



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.HA65.B.00011/11

Серия RU № 0766962

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 54, комната 22 "б". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН», ОГРН 1037739474266
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 3, корпус 5. Телефон: +74952216064. Адрес электронной почты: sales@owen.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН», ОГРН 1037739474266
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 5, корпус 5

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи аналоговых сигналов измерительные НПП-1К.X.X.X-Ex с маркировкой взрывозащиты [Ex ia Ga] ПС, изготовленные в соответствии с техническими условиями КУВФ.405541.001 ТУ «Преобразователи аналоговых сигналов измерительные НПП». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланк № 0567029
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9032 89 000 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 0079-НИ-01 от 06.12.2018, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2013. Акта анализа состояния производства изготовителя № 0079-АСП от 08.11.2018. Технической документации изготовителя: технические условия КУВФ.405541.001 ТУ; руководство по эксплуатации КУВФ.405541.013 РЭ; паспорт КУВФ.405541.013 ПС; чертежи №№ КУВФ.405541.013-01, КУВФ.405541.013-02 СБ, НРУ14С04-02, НРУ14С04-02СБ; схема № НРУ14С04-02 Э3
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0567030. Условия хранения - 1(Л) по ГОСТ 11150-69, срок хранения - не более 12 месяцев. Срок службы (годности) - не более 12 лет. Печень предприятий-изготовителей продукции смотри бланк № 0567031

СРОК ДЕЙСТВИЯ 17.12.2018 ПО 16.12.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(инициалы, фамилия)Тараненко Иван Валерьевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.HA65.B.00011'18

Серия RU № 0567029

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Преобразователи аналоговых сигналов измерительные НПТ-1К.X.X.X-Ex (далее по тексту - преобразователи) выполнены в корпусе для установки на DIN-рейку 35 мм. Корпус имеет винтовые клеммы для подсоединения силовых и сигнальных цепей. Элементы индикации и интерфейса USB 2.0 располагаются под лицевой панелью преобразователей. Лицевая панель является съемной (откидывающейся).

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Нет.

3. Идентификация продукции

Преобразователи НПТ-1К.X₁.X₂.X₃-Ex, где

НПТ - обозначение преобразователей;

1К - тип корпуса (для крепления на DIN-рейку компактный);

X₁ - тип датчика входного сигнала (в соответствии с технической документацией);

X₂ - число каналов преобразования, (1 - один 2 - два);

X₃ - выходной сигнал преобразователя (1 - постоянный ток от 0 мА до 20 мА или от 4 мА до 20 мА; 2 - постоянный ток от 4 мА до 20 мА; 3 - постоянный ток от 0 мА до 5 мА или от 0 мА до 20 мА или от 4 мА до 20 мА, напряжение постоянного тока от 0 В до 5 В или от 0 В до 10 В или от 2 В до 10 В);

Ex - взрывозащищенное исполнение.

Маркировка взрывозащиты: [Ex Ia Ga] IIC.

4. Основные технические данные

4.1. Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24
4.2. Диапазон напряжения питания постоянного тока, В	от 10 до 36
4.3. Потребляемая мощность, Вт, не более	2
4.4. Параметры искробезопасных электрических цепей:	
- напряжение переменного тока частотой 50 Гц U _m , В, не более	250
- выходное напряжение U ₀ , В, не более	6
- выходной ток I ₀ , мА, не более	102
- выходная мощность P ₀ , Вт, не более	0,16
- внешняя емкость C ₀ , мкФ, не более	2,9
- внешняя индуктивность L ₀ , мГн, не более	3,3
4.5. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
4.6. Температура окружающей среды, °C	от минус 40 до плюс 70
4.7. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20

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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Шмелев
подпись
Гараненко
подпись

Шмелев Антон Андреевич
инициалы, фамилия
Гараненко Иван Валерьевич
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.HA65.B.00011/18

Серия RU № 0567030

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Шмелев
подпись
Гараненко
подпись

Шмелев Антон Андреевич
инициалы, фамилия

Гараненко Иван Валерьевич
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.HA65.B.00011/18

Серия RU № 0567031

Перечень предприятий-изготовителей продукции,
на которую распространяется действие сертификата соответствия:

Полное наименование заводов-изготовителей	Адрес (место нахождения)
Общество с ограниченной ответственностью «Завод № 423»	301830, Россия, Тульская область, город Богородицк, Заводской проезд, дом 2 «б»



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)


ПОДПИСЬ

ПОДПИСЬ

Шмелев Антон Андреевич
инициалы, фамилия

Тараненко Иван Валерьевич
инициалы, фамилия