



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-GB.ГБ08.В.00255

Серия RU № 0082099

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г. выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 125635, Россия, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10 (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д.1, стр. А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Пентейр Рус» ОГРН 1067758694080.
Адрес: Российская Федерация, 141407, Московская область, г. Химки, ул. Панфилова, вл. 19, стр. 1.
Тел.: +74959261885, факс: +74959261886.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма «Westlock Controls Ltd.»
Адрес: 22 Chapman way, Tunbridge Wells Kent TN2 3EF, Соединенное королевство Великобритании и Северной Ирландии.
Тел.: +4401892516277; факс: +4401892516279.

ПРОДУКЦИЯ ПОЗИЦИОНЕР-МОНИТОР серии 26** с маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли согласно приложению. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9029 90 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011);
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998),
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 247/123-Ех от 12.02.2014 г., ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия;
акт анализа состояния производства изготовителя № 123/АСП от 04.03.2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0067988, 0067989).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.03.2014 ПО 20.03.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-GB.ГБ08.В.00255

Серия RU № 0067988

1. Назначение и область применения.

Позиционер-монитор серии 26** предназначен для включения, выключения или переключения электрооборудования (электродвигатели, светильники, нагреватели и пр.). Позиционер-монитор может использоваться для включения и/или переключения цепей постоянного и/или переменного тока при измерениях, контроле или регулировании производственных процессов.

Позиционер-монитор относится к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) и предназначен для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Позиционер-монитор относится к пыленепроницаемому электрооборудованию исполнения А по ГОСТ IEC 61241-1-1-2011 и предназначен для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

Позиционер-монитор состоит из корпуса и крышки из нержавеющей стали или алюминиевого сплава (содержание Mg < 6%) с защитным покрытием. Крышка соединяется с корпусом резьбовым взрывонепроницаемым соединением и имеет уплотнительное резиновое кольцо. В дно корпуса впрессована бронзовая втулка, через которую проходит валик из нержавеющей стали. На валике укреплены 2 эксцентрика или 2 магнита, которые при вращении валика включают и выключают 2 механических или герконовых переключателя, укрепленных внутри корпуса. На выступе корпуса имеются два резьбовых отверстия для кабельных вводов. Внутри корпуса укреплена колодка с токоведущими контактными зажимами и имеются глухие резьбовые отверстия для крепления преобразователя (4-20 mA Position Transmitter). Снаружи корпуса соосно с ним прикреплен неподвижная часть видимого индикатора, а на валике – его подвижная часть.

Взрывозащищенность позиционера-монитора обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), «защитой оболочкой DIP» по ГОСТ IEC 61241-1-1-2011 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).

Нет.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли в соответствии с таблицей 1 п.5 данного приложения.

Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.ГБ08.В.00255

Серия RU № 0067989

5. Состав, исполнение и спецификация изделия

Типы позиционера-монитора серии 26**, на которые распространяется сертификат соответствия, и их маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли приведены в таблице 1

Таблица 1

Тип позиционера-монитора	Маркировка взрывозащиты	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Температура окружающей среды
264* (с индикатором)	1ExdIICT6	DIP A21 T _A 80°C	-60°C...+65°C
264* (с индикатором)	1ExdIICT5	DIP A21 T _A 95°C	-60°C...+80°C
264* (с индикатором)	1ExdIICT4	DIP A21 T _A 130°C	-60°C...+110°C
266* (без индикатора)	1ExdIICT6	DIP A21 T _A 80°C	-60°C...+65°C
266* (без индикатора)	1ExdIICT5	DIP A21 T _A 95°C	-60°C...+80°C
266* (без индикатора)	1ExdIICT4	DIP A21 T _A 130°C	-60°C...+110°C

6. Основные технические данные.

6.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96IP66/IP67

6.2. Электрические параметры переключаемых и сигнальных цепей

Таблица 2

Тип позиционера-монитора (тип микровыключателя)	Постоянный ток		Переменный ток	
	Максимальное напряжение, В	Максимальный ток, А	Максимальное напряжение, В	Максимальный ток, А
26*5 (механический SPDT)	125	0,5	250	15
	250	0,25		
	24	5	-	-
26*6 (механический DPDT)	28	10	250	10
	125	0,2		
26*7 (индуктивный)	24	0,003	Максимальная частота 1 кГц	
26*9 (магнитный)	24	2	120	3
			240	1,5

6.3. Габаритные размеры, мм (макс.)..... 180x135x170

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИЕР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИЕР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А.Шмелев
(инициалы, фамилия)