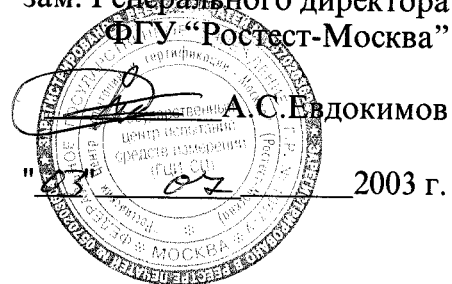


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ,
зам. Генерального директора
ФГУ "Ростест-Москва"



2003 г.

Тахографы электронные
цифровые DT10

Внесены в Государственный
реестр средств измерений.
Регистрационный № 25262-03

Выпускаются по техническим условиям ЕКТЮ.458325.010ТУ.

Назначение и область применения.

Тахографы электронные цифровые DT10 /далее-тахографы/ предназначены для измерения скорости движения и пройденного пути автотранспортного средства, времени работы и отдыха водителей. Тахографы применяются на автотранспортных средствах.

Описание.

Принцип действия тахографа основан на обработке микропроцессором по заданной программе электрических импульсов, поступающих от датчика, установленного совместно, или вместо датчика спидометра, в коробку передач автомобиля; и от датчиков, установленных на агрегаты автомобиля с целью получения дополнительной информации об их функционировании. Вся полученная информация записывается в память, а основная информация для водителя (скорость, время, режим работы, нарушения и ошибки) выводится на дисплей лицевой панели тахографа. Накопленную в памяти информацию о скорости движения автомобиля, пройденном пути, превышении заданной скорости, времени нахождения водителей за рулем или выполнения ремонтных работ, времени перерывов и отдыха, можно распечатать на бумажной ленте.

Программирование тахографа осуществляется с помощью клавиш, расположенных на передней панели. Тахограф имеет четыре режима работы: операционный режим; режим калибровки; режим инспекции и режим администратора. Работа в каждом режиме обеспечивается соответствующими картами тахографа, вставленными в устройство сопряжения карты. Время хранения информации в энергонезависимой памяти тахографа не менее 10 лет.

Основные технические характеристики.

Диапазон измерения скорости, км/ч	0...200
Количество импульсов на 1 км	200...65000
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	10...15 или 20...30
Потребляемая мощность, Вт, не более	10
Условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"> - температура окружающей среды (без печатающего устройства), °С - температура гарантированной работы устройства печати, °С - температура окружающей среды для датчика, °С - относительная влажность при температуре 40 °С, % - вибрация с амплитудой до 0,8мм, Гц, 	<p align="center">-30...+50</p> <p align="center">-10...+50 (-30...+50 – по спецзаказу)</p> <p align="center">-40...+80</p> <p align="center">95\pm3 35</p>
Условия транспортирования: <ul style="list-style-type: none"> - температура окружающей среды, °С - транспортная тряска с ускорением, м/с² 	<p align="center">-50...+50</p> <p align="center">30 (при частоте от 80 до 120 ударов в минуту)</p>
Габаритные размеры, мм, не более	180x50x210
Масса, кг, не более	1,0
Средняя наработка на отказ, ч	20000
Средний срок службы	8 лет или 150000 км пробега

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации штампованием и на табличку на корпусе тахографа.

Комплектность.

Обозначение	Наименование	К-во
ЕКТЮ 458325.010	Тахограф DT	1
ЕКТЮ	Датчик движения*	1
ЕКТЮ	Карта тахографа	*
ЕКТЮ 458325.010Пс	Паспорт	1
ЕКТЮ 458325.010РЭ	Руководство по эксплуатации с методикой поверки	1
ЕКТЮ	Монтажный комплект	1
ЕКТЮ 458325.002	Упаковка	1

* тип датчика движения и количество карт тахографа определяется при заказе.

Поверка.

Поверка осуществляется по методике поверки: приложение №2 к руководству по эксплуатации ЕКТЮ.458325.010 РЭ

Основным средством поверки является установка поверочная стационарная "Тест-компьютер STC 1601.25" фирмы "VDO Kienzle GmbH", Германия.

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы.

- ГОСТ 12936- 82 "Спидометры автомобильные с электроприводом, ОТУ".
- Технические условия ЕКТЮ.458325.010 ТУ.
- Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки (ЕСТР), дополнение 1В.

Заключение.

Тип тахографов электронных цифровых DT10 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО "Авесто Холдинг", 127254, г. Москва, проезд, д.10, стр. 4, тел/факс (095) 259-03-77

Генеральный директор ООО "Авесто Холдинг"

Начальник лаборатории ФГУ "Ростест-Москва"

