



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB72.B.01589

Серия RU № 0254381

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Техно-стандарт", Адрес: 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 24, корп. 2, Фактический адрес: 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 24, корп. 2, Телефон: +74959819068, Факс: +74959819068, E-mail: info@tehno-standart.ru, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11AB72, 07.10.2014, Федеральная служба по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Автосенсор», Адрес: 394026, Россия, Воронежская область, город Воронеж, улица Дружинников, дом 13, офис 206, Фактический адрес: 396835, Россия, Воронежская область, Хохольский район, поселок Опытной станции ВНИИК, улица Чайнова, дом 2-а, ОГРН: 1123668062946, Телефон: +74732467372, Факс: +74732467372, E-mail: mail@avtosensor.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Автосенсор», Адрес: 394026, Россия, Воронежская область, город Воронеж, улица Дружинников, дом 13, офис 206, Фактический адрес: 396835, Россия, Воронежская область, Хохольский район, поселок Опытной станции ВНИИК, улица Чайнова, дом 2-а

ПРОДУКЦИЯ Датчик уровня топлива, модель ДУТ-КВ-РВ03 с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIIBT6 (см. Приложение – бланки №№ 0207209, 0207210), изготавливаемый по ТУ 4214-003-10591692-2015, Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9026102909

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2964Ex от 02.07.2015 года, испытательной лаборатории ЗАО "Научно-Исследовательский Центр "ТЕХНОПРОГРЕСС", регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21MЭ67 от 02.09.2010 по 02.09.2015 года. Акта анализа состояния производства № AB72.582/AA от 01.06.2015 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного Союза проставляется на изделия и/или в прилагаемых эксплуатационных документах. Условия хранения и срок годности указываются в прилагаемых эксплуатационных документах.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.07.2015 **ПО** 02.07.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Г.М. Буракшаева
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю.С. Жигулева
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB72.B.01589

Серия RU № 0207209

Сведения по сертификату соответствия

1 Назначение и область применения

1.1 Назначение

Датчики уровня топлива, модель ДУТ-КВ-РВ03, взрывозащищенные, предназначены для непрерывного контроля емкостным методом уровня дизельного топлива, бензина или аналогичных горюче-смазочных материалов в баках, емкостях, резервуарах, топливохранилищах.

1.2 Область применения

Датчики уровня топлива, модель ДУТ-КВ-РВ03 применяются на предприятиях нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, химической промышленности, в складах, на автозаправочных станциях.

Датчики уровня топлива, модель ДУТ-КВ-РВ03 относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 30852.0-2002 и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 30582.13-2002, действующих «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл.7.3), руководства по эксплуатации и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Маркировка взрывозащиты датчиков уровня топлива, модель ДУТ-КВ-РВ03: 0Exia IIB T6

2 Основные технические характеристики

2.1 Основные параметры и характеристики


Параметр	Значение, единицы измерения
Модель	ДУТ-КВ-РВ03
Взрывоопасные смеси по ГОСТ 30852.11-2002	IIB
Вид взрывозащиты	искробезопасная электрическая цепь уровня ia
Температурный класс по ГОСТ 30852.0-2002	группа T6
Маркировка взрывозащиты	0Exia IIB T6
Режим работы	продолжительный
Рабочая среда	Минеральные масла, дизельное топливо, бензин, нефть
Параметры контролируемой среды: - рабочее давление - температурные пределы - кинематическая вязкость	по ряду ГОСТ 28725-90 от минус 40 до плюс 80 °С от 1,5 до 6,0 мм ² /с
Параметры окружающей среды: - температурные пределы - допустимое атмосферное давление - относительная влажность	от минус 40 до плюс 60 °С от 84 до 106,7 кПа до 100% при плюс 35 °С
Элементы питания	встроенная батарея; 2 шт.; 3,6 В
Максимальный ток разряда	80 мА
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	не ниже IP67
Предел допускаемой основной погрешности измерения уровня в рабочей области	не хуже ±1,0%
Интерфейс передачи данных	при доверительной вероятности P=0,65 по радиоканалу 2,4 ГГц

3 Описание конструкции и обеспечение средств взрывозащиты

3.1 Описание конструкции

Датчик уровня топлива, модель ДУТ-КВ-РВ03 поставляется в полностью смонтированном виде и устанавливается на объект вертикально или под углом не более 30° через верхнюю сторону емкости.

Датчик уровня топлива измеряет уровень токонепроводящей жидкости емкостным методом при помощи измерительной трубки. Результаты измерений датчик передает по радиоканалу на совместимые с датчиком устройства и сохраняет измеренные значения в собственной памяти. Питание датчика происходит от встроенной батареи. Передача данных осуществляется по радиоканалу.

М.П.  Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

Г.М. Буракшаева
(инициалы, фамилия)

Ю.С. Жигулева
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB72.B.01589

Серия RU № 0207210

Сведения по сертификату соответствия

3.2 Обеспечение взрывозащищенности

Взрывозащищенность устройства обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь ia» по ГОСТ 30852.0-2002 и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 30852.10-2002, а именно:

- обеспечением электростатической безопасности за счет малых размеров оболочки;
- ограничением нагрева внешней и внутренней поверхностей блоков до температуры, не превышающей допустимую по ГОСТ 30852.0-2002 с учетом максимальной температуры окружающей среды;
- искробезопасностью электрических цепей изделий, достигаемых путем ограничения тока и напряжения до безопасных значений по ГОСТ 30852.10-2002;
- обеспечением требованиям ГОСТ 30852.10-2002 в части путей утечки и электрических зазоров

4 Маркировка

На каждом датчике имеется табличка с обозначением:

- наименование предприятия-изготовителя;
- условное обозначение датчика;
- заводской номер изделия;
- обозначение технических условий;
- маркировка взрывозащиты;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5 Специальные условия безопасного применения электрооборудования.

Нет



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Г.М. Буракшаева
(инициалы, фамилия)

Ю.С. Жигулева
(инициалы, фамилия)