



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MЮ62.B.04079

Серия RU № 0398486

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ «Измеритель».
 Основной государственный регистрационный номер: 1037739330530.
 Место нахождения: 115191, Российская Федерация, город Москва, Холодильный переулок, дом 3, корпус 1, строение 3
 Фактический адрес: 115280, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 19, строение 4
 Телефон: 74957876090, факс: 74957876099, адрес электронной почты: info@shtrih-m.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ «Измеритель».
 Место нахождения: 115191, Российская Федерация, город Москва, Холодильный переулок, дом 3, корпус 1, строение 3
 Фактический адрес: 115280, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 19, строение 4

ПРОДУКЦИЯ Тахограф «ШТРИХ-ТахоRUS».
 ТУ 4573-066-52375904-2013
 Маркировка взрывозащиты 2Ex nA IIB T6 Gc X
 Приложение (бланки №№ 0294170, 0294171).
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9029 20 310 9

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 состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «НТЦ Измеритель» от 13.06.2016 года;
 - протокола испытаний № T248 LAB-EXP/06-16 от 28.06.2016 года. Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест". Аттестат № RA.RU.21AG33 от 28.01.2015 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены.
 Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится в соответствии с ТР ТС 012/2011

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.06.2016 ПО 27.06.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



М.П. _____
 Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

_____ (подпись)
 _____ (подпись)

И.В. Модянов
 (инициалы, фамилия)
 Ю.Н. Теряев
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.04079

Серия RU № 0294170

1. Тахограф «ШТРИХ-TaхоRUS»

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенное исполнение тахографа «ШТРИХ-TaхоRUS» SM10042.00.00-13 в металлическом корпусе и тахографа "ШТРИХ-TaхоRUS" SM100.42.00.00.14 в пластиковом корпусе.

Тахограф обеспечивает непрерывную и некорректируемую регистрацию информации о режимах труда и отдыха водителей, скорости и маршруте движения транспортного средства.

Исполнение 15- включает приемник ГНСС в составе СКЗИ, датчик ускорения, подключение к датчикам движения: интеллектуальному или штатному импульсному или датчикам ABS.

Исполнение 18 дополнительно включает модем GSM/GPRS.

Тахограф «ШТРИХ-TaхоRUS» во взрывозащищенном исполнении может устанавливаться на автомобильные транспортные средства (далее ТС), в том числе ТС классов EX/II, EX/III, AT, FL, OX (по классификации ДОПОГ), допущенные для перевозки опасных грузов.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Тахограф «ШТРИХ-TaхоRUS» выполнен в металлическом или пластиковом корпусе и содержит следующие основные части: тахограф в установочной рамке(кожухе), антенны ГЛОНАСС/GPS и GSM (опционально), датчик движения, SIM-карты.

Тахограф устанавливается на место автомобильной панели ТС. Разъемы на задней панели тахографа соединяются с разъемами автомобильных жгутов и жгутом дополнительных интерфейсов.

Антенны ГЛОНАСС/GPS и GSM подключаются к соответствующим разъемам с механическими фиксаторами на задней панели тахографа.

Датчик движения передает импульсы скорости на тахограф.

Различные электрические части тахографа, установленные на ТС, не выходят за конструктивные границы взрывобезопасной зоны ТС.

Подача напряжения питания на тахограф производится от аккумуляторной батареи ТС.

В положении ключа зажигания «зажигание выключено» некоторые функции тахографа отключены.

Технические параметры:

- Питание - от внешнего источника постоянного напряжения от 8 до 35 В;
- Максимальная потребляемая мощность: в рабочем режиме – 7 Вт, в режиме печати – 40 Вт, в режиме ожидания – 0,3 Вт;
- Питания внешних устройств и датчиков - постоянное напряжение $8В \pm 0,5В$;
- Дискретные входы: 4 входа с замыканием на нулевую клемму; 4 входа с замыканием на клемму напряжения питания;
- Аналоговые входы: 3 входа, диапазон рабочих напряжений от 0 до 30В;
- Цифровые выходы: 2 выхода с максимальным током коммутации 1,5А, 2 выхода с максимальным током коммутации 0,5А;
- Степень защиты оболочки - IP40 по ГОСТ 14254;



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

Ю.Н. Теряев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MЮ62.B.04079

Серия RU № 0294171

- Температура окружающей среды - от минус 40°C до +70°C.

Взрывозащита вида «пА» обеспечивается следующими средствами:

- электрические части тахографа не создают электрических и тепловых источников воспламенения, обеспечивают взрывобезопасность при нормальной эксплуатации ТС;
- номинальное напряжение питания не превышает 85 В постоянного тока;
- устройство не содержит элементы, создающие дуговые или искровые разряды;
- место установки устройства обеспечивает необходимую степень защиту.

При подключении к тахографу устройств, установленных вне взрывобезопасной зоны ТС (например, в зоне люка или внутри цистерны или контейнера), выбор устройства и его подключение должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2012.

Взрывобезопасность тахографа «ШТРИХ-TaхоRUS» обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, видом взрывозащиты «пА», выполнением конструкции и электрической части в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010.

3. Тахограф «ШТРИХ-TaхоRUS» соответствует требованиям

ТР ТС 012/2011

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010

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

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».

4. Маркировка взрывозащиты

2Ex nA IIB T6 Gc X

-40°C ≤ T_{amb} ≤ +70°C

Специальный знак взрывобезопасности  наносится согласно ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X» после маркировки взрывозащиты означает:

- Эксплуатация тахографа с механическими повреждениями корпуса, которые привели к уменьшению степени защиты оболочки, не допускается;
- Безопасные условия подключения, применения и обслуживания тахографа «ШТРИХ-TaхоRUS» приведены в Руководстве по эксплуатации.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

Ю.Н. Теряев
(инициалы, фамилия)