



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.11NB07.B.00370/21

Серия **RU** № **0303810**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Адрес места нахождения юридического лица: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б; Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11NB07 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 (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 109544, Россия, город Москва, Бульвар Энтузиастов, дом 2. Телефон: +78434247032, адрес электронной почты: guzel.iskhakova@continental-corporation.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Континентал Аутомотив РУС». Место нахождения: 109544, Россия, город Москва, Бульвар Энтузиастов, дом 2. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 422981, Россия, Республика Татарстан, город Чистополь, улица Энгельса, дом 127 (Производственный филиал Общества с ограниченной ответственностью «Континентал Аутомотив РУС» в городе Чистополь).

ПРОДУКЦИЯ Тахограф цифровой DTСO 3283 с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA [ib Gb] IIC T6 Gc X. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4573-017-43820854-2013. 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 № T028 LAV-EXP/03-21 от 15.03.2021 (Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21AГ33); Акта о результатах анализа состояния производства № 201112365/ТРТС/РА от 22.01.2021; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 (бланк № 0813765). 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 "Г"»; ГОСТ 31610.15-2012/IEC 60079-15:2005 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 15. Конструкция, испытания и маркировка электрооборудования с видом защиты "н". 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 (бланк № 0813765).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.03.2021
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 22.03.2022

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Ивстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

Иркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB07.B.00370/21

Серия **RU**

№ **0813764**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цифровой тахограф типа DTСO 3283 (далее по тексту – тахограф) предназначен для измерений навигационных параметров по сигналам навигационных космических аппаратов глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) ГЛОНАСС/GPS, количества электрических импульсов от датчиков движения, определения на их основе координат, скорости, пройденного пути автотранспортных средств, интервала времени, синхронизации шкалы времени внутреннего опорного генератора тахографа со шкалой времени блока СКЗИ при работе по сигналам ГНСС ГЛОНАСС/GPS. 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	Ex 2Ex nA [ib Gb] IIC T6 Gc X
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 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 / потребляемая мощность, Вт (в зависимости от исполнения)	10,5...16 / <20 или 16...32 / <20
Параметры литиевого элемента питания типа SB-AA02P: - номинальное напряжение $U_{ном}$, В - номинальная ёмкость, А·ч	3,6 1,1
Параметры литиевого элемента питания типа BR1632A НКМ: - номинальное напряжение $U_{ном}$, В - номинальная ёмкость, А·ч	3,0 0,12
Параметры искробезопасной электрической цепи: - максимальное выходное напряжение U_o , В - максимальный выходной ток I_o , mA - максимальная внешняя мощность S_o , мкФ - максимальная внешняя мощность L_o , мГн	9,7 30 2,5 15

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Тахограф конструктивно представляет собой корпус прямоугольной формы, изготовленный из листовой стали. 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 типа SB-AA02P, расположенным в отдельном отсеке, а также специальным навигационным криптографическим модулем НКМ с автономным источником электропитания часов, выполненных на базе литиевого элемента типа BR 1632A, расположенным также в отдельном изолированном отсеке внутри корпуса тахографа. На задней части корпуса имеются разъемы с механическими фиксаторами для подключения внешних цепей и разъем для подключения антенны. Корпус тахографа заземлён. Тахограф устанавливается в приборную панель кабины водителя транспортного средства. Связь тахографа с аккумуляторной батареей автотранспортного средства осуществляется через замок зажигания и главный выключатель автотранспортного средства. Посредством установки замка зажигания и главного выключателя автотранспортного средства в положение «выключено» печатающее устройство, два привода приёмных устройств (слотов) для ввода личной карточки водителя, выход для подключения антенны GPS/ГЛОНАСС, специальный навигационный криптографический модуль НКМ (кроме автономного источника питания часов - литиевого элемента типа BR 1632A) отключаются. Тахограф получает сигналы скорости от датчика скорости типа KITAS, устанавливаемого в коробке передач автотранспортного средства. Электропитание датчика скорости осуществляется от барьеров искрозащиты тахографов.

Взрывозащищенность тахографа обеспечивается видом взрывозащиты "неискрыщее электрооборудование "nA" по ГОСТ 31610.15-2012/IEC 60079-15:2005, "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).

Маркировка, наносимая на тахограф, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Евстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00370/21

Серия **RU** № **0813765**

- маркировку взрывозащиты;
- 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 взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 4573-017-43820854-2013, руководство по эксплуатации ДТСО.328300.001 РЭ, формуляр ДТСО.328300.001 ФО, чертёж 10428550, схема электрическая 20009687.

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Евстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)