гайки. Фиксация бронированного кабеля осуществляется за счет обжатия первым уплотнением внешней поверхности кабеля, зажатием брони между устройством закрепления брони и кольцом фиксации брони, а также обжатия кабеля без брони вторым уплотнением.

Вводы серии НК состоят из вводного элемента, уплотнительного элемента, пластиковой вставки, нажимной гайки. Фиксация кабеля осуществляется за счет обжатия уплотнением внешней поверхности кабеля.

Вводы серии РК состоят из вводного элемента, уплотнительного элемента, антифрикционной шайбы, нажимной гайки, стопорного кольца, трубной муфты. Фиксация резьбы осуществляется трубной муфтой, а проведенного внутри трубы кабеля за счет обжатия уплотнением внешней поверхности.

Вводы серии СК состоят из вводного элемента, уплотнительного элемента, антифрикционной шайбы, нажимной гайки, стопорного кольца, устройства крепления металлорукава. Фиксация металлорукава осуществляется устройством крепления металлорукава, а проведенного внутри кабеля за счет обжатия уплотнением внешней поверхности.

Все составные части вводов имеют соединяемые отверстия, обеспечивающие проход через них присоединяемого кабеля. В зависимости от исполнения основные элементы вводов изготавливаются из латуни (Л59-1 по ГОСТ 15527-2004), никелированной латуни (Л59-1 по ГОСТ 15527-2004) или нержавеющей стали (08X18H10 по ГОСТ 5632-2014 или 03X17H143 по ГОСТ 5632-2014); уплотнительные элементы из термостойкой силиконовой резины VMQ; пластиковые вставки – из нейлона PA66.

Кабельные вводы серий АК, НК, РК и СК могут применяться для прямого ввода кабеля в составе взрывонепроницаемых оболочек под-группы ПС, ПВ и ПА, объем которых превышает 200 см³.

По требованию заказчика кабельные вводы могут снабжаться латунной заглушкой, используемой для постоянной или временной кон-сервации неиспользуемых кабельных вводов, установленных во взрывозащищенные оболочки.

3.2 Заглушки представляют собой цельнометаллическую стержневую конструкцию с внешней резьбой и шестигранной головкой под ключ.

3.3 Переходники представляют собой стержневую конструкцию с внешней резьбой и шестигранной головкой под ключ, внутри которой располагается отверстие с внутренней резьбой.

3.4 Специальные условия безопасного применения «Х»
 Знак Х в маркировке взрывозащиты вводов указывает на специальные условия безопасного применения Х, заключающиеся в следу-ющем:

- при эксплуатации вводов должно быть выполнено дополнительное закрепление кабеля перед вводом для предотвращения растягива-ющих усилий и скручиваний, действующих на вводе кабеля.

3.5 Взрывозащищенность вводов обеспечивается взрывозащитами вводов «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «оборудование с ограниченным пропуском газов «nR» по ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010, «защита от воспламенения пыли оболочками «b» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащищенность заглушек обеспечивается взрывозащитами вводов «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «защита от воспламенения пыли оболочками «b» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащищенность переходников обеспечивается взрывозащитами вводов «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «защита от воспламенения пыли оболочками «b» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3.6 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС АНО НТЦ «ТЕХ-НОПРОГРЕСС».

4 Маркировка, включает следующие данные:

- зарегистрированный товарный знак изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

А.А. Ефремова
(подпись)

Д.А. Кукушкин
(подпись)

А.А. Ефремова
(инициалы, фамилия)

Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

