

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ TC RU C-RU.ПБ98.В.00120

Серия RU № 0520041

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: apo-ipb@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭМИ-Прибор»
Место нахождения: 194156, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5. ОГРН: 1127847602486. Телефон: +78126010690. Адрес электронной почты: info@igm-pribor.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭМИ-Прибор»
Место нахождения: 194156, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5

ПРОДУКЦИЯ HART-переходник «ИГМ», с маркировкой взрывозащиты 1Ex d ia IIC T6 Gb. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно листу 2 Приложения (бланк № 0468817). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями МРБП.413365.023 ТУ «HART-Переходник «ИГМ»
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8543 70 900 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 № 256 ТР ТС-Н-02 от 09.06.2018 года, выданного испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат № RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018; Акта о результатах анализа состояния производства № 0056 ТР ТС от 13.06.2018 года; технических условий МРБП.413365.023 ТУ; руководства по эксплуатации МРБП.413365.023 РЭ; чертежей - МРБП.413365.023 СБ, МРБП.413365.023 ГЧ, МРБП.717300.071, МРБП.717300.072, МРБП.754485.072, МРБП.413365.024 СБ, МРБП.741170.009, МРБП.411619.126 СБ, МРБП.758728.122; схем - МРБП.411619.126 ПЭЗ+ЭЗ
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза 012/2011, согласно листу 1 Приложения (бланк № 0468816). Условия хранения - 1 (Л) по ГОСТ 15150-69, срок хранения - 10 лет. Срок службы 15 лет. Сертификат недействителен без Приложения на 2 листах (бланки №№ 0468816, 0468817)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.06.2018

ПО 14.06.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Кисельникова
Светлана Алексеевна

(инициалы, фамилия)

Ермаков
Андрей Александрович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ПБ98.В.00120

Серия RU № 0468816

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

С. Кисельникова
подпись
Ермаков
подпись

Кисельникова
Светлана Алексеевна
инициалы, фамилия
Ермаков
Андрей Александрович
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ПБ98.В.00120

Серия RU № 0468817

1. Назначение и область применения.

HART-переходник «ИГМ» (далее по тексту - переходник) предназначен для подключения переносных HART-коммуникаторов к приборам, установленным во взрывоопасных зонах.
Переходник предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Переходник состоит из следующих составных частей:

- печатной платы, обеспечивающей гальванически изолированную развязку информационных сигналов HART-интерфейса;

- алюминиевого корпуса, обеспечивающего установку переходника в стандартные монтажные отверстия взрывобезопасных корпусов с резьбой M20x1,5.

Печатная плата устанавливается в корпус переходника и заливается компаундом для герметизации и обеспечения необходимых зазоров электрических цепей.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 31610.11-2014.

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

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. Номер сертификата соответствия;

4.5. Маркировку взрывозащиты: 1Ex d ia IIC T6 Gb;

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. Основные технические данные.

5.1. Параметры искробезопасного подключения:

- максимальное напряжение U_m , В, не более 45

- внешняя емкость C_o , мкФ, не более 0,022

- внешняя индуктивность L_o , мкГн, не более 700

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

5.3. Температура окружающей среды, °С от минус 60 до плюс 60

5.4. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 IP67

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 АНО ДПО «ИПБ», описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС АНО ДПО «ИПБ», 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-аудитор (эксперт)

С. Кисельникова
подпись

А. Ермаков
подпись

Кисельникова

Светлана Алексеевна
инициалы, фамилия

Ермаков

Андрей Александрович
инициалы, фамилия