



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01346/20

Серия **RU** № **0222972**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26, Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Большая Подьяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07 срок действия с 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АЗИМУТ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 125167, Россия, город Москва, аллея Нарышкинская, дом 5, строение 2, помещение X, комната №15, этаж 2
Адрес места осуществления деятельности: 248002, Россия, Калужская область, город Калуга, улица Салтыкова-Щедрина, дом 141
Основной государственный регистрационный номер 1057746261605.
Телефон: 74959263769 Адрес электронной почты: mailbox@azimut.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АЗИМУТ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 125167, Россия, город Москва, аллея Нарышкинская, дом 5, строение 2, помещение X, комната №15, этаж 2
Адрес места осуществления деятельности: 248002, Россия, Калужская область, город Калуга, улица Салтыкова-Щедрина, дом 141

ПРОДУКЦИЯ Тахографы модели «КАСБИ SMART»
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк №0727395). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 29.32.30-002-76407052-2018 «ТАХОГРАФ ЦИФРОВОЙ «КАСБИ SMART».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9029203109

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 № 1349ИЛПМВ от

17.04.2020

года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 13.03.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента (технических регламентов): АЕСФ.453619.002 ПС «ТАХОГРАФ ЦИФРОВОЙ «КАСБИ SMART». ПАСПОРТ»
АЕСФ.453619.002 РЭ «ТАХОГРАФ ЦИФРОВОЙ «КАСБИ SMART». РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ»
ТУ 29.32.30-002-76407052-2018 «ТАХОГРАФ ЦИФРОВОЙ «КАСБИ SMART». ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ»
АЕСФ.453619.002 ГЧ «ТАХОГРАФ ЦИФРОВОЙ «КАСБИ SMART». ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ»
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ 31610.0-2014 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования. Срок службы – 10 лет. Изделия следует хранить в упаковке на стеллажах в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от +5 °С до +35 °С, при относительной влажности воздуха не более 85% при содержании в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей, не превышающих норм для рабочей зоны производственных помещений. Срок хранения не более девяти месяцев. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению бланк №0727395.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.04.2020

ПО 20.04.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родионова Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Коружий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01346/20

Серия **RU** № **0727395**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на тахограф модели «КАСБИ SMART» следующих исполнений: АЕСФ.453619.002 – с модемом, АЕСФ.453619.002-01 – без модема.

Тахограф модели «КАСБИ SMART» предназначен для установки на транспортное средство с целью обеспечения непрерывного, некорректируемого измерения и регистрации информации о скорости, пройденном пути и маршруте движения транспортных средств, а также о режимах труда и отдыха водителей транспортных средств.

Тахограф модели «КАСБИ SMART». (далее – «тахограф») предназначен для применения во взрывоопасных зонах класса 2, категории IIА и IIВ, температурного класса Т6 (классификация - см. ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с маркировкой взрывозащиты и технической документацией изготовителя.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Тахограф состоит из бортового устройства, защищенного от вскрытия опломбированным корпусом, датчика движения, антенны ГЛОНАСС/GPS, GSM для приема и передачи сигналов ГНСС. Бортовое устройство включает в себя дисплей, печатающее устройство, акселерометр, блок СКЗИ, средства визуального и звукового предупреждения, разъемы для подключения и слоты для карт памяти.

Более подробное описание конструкции тахографа приведено в руководстве по эксплуатации изготовителя.

Основные технические характеристики:

Характеристика	В режиме работы без печати	В режиме печати
Диапазон напряжений питания, В	12 / 24	
Потребляемый ток, мА	30	
Потребляемая мощность, Вт	4	18
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	не ниже IP40	
Температура окружающей среды, °С		
- в режиме регистрации параметров движения	от минус 40 до + 70	
- в режиме регистрации и отображении параметров движения	от минус 20 до + 70	

Взрывозащищенность тахографа обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011), видом взрывозащиты «п» по ГОСТ 31610.15-2014 (IEC 60079-15:2010).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие тахографа требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации тахографа.

3. Тахограф модели «КАСБИ SMART» 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 31610.15-2014 (IEC 60079-15:2010)	Взрывоопасные среды. Часть 15. Конструкция, испытание и маркировка электрооборудования с видом защиты «п».

4. Маркировка взрывозащиты

Ex 2Ex nA IIВ Т6 Gc X

-40 °С ≤ T_{amb} ≤ +70 °С - в режиме регистрации параметров движения

-20 °С ≤ T_{amb} ≤ +70 °С - в режиме регистрации и отображении параметров движения

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- Монтаж тахографа необходимо проводить только при отключенном электропитании.
- Плавкий предохранитель, для защиты цепи питания тахографа, необходимо выбирать из расчета максимальной потребляемой мощности, не превышающей 18 Вт.
- Не допускается замена батареи типа CR2032 во взрывоопасной зоне.
- При эксплуатации следует оберегать лицевую панель тахографа от механических ударов. Эксплуатация тахографа с механическими повреждениями запрещается.
- Тахограф должен быть установлен в корпусе со степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP 54.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родивон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Хоружий Павел Михайлович

(Ф.И.О.)

