

Серия RU № 0159192

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00401/19

Серия **RU** № **0664518**

не более 10 мкГн. Величина потребляемого тока не более 20 мА. ТС имеет зажим защитного заземления, обеспечивающий надежный электрический контакт с корпусом.

ОС обеспечивает преобразование извещений, получаемых по цепи шлейфа сигнализации и оповещения (ШСО «i»), в тревожные информационные световые сигналы. Внутренняя (собственная) суммарная эквивалентная емкость (Ci), присутствующая на соединительных клеммах, не более 20 пФ. Внутренняя (собственная) суммарная эквивалентная индуктивность (Li), присутствующая на соединительных клеммах, не более 10 мкГн. Ток, потребляемый оповещателем от источника информационного сигнала ШСО «i», не более 20 мА. ОС имеет зажим защитного заземления, обеспечивающий надежный электрический контакт с корпусом.

ЭВ устройства обеспечивает гальваническую развязку искробезопасных цепей от цепи заземления. Изоляция электрических цепей выдерживает действие испытательного напряжения 500 В между соединенными вместе сигнальными цепями и корпусом. Сопротивление $R_{зв} - 2 \text{ кОм} \pm 5\%$. Внутренняя (собственная) суммарная эквивалентная емкость (Ci), присутствующая на соединительных клеммах, не более 20 пФ. Внутренняя (собственная) суммарная эквивалентная индуктивность (Li), присутствующая на соединительных клеммах, не более 10 мкГн. ЭВ имеет зажим защитного заземления, обеспечивающий надежный электрический контакт с корпусом.

ЭВК устройства обеспечивает гальваническую развязку искробезопасных цепей от цепи заземления. Внутренняя (собственная) суммарная эквивалентная емкость (Ci), присутствующая на соединительных клеммах, не более 20 пФ. Внутренняя (собственная) суммарная эквивалентная индуктивность (Li), присутствующая на соединительных клеммах, не более 10 мкГн. Изоляция электрических цепей устройства выдерживает действие испытательного напряжения 500 В между соединенными вместе сигнальными цепями и корпусом. ЭВК имеет зажим защитного заземления, обеспечивающий надежный электрический контакт с корпусом.

Подробное описание конструкции устройства приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты:

- БИВ	[Ex ia] IIC
- ТС, ОС, ЭВ, ЭВК	0Ex ia IIC T6
Температура окружающей среды, °C	от минус 40 до плюс 50
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:	
- БИВ	IP65
- ТС, ОС, ЭВ, ЭВК	IP54
- Напряжение питания БИВ от внешнего источника постоянного тока, В	от 9 до 36
- Максимальное напряжение Um, В	250

Параметры искробезопасных цепей БИВ приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Максимальное выходное напряжение U_o , В	19,5
Максимальный выходной ток I_o , А	0,26
Максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	0,22
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	0,4

Взрывозащищенность устройства обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2012 и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2012.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00401/19

Серия **RU** № **0664519**

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие устройства требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности устройства.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2012	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2012	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)