



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.03665

Серия RU № 0338931

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР».
Основной государственный регистрационный номер: 1025005689830.
Место нахождения: 124460, Российская Федерация, город Москва, город Зеленоград, корпус 1145, нежилое помещение 1
Фактический адрес: 124489, Российская Федерация, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807, дом 7, строение 1
Телефон: 84959884855, факс: 84997350259, адрес электронной почты: elemer@elemer.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР».
Место нахождения: 124460, Российская Федерация, город Москва, город Зеленоград, корпус 1145, нежилое помещение 1
Фактический адрес: 124489, Российская Федерация, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807, дом 7, строение 1

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи измерительные температуры и влажности ИПТВ.
Приложение (бланк № 0270052).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4227-005-13282997-03.
Маркировка взрывозащиты IEx ia IIC T6 Gb X.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9030 31 000 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - акта о результатах анализа производства «Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР» от 21.04.2015 года;
- протокола испытаний № Т181 ЛАВ-EXP/03-16 от 03.03.2016 года. Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест". Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21AG33 выдан 28.01.2015 года Федеральной службой по аккредитации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены.
Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза производится в соответствии с ТР ТС 012/2011.

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 14.04.2016 ПО 13.04.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

Ю.Н. Теряев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.03665

Серия RU № 0270052

1. Преобразователи температуры и влажности измерительные ИПТВ

Сертификат соответствия распространяется на преобразователи температуры и влажности измерительные ИПТВ с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь».

Преобразователи ИПТВ имеют различные варианты конструктивного исполнения для настенного или канального монтажа, с разъемом или постоянным кабелем для электрического подключения.

Все исполнения преобразователя имеют идентичные средства взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Преобразователи ИПТВ предназначены для непрерывного преобразования температуры и относительной влажности газообразных сред в унифицированный электрический выходной сигнал постоянного тока.

Преобразователь состоит из емкостного чувствительного элемента влажности, термопреобразователя сопротивления и электронного модуля, заключенного в металлический корпус. Чувствительные элементы влажности и температуры закрыты металлическим колпачком, обеспечивающим защиту их от механических повреждений и свободный доступ анализируемой среды.

Питание преобразователя осуществляется от внешней искробезопасной цепи. В цепи питания имеется плавкий предохранитель и диод защиты от смены полярности.

Степень защиты оболочки: IP54.

Температура окружающей среды: - 30 °С ... + 50 °С.

Параметры искробезопасной цепи: U_i : 24 В; I_i : 30 мА; C_i : 0,03 мкФ; L_i : 5 мГн.

Взрывобезопасность преобразователей ИПТВ обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «ia» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3. Взрывобезопасность преобразователей температуры и влажности измерительных ИПТВ, обеспечивается выполнением требований:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

Взрывоопасные среды. Часть 0.

(IEC 60079-0:2011)

Оборудование. Общие требования;

ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010

Взрывоопасные среды. Часть 11.

(IEC 60079-11:2011)

Искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка взрывозащиты

1Ex ia IIC T6 Gb X

-30 °С ≤ Tamb ≤ +50 °С

Специальный знак взрывобезопасности  наносится согласно ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак X в маркировке взрывозащиты обозначает:

подключаемые к преобразователю ИПТВ приборы должны иметь искробезопасные электрические цепи.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

Ю.Н. Теряев

(инициалы, фамилия)