

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ TC RU C-RU.MIO62.B.04660

Серия RU № 0447308

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».

Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62, выдан Федеральной службой по аккредитации. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью НТЦ «Измеритель».

Основной государственный регистрационный номер: 1037739330530.

Место нахождения: 115191, Российская Федерация, город Москва, Холодильный переулок, дом 3, корпус 1, строение 3
 Фактический адрес: 115280, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 19, строение 4, 2 этаж, офис 204
 Телефон: 74957876090, факс: 74957876099, адрес электронной почты: info@shtrih-m.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью НТЦ «Измеритель».

Место нахождения: 115191, Российская Федерация, город Москва, Холодильный переулок, дом 3, корпус 1, строение 3
 , Российская Федерация, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 19, строение 4, 2 этаж, офис 204

ПРОДУКЦИЯ

Датчик уровня топлива «Уровень М1»

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0328925, 0328926).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ4573-201-52375904-2015.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 290 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Общества с ограниченной ответственностью НТЦ «Измеритель» от 06.12.2016 года;

- протокола испытаний № Т404 LAB-EXP/12-16 от 16.12.2016 года. Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест". Аттестат № RA.RU.21AT33 от 28.01.2015 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены.

Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится в соответствии с ТР ТС 012/2011.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

19.12.2016

ПО

18.12.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

Ю.Н. Теряев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MIO62.B.04660

Серия RU № 0328925

1. Датчик уровня топлива «Уровень М1»

ТУ 4573-201-52375904-2015

Сертификат соответствия распространяется на датчик уровня «Уровень М1» и его модификации с различными вариантами исполнения по длине и интерфейсам.

Область применения датчика - системы контроля и учёта топлива, стационарные и мобильные топливозаправочные комплексы.

Датчик может устанавливаться в металлический или пластиковый топливный бак подвижного транспортного средства (автомобильный, железнодорожный), в различные резервуары, предназначенные для хранения или перевозки топлива.

Датчик относится к связанному электрооборудованию по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и может применяться во взрывоопасных зонах класса 1 или 2 (измерительный элемент может устанавливаться в зоне класса 0), взрывоопасные смеси - категории IIA и IIB, температурные классы T1...T6.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Датчик предназначен для измерения уровня топлива (бензины, дизельное топливо) и преобразования измеренного значения в код или аналоговый измерительный сигнал.

По длине датчики выпускаются 500, 700, 1000, 1500 и 2000 мм или другим исполнением по длине измерительного элемента.

Датчик имеет цилиндрический металлический корпус с крышкой и выпускается с постоянно присоединенным кабелем в металлорукаве и разъемом. Взрывобезопасность датчика обеспечивается заливкой компаундом электрических частей.

В качестве измерительного элемента (первичного преобразователя) используется емкостной датчик уровня коаксиальной конструкции. Искробезопасность измерительного элемента обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «ia»». Сигнал на емкостной датчик подается от защищенного генератора импульсов малой мощности.

Измерительный элемент выполнен с уровнем взрывозащиты Ex ia Ga и может устанавливаться на границе взрывоопасной зоны класса 0 (стенка топливного бака).

Технические параметры:

Степень защиты оболочки корпуса - IP67 по ГОСТ 14254.

Температура окружающей среды - от минус 40 °C до + 60 °C.

Измерительные данные, в зависимости от исполнения, могут быть выданы в виде:

- кода по цифровым интерфейсам информационного взаимодействия EIA-232 или EIA-485;
- сигнала, частота которого изменяется в некотором настраиваемом диапазоне («частотный выход»);
- унифицированного токового сигнала 4...20mA.

Датчик по цепям питания работоспособен при питании от внешнего источника питания с напряжением от 7 до 80 В, при использовании токового выхода - от внешнего источника питания с напряжением от 9 до 60 В. Максимальная потребляемая мощность (без учёта потребления токового выхода) не превышает 0,24 Вт.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

Ю.Н. Теряев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MIO62.B.04660

Серия RU № 0328926

Взрывобезопасность датчика уровня «Уровень М1» обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, видами защиты «герметизация компаундом «mb», «искробезопасная электрическая цепь «ia» и выполнением конструкции в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

3. Датчик уровня топлива «Уровень М1» 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: 2010)

ГОСТ 31610.11-2014

(IEC 60079-11:2011)

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»;

Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

4. Маркировка взрывозащиты

IEx mb [ia Ga] IIB T6 Gb

40°C ≤ Tamb ≤ +60°C

Уном : 7...80 В, Рном : 0.24 Вт

Специальный знак взрывобезопасности  наносится согласно ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет



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


(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

Ю.Н. Теряев

(инициалы, фамилия)