

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ TC RU C-RU.ПБ98.В.00229

Серия RU № 0740931

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: ano-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР» Место нахождения: 124460, Россия, город Москва, город Зеленоград, корпус 1145, нежилое помещение 1. Адрес (адреса) места осуществления деятельности: 124489, Россия, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807, дом 7, строение 1; 124489, Россия, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807, дом 2. ОГРН: 1025005689830. Телефон: +74959884855. Адрес электронной почты: elemer@elemer.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР» Место нахождения: 124460, Россия, город Москва, город Зеленоград, корпус 1145, нежилое помещение 1. Адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 124489, Россия, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807, дом 7, строение 1; 124489, Россия, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807, дом 2

ПРОДУКЦИЯ Регистраторы многоканальные технологические PMT 49Ex. Маркировка взрывобезопасности и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно листам 1,2 Приложения (бланки №№ 0566937, 0566938). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 4226-127-13282997-2014 «Регистраторы многоканальные технологические PMT 49» 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 Протокола испытаний № Т649 LAB-EXP/11-18 от 16.11.2018 года, выданного Испытательным центром технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации RA.RU.21АГ33 от 28.01.2015; Акта о результатах анализа состояния производства № 0118 от 12.11.2018 года; Технических условий ТУ 4226-127-13282997-2014, Руководства по эксплуатации, Паспорта
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно листу 3 Приложения (бланк № 0566939). Условия хранения, срок хранения и срок службы - согласно технической документации изготовителя. Сертификат недействителен без Приложения на 3 листах (бланки №№ 0566937, 0566938, 0566939)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.12.2018 ПО 05.12.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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

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

Акимова
(подпись)

Муслинов
(подпись)

Акимова
Анна Анатольевна
(инициалы, фамилия)

Муслинов
Алексей Евгеньевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ПБ98.В.00229

Серия RU № 0566937

1 Назначение и область применения

Регистраторы многоканальные технологические PMT 49Ex, предназначены для измерения, регистрации и контроля температуры и других неэлектрических величин, преобразованных в электрические сигналы силы и напряжения постоянного тока или активное сопротивление

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические характеристики

Исполнения, основные технические данные и маркировка взрывозащиты приведены Таблице 2.1.

Таблица 2.1 Основные данные.

Наименование параметра	Значение
Исполнение, модификация	PMT 49Ex
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	[Ex ia Ga] IIC X
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации*	от минус 10 °С до плюс 50 °С
Электрические параметры искробезопасных цепей:	
- максимальное выходное напряжение U _o	28,2 В
- максимальный выходной ток I _o	116 мА
- максимальная выходная мощность P _o	0,8 Вт
- максимальная внешняя емкость C _o	45 нФ
- максимальная внешняя индуктивность L _o	7 мГн
- максимальное отношение L _o /R _o	100 мкГн/Ом
- U _m	249 В
Выходные характеристики встроенных стабилизаторов напряжения для питания измерительных преобразователей, подключаемых к измерительным каналам искробезопасных модулей:	
- напряжение при токе нагрузки 22 мА	не менее 18 В
- ток короткого замыкания	не более 50 мА
* - диапазон температуры окружающей среды зависит от климатического исполнения в соответствии с документацией изготовителя.	

3 Описание конструкции и обеспечение средств взрывозащиты

Регистраторы имеют модульную конструкцию, состоящую из базового блока с модулем питания и связи, индикатором и дополнительных модулей ввода/вывода. Взрывобезопасность регистраторов обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.1 Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на их специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- метод монтажа клеммных колодок для подключения внешних искробезопасных цепей должен быть таким, чтобы обеспечивать отсутствие контакта между цепями;
- применение клеммных колодок на кабельной части без защитного кожуха не допускается.



**Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)**

Акимова
подпись

Акимова
Анна Анатольевна
инициалы, фамилия

Муслинов
подпись

Муслинов
Алексей Евгеньевич
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ПБ98.В.00229

Серия RU № 0566938

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на продукцию, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- специальный знак взрывозащиты, согласно приложения 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отобразить изготовитель, если это требуется технической документацией на изделие.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС АНО ДПО «ИПБ», описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС АНО ДПО «ИПБ», посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Акимова
подпись

Акимова
Анна Анатольевна
инициалы, фамилия

Муслинов
подпись

Муслинов
Алексей Евгеньевич
инициалы, фамилия

Лист 2

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ПБ98.В.00229

Серия RU № 0566939

Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"	Стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Акимова
подпись

Муслинов
подпись

Акимова
Анна Анатольевна
инициалы, фамилия

Муслинов
Алексей Евгеньевич
инициалы, фамилия