ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 00-37300

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Сигнализатор уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex
(ТУ 4214-002-44926572-2005), уровнемер радиоволновый УР 203Ex
(ТУ 4214-003-44926572-2006) с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT3.

Код ОКП (ТН ВЭД): 42 1400

Изготовитель (поставщик): ООО "ОЛЬВИЯ" (г. Рязань,
ул. Строителей, 15 Б).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, сертификат соответствия НАНИО "ЦСВЭ" № РОСС RU.ГБ05.В02917 от 20.11.2009 г.

Условия применения:
1. Применять на поднадзорных производствах и объектах согласно маркировке взрывозащиты в соответствии с Руководством по эксплуатации, а также требованиями главы 7.3 ПУЭ.
2. Внесение изменений в техническую документацию и конструкцию технических устройств возможно только по согласованию с аккредитованной испытательной организацией и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок действия разрешения до 20.01.2015

Дата выдачи 20.01.2010

Заместитель руководителя
Б.А. Красных

АВ 021278

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ГБ05.В02917

Срок действия с 20.11.2009 г. по 20.11.2012 г.

8468547

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05
НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ",
109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ",
тел. /факс: 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 743-6830. www.ccve.ru

ПРОДУКЦИЯ

Сигнализатор уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex (ТУ 4214-002-44926572-2005), уровнемер радиоволновый УР 203Ex (ТУ 4214-003-44926572-2006) с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT3. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 42 1400

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98).

код ТН ВЭД России: 9026 10 590 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ООО «Ольвия»,
Россия, 390029, г. Рязань, ул. Строителей, 15б.
ИНН 6228041911.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
ООО «Ольвия»,
Россия, 390029, г. Рязань, ул. Строителей, 15б.
Тел./факс (4912) 24-11-66.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 400.2009-И от 16.11.2009 г. ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);
Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 82-ПП/09от 05.11.2009 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации 3а.
Сертификат действителен с приложением на 3-х листах.
Инспекционный контроль - октябрь 2010 г., октябрь 2011 г.

М.П.

Руководитель органа _____ А.С. Залогин
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт _____ Н.Н. Преловский
подпись, инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН" (лицензия № 05-05-09/003 МФ РФ уровень Б) тел. (495) 648 6368, 606 7617, г. Москва, 2008 г.

НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»
РОСС RU.0001.11ГБ05
109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ", тел. 557-82-44

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ № РОСС RU.ГБ05.В02917

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред» ПБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализатор уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex, уровнемеры радиоволновые УР 203Ex предназначены для:

- контроля предельных положений уровня и раздела фаз жидких сред, предельных значений скорости потока жидких и газообразных сред и предельной температуры контролируемых сред в различных технологических установках.

- бесконтактного измерения уровня жидких и твердых (сыпучих), кусковых продуктов в резервуарах, танках, силосах бункерах, а также для передачи измерительной информации другим устройствам систем автоматизированного управления.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ Р 51330.9-99 (МЭК 60079-10-95) помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах..

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Общие характеристики

2.2.1	Маркировка взрывозащиты	1ExdIIBT3
2.2.2	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:	
	- сигнализатора уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex	IP 54
	- уровнемеров радиоволновых УР 203Ex	IP65
2.2.3	Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
2.2.4	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50
2.2.5	Относительная влажность воздуха при температуре 35°С, %	до 95
2.2.6	Номинальное напряжение питания, В:	
	- сигнализатора уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex	220
	- уровнемеров радиоволновых УР 203Ex	24
2.2.7	Потребляемая мощность, Вт, не более	5
2.2.8	Напряжение постоянного или переменного тока, коммутируемое	

М.П. Руководитель органа — Подпись — А.С. Залогин (ФИО)

Эксперт — подпись — Н.Н.Преловский (ФИО)

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

	контактами сигнализатора уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex, В не более	250
2.2.9	Максимальный ток, коммутируемый контактами сигнализатора уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex, А, не более	1
2.2.10	Коммутируемая мощность сигнализатора уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex, Вт, не более	100
2.2.11	Параметры выходного токового сигнала уровнемеров радиоволновых УР 203Ex, мА	4…20
2.2.12	Сопротивление нагрузки уровнемеров радиоволновых УР 203Ex, кОм, не более	0,5

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1. Описание конструкции.

Сигнализатор уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex со стоит из алюминиевого корпуса, закрытого с двух сторооп резьбовыми крышками. На боковой поверхности корпуса имеются два резьбовых отверстия, в которые ввинчивается кабельный ввод и зонд с чувствительным элементом.

Корпус и крышки, изготовлены из легкого сплава, обеспечивающего фрикционную искробезопасность. В составе сплава содержится менее 6% магния и титана (в сумме).

Сигнализатор уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex имеет предупредительные надписи «Открывать, отключив от сети», а также внутренние и внешние зажимы заземления и знаки заземления.

Подробное описание конструкции сигнализатора уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex приведено в Руководстве по эксплуатации ЮСВБ.407938.002 РЭ.

Уровнемеры радиоволновые УР 203Ex состоят из алюминиевого корпуса, закрытого резьбовой крышкой. На боковой поверхности корпуса имеются два резьбовых отверстия, в которые ввинчиваются два кабельных ввода. Один из кабельных вводов может быть заменен заглушкой. В нажней части корпуса установлен волновод с рупорной антенной. Волновод с корпусом образует резьбовое взрывонепроницаемое соединение.

Корпус и крышка, изготовлены из легкого сплава, обеспечивающего фрикционную искробезопасность. В составе сплава содержится менее 7,5 % магния и титана (в сумме).

Уровнемеры радиоволновые УР 203Ex имеют предупредительную надпись «Открывать, отключив от сети», а также внутренние и внешние зажимы заземления и знаки заземления.

Подробное описание конструкции уровнемера радиоволнового УР 203Ex приведено в Руководстве по эксплуатации ЮСВБ.406630.001 РЭ.

М.П. Руководитель органа — Подпись — А.С. Залогин (ФИО)

Эксперт — подпись — Н.Н.Преловский (ФИО)

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

3.2. Обеспечение взрывозащиты.

Сигнализатор уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex и уровнемеры радиоволновые УР 203Ex имеют взрывозащищенное исполнение, с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) и уровнем взрывозащиты "взрывобезопасный", с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT3 по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Взрывозащищенность сигнализатора уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex и уровнемеров радиоволновых УР 203Ex обеспечивается взрывозащитой вида "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), что подтверждено результатами испытаний.

Маркировка, нанесенная на корпусах сигнализатора уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex и уровнемеров радиоволновых УР 203Ex включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- допустимую температуру окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;

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

4. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, СОГЛАСОВАННОЙ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Номер чертежа	Дата подписания	Дата согласования
ЮСВБ.407938.002 СБ 3 листа	24.10.2005	16.11.2009
ЮСВБ.407235.001 СБ	24.10.2005	16.11.2009
ЮСВБ.305331.001 СБ	24.10.2005	16.11.2009
ЮСВБ.407938.002 ДЧ	24.10.2005	16.11.2009
ЮСВБ.406630.001 СБ 4 листа	29.03.06	16.11.2009
ЮСВБ.406630.001 ДЧ 5 листов	29.03.06	16.11.2009

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию сигнализатора уровня, потока и температуры СУПТ 202Ex и уровнемеров радиоволновых УР 203Ex возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».

М.П. Руководитель органа — Подпись — А.С. Залогин (ФИО)

Эксперт — подпись — Н.Н.Преловский (ФИО)