



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00125/22



Серия **RU** № **0345883**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ». Адрес места нахождения юридического лица: 140121, Россия, Московская область, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещение 47. Адрес места осуществления деятельности: 140121, Россия, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Номер телефона: +79261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.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

Измерители-регуляторы технологические ИРТ 5501Ех. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4210-074-13282997-07 «Измерители-регуляторы технологические ИРТ 5500». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9030 31 000 0, 9025 19 200 0

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 № Т047 EXP-22 от 05.08.2022 (Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21AG33); Акта о результатах анализа состояния производства № 150/ТРТС/РА от 11.07.2022; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 (бланк № 0895543). 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, срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0895543).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

17.08.2022

ПО

16.08.2027

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Нитило Алексей Николаевич

(Ф.И.О.)

Шопин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00125/22

Серия **RU** № **0895543**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители-регуляторы технологические ИРТ 5501Ех модификаций ИРТ 5501Ех/М1 и ИРТ 5501Ех/М2 (далее по тексту – измерители-регуляторы ИРТ 5501Ех) предназначены для измерения, контроля и регулирования температуры и других неэлектрических величин, преобразованных в электрические сигналы силы, напряжения постоянного тока и активное сопротивление постоянному току и могут использоваться в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности. Область применения – согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные измерителей-регуляторов ИРТ 5501Ех приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex [Ex ia Ga] IIC X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий: - передней панели - корпуса	IP54 IP20
Параметры искробезопасных цепей - максимальное выходное напряжение U_o , В - максимальный выходной ток I_o , мА - максимальная выходная мощность P_o , Вт - максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн - максимальная внешняя емкость C_o , нФ	24,5 50 0,5 7 45
Максимальное напряжение $U_{шт}$, В	249
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 10 до плюс 50

Примечание – Другие технические данные приведены в Руководствах по эксплуатации НКГЖ.411618.014РЭ, НКГЖ.411618.014-02РЭ.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Измерители-регуляторы ИРТ 5501Ех выполнены в металлическом корпусе для щитового монтажа вне взрывоопасной зоны. На передней панели расположены индикаторы и кнопки управления, на задней панели расположены клеммные колодки для электрических подключений.

Специальные условия безопасного применения «Х». Знак «Х» в маркировке взрывозащиты измерителей-регуляторов ИРТ 5501Ех указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- ремонт и регулировка измерителей-регуляторов ИРТ 5501Ех на месте эксплуатации не допускаются;
- замена, подключение и отключение измерителей-регуляторов ИРТ 5501Ех должны осуществляться при выключенном источнике питания;
- монтаж измерителей-регуляторов ИРТ 5501Ех необходимо выполнять в защитном металлическом шкафу со степенью защиты не ниже IP54 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), который после монтажа пломбируется.

Взрывозащищенность измерителей-регуляторов ИРТ 5501Ех обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также соответствием ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 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 4210-074-13282997-07, руководства по эксплуатации НКГЖ.411618.014РЭ, НКГЖ.411618.014-02РЭ, паспорта НКГЖ.411618.014ПС, НКГЖ.411618.014-02ПС, комплект конструкторской документации НКГЖ.411618.014.

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Алексей Николаевич
(подпись)



Иванов Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

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

Станислав Юрьевич
(подпись)

Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)