



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-BR.ИМ43.В.01141

Серия RU № 0717476

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ТехИмпорт».
 Место нахождения: 123112, Российская Федерация, город Москва, Пресненская набережная, дом 8, строение 1, этаж 48, помещение 484С, комната 2, офис 9. Адрес места осуществления деятельности: 123557, Российская Федерация, город Москва, улица Пресненский Вал, дом 27, строение 11, офис 422. Телефон: +7 (495) 268-14-93, адрес электронной почты: info@teh-import.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11ИМ43.
 Дата регистрации аттестата аккредитации: 11.02.2015 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ДС Компания».
 Основной государственный регистрационный номер: 1107746937374.
 Место нахождения: 129110, Российская Федерация, город Москва, Напрудный переулок, дом 10, строение 2, этаж 2, комната 4
 Телефон: 89154152369, адрес электронной почты: dc.company2000@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Valtek Sulamericana Industria e Comercio Ltda.
 Место нахождения: БРАЗИЛИЯ, Rua Goias, 345 - Diadema - 09941-690 - SP
 Филиал изготовителя: Gooch Engineering LLC.
 Место нахождения филиала изготовителя: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 1163 S, 1680 West, Orem, Utah 84058

ПРОДУКЦИЯ Цифровые позиционеры, модель Chronos IDP 7600.
 Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/ЕС «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах» и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0523599, 0523600, 0523601).
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 90 000 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа производства Gooch Engineering LLC от 27.04.2018 года;
- протокола испытаний № 2081/4ИЛПМ-2018 от 30.05.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0523599, 0523600, 0523601).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.05.2018 ПО 29.05.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Алексей Владимирович Дергилев
(инициалы, фамилия)

Евгения Николаевна Акиншина
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-BR.ИМ43.В.01141

Серия RU № 0523599

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на цифровые позиционеры модели Chronos IDP 7600 (далее по тексту «позиционеры Chronos IDP 7600»), предназначенные для контроля положения регулирующих клапанов.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Позиционеры Chronos IDP7600 могут применяться с различными типами пневматических исполнительных механизмов. Настройка выполняется с помощью передней панели позиционеров, на которой расположен ЖК-дисплей с подсветкой и четыре кнопки. Кнопки доступны без снятия передней крышки и обеспечивают удобную навигацию по управляемому меню локальному интерфейсу. Позиционеры Chronos IDP7600 использует протокол HART, который позволяет накладывать цифровые сигналы на аналоговую токовую петлю. В модели Chronos IDP7600 заданное значение выводится из аналогового входа 4-20 мА.

Основой корпус позиционеров Chronos IDP7600 выполнен из алюминиевого сплава или нержавеющей стали 316 размерами 214 мм x 132 мм x 116 мм. В корпусе предусмотрены два отверстия для кабельных вводов с размерами: ½" NPT, M20x1,5. В корпусе должны устанавливаться сертифицированные кабельные вводы, имеющие действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011. Неиспользованные отверстия должны быть закрыты сертифицированными Ех-заглушками со степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66.

На позиционерах Chronos IDP7600 наносятся предупредительные надписи: «Открывать, отключив от сети».

Структура условного обозначения позиционеров:

IDP7	6	0	0	- E	D	I	-40	S	SB	-00	00
	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11

X1 - Протокол: 4 – (4-20) мА без связи, 6 - HART.

X2 - Диагностика: 0- стандартная, 1 – расширенная диагностика (с манометрами), 2 - диагностика премиум-класса (с манометрами).

X3 - Корпус: 0 – алюминиевый сплав с серым полиэфирным покрытием (стандарт Valtek) и ЖК-дисплеем, 1 - алюминиевый сплав с серым полиэфирным покрытием (стандарт Valtek) и глухой крышкой, 2 – нержавеющая сталь с ЖК-дисплеем, 3 - нержавеющая сталь с глухой крышкой, S – исполнение со специальной краской (по заказу).

X4 - Сертификация: E – взрывозащищенное исполнение.

X5 - Вал: C - зажатый D из нержавеющей стали 316, D - Стандарт D из нержавеющей стали 316, N – NAMUR из нержавеющей стали 316.

X6 - Кабельный ввод: I – ½" NPT, M – M20.

X7 - Действие: 40 - 4-ходовой (двухстороннего действия), 30 - 3-ходовой (одностороннего действия), 4V - 4-ходовой с отводом сбрасываемого газа (двухстороннего действия), 3V - 3-ходовой с отводом сбрасываемого газа (одностороннего действия).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

подпись

Алексей Владимирович Дергилев
инициалы, фамилия

Евгения Николаевна Акинъшина
инициалы, фамилия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BR.ИМ43.В.01141

Серия RU № 0523600

X8 - Температура: S – стандартная рабочая температура ($-20^{\circ}\text{C} \dots +75^{\circ}\text{C}$), L – для низких рабочих температур ($-40^{\circ}\text{C} \dots +75^{\circ}\text{C}$).

X9 - Измерительные приборы: PB - Пластик с латунным механизмом (psi/бар), SB – Нержавеющая сталь с латунным механизмом (psi/бар), SS - Нержавеющая сталь с механизмом из нержавеющей стали (psi/бар), SO - Специальные варианты манометров (по заказу клиента), NG - Без манометров.

X10 - Специальные цепи: 00 - нет специальных цепей, PT – датчик положения, 4-20 мА, 4S - датчик положения с 2 прямыми входами и 1 прямыми выходами, AX – вспомогательные цепи.

X11 - Специальные дополнительные функции: 00 – нет специальных дополнительных функций.

Маркировка взрывозащиты позиционеров Chronos IDP7600 приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение параметра
Маркировка взрывозащиты	1Ex d mb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X
Диапазон температуры окружающей среды	$-40^{\circ}\text{C} \dots +75^{\circ}\text{C}$
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66
Максимальное напряжение постоянного тока	30 В

Взрывозащищенность позиционеров Chronos IDP7600 обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видами взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 или с защитой от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие позиционеров Chronos IDP7600 требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ТехИмпорт».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации позиционеров Chronos IDP7600.

3. Электрооборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование.
Общие требования.

ГОСТ IEC 60079-1-2011

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки “d”».

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012

Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

ГОСТ IEC 60079-31-2013

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

подпись

Алексей Владимирович Дергилев
инициалы, фамилия

Евгения Николаевна Акиншина
инициалы, фамилия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-BR.ИМ43.В.01141

Серия RU № 0523601

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый (серийный) номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Маркировку взрывозащиты согласно таблице 2.1;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

- 5.1 Внесение изменений в конструкцию взрывонепроницаемых соединений не допускается. Взрывонепроницаемые соединения ремонту не подлежат. Для получения информации о значениях параметров взрывонепроницаемых соединений потребитель должен обратиться к изготовителю.
- 5.2 Оборудование должно регулярно очищаться, чтобы на корпусе не накапливался слой пыли толщиной более 5 мм.
- 5.3 В оборудовании должны устанавливаться сертифицированные Ex-кабельные вводы, соответствующие маркировке взрывозащиты позиционеров и степени защиты от внешних воздействий не ниже IP66.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Алексей Владимирович Дергилев
подпись
Евгения Николаевна Акиньшина
подпись

Алексей Владимирович Дергилев
инициалы, фамилия
Евгения Николаевна Акиньшина
инициалы, фамилия