



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00947/24

Серия **RU** № **0476701**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +74993909325, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭМИ-Прибор». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 194156, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5, офис 104. Основной государственный регистрационный номер: 1127847602486. Телефон: +78126010690, адрес электронной почты: info@igm-pribor.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭМИ-Прибор». Место нахождения (адрес юридического лица): 194156, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5, офис 104. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 194156, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5 (литер А); 188309, РОССИЯ, Ленинградская область, Гатчинский район, город Гатчина, улица Новоселов, дом 7В.

ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пожарные тепловые адресные ИП 101-1 Р «ИПТ-ЭМИ». Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями МРБП.8.425212.100 ТУ «Извещатель пожарный тепловой адресный ИП 101-1 Р «ИПТ-ЭМИ». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 950 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 № 629/24 от 16.01.2024, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.210B18); Акта о результатах анализа состояния производства № 2312141152/ТРТС/РА от 21.12.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.11HB07), эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Алексеев Владимир Иванович; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: технические условия МРБП.8.425212.100 ТУ, пояснительная записка МРБП.8.425212.100 ОИ, руководство по эксплуатации МРБП.8.425212.100 РЭ, паспорт МРБП.8.425212.100 ПС, комплект конструкторской документации МРБП.8.425212.100, сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011 № ЕАЭС RU C-CN.AA87.B.01232/23, ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00225/21. 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 IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"; 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 технической документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследование (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора. № 2312141152/ТРТС/ОТБ от 21.12.2023. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также специальные условия безопасного применения «Х» и иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0987565).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.01.2024 ПО 23.01.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Черноivanова Евгения Викторовна

(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-RU.HB07.B.00947/24

Серия **RU** № **0987565**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели пожарные тепловые адресные ИП 101-1 Р «ИПТ-ЭМИ» (далее по тексту – извещатели) предназначены для работы в составе систем автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации с целью контроля температуры в местах установки технологического оборудования насосных станций магистральных нефтепроводов, резервуарных парков, наливных эстакад и прочих объектов эксплуатации.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, указанной в таблице 2.1, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых правил безопасности, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные извещателей приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение	
Маркировка взрывозащиты составных частей извещателя: - преобразователь адресный	Ex IEx db IIC T4 Gb X	Ex IEx db [ia Ga] IIC T4 Gb X
- термопреобразователь сопротивления взрывозащищенный ТСП 012	Ex IEx d IIC T6...T1 Gb X ¹⁾	Ex 0Ex ia IIC T6...T1 Ga X ²⁾
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013): - преобразователь адресный	IP66/68	
- термопреобразователь сопротивления взрывозащищенный ТСП 012	IP65/67 или IP65/68	
Напряжение питания постоянного тока, В	18...32	
Максимальное напряжение постоянного тока U_m , В: - по цепи питания	-	32
- по цепи передачи данных RS485	-	32
Искробезопасные параметры преобразователя адресного для подключения термопреобразователя: - максимальное выходное напряжение U_o , В	-	3,78
- максимальный выходной ток I_o , мА	-	81,2
- максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	-	100
- максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	-	5,38
Диапазон преобразуемых значений температуры контролируемой среды, °С	от минус 60 до плюс 200	
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С: - преобразователь адресный	$-60 \leq t_a \leq +90$	$-60 \leq t_a \leq +90$
- термопреобразователь сопротивления взрывозащищенный ТСП 012	$-60 \leq t_a \leq +70$	$-60 \leq t_a \leq +85$ (для Т6) $-60 \leq t_a \leq +100$ (для Т5) $-60 \leq t_a \leq +135$ (для Т4...Т1)
¹⁾ Допускается в составе извещателя применять термопреобразователи других типов и других производителей с аналогичной маркировкой взрывозащиты, которые имеют действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011. ²⁾ Допускается в составе извещателя применять термопреобразователи других типов и других производителей только после согласования с Органом по сертификации.		

Другие технические характеристики извещателя приведены в технической документации, поставляемой потребителю.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Извещатели состоят из термопреобразователя сопротивления взрывозащищенного ТСП 012 РГАЖ.2.821.012.02 ТУ и преобразователя адресного.

Термопреобразователи сопротивления состоят из чувствительного элемента, защитного корпуса (защитной арматуры) и клеммной головки.

Преобразователь адресный состоит из шести вводной клеммной коробки, в которой располагается печатная плата аналого-цифрового преобразователя и барьер искрозащиты для подключения ТСП 012.

Более подробно описание конструкции извещателей приведено в руководстве по эксплуатации, поставляемом потребителю.

Взрывозащищенность извещателей пожарных тепловых адресных ИП 101-1 Р «ИПТ-ЭМИ» и их составных частей обеспечивается видом взрывозащиты искробезопасная цепь уровня «а» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и/или «взрывонепроницаемые оболочки «д» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, а также выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), а также за счёт соблюдения специальных условий безопасного применения «Х».

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

- в составе ИП 101-1 Р «ИПТ-ЭМИ» должны использоваться взрывозащищенные кабельные вводы и заглушки, которые имеют вид взрывозащиты «Ex d», подгруппу IС и действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

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

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- параметры искробезопасных цепей;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Черноivanova Евгения Викторовна
(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)