



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.11НВ07.В.00606/22

Серия **RU** № **0359506**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Адрес места нахождения юридического лица: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б; Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11НВ07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР». Основной государственный регистрационный номер: 1025005689830. Место нахождения (адрес юридического лица): Россия, 124489, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, дом 7, строение 1. Адреса мест осуществления деятельности: Россия, 124489, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, дом 7, строение 1; Россия, 124489, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, дом 2. Телефон: +74959871238, адрес электронной почты: elemer@elemer.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР». Место нахождения (адрес юридического лица): Россия, 124489, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, дом 7, строение 1. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 124489, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, дом 7, строение 1; Россия, 124489, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, дом 2.

ПРОДУКЦИЯ

Преобразователи измерительные температуры и влажности исполнений: ИПТВ-056Ех, ИПТВ-056АЕх. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4227-005-13282997-03 «Преобразователи измерительные температуры и влажности ИПТВ» и ТУ 4227-037-13282997-01 «Преобразователи измерительные температуры и влажности ИПТВ-056А, ИПТВ-056АЕх, ИПТВ-206А, ИПТВ-206АЕх». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9025 80 400 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № Т007 EXP-22 от 18.01.2022, № Т008 EXP-22 от 19.01.2022 (Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21АГ33); Акта о результатах анализа состояния производства № 211112703/ТРС/РА от 02.12.2021; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 (бланк № 0874131).
Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"». Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0874131)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

21.01.2022

ПО

20.01.2027

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Евсратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.IB07.B.00606/22

Серия **RU** № **0874131**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные температуры и влажности исполнений: ИПТВ-056Ех, ИПТВ-056АЕх (далее по тексту - преобразователи измерительные) предназначены для измерений и непрерывного преобразования температуры и относительной влажности газообразных сред в унифицированный электрический выходной сигнал постоянного тока.

Область применения - согласно маркировке взрывозащиты во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, отнесенных к категориям ПА, ПБ, ПС и группам Т1...Т6.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

| Наименование параметра | Значение |
|--|------------------------|
| Маркировка взрывозащиты | Ex IEx ia IIC T6 Gb X |
| Степень защиты оболочкой от внешних воздействий, не ниже | IP54 |
| Параметры искробезопасных цепей: | |
| - максимальное входное напряжение U_i , В | 24 |
| - максимальный входной ток I_i , мА | 30 |
| - максимальная внутренняя ёмкость C_i , мкФ | 0,03 |
| - максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн | 5 |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С | от минус 30 до плюс 50 |

Примечание. Другие технические данные приведены в паспортах НКГЖ.405541.004ПС, НКГЖ.405541.004-80ПС.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Преобразователь измерительный состоит из ёмкостного чувствительного элемента относительной влажности, термопреобразователя сопротивления, защитного фильтра, корпуса и электронного измерительного преобразователя. Чувствительные элементы относительной влажности и температуры установлены на конце цилиндрического зонда и закрыты металлическим колпачком, обеспечивающим защиту их от механических повреждений и свободный доступ анализируемой среды. Питание преобразователя измерительного осуществляется от внешней искробезопасной цепи. В цепи питания имеется плавкий предохранитель и диод защиты от смены полярности.

Специальные условия применения «Х». Знак «Х» в маркировке взрывозащиты указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- подключаемые к преобразователям измерительным приборы должны иметь искробезопасные электрические цепи;
- преобразователи измерительные могут также изготавливаться с постоянно присоединённым кабелем.

Взрывозащищённость оборудования обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь уровня "ia"» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также соответствием требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначения типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты и степень защиты, обеспечиваемую оболочкой (код IP);
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 4227-005-13282997-03, ТУ 4227-037-13282997-01, паспорта НКГЖ.405541.004ПС, НКГЖ.405541.004-80ПС, чертежи НКГЖ.468323.043 ЭЗ, НКГЖ.468323.043 ПЭЗ.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Евстратов Роман Владимирович (ф.и.о.)

Чиркова Марина Борисовна (ф.и.о.)