

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГШ02.В.00031

Серия RU № 0618331

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Тестцентр». Место нахождения: Российская Федерация, 119330, город Москва, Мосфильмовская улица, дом 41, корпус 1, цокольное помещение 6, корпус 1, офис 98. Место осуществления деятельности: Российская Федерация, 142770, город Москва, Калужское шоссе 24-1 км, дом 1, строение 1. Телефон: +79162650471, адрес электронной почты: testos.cent@gmail.com, аттестат аккредитации № RA.RU.11ГШ02, выдан 20.07.2017 Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН» Место нахождения: 111024, Россия, город Москва, улица 2-я Энтузиастов, дом 5, корпус 5. Основной государственный регистрационный номер 1037739474266. Телефон: +74952216064. Адрес электронной почты: sales@owen.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН» Место нахождения: 111024, Россия, город Москва, улица 2-я Энтузиастов, дом 5, корпус 5.

ПРОДУКЦИЯ Измеритель –регулятор универсальный восьмиканальный, модель ТРМ138В. Маркировки взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении (бланк № 0432118). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4211-017-46526536-2006 «Измеритель регулятор универсальный восьмиканальный во взрывозащищенном исполнении ТРМ138В. Технические условия». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9025 19 200 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 17В-17 от 25.12.2017, выданного Испытательным центром взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов АО "Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли", аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07. Акта анализа состояния производства № 01/22/11-17 от 22.11.2017 года. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 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"». Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать ГОСТ 15150. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.04.2018 ПО 24.04.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Закин
(подпись)

Закин Василий Юрьевич
(инициалы, фамилия)

Елкин
(подпись)

Елкин Евгений Евгеньевич
(инициалы, фамилия)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГШ02.В.00031

Серия RU № 0432118

1. Назначение и область применения.

Измеритель-регулятор универсальный восьмиканальный ТРМ138В предназначен для измерения различных физических параметров контролируемого объекта и отображения информации о любом из этих параметров в цифровом виде на встроенном четырехразрядном цифровом индикаторе; а также для формирования сигнала управления встроенным выходным устройством, предназначенным для регулирования различных физических параметров контролируемого объекта при его эксплуатации.

Измеритель-регулятор универсальный восьмиканальный ТРМ138В предназначен для применения вне взрывоопасных зон в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 30852.10-2002 и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Измеритель-регулятор универсальный восьмиканальный ТРМ138В выполнен в пластмассовом корпусе, предназначенном для установки его в измерительную стойку. На лицевой панели расположены кнопки управления и табло индикации. Внутри корпуса расположены печатные платы с элементами электронной схемы и искрозащитными элементами. На задней стороне корпуса расположены разъемы искробезопасных цепей и клеммы искроопасных цепей.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 30852.10-2002.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).

Нет

Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты: [Exia]IIC.

Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

4. Основные технические данные.

- | | |
|---|----------------|
| 5.1. Максимальное напряжение переменного тока U_m , В | 250 |
| 5.2. Номинальное напряжение питания переменного тока, В | 220 |
| 5.3. Диапазон напряжения питания переменного тока, В | от 100 до 245 |
| 5.4. Частота питающей сети, Гц | от 47 до 63 |
| 5.5. Потребляемая мощность, ВА, не более | 12 |
| 5.6. Параметры искробезопасных электрических цепей: | |
| - входы I-8: | |
| -- выходное напряжение U_o , В, не более | 5,9 |
| -- выходной ток I_o , mA, не более | 500 |
| -- выходная мощность P_o , Вт, не более | 1,5 |
| -- внешняя емкость C_o , мкФ, не более | 0,2 |
| -- внешняя индуктивность L_o , мГн, не более | 1,0 |
| - выходы В1-В4: | |
| -- выходное напряжение U_o , В, не более | 28,4 |
| -- выходной ток I_o , mA, не более | 100 |
| -- выходная мощность P_o , Вт, не более | 1,5 |
| -- внешняя емкость C_o , мкФ, не более | 0,04 |
| -- внешняя индуктивность L_o , мГн, не более | 1,0 |
| 5.7. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 | II |
| 5.8. Температура окружающей среды, °C | от + 5 до + 50 |
| 5.9. Относительная влажность окружающей среды при + 25 °C
и более низких температурах без конденсации влаги, %, не более | 80 |
| 5.10. Атмосферное давление, кПа | от 84 до 106,7 |
| 5.11. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96: | |
| - со стороны лицевой панели | IP54 |
| - со стороны корпуса | IP00 |

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Заикин Василий Юрьевич
(инициалы, фамилия)

Елкин Евгений Евгеньевич
(инициалы, фамилия)

