

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU.C-RU.AB24.B.04616

Серия RU № 0477435

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ». Место нахождения: 121471, Российская Федерация, город Москва, улица Можайское Шоссе, дом 29.
Фактический адрес: 121359, Российская Федерация, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: 8 (495) 989-12-49, Факс: 8 (495) 741-59-32, адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016 года ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ «РОСАККРЕДИТАЦИЯ»

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Омникomm Технологии».
Основной государственный регистрационный номер: 1165050053024.
Место нахождения: 141101, Московская область, город Щелково, улица Фабричная, дом 1, Российская Федерация.
Фактический адрес: 141101, Московская область, город Щелково, улица Фабричная, дом 1, Российская Федерация.
Телефон +78001002442, факс +78001002442, адрес электронной почты: info@omnicomm.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Омникomm Технологии».
Место нахождения: 141101, Московская область, город Щелково, улица Фабричная, дом 1, Российская Федерация.
Фактический адрес: 141101, Московская область, город Щелково, улица Фабричная, дом 1, Российская Федерация.

ПРОДУКЦИЯ

Датчики уровня топлива тип LLS 20230 с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIIBT6 X (приложение - бланки №№ 0316516, 0316517).
Продукция изготавливается в соответствии с техническими условиями ТУ 4573-015-03066711-2016 «Датчики уровня топлива LLS 30160, LLS 20230».
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

протокола испытаний №ГА27-0541 от 08.12.2016 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27 срок действия с 30.07.2015, бессрочно;
акта о результатах анализа состояния производства № 4641 от 09.11.2016 органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный №RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы – 8 лет, условия хранения – по группе 1 по ГОСТ 15150-69, срок хранения – 12 месяцев.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

09.12.2016

ПО

08.12.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

Ю.С. Жигулева
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.04616

Серия RU № 0316516

1. Назначение и область применения.

Датчики уровня топлива тип LLS 20230 (далее – датчики) предназначены для измерения уровня в топливных баках транспортных средств и стационарных топливохранилищах. Датчики дополнительно производят измерение температуры топлива.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Соответствие оборудования техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) обеспечивается применением стандартов:

- ГОСТ 30852.0-2002. «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»;

- ГОСТ 30852.10-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i».

3. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex 0ExiaIIBT6 X
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96	IP57
Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
Искробезопасные параметры датчика уровня топлива:	
- максимальное входное напряжение, U_i , В	10,5
- максимальный входной ток I_i , А	0,45
- максимальная внутренняя емкость, C_i , мкФ	10
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	0,5
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	$-60 \leq T_a \leq +80$

4. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Конструктивно датчик выполнен в пластмассовом корпусе с крышкой. На корпусе датчика имеются: крепежная площадка, втулка для закрепления измерительного штока и постоянно подсоединенный кабель с разъемом.

Внутри корпуса размещена печатная плата с элементами электроники, герметизированная компаундом типа Пенталаст 771. На крышке датчика имеется фирменная табличка с маркировкой взрывозащиты и допустимыми искробезопасными параметрами. Модификации датчиков отличаются друг от друга исполнениями с различной длиной измерительной части.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Handwritten Signature]
(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten Signature]
(подпись)

Ю.С. Жигулева
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.04616

Серия RU № 0316517

Подробное описание датчика приведено в руководстве по эксплуатации и паспорте на конкретный датчик.

Взрывобезопасность датчика обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» по ГОСТ 30852.10-2002 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002.

Вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» достигается за счет ограничения входных параметров электрических цепей датчика до искробезопасных значений.

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживания в строгом соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации».

5. Маркировка, наносимая на датчик, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- год изготовления оборудования;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- параметры искробезопасных цепей;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- предупредительные надписи.

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

6. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты означает следующее:

- датчики должны эксплуатироваться при диапазоне температур окружающей среды в условиях эксплуатации указанных в таблице 1;
- входные соединительные устройства датчика допускается подключать только к выходным устройствам блока искрозащиты, предназначенным для питания искробезопасных цепей уровня «ia», во взрывоопасных зонах, где возможно образование взрывоопасных газовых смесей категории IIВ;
- провода свободного конца постоянно присоединенного кабеля датчика должны иметь разъем для их соответствующего соединения;
- монтаж датчика должен осуществляться в соответствии с требованиями, указанными в руководстве по эксплуатации;
- суммарные значения реактивных составляющих сопротивлений датчика и соединительного кабеля не должны превышать значений S_0 и L_0 блока искрозащиты.

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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Signature]
(подпись)

Л.В. Козийчук

(инициалы, фамилия)

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

[Signature]
(подпись)

Ю.С. Жигулева

(инициалы, фамилия)