ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ТС RU C-RU.ОБ01.В.00173

Серия RU № 0270984

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ОБОРОНТЕСТ». Место нахождения: 129626, город Москва, улица 3-я Мытищинская, дом 16, корпус 37, Российская Федерация. Телефон: +7 (495) 602-93-32, адрес электронной почты oborontest@bk.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ОБ01, внесен в реестр 18.12.2014 г., выдан 27.01.2015 г. Федеральной службой по аккредитации.

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

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

ПРОДУКЦИЯ

Регистраторы многоканальные технологические типа РМТ 19.

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.45-151-13282997-2017.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9030310000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Акт о результатах анализа состояния производства № 39 от 07.04.2017 г.

Протокол испытаний № Т456 LAB-EXP/04-17 от 20.04.2017 г., Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21АГ33.

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0405884). Условия хранения, транспортировки и срок службы согласно технической документации изготовителя. Сертификат действителен с Приложением на трех листах (бланки № 0405884, 0405885, 0405886).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.07.2017 **ПО** 12.07.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П. "ОБОРОНТЕСТ"

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Королев Дмитрий Николаевич (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Чипышев Артур Яковлевич (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ОБ01.В.00173

Серия RU № 0405884

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	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".

"ОБОРОНТЕСТ" М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Королев Дмитрий Николаевич (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Чипышев Артур Яковлевич (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ОБ01.В.00173

Серия RU № 0405885

Сведения по сертификату соответствия - Ex-приложение

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Регистраторы многоканальные технологические РМТ 19Ex (далее по тексту – регистраторы) предназначены для измерений, регистрации, контроля и регулирования температуры (при использовании в качестве первичных преобразователей термопреобразователей сопротивления или преобразователей термоэлектрических), а также других неэлектрических величин, преобразованных в электрические сигналы силы и напряжения постоянного тока или активное сопротивление, или в цифровой сигнал на базе интерфейса RS-485 с протоколом обмена MODBUS RTU, или интерфейса Ethernet с протоколом обмена MODBUS TCP, могут применяться в системах противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ) и автоматического управления технологическими установками и агрегатами в нефтеперерабатывающей, газоперерабатывающей, химической и других отраслях промышленности, а также на объектах хранения и транспортировки сырой нефти, нефтепродуктов и природного газа.

Регистраторы многоканальные технологические РМТ 19Ex являются связанным электрооборудованием и должны применяться вне взрывоопасных зон в соответствии, с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Основные технические данные и характеристики регистраторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	[Ex ia Ga] IIC X
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	от минус 20 °С до плюс 50 °С
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015: - корпус и клеммные колодки - лицевая панель, с использованием заглушки разъёма USB	 IP 20 IP 54
Электрические параметры искробезопасных цепей: - максимальное выходное напряжение Uo, В - максимальный выходной ток Io, мА - максимальная выходная мощность Po, Вт - максимальная внешняя емкость Co, нФ - максимальная внешняя индуктивность Lo, мГн - максимальное отношение Lo/Ro, мкГн/Ом - Um, В	 28,2 140 0,9 70 1 40 249
Выходные характеристики встроенных стабилизаторов напряжения для питания измерительных преобразователей, подключаемых к измерительным каналам искробезопасных модулей: - напряжение при токе нагрузки 22 мА, В - ток короткого замыкания, мА	 не менее 18 не более 36

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ.

3.1 Регистраторы многоканальные технологические РМТ 19Ex являются микропроцессорными переконфигурируемыми приборами с индикацией текущих значений преобразуемых величин и предназначены для функционирования как в автономном режиме, так и совместно с другими приборами, объединенными в локальную компьютерную сеть.

Регистраторы имеют модульную конструкцию, состоящую из базового блока с модулем питания и связи, индикатором и дополнительных модулей ввода/вывода. Конструкция обеспечивает установку его в щите, а с соответствующими комплектами крепления – на DIN-рейке или с креплением на стену.

Регистраторы имеют встроенные барьеры искрозащиты на измерительных входах, которые имеют маркировку «Искробезопасные цепи» на задней панели.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — Королев Дмитрий Николаевич (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Чипышев Артур Яковлевич (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ОБ01.В.00173

Серия RU № 0405886

Сведения по сертификату соответствия - Ex-приложение

3.2 Специальные условия безопасного применения «X».

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на 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.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывобезопасность регистраторов обеспечивается видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «ia» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011. Изготовитель должен информировать ОС «ОБОРОНТЕСТ» обо всех изменениях, внесенных в конструкцию, которые могут повлиять на взрывозащищенность конечного изделия.

3.4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- параметры искробезопасных цепей;
- единый знак обращения продукции;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

"ОБОРОНТЕСТ" Для сертификатов

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Королев Дмитрий Николаевич (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Чипышев Артур Яковлевич (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013