



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.00531

Серия RU № 0128468

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР),
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г., выдан Федеральным
Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75,
стр.11, оф. 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А,
Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Производственное Объединение ОВЕН»,
ИНН 7722127111, ОГРН 1037739474266
Адрес: 111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5, Россия
Телефон: +74952216064, факс: +74951718089

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Производственное Объединение ОВЕН», ИНН 7722127111, ОГРН 1037739474266
Адрес: 111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5, Россия
Телефон: +74952216064, факс: +74951718089
Завод-изготовитель: ООО «Завод № 423», ИНН 7112011490, ОГРН 1027102672651
Адрес: 301830, Тульская обл., г. Богородицк, Заводской проезд, стр. 2 «Б», Россия
Телефон: +74876152374, факс: +74876152374

ПРОДУКЦИЯ

Измеритель-регулятор универсальный восьмиканальный ТРМ138В
с маркировкой взрывозащиты [Exia]ПС
ТУ 4211-017-46526536-2006
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)
ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.10-2002

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 513/574-Ex от 15.08.2014 г.,
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия.
Акт анализа состояния производства изготовителя № 154/АСП от 04.12.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с
Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0156538, 0156539)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

29.08.2014

ПО

28.08.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.00531

Серия RU № 0156538

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 «Х»).

Нет

4. 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).

5. 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 1-8:
 - выходное напряжение U_o , В, не более 5,9
 - выходной ток I_o , мА, 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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.00531

Серия RU № 0156539

- выходы В1-В4:	
-- выходное напряжение U_o , В, не более	28,4
-- выходной ток I_o , мА, 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) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР 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 (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)
И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)