



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.B.00532

Серия RU № 0128469

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: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр. 11, оф. 204, Россия (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 «Производственное Объединение ОВЕН», ИНН 7722127111, ОГРН 1037739474266
Адрес: 111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5, Россия
Телефон: +74952216064, факс: +74951718089

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Производственное Объединение ОВЕН», ИНН 7722127111, ОГРН 1037739474266
Адрес: 111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5, Россия
Телефон: +74952216064, факс: +74951718089
Завод-изготовитель: ООО «Завод № 423», ИНН 7112011490, ОГРН 1027102672651
Адрес: 301830, Тульская обл., г. Богородицк, Заводской проезд, стр. 2 «Б», Россия
Телефон: +74876152374, факс: +74876152374

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи аналоговых сигналов измерительные НПП-1 с маркировками взрывозащиты [Ex ia Ga] ПС, [Ex ib Gb] ПС, [Ex ic Gc] ПС КУВФ.405541.001ТУ
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9031 80 380 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 514/575-Ex от 15.08.2014 г., ИЛВО 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 № 154/АСП от 04.12.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с
Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0156540, 0156541)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.08.2014 **ПО** 28.08.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.00532

Серия RU № 0156540

1. Назначение и область применения.

Преобразователи аналоговых сигналов измерительные НПП-1 предназначены для преобразования сигналов от термометров сопротивления и термопар в унифицированный сигнал постоянного тока или напряжения.

Преобразователи аналоговых сигналов измерительные НПП-1 предназначены для применения вне взрывоопасных зон в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Преобразователи аналоговых сигналов измерительные НПП-1 выполнены в пластмассовом корпусе, предназначенном для щитового крепления. На лицевой панели расположены кнопки управления и табло цифровой и световой индикации. Внутри корпуса расположены блок питания и печатная плата блока обработки данных с искрозащитными элементами. На задней стороне корпуса расположены клеммы электропитания, сетевого адаптера, выходных искробезопасных цепей.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

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

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: [Ex ia Ga] IIC, [Ex ib Gb] IIC, [Ex ic Gc] IIC.

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

5. Основные технические данные.

- 5.1. Номинальное напряжение питания постоянного тока, В 24
- 5.2. Диапазон напряжения питания постоянного тока, В от 12 до 36
- 5.3. Потребляемая мощность, Вт, не более 2
- 5.4. Параметры искробезопасных электрических цепей:
 - входное напряжение U_i , В, не более 30
 - входной ток I_i , мА, не более 100
 - внутренняя емкость C_i , мкФ, не более 0,04
 - внутренняя индуктивность L_i , мГн, не более 1,0
 - выходное напряжение U_o , В, не более 6
 - выходной ток I_o , мА, не более 20
 - внешняя емкость C_o , мкФ, не более 30
 - внешняя индуктивность L_o , мкГн, не более 20
- 5.5. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III
- 5.6. Температура окружающей среды, °C от минус 40 до + 85
- 5.7. Относительная влажность окружающей среды при + 35 °C
и более низких температурах без конденсации влаги, %, не более 95

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

