

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ,
зам. Генерального директора
ФГУ "Ростест-Москва"



А.С.Евдокимов

09 _____ 2006 г.

Тахографы цифровые ТЦА	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер 32955-06 Взамен №
------------------------	---

Выпускаются по КСАУ.466452.003 ТУ.

Назначение и область применения.

Тахограф цифровой ТЦА /далее-тахограф/ предназначен для измерения скорости движения и пройденного пути автотранспортного средства, времени работы и отдыха водителей. Тахографы применяются на грузовых автомобилях и автобусах.

Описание.

Принцип действия тахографа основан на подсчете электрических импульсов, количество которых пропорционально пройденному автотранспортным средством пути за определенное время, и на основании этого математическим расчетом определяется пройденный путь и скорость. Электрические импульсы от датчика, установленного совместно с датчиком спидометра в коробке передач или вместо него, поступают в электронный блок тахографа. Обработанная информация выводится на табло индикатора и записывается в электронную память тахографа. Записанная информация может быть распечатана на встроенном термопринтере и выведена на персональный компьютер.

Основные технические характеристики.

Диапазон измерения скорости, км/ч	4÷220
Дискретность счетчика пройденного пути, км	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения скорости, км/ч	±3
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения пути, %	± 1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения времени, секунд за 24 часа	±2
Напряжение питания, В	15÷34
Потребляемая мощность, ВА, не более	15

Условия эксплуатации: - температура окружающей среды (без гарантированной работы устройства печати и работы табло), °С - температура гарантированной работы устройства печати и табло, °С - относительная влажность при температуре 35 °С, %, до - вибрация с ускорением 50м/с ² , Гц	-40÷+70 -17÷+70 98 50÷250
Условия транспортирования: - температура окружающей среды, °С - транспортная тряска с ускорением, м/с ²	-50...+50 100 (при частоте от 80 до 120 ударов в минуту)
Габаритные размеры, мм, не более	211x187x59
Масса, кг, не более	1,9
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Средний срок службы, лет, не менее	10

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносят на специальную табличку, установленную на корпусе тахографа, методом штемпелевания, на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность.

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
Тахограф цифровой ТЦА	КСАУ.466452.003	1 шт.	
Комплект монтажных частей	КСАУ 466921.006	1 шт.	
Тахограф цифровой ТЦА.	КСАУ.466452.003 РЭ	1 экз.	
Руководство по эксплуатации			
Тахограф цифровой ТЦА. Паспорт	КСАУ.466452.003 ПС	1 экз.	
Тахограф цифровой ТЦА. Методика поверки	МП РТ 1109-2006	1 экз.	Оговаривается при заказе
Упаковка	КСАУ. 305631.001	1 шт.	

Поверка.

Поверка осуществляется по методике поверки "Тахограф цифровой ТЦА. Методика поверки МП РТ 1109-2006", утвержденной ФГУ "Ростест-Москва" в 2006 г.

Основными средствами поверки являются:
- стационарный тест-компьютер STC 1601.25 фирмы "Siemens VDO AG",
Германия.
Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы.

ГОСТ 3940-84 "Электрооборудование автотракторное, ОТУ"
Технические условия КСАУ.466452.003 ТУ.

Заключение.

Тип тахографов цифровых ТЦА утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ЗАО «Измеритель-авто», 214020, г. Смоленск,
ул. Бабушкина, д.5,
телефон: (481-2) 31-09-83, факс: (481-2) 31-09-83, E-mail: izmdb5@fromru.com.

Генеральный директор ЗАО «Измеритель-авто» А. Д. Петроченков

