



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00946

Серия RU № 0249598

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ceve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «АСТОР ТРЕЙД», Россия, 107140, Москва, ул. Краснопрудная, д. 12/1, стр. 1, оф. 15, 17. ОГРН: 1037739841600. Телефон: +7 495 785-0275; факс: +7 495 742-8692. E-mail: www.incotextaho.ru.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «АСТОР ТРЕЙД», Россия, 105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 26.

## ПРОДУКЦИЯ

Тахограф «Меркурий ТА-001» (ТУ 4573-816-70209693-2009) с Ех-маркировкой 2Ех пА ПВ Т4 Gc X (см. приложение, бланк № 0178130). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9029 20 380 0

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011. Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010. Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 91.2014-Т от 15.12.2014 ИЛ Ех ТУ (рег. № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 199-А/14 от 23.12.2014 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с. Сертификат действителен с приложением на 1-ом листе. Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.02.2015 ПО 05.02.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

А.С. Залогин  
(инициалы, фамилия)

В.П. Виноградов  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ГБ05.В.00946

Серия RU № 0178130

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тахограф "Меркурий ТА-001" (далее – тахограф) предназначен для установки на автомобильных транспортных средствах (ТС), осуществляющих перевозки опасных грузов, в целях непрерывной регистрации пройденного пути и скорости движения, времени работы и отдыха водителя. Классификация ТС: EXII, EXIII, AT, FL. OX – в соответствии с ГОСТ Р 41.405-2005 и ДОПОГ.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно Ех-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка	2Ex nA IIВ Т4 Gc X
2.2. Тахограф обеспечивает работоспособность при следующих условиях:	
- диапазон температур окружающей среды °С	от минус 40 до ...+70
- гарантированная работа печатающего устройства и графического ЖКИ обеспечивается при диапазоне температур окружающей среды °С	от минус 20 до ...+70
2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP20
2.4. Электрические параметры тахографа:	
- напряжение питания, В	8,5 – 30
- максимальная потребляемая мощность, Вт	5
- максимальная потребляемая мощность в режиме печати, Вт	15
2.5. Электрические параметры батареи типа CR14250BL:	
- номинальное напряжение, В	3
- номинальная емкость, мАч	900
- максимальный импульсный ток разряда, мА	70
2.6. Электрические параметры для подключения СКЗИ (средство криптографической защиты информации):	
- напряжение питания, В	3
- потребляемая мощность, мВт	150
- потребляемый ток, мА	50
2.7. Электрические параметры для подключения датчика движения:	
- напряжение питания, В	8,5
- максимальная потребляемая мощность, мВт	400

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Тахограф выполнен в прямоугольном корпусе из пластмассы. На лицевой панели тахографа расположены кнопки управления, ЖК дисплей, печатающее устройство, два разъема для ввода личной карточки водителя (смарт – карты), разъем USB. Внутри корпуса установлена плата с элементами электронной схемы и литиевая батарея типа CR14250BL. На задней части корпуса имеются разъемы с механическими фиксаторами для подключения внешних цепей и два коаксиальных разъема для подключения антенны. В тахографе предусмотрено отделение для установки и подключения СКЗИ (средство криптографической защиты информации) с электрическими параметрами (см. п. 2.6.). Тахограф устанавливается в кабине ТС.

Взрывозащищенность тахографа обеспечивается видом взрывозащиты "nA" по ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010, а также выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

### 4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на тахограф, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
  - тип изделия;
  - заводской номер и год выпуска;
  - Ех-маркировку;
  - специальный знак взрывобезопасности;
  - диапазон температуры окружающей среды;
  - наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

### 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации тахографа необходимо соблюдать следующие "специальные" условия:

- 5.1. Монтаж тахографа необходимо проводить при отключенном электропитании.
- 5.2. Не допускается замена батареи типа CR14250BL во взрывоопасной зоне.
- 5.3. При эксплуатации следует оберегать лицевую панель тахографа от механических ударов. Эксплуатация тахографа с механическими повреждениями запрещается.
- 5.4. Тахограф должен быть установлен в корпусе кабины ТС со степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP 54.
- 5.5. При нахождении ТС во взрывоопасной зоне, тахограф необходимо отключать от бортовой сети.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подаваемой обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАННО «ЦСВЭ».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
 (подпись)  
  
 (подпись)

**А.С. Залогин**  
(инициалы, фамилия)

**В.П. Виноградов**  
(инициалы, фамилия)

