



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00048/19

Серия **RU** № **0110896**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Сертификационный центр «ЭНДЬЮРЕНС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, 2-й Павелецкий проезд, дом 5, строение 1, этаж 5, помещение VII, комната 11. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11HA91, дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2018; номер телефона: +7 (495) 799-07-93; адрес электронной почты: info@ccendce.com

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Омникomm Технологии». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 141101, Россия, Московская область, город Щелково, улица Фабричная, дом 1, офис 201. Основной государственный регистрационный номер: 1165050053024; номер телефона: +7 (495) 989-62-20, адрес электронной почты: info@omnicomm.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Омникomm Технологии». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141101, Россия, Московская область, город Щелково, улица Фабричная, дом 1, офис 201

ПРОДУКЦИЯ Датчики уровня топлива Omnicomm LLS-Ex 5. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 29.32.30.160-029-03066711-2018 «Датчики уровня топлива Omnicomm LLS-Ex 5». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 290 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № А0010.1.СТ/19 от 23.08.2019 Испытательный центр промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" (ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"), аттестат аккредитации № RA.RU.21ME17; Акта о результатах анализа состояния производства № 0067-СС/А от 02.08.2019; документов предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011; Руководство по эксплуатации, комплект чертежей и электрических схем. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0684480). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения и назначенный срок службы согласно эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0684481)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.08.2019

ПО 26.08.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Верейко Татьяна Юрьевна
(ф.и.о.)

Хвопин Станислав Юрьевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00048/19

Серия **RU** № **0684480**

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Татьяна Юрьевна
(подпись)

М.П.
(подпись)



Бервейко Татьяна Юрьевна
(Ф.И.О.)

Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00048/19

Серия **RU** № **0684481**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики уровня топлива Omnicomm LLS-Ex 5 (далее по тексту – датчики) предназначены для измерения уровня в топливных баках транспортных средств и стационарных топливозаправочных станциях.

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 датчиков приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	0Ex ia IIB T6 Ga X
Диапазон измерения, мм	0...700, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 6000
Интерфейс выдачи измеренных значений	RS-485
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 60
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP68
Параметры искробезопасных электрических цепей:	
- максимальное входное напряжение U _i , В	6,95
- максимальный входной ток I _i , А	0,46
- максимальная внутренняя емкость C _i , мкФ	10
- максимальная внутренняя индуктивность L _i , мкГн	50

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Конструктивно датчик выполнен в алюминиевом корпусе с крышкой. На корпусе датчика имеется, крепежная площадка, втулка для закрепления измерительного штока и постоянно присоединенный кабель с разъемом. Внутри корпуса размещена печатная плата в сборе с компонентами, залита компаундом, соединена с чувствительным элементом.

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность датчика обеспечивается видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «ia» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ «X»

Знак «X» в маркировке взрывозащиты датчиков указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание должно осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другими нормативными документами, регламентирующими правила по установке и обслуживанию оборудования для использования в потенциально взрывоопасных зонах (средах);
- подключение датчиков уровня топлива Omnicomm LLS-Ex 5 допускается только через сертифицированные и допущенные к применению в установленном порядке блоки искрозащиты на стабилизаторах БИС-МХ, имеющих соответствующую применяемому оборудованию маркировку.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации и степень защиты оболочкой от внешних воздействий (код IP);
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должны быть согласованы с ОС ООО СЦ «ЭНДЬЮНДС».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Бервейко Татьяна Юрьевна (Ф.И.О.)

Хлопин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)