

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-US.ГБ05.В.00530

Серия RU № 0111834

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел. /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Промышленная группа «Метран», Россия, 454112, г. Челябинск, Комсомольский проспект, 29. ОГРН: 1027402540065. Телефон: (351) 799-51-51; факс: (351) 799-51-51 доб. 1903; E-mail: Info.Metran@Emerson.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Rosemount Inc., 8200 Market Blvd, Chanhassen, MN 55317, США
 – SE, «Rosemount Tank Radar АВ», Gamlestadsvägen 18B, P.O. Box 13045, SE-402 51 Göteborg, Швеция;
 – SG, «Emerson Process Management Asia Pacific Pte Ltd», 1 Pandan Crescent, Singapore 128461, Сингапур.

ПРОДУКЦИЯ

Уровнемеры 3308 с Ex-маркировкой 0Ex ia IIC T4 Ga X (см. приложение бланк № 0077086).
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 290 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»; ГОСТ 31610.26-2012 /IEC 60079-26:2006 Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 138.2014-Т от 04.04.2014 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 71-А/13 от 11.07.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 до 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 1-ом листе.
 Инспекционный контроль – 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.05.2014 ПО 05.05.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

А.С. Залогин
 (инициалы, фамилия)

Ю.Д. Жуковин
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ГБ05.В.00530

Серия RU № 0077086

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры 3308 (далее – уровнемеры) предназначены для измерения уровня жидких веществ и взвесей в различных резервуарах и емкостях, а также для измерения уровня поверхности раздела двух различных жидкостей.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, а также зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка:	0Ex ia IIC T4 Ga X
2.2. Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 55 до +70
2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66, IP67
2.4. Электрические параметры модуля питания 701PB SmartPower:	
- номинальное выходное напряжение, В	7,2
- максимальный выходной ток, А	2,16
- максимальная выходная мощность, Вт	0,83

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Уровнемеры состоят из датчика с волноводом, выполненного в виде зонда, и электронного преобразователя. Имеются следующие типы зондов: коаксиальный (с перфорацией и без перфорации), двойной жесткий, одинарный жесткий, двойной гибкий и одинарный гибкий, изготовленные из нержавеющей стали. Корпус электронного преобразователя выполнен из алюминиевого сплава с содержанием магния и титана менее 7,5% и покрытием из полиуретана или нержавеющей стали и разделен на два отсека, в одном из которых находятся электронные платы, а в другом – модуль питания 701PB SmartPower. Не перезаряжаемый модуль питания содержит литий-тионилхлоридную батарею, установленную в пластмассовый герметичный корпус с электронной платой схемы ограничения выходного тока. Имеются внутренний и наружный заземляющие зажимы. Корпус закрыт двумя резьбовыми крышками и имеет два отверстия под кабельные вводы и наружную пластиковую антенну. При комплектации электронных преобразователей ЖК дисплеем в крышке выполнено смотровое окно. Крепление уровнемеров к технологическому оборудованию производится с помощью фланцев и резьбовых соединений или переходников.

Взрывозащищенность уровнемеров обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь i" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079.0-2011, ГОСТ 31610.26-2012 / IEC 60079-26:2006.

4. МАРКИРОВКА

Ех-маркировка, наносимая на уровнемеры, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - Ех-маркировку;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - диапазон температуры окружающей среды;
 - наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата соответствия;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации уровнемеров необходимо соблюдать следующие "специальные" условия:

5.1. Корпуса уровнемеров из алюминиевого сплава при установке в зоне 0, во избежание опасности возгорания от трещинных искр, образующихся при трении или соударении деталей, необходимо оберегать от механических ударов (см. Руководство по эксплуатации).

5.2. Электрическое сопротивление поверхности пластиковой антенны превышает 1 ГОм, поэтому во избежание накопления электростатического заряда, пластиковую антенну необходимо периодически протирать влажной тканью с добавлением антистатика.

5.3. Эксплуатация уровнемеров разрешается только с модулем питания 701PB SmartPower.

5.4. Замена модуля питания 701PB SmartPower разрешается во взрывоопасной зоне.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке, в комплекте с каждым изделием.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО

«ЦСВЭ»



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

Ю.Д. Жуковин

(инициалы, фамилия)