



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05942/23

Серия **RU** № **0362414**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АТМ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 454071, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица Подольская, дом 38, квартира 42
Основной государственный регистрационный номер 1157456024615.
Телефон: 89080707172 Адрес электронной почты: e-ema@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АТМ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 454071, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица Подольская, дом 38, квартира 42
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 454071, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица Подольская, дом 38

ПРОДУКЦИЯ

HART-модем Метран-683. Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0914716, 0914717), Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.30.23-002-72675270-2023 "HART – USB МОДЕМЫ МЕТРАН-683. Технические условия".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8517620009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 7643ИЛПМВ от

23.06.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)

Акта анализа состояния производства №23/04/0014-4 от 25.05.2023, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АД07) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Савченко Дарья Александровна

Технические условия ТУ 26.30.23-002-72675270-2023, руководство по эксплуатации, паспорт, комплект технической документации

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы составляет 10 лет. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев. Условия хранения в заводской упаковке должны соответствовать условиям 5 ГОСТ 15150, срок хранения не более 6 месяцев. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, с 05.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", согласно приложениям - бланки №№ 0914716, 0914717.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

27.06.2023

ПО

26.06.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Михаил
(подпись)

Павел
(подпись)



Родзивон Галина Александровна (ф.и.о.)

Корунжий Павел Михайлович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05942/23

Серия **RU** № **0914716**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на HART - модем Метран-683 (далее по тексту - модем), для согласования (связи) персонального или мобильного компьютера, имеющего соответствующее программное обеспечение и USB порт, с интеллектуальными устройствами, поддерживающими HART- протокол.

Область применения – вне взрывоопасных зон, с выходными цепями, предназначенными для подключения устройств, устанавливаемых во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIА, IIВ и IIС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610.0-2014 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно HART - модем Метран-683 выполнен в моноблочном настольном исполнении. Подсоединение модема к компьютеру осуществляется в свободный разъем USB с помощью USB-кабеля, входящего в комплект поставки модема. При подсоединении USB-кабеля к компьютеру на лицевой стороне модема должен загореться красный светодиод, сигнализирующий о наличии питания модема.

Ex-маркировка модема и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	[Ex] [Ex ia Ga] IIC
Диапазон температуры окружающей среды, Та	От минус 20 °С до плюс 50 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP20
Напряжение питания модема (от USB порта), не более, В	5
Ток потребления, не более, мА	450
Входные значения искробезопасных электрических цепей модема	
Максимальное входное напряжение пост.тока U_i , В	24
Максимальный входной постоянный ток I_i , мА	120
Максимальная внутренняя емкость C_i , нФ	10
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	10
Выходные значения искробезопасных электрических цепей модема	
Максимальное выходное напряжение пост.тока U_0 , В	2,5
Максимальный выходной ток I_0 , мА	25
Максимальная внешняя емкость C_0 , мкФ	0,07
Максимальная внешняя индуктивность L_0 , мГн	1,0

Взрывозащищенность модемов Метран-683 обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие модема Метран-683 требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Сертификация
М.Н.ВЕЛЕС

Хорунжий Павел Михайлович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05942/23

Серия **RU** № **0914717**

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации модемов.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
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".

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 Диапазон температур окружающей среды;
- 4.4 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.5 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.6 Номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- 4.7 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Ползивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Хорунжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)