



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.01889

Серия RU № 0408227

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.1ПБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ», ОГРН 1065012025088. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 141112, область Московская, район Щелковский, город Щелково, улица Московская, дом 77, Россия. Телефон: +7495 6470307, факс: +7495 6470307. Адрес электронной почты: info@pipe-st.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ», ОГРН 1065012025088. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 141112, область Московская, район Щелковский, город Щелково, улица Московская, дом 77, Россия. Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия, приведены в приложении к настоящему сертификату, смотри бланк № 0286522

ПРОДУКЦИЯ

Модуль контроля искроразрядника HGS100Ex,
изготовленный в соответствии с ТУ 3435-013-93719333-2012
Серийный выпуск.

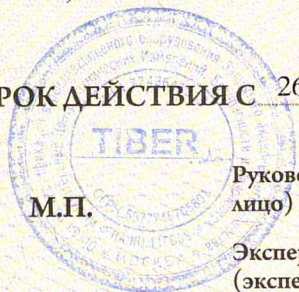
КОД ТН ВЭД ТС 9030 33 990 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1798/1755-Ex от 25.02.2016 Испытательная лаборатория взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационного номера аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 по 15.06.2016. Акта анализа состояния производства изготовителя № 1755/АСП от 31.05.2016. Технической документации изготовителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения, срок службы (годности) согласно приложению к настоящему сертификату. Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0286522, 0286523, 0286524).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.07.2016 ПО 25.07.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Д.С.Подсевалов
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01889

Серия RU № 0286522

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия:

Полное наименование заводов-изготовителей	Адрес (место нахождения)
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ХАКЕЛЬ РОС» ОГРН 1057813311258	192102, город Санкт-Петербург, улица Андреевская, дом 3, литера А, Россия



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Д.С.Подсевалов
(инициалы, фамилия)М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01889

Серия RU № 0286523

1. Назначение и область применения.

Модуль контроля искроразрядника HGS100Ex (далее – модуль контроля) предназначены для применения в системах электрохимической защиты трубопроводов от коррозии.

Модуль контроля предназначен для применения во взрывоопасных газовых средах, в соответствии с присвоенной маркировкой.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Модуль состоит из двух частей: подземной и надземной. Подземная часть представляет собой датчик тока с встроенным соединительным кабелем. Надземная часть состоит из контроллера параметров срабатывания искроразрядника с интегрированным блоком индикации, блока питания контроллера с кабелем питания контроллера и защитного кожуха с элементами крепления.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

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

Датчик тока изготавливается с встроенным соединительным кабелем, подключение только при отсутствии взрывоопасной среды.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;
- 4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировку взрывозащиты для взрывоопасных газовых сред: **смотри таблицу 1**
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции.

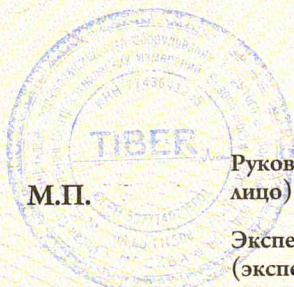
Состав модуля и маркировки взрывозащиты устройств в составе модуля приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Устройства в составе модуля	Маркировки взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
Подземная часть		
1	Датчик тока с встроенным соединительным кабелем	1 Ex mb II T6 Gb X
Надземная часть		
2	Контроллер параметров срабатывания искроразрядника	-
3	Блок индикации	-
4	Блок питания контроллера	-
5	Защитный кожух с элементами крепления	-

Спецификация: **МКИ-HGS100Ex-XX**, где

XX – климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (У1* или ХЛ1*).



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Д.С.Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01889

Серия RU № **0286524**

6. Основные технические данные.

6.1. Параметры датчика тока (подземная часть):

6.1.1. Длина кабеля, м, не менее 6

6.1.2. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III

6.1.3. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 У5 или ХЛ5

6.1.4. Температура окружающей среды, °С:

при эксплуатации:

У5 от минус 5 до + 35

ХЛ5 от минус 10 до + 35

при транспортировании и хранении от минус 40 до + 50

6.1.5. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 IP68

6.2. Параметры блок индикации и блок питания (надземная часть):

Наименование параметра	Значение
Блок индикации	
Продолжительность индикации, сек	6
Допустимая длина кабеля соединительного, м	1
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP40
Блок питания	
Номинальное напряжение, В	3,6
Номинальная емкость, А*ч	224
Время непрерывной работы в составе МКИ, суток, не менее	365
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP40

6.3. Температура окружающей среды для надземной части, °С

при эксплуатации от минус 40 до + 60 или от минус 60 до + 60
(в зависимости от исполнения)

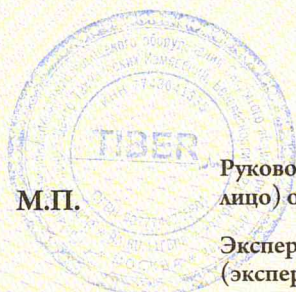
при транспортировании и хранении от минус 40 до + 60

7. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения МКИ в части воздействия климатических факторов должны отвечать условиям хранения 8 (ОЖ 3) по ГОСТ 15150 (открытые площадки в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов). Срок хранения 2 года.

Назначенный срок службы 35 лет (подземной части), 15 лет (надземной части).

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР, 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.



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Д.С.Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)