



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB24.B.01777

Серия RU № 0240392

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ "СТАНДАРТ-ТЕСТ".

Юридический адрес: 121471, г. Москва, Можайское шоссе, д.29.

Фактический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, офис 1. Телефон (495) 741-59-32, (499) 726-30-02, факс (499) 726-30-01, адрес электронной почты info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AB24 выдан 25.04.2013 ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ "РОСАККРЕДИТАЦИЯ".

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Омниконм Технологии". ОГРН: 1097746386484.

Место нахождения: 141101, Московская область, город Щелково, улица Фабричная, дом 1, Российская Федерация.

Фактический адрес: 127055, город Москва, улица Бутырский Вал, дом 68/70, строение 1, офис 41. Телефон 8(495) 989-62-20, адрес электронной почты info@omnicomm.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Омниконм Технологии".

Место нахождения: 141101, Московская область, город Щелково, улица Фабричная, дом 1, Российская Федерация.

Фактический адрес: 127055, город Москва, улица Бутырский Вал, дом 68/70, строение 1, офис 41.

ПРОДУКЦИЯ Датчик уровня топлива LLS 20230 с блоком искрозащиты на стабилизаторах БИС 20240.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4573-003-72066172-2009 "Датчики уровня топлива LLS 20160, LLS 20230. Технические условия", ТУ 4573-002-72066172-2009 "Блок искрозащиты на стабилизаторах БИС 20240. Технические условия".

Технические условия".

См. приложение (бланки № 0174450, 0174451, 0174452).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 290 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ акта о результатах анализа состояния производства № 1681 от 10.10.2014;

протоколов испытаний №№ ГА27-0061, ГА27-0062 от 05.11.2014 ИЛ ООО "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27 до 14.04.2019 (адрес: 142211, Московская область, г. Серпухов, ул. Оборонная, д. 2).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ 04.12.2014 ПО 26.11.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Исполнитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)
Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
А.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AB24.B.01777

Серия RU № **0174452**

6. Специальные условия применения.

6.1 Блок искрозащиты и датчик должны эксплуатироваться при диапазоне температур окружающей среды в условиях эксплуатации указанных в таблице 1.

6.2 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 ПВ.

6.3 Провода свободного конца постоянно присоединенного кабеля датчика должны иметь разъем для их соответствующего соединения.

6.4 Монтаж датчика должен осуществляться в соответствии с требованиями, указанными в руководстве по эксплуатации.

6.5 Суммарные значения реактивных составляющих сопротивлений датчика и соединительного кабеля не должны превышать значений S_0 и L_0 блока искрозащиты.

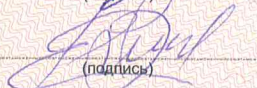
7. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности датчика, возможно только по согласованию с ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ «СТАНДАРТ-ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

А.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AB24.B.01777

Серия RU № **0174450**

1. Назначение.

Датчик уровня топлива LLS 20230 (далее – датчик) с блоком искрозащиты на стабилизаторах БИС 20240 (далее – блок искрозащиты) предназначен для измерения уровня в топливных баках транспортных средств и стационарных топливозаправочных станциях. Датчик дополнительно производит измерение температуры топлива.

2. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

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».

3. Основные технические данные.

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты:	
- блока искрозащиты;	Ex [Exia]IB
- датчика	Ex 0ExiaIBT6 X
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):	
- блока искрозащиты;	IP57
- датчика	IP57
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	
- блока искрозащиты;	$-40 \leq T_a \leq +85$
- датчика.	$-60 \leq T_a \leq +80$
Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:	
- блока искрозащиты;	I
- датчика.	III
Искробезопасные параметры блока искрозащиты:	
- максимальное напряжение, U_m :	250
- максимальное выходное напряжение, U_o , В:	10,5
- максимальный выходной ток I_o , А:	0,45
- максимальная внешняя емкость, C_o , мкФ:	15
- максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн:	1,0
Искробезопасные параметры датчика:	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

А.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.01777

Серия RU № 0174451

- максимальное входное напряжение, U_i , В:	10,5
- максимальный входной ток, I_i , А:	0,45
- максимальная внутренняя емкость, C_i , мкФ:	10,0
- максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мГн:	0,5

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. Датчики модификации, отличающиеся друг от друга исполнениями с различной длиной измерительной части.

Блок искрозащиты выполнен в алюминиевом корпусе с крышкой. На корпусе имеются кабельные вводы электропитания и выходных искробезопасных цепей, а также заземляющий зажим. Внутри корпуса размещена печатная плата с элементами электроники, а на крышке корпуса имеется фирменная табличка с маркировкой взрывозащиты и допустимыми искробезопасными параметрами.

Взрывобезопасность блока искрозащиты обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998). Вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» достигается за счет ограничения выходных параметров электрических цепей блока искрозащиты до искробезопасных значений.

Взрывобезопасность датчика обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998). 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 обслуживании в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

5. Маркировка.

Маркировка, наносимая на датчик, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- параметры искробезопасных цепей;
- знак или наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)