

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ TC RU C-RU.MH04.B.00284

Серия RU № 0207963

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Автономной некоммерческой организации «Научно-Технический Центр «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MH04 от 15.05.2013, выданный Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация). Место нахождения: Россия, 115280, город Москва, улица Велозаводская, дом 9. Фактический адрес: Россия, 115114, город Москва, улица Кожевническая, дом 14, строение 2. Телефон/факс: +7 (495) 589-19-62, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АПРОДИТ», ОГРН 1065022013594, место нахождения и фактический адрес: 140402, Российская Федерация, город Коломна, Окский проспект, дом 40, телефон / факс: +7 (496) 615-48-87, адрес электронной почты: mail@aprodit.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АПРОДИТ», место нахождения и фактический адрес: 140402, Российская Федерация, город Коломна, Окский проспект, дом 40.

ПРОДУКЦИЯ Регистратор данных о трубопроводе РДТ-00 с маркировкой взрывозащиты 0Ex ma ia IIВ T5 Ga, изготавливаемый по техническим условиям ТУ 4276-001-96335610-2014. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 20 200 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 2802Ex от 22.05.2015, выданного испытательной лабораторией ЗАО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21MЭ67 от 02.09.2010 г. до 02.09.2015 г., г. Москва); акта о результатах анализа состояния производства № 1490 А от 25.03.2015 (орган по сертификации АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MH04).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15151-69. Назначенный срок хранения - 5 лет. Назначенный срок службы - 5 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении на бланке № 0217319.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.05.2015 ПО 24.05.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.А. Ефремова
(инициалы, фамилия)А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00284

Серия RU № 0217319

1 Назначение и область применения

Регистратор данных о трубопроводе РДТ-00 с маркировкой взрывозащиты 0Ex ma ia IIB T5 Ga (далее по тексту - РДТ) предназначен для установки на внутритрубные скребки с целью регистрации изменений давления и температуры перекачиваемой среды, перегрузок и ударов, возникающих при движении скребка по трубопроводу, а также регистрации изменения давления перед и за скребком (по ходу движения).

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные РДТ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировки взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	0Ex ma ia IIB T5 Ga
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP68
Максимальное давление внешней среды, МПа	до 30
Источник питания (тип, характеристики)	1 x LR20(D) 3,6 В Li-SOCI2 "Robiton" ER34615 $U_{ном} \leq 3,6 В, 19000 мАч$
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 80
Габаритные размеры (диаметр x длина), мм	94 x 131

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 РДТ представляет собой герметичный металлический цилиндрический корпус с буртиком для фиксации на скребке. В задней части корпуса расположен датчик давления с индикатором работы. В передней части корпуса расположена съёмная крышка батарейного отсека с элементом питания, а также вторым датчиком давления и индикатором работы. Крышка батарейного отсека крепится к корпусу тремя винтами и имеет паз для извлечения заглушки разъема USB. Заглушка запирается планкой и фиксируется винтом. Внутри корпуса расположен модуль электроники, состоящий из нескольких печатных плат. К модулю электроники подключены датчики давления и температуры, расположенные на корпусе.

3.2 **Взрывозащищенность** РДТ обеспечивается взрывозащитой видов «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «искробезопасная электрическая цепь «ia» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3.3 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделия возможны только по согласованию с ОС АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- предупредительную надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ НЕ ОТКРЫВАТЬ»;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п. 1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.А. Ефремова
(инициалы, фамилия)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)