

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-GB.АЖ58.В.00247/20

Серия **RU** № **0242821**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".
 Место нахождения: 119501, РОССИЯ, город Москва, улица Веерная, дом 4, корпус 2, этаж П, помещение 1 комната 27. Адрес места осуществления деятельности: 117246, РОССИЯ, город Москва, проезд. Научный, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106.
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АЖ58. Дата регистрации аттестата аккредитации: 23.11.2017. Телефон: +7 4955067836, адрес электронной почты: info@profeks.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИР ТЕХНОЛОГИЙ"
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117042, Россия, город Москва, улица Адмирала Руднева, дом 4, этаж 6, помещение IV, офис 613
 Основной государственный регистрационный номер 1187746469096.
 Телефон: 79154152183 Адрес электронной почты: MirTekhnology@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Synatel Instrumentation Ltd
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
 Соединенное Королевство, Walsall Road, Norton Canes, Cannock, Staffordshire, WS11 9TB

ПРОДУКЦИЯ Индуктивные бесконтактные выключатели типов P300V34AI /B, P3004V10AI, P3003V10AI, P3003V34AI, P3003V34AI /B. Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536501907

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
 Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1251ИЛПМВ от 11.03.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 16.01.2020 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс» руководства по эксплуатации, комплекта чертежей
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы – 1 год, условия и срок хранения в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложению - бланк № 0745280.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.03.2020 **ПО** 28.03.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Мамитова Александра Николаевна (Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.АЖ58.В.00247/20

Серия **RU** № **0745280**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на индуктивные бесконтактные выключатели типов P300V34AI /B, P3004V10AI, P3003V10AI, P3003V34AI, P3003V34AI /B, выпускаемые серийно в соответствии с Директивой 2014/34/EU, (далее – «Выключатели»).

Выключатели предназначены для бесконтактного контроля частоты вращения и положения вала, положения шибера или наличия объектов.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 0, 20, 1, 21 и 2, 22 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к категориям ПА, ПВ и ПС по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, IIIA, IIIB и IIIC по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, температурных групп T1, T2, T3, T4 согласно присвоенной маркировке взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Выключатели представляют собой корпус, выполненный из полиамида грилона. Выключатели P3003V10AI и P3004V10AI оборудованы двухпроводным интерфейсом и внутренним транзистором, который переключается в открытое или закрытое состояние при наличии цели в зоне действия. Выключатели P3003V34AI оборудованы транзистором с развязкой. Все устройства полностью герметизированы с использованием компаунда Alchemie EP4701/H82 и оснащены кабелем длиной 3 метра. Два светодиода отображают состояние питания и ввода.

Более подробное описание конструкции выключателей P300 приведено в соответствующих Руководствах по эксплуатации.

Таблица 1 - Технические характеристики выключателей.

Наименование показателя	Значения
Номинальное напряжение, В	24
Выходная мощность, мА	100
Степень защиты оболочки от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP 66
Максимальная скорость, Гц	200
Диапазон температур окружающей среды, °С	От -15 до +50
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> 0 Ex ma IIC T4 Ga X <input checked="" type="checkbox"/> Ex ma IIIC T ₂₀₀ 110°C Da X

Взрывозащищенность выключателей обеспечивается выполнением требований обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, а также требованиям вида взрывозащиты "герметизация компаундом "m" согласно ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

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

3. Индуктивные бесконтактные выключатели типов P300V34AI /B, P3004V10AI, P3003V10AI, P3003V34AI, P3003V34AI /B соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m".

4. Маркировка

На заводскую табличку, закрепленную на выключателях, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- товарный знак изготовителя;
- условное обозначение изделия;
- маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности согласно таблице 1;
- температурный диапазон при эксплуатации согласно таблице 1;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

- 5.1 Цепь питания должна быть защищена предохранителем соответствующего номинала, способным прерывать ток короткого замыкания до 1500А;
- 5.2 Внешние присоединительные разъемы должны соответствовать требованиям ГОСТ 31610.26-2012 и ГОСТ IEC 60079-31-2013 и иметь действующий сертификат ТР ТС 012/2011;
- 5.3 Чистку оборудования производить только влажной ветошью для предотвращения образования статического электричества;
- 5.4 Присоединенный кабель должен быть подключен при помощи сертифицированной коробки соответствующей классу взрывоопасной зоны или его присоединение должно производиться за пределами взрывоопасной зоны.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Мамитова Александра Николаевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)