

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-KR.ГБ08.В.02106

Серия RU № 0408456

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения: 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Фактический адрес органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Интеллектуальные Метрологические Системы» ОГРН 1153926024988.

Место нахождения, в том числе фактический адрес: 238324, Россия, Калининградская область, Гурьевский район, поселок Невское, улица Индустриальная, дом 1, офис 4.
Телефон: +74012994045, факс: +74012994046; адрес электронной почты: ims@imsholding.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Duon System Co. Ltd.

Место нахождения: Gasan-dong, 232, Beotkkot-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea, 153-801, Южная Корея.
Фактический адрес: Gasan-dong, 232, Beotkkot-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea, 153-801, Южная Корея.

ПРОДУКЦИЯ

Уровнемеры Autrol модели ALT6100 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T4 Gb X.
Продукция изготовлена в соответствии с «Directive 2014/34/EU».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

9026 10 290 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 2262/2049-Ex от 12.10.2016

Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016; акта анализа состояния производства изготовителя № 2012/АСП от 25.08.2016; технической документации изготовителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и сроки хранения, срок службы (годности) согласно эксплуатационной документации изготовителя.
Информация по идентификации продукции приведена в приложении к настоящему сертификату.
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0327332, 0327331).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.11.2016 ПО 07.11.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-KR.ГБ08.В.02106

Серия RU № 0327332

1. Назначение и область применения.

Уровнемеры Autrol модели ALT6100 предназначены для непрерывного измерения уровня жидкостей в различных отраслях промышленности.

Уровнемеры Autrol модели ALT6100 относятся к взрывозащитному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и предназначены для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Уровнемеры Autrol модели ALT6100 конструктивно состоят из корпуса, сенсорного модуля и зонда. Корпус изготавливается из алюминиевого сплава (содержание в сумме магния, титана и циркония менее 7,5%), и имеет 2 герметично изолированных отсека, в одном из которых располагается клеммный блок, а в другом – блок электроники и опционный жидкокристаллический индикатор. Крышки обоих отсеков выполнены из алюминиевого сплава (содержание в сумме магния, титана и циркония менее 7,5%), резьбовые (M72x1.25) круглые, с резиновым уплотнением. При наличии индикатора, крышка блока электроники имеет закаленное стекло, залитое герметиком с торцевой поверхности, закрепленное с помощью уплотнительного кольца. На корпусе расположены фиксаторы крышек под спецключ и клемма внешнего заземления. Сверху корпуса, под маркировочной таблицей, расположены 2 кнопки для конфигурирования, герметично изолированные от внутренней полости корпуса, передающие информацию о нажатии на кнопку в блок электроники с помощью магнитной связи. В клеммном отсеке имеется внутренняя клемма заземления. Для подключения сигнального кабеля в конструкции корпуса предусмотрены 2 резьбовых отверстия 1/2" NPT, соединенных с клеммным отсеком. Снизу корпус соединяется с сенсорным модулем с помощью резьбы M56x1,5, дополнительно фиксируемой стопорными винтами. Сенсорный модуль состоит из монтажной части, представляющей собой стальной цилиндр с монтажной резьбой или фланцем для подключения к процессу, внутри которой находится волноводная часть, передающая радиоимпульсы между электроникой и зондом. Герметизация и фиксация волноводной части сенсорного модуля внутри монтажной осуществляется с помощью системы керамических и резиновых уплотнений. Зонд представляет собой центральный электрод в виде тонкого металлического стержня или троса, соединенный с волноводной частью сенсорного модуля, и опционный экранирующий электрод в виде трубки, троса или стержня, сваренного в монтажную часть сенсорного модуля. Сенсорный модуль и зонд могут быть изготовлены из различных материалов, стойких к условиям эксплуатации.

Взрывозащищенность уровнемеров обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»):

- параметры взрывонепроницаемых соединений отличаются от установленных по ГОСТ IEC 60079-1-2011. Необходимо обратиться к изготовителю для получения сведений о размерах взрывонепроницаемых соединений.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты в соответствии с пунктом 5 данного приложения;
- 6) изображение специального знака взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011 (приложение 2);
- 7) другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции.

Сертификат соответствия распространяется на уровнемеры Autrol модели ALT6100 с маркировкой взрывозащиты IEC d IIC T4 Gb X, изготавливаемые в соответствии с «Directive 2014/34/EU».

Подробное разъяснение к спецификационным кодам/условному обозначению уровнемеров приводится в технической документации изготовителя.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-KR.ГБ08.В.02106

Серия RU № 0327331

6. Основные технические данные.

- 6.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96..... IP67
- 6.2. Параметры электропитания уровнемеров:
 - напряжение постоянного тока, В 16...45
 - выходной сигнал 4...20 мА + HART (Bell 202)
- 6.3. Температура окружающей среды, °С от минус 60 до + 60
- 6.4. Максимальная температура корпуса уровнемера, °С +130
- 6.5. Габаритные размеры и масса см. техническую документацию изготовителя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)