

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AB24.B.06485

Серия RU № 0552712

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Италон». Основной государственный регистрационный номер: 1147328004780. Место нахождения: 432067, Россия, Ульяновская область, город Ульяновск, проспект Туполева, дом 7В. Телефон: +78007008288, адрес электронной почты: mail@italonpro.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Италон». Место нахождения: 432067, Россия, Ульяновская область, город Ульяновск, проспект Туполева, дом 7В

ПРОДУКЦИЯ

Емкостные датчики уровня топлива взрывозащищенные GS.03.00.00.000, согласно приложению (бланк № 0384340, 0384341). Продукция изготавливается в соответствии с техническими условиями ТУ 4573-002-25246794-2016 «Емкостные датчики уровня топлива взрывозащищенные. Технические условия». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 9026 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протоколов испытаний №№ ГА27-0759, ГА27-0760 от 01.06.2017 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27; акта о результатах анализа состояния производства № 4652 от 13.02.2017 органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный № RA.RU.11AB24. Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i. Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.06.2017 ПО 01.06.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.AB24.B.06485 лист 1

Серия RU № 0384340

1. Назначение и область применения.

Емкостные датчики уровня топлива взрывозащищенные GS.03.00.00.000 (далее – датчик уровня топлива или изделие) предназначены для измерения уровня топлива в топливных баках транспортных средств или стационарных топливных хранилищах.

Датчик уровня топлива включает в себя датчик и подключаемый к нему модуль искрозащиты. Датчик является оборудованием группы II и предназначен для применения в местах, опасных по взрывоопасным газовым средам, в зоне класса 0 (по ГОСТ 30852.9-2002), подгрупп категорий IIA, IIB и температурных классов T1-T6 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002. Модуль искрозащиты относится к связанному электрооборудованию и устанавливается вне взрывоопасной зоны согласно маркировке взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002.

2. Основные технические данные.

Таблица 1

| | |
|--|-------------------------|
| Маркировка взрывозащиты: - датчика: | Ex 0ExiaIIBT6 X |
| - модуля: | Ex [Exia]IIB |
| Максимальный ток нагрузки выхода, МА: | 200 |
| Напряжение питания, В: | 11...40 |
| Потребляемый ток, МА, не более: | 30 |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более: | 1,2 |
| Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89): | IP57 |
| Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С: | $-40 \leq t_a \leq +80$ |

Искробезопасные параметры модуля искрозащиты

Таблица 2

| | |
|---|-----|
| Максимальное напряжение, U_m , В: | 40 |
| Максимальное выходное напряжение, U_o , В: | 10 |
| Максимальный выходной ток I_o , А: | 0,5 |
| Максимальная внешняя емкость, C_o , мкФ: | 15 |
| Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн: | 1 |

Искробезопасные параметры датчика

Таблица 3

| | |
|---|-----|
| Максимальное входное напряжение, U_i , В: | 10 |
| Максимальный входной ток I_i , А: | 0,5 |
| Максимальная внутренняя емкость, C_i , мкФ: | 10 |
| Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн: | 0,5 |

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Конструктивно изделие состоит из непосредственно самого датчика уровня топлива, размещаемого во взрывоопасной зоне, модуля искрозащиты, размещаемого за пределами взрывоопасной зоны и соединительного кабеля.

Датчик уровня состоит из чувствительного элемента и корпуса, внутри которого размещается электрическая плата.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.06485 лист 2

Серия RU № 0384341

Датчик имеет фланец для крепления на резервуарах. Герметизация соединения достигается установкой уплотнительной прокладки между датчиком и резервуаром.

Подключение датчика уровня топлива к модулю искрозащиты осуществляется при помощи соединительного кабеля.

Искробезопасность электрических цепей датчика обеспечивается за счет ограничения напряжения и тока в электрических цепях датчика до искробезопасных значений с помощью модуля искрозащиты на стабилизаторах, поставляемого в комплекте с датчиком.

Взрывобезопасность датчика уровня обеспечивается защитой вида «искробезопасная электрическая цепь i» по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Специальные условия применения.

1. Запрещается эксплуатация датчика уровня топлива во взрывозащищенном исполнении без модуля искрозащиты.

2. Увеличение длины соединительного кабеля выполнять только методом наращивания количества штатных соединительных кабелей. Максимально допустимая длина составного кабеля – 50 м.

3. Не допускается выполнять удлинение соединительного кабеля методом вставки в разрыв кабеля соединительных проводов.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ»».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)