



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.ГБ05.В.00446

Серия RU № 0083226

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@csve.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

Общество с ограниченной ответственностью «ИНВЕНСИС ПРОУСЕСС СИСТЕМС», РФ, 123020, Москва, Звенигородское шоссе, д. 18/20, корп. 1. ОГРН: 5077746981967. Телефон: +7 (495) 663-7773; факс: +7 (495) 663-7774. E-mail: support.rus@invensys.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Foxboro Eckardt GmbH,
Pragstrasse, 82, D-70376 Stuttgart, Германия.

ПРОДУКЦИЯ

Буйковые уровнемеры 244LD/LVP и индикаторы AE214 типов AI575, AD575 с маркировками взрывозащиты согласно приложению (см. бланки №№ 0066927, 0066928). 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 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»; ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 07.2014-Т от 03.03.2014 ИЛ Ex TU (рег. № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 204-А/13 от 25.11.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.

Инспекционный контроль – 2016 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

21.03.2014

ПО

21.03.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Б.В. Чернов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-DE.ГБ05.В.00446** Лист 1

Серия RU № **0066927**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Буйковые уровнемеры 244LD/LVP предназначены для измерения уровня жидкости, плотности и уровня поверхности раздела двух несмешивающихся жидкостей. Индикаторы AE214 типов AI575, AD575 предназначены для отображения информации.

Область применения – согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Маркировка взрывозащиты:

- первичных преобразователей типов AD 406C/D, AD 432A/B и измерительных преобразователей типа AD931 буйковых уровнемеров 244LD/LVP 1ExdIIС/ЛВТ6...Т4 X
- первичных преобразователей типов AD 406C/D, AD 432A/B и измерительных преобразователей типа AID 421 буйковых уровнемеров 244LD/LVP 1ExdibIIС/ЛВТ4/Т6 X
- индикаторов AE214 типов:
 - AI575 1ExialICT6
 - AD575 1ExdIICT6/Т4

2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:

- Диапазон температур окружающей среды, °С:
 - для первичных преобразователей типа AD 406C/D, AD 432A/B и измерительных преобразователей типа AD931:
 - для температурных классов Т4, Т5 - 40 ... +85
 - для температурного класса Т6 - 40 ... +75
 - измерительных преобразователей типа AID 421
 - для температурных классов Т4 - 40 ... +80
 - для температурного класса Т6 - 40 ... +75
 - измерительных индикаторов AE214 типа AD575
 - для температурных классов Т4 - 20 ... +80
 - для температурного класса Т6 - 20 ... +75
 - индикаторов AE214 типа AI575:
 - при максимальном входном токе 120 мА - 40 ... +70
 - при максимальном входном токе 150 мА - 40 ... +65

2.3. Электрические параметры первичных преобразователей типа AD 406C/D, AD 432A/B и измерительных преобразователей типа AD931 приведены в табл. 1

Таблица 1

Наименование интерфейсного протокола	HART/FOXCOM	Profibus /Fieldbus
Максимальное напряжение, В	42	32
Максимальный ток, мА	22	11
Потребляемая мощность, мВт	900	352

2.4. Входные искробезопасные параметры измерительных преобразователей типа AID 421 приведены в табл. 2.

Таблица 2

Максимальное входное напряжение U_i^* , В	30
Максимальный входной ток I_i^* , мА	150
Максимальная входная мощность P_i , Вт	0,9
Максимальная внутренняя емкость C_i между клеммными зажимами, нФ	3,5
Максимальная внутренняя емкость C_i относительно земли, нФ	4,8
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	пренебрежимо мала

* Указанные максимальные значения U_i и I_i справедливы для источника питания (протокол HART/FOXCOM), ограниченной мощности (P_i не более 0,9Вт).

2.5. Входные искробезопасные параметры индикаторов AE214 типа AI575:

- максимальное входное напряжение U_i , В 40
- максимальный входной ток I_i , мА 150
- максимальная входная мощность P_i , Вт 2
- максимальная внутренняя емкость C_i , нФ 4,8
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн пренебрежимо мала



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Б.В. Чернов

(инициалы, фамилия)

