



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-HU.ГБ08.В.00305

Серия RU № 0082201

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: 125635, Россия, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10 (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 Закрытое акционерное общество "Спецэлектропривод".
ИНН 7705670938, ОГРН 1057747330145.

Адрес: 115035, г. Москва, Космодамианская наб., д. 40-42, стр. 3 (помещение ТАРП ЦАО),
Российская Федерация.
Телефон +74957786339, факс: +74957786339.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ OMÜV-MB Kft.

Адрес: H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48. Венгрия.
Телефон: +3623511750, факс: +3623330363.

ПРОДУКЦИЯ

Датчики и сигнализаторы уровня типа OMÜV 05-., OMÜV 05-.T, OMÜV 05-.SZ
с маркировкой взрывозащиты IExdПВТ5.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 80 800 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)
ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.1-2002.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний 303/324-Ex от 19.03.2014 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, Российская Федерация.
Акт анализа состояния производства изготовителя № 324/АСП от 11.04.2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1С.
Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0078696, № 0078697).



23.04.2014

ПО

22.04.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-HU.ГБ08.В.00305

Серия RU № 0078896

1. Назначение и область применения.

Датчики и сигнализаторы уровня типа OMÜV 05-, OMÜV 05-T, OMÜV 05-SZ с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT5 (далее по тексту – уровнемеры) предназначены для измерения уровня (OMÜV 05-T, OMÜV 05-SZ) и сигнализации о достижении заданного значения уровня (OMÜV 05-) и используются при измерении или контроле уровня жидких продуктов.

Уровнемеры относятся к электрическому оборудованию, предназначенному для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категории IIА и IIВ (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам T1, T2, T3, T4 и T5 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Уровнемеры содержат узел сенсоров, установленный в трубе, соединённой с коробкой клеммного терминала. Снаружи трубы перемещается поплавок, в котором установлен магнит (ферромагнетик). В качестве сенсоров применяются герконы (OMÜV 05-T, OMÜV 05-) или магнитострикционный элемент (OMÜV 05-SZ). Оболочка клеммного терминала состоит из корпуса, основания и крышки. Корпус и крышка выполнены из алюминиевого сплава, основание – сталь. Крепление корпуса и крышки обеспечивается резьбовым соединением, основание к корпусу – при помощи болтов. Внутри оболочки расположен клеммный терминал. В корпусе предусмотрено резьбовое отверстие для ввода электрокабеля через взрывозащищённые кабельные вводы, имеющие действующий сертификат взрывозащиты TP TC 012/2011, от самопроизвольного отворачивания фиксируются специальным винтом. К основанию корпуса крепится фланец, в котором жёстко установлена трубка сенсоров.

Взрывозащита обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.1-2002.

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

Нет.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на уровнемеры, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- тип изделия;
- заводской номер;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты 1ExdIIBT5;
- предупредительные надписи.

Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в TP TC 012/2011 (приложение 2). И другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.



Изготовитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-HU.ГБ08.В.00305

Серия RU № 0078397

5. Основные технические данные.

- 5.1. Напряжение питания, В 230 переменного тока (OMÜV 05-T, OMÜV 05-.)
 24 постоянного тока (OMÜV 05-SZ)
- 5.2. Номинальная частота напряжения, Гц 50
- 5.3. Ток, А 0,5 (OMÜV 05-T, OMÜV 05-.)
 0,3 (OMÜV 05-SZ)
- 5.4. Потребляемая мощность, ВА 10; не более
- 5.5. Температура окружающей среды, °С от минус 60 до +90 (OMÜV 05-T, OMÜV 05-.)
 от минус 60 до +70 (OMÜV 05-SZ)
 от минус 20 до +70 (химстойкое исполнение)
- 5.6. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I
- 5.7. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP67
- 5.8. Габаритные размеры, мм в соответствии с технической документацией изготовителя
- 5.9. Масса изделия, кг в соответствии с технической документацией изготовителя

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 считает 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)

А.В. Придатко
 (инициалы, фамилия)