



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-DE.HB07.B.00095/20

Серия **RU** № **0166371**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения: 127299, город Москва, улица космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 108811, РОССИЯ, город Москва, км Киевское шоссе 22-й (п Московский), домовладение 4 строение 1. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Континентал Аутомотив РУС». Основной государственный регистрационный номер: 1021607552471. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 109544, Россия, город Москва, Бульвар Энтузиастов, дом 2. Телефон: +7 (495) 777-03-30, адрес электронной почты: anna.krylova-EXT@continental-corporation.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Continental Automotive GmbH. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Heinrich-Hertz-Strasse 45, 78052 Villingen, Германия

ПРОДУКЦИЯ Цифровой тахограф типа DTСO 1381.x с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA [ib Gb] IС T6 Gc X. Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя Continental Automotive GmbH. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9029 20 310 9

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 20.3138 от 16.03.2020 (Испытательная лаборатория взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ»)), аттестат аккредитации № RA.RU.21ИП09; Акта о результатах анализа состояния производства № 20011689/ТРТС/РА от 03.02.2020; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Руководство по эксплуатации ВА00.1381.30 100 113, комплект чертежей и электрических схем. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i", ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 «Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n". Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0730902, 0730903).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

27.03.2020

ПО 26.03.2025

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Евстратов Роман Владимирович

(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HB07.B.00095/20

Серия RU № 0730902

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цифровой тахограф типа DTCO 1381.x (далее по тексту - тахограф) предназначен для измерения и непрерывной регистрации информации о скорости движения, пройденном пути. Тахограф представляет собой контрольный бортовой регистрирующий прибор в составе транспортного средства.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные тахографа приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	2Ex nA [ib Gb] IIC T6 Gc X
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 25 до плюс 70
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) лицевой панели, при установке в приборную панель транспортного средства	IP54
Напряжение питания постоянного тока, В	24 (опция 12В)
Параметры искробезопасной электрической цепи: цепи питания датчика и передачи сигналов (контакты В1, В2, В3, В4 штекерного разъема):	
- максимальное выходное напряжение U_o , В	9,7
- максимальный выходной ток I_o , мА	36
- максимальная выходная мощность P_o , мВт	320

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно тахограф DTCO 1381.x представляет собой регистрирующий блок, выполненный в пластмассовом корпусе прямоугольной формы. Лицевая панель корпуса выполнена из пластмассы, на которой размещены кнопки управления, жидкокристаллический дисплей, два приемных устройства (слота) для ввода личной карточки водителя, закрытый заглушкой диагностический разъем, предназначенный для съема информации сервисными центрами и печатающее устройство, которые не используются при нахождении транспортного средства во взрывоопасной зоне.

Внутри корпуса установлена плата с элементами электронного монтажа и барьером искрозащиты датчика скорости, литиевым элементом электропитания (XL-050F, $U_{ном}$ 3,6В), расположенном в отдельном отсеке. На задней части корпуса имеются разъемы с механическими фиксаторами для подключения внешних цепей и разъем для подключения антенны. Корпус тахографа заземлен.

Связь тахографа с аккумуляторной батареей автотранспортного средства осуществляется через замок зажигания и главный выключатель автотранспортного средства.

Тахограф получает сигналы скорости от датчика скорости типа KITAS 21XX.xx. Электропитание датчика скорости осуществляется от барьера искрозащиты тахографа.

Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты тахографа типа DTCO 1381.x указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- монтаж тахографа необходимо проводить только при отключенном электропитании. Монтаж тахографа должен производиться в кабине транспортного средства в отделение 1 DIN формата (или в специальный короб для установки и крепления тахографа) для обеспечения необходимой степени защиты IP54 и поддержания низкой опасности механических повреждений по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011). При эксплуатации необходимо оберегать лицевую панель тахографа от повреждений. Эксплуатация тахографа с механическими повреждениями запрещена.

- монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание должно осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации (Руководство по эксплуатации ВА00.1381.30 100 113);

- главный выключатель автотранспортного средства во взрывоопасной зоне должен быть установлен в положение «выключено», замок зажигания должен быть установлен в положение «выключено»;

- в качестве внутреннего автономного элемента электропитания допускается применение только оригинального DTCO литиевого элемента. Установка и замена литиевого элемента разрешается только вне взрывоопасной зоны.

- неметаллические поверхности, к которым имеется доступ, должны быть защищены от недопустимого электростатического заряда.

При эксплуатации и техническом обслуживании, запрещается чистка корпуса с применением сухих протирочных материалов, способных вызвать возникновение зарядов статического электричества на поверхности корпуса, очистка оборудования должна осуществляться только с помощью чистой, влажной ветоши.

- в качестве датчика скорости может применяться только датчик KITAS 21XX.xx

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Евстратов Роман Владимирович

(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HB07.B.00095/20

Серия **RU** № **0730903**

Взрывозащищенность цифрового тахографа типа DTСO 1381х обеспечивается видом взрывозащиты "неискрящее электрооборудование "nA" по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Евстратов Роман Владимирович

(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна

(Ф.И.О.)