

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ВНИИМС

В.А.Сковородников

" _____ 1999 г.

Таксометры электронные ST-500

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 18992-99

Выпускаются по техническим условиям TS 2165108-01-95, Литва и ГОСТ 18426.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронные таксометры ST-500 (далее таксометры) предназначены для отсчета денежных сумм, причитающихся с каждого пассажира за пользование автомобилем-такси, автоматического отсчета километража, пройденного автомобилем, оплаченного километража, общей кассы и количества посадок и устанавливаются в легковых автомобилях-такси.

ОПИСАНИЕ

Таксометр предусмотрен для совместной работы с датчиком числа оборотов ДО, устанавливаемым между спидометром и гибким валом автомобиля-такси или вмонтированном в спидометр. При движении автомобиля от датчика числа оборотов передаются импульсы через формирователь на один из входов микропроцессора, работающего по заданной программе.

Управление работой узлов прибора, обработка и вывод информации на индикаторное табло обеспечивается микропроцессорным устройством.

Питание таксометра осуществляется от аккумулятора автомобиля.

Конструктивно таксометр состоит из передней панели, корпуса, задней крышки, платы контроллера и платы индикации.

На передней панели расположены органы управления и индикаторное табло, снабженные соответствующими надписями.

Индикаторное табло содержит шестизарядный индикатор ПЛАТА ЗА ПРОЕЗД, четырехзарядный индикатор "ТАРИФ", индикатор шифра тарифа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения интервалов времени при отсчете платы за простой, %	± 3
Пределы допускаемой относительной погрешности платы за проезд по покилометровому тарифу, %	± 2
Граничная скорость автоматического перехода с почасового тарифа на покилометровый и обратно, км/ч	10
Время автоматического переключения с почасового тарифа на покилометровый и обратно, с	5
Погрешность счетчика "Посадки"	не допускается
Потребляемая мощность от бортовой сети, не более, Вт	
• в режиме "Свободен"	3
• в режимах "Тариф" и "Оплата"	15
Габаритные размеры, мм	151 • 130 • 51
Масса, кг	0,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на таксометр и титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки таксометра должен соответствовать таблице:

Наименование	Количество	Примечания
Электронный таксометр ST-500	1	
Кабель с датчиком	1	
Инструкция по эксплуатации и паспорт	1	
Методика поверки	1	
Упаковочный мешок	1	

ПОВЕРКА

Поверка таксометров осуществляется в соответствии с методикой поверки «Электронный таксометр. Модель ST-500. Методика поверки», утвержденной Департаментом стандартизации Литвы 24 января 1995г.

Средства поверки:

- секундомер СДСпр-16-010 ГОСТ 5072-72,
- частотомер ЧЗ-47а,
- генератор ГЗ-122,
- амперметр М1104,
- вольтметр Э515.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 18426-73. Таксометры автомобильные. Общие технические требования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Электронные таксометры ST-500 соответствуют требованиям ГОСТ 18426-73. «Таксометры автомобильные. Общие технические требования» и техническим условиям TS 2165108-01-95.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ЗАО «МАТУОКЛИС», Кауно, 32, 2006, Вильнюс, Литва

Нач.отдела ВНИИМС



В.Н.Яншин



Заместителю начальника Главного
управления технической политики
в области метрологии Госстандарта
Российской Федерации
г-ну В. И. Белоцерковскому
Ленинский пр. 9,
117049 Москва

Уважаемый Владимир Иванович,

Вильнюсское ЗАО "MATUOKLIS" является производителем электронных таксометров ST-500, для которых проведены государственные приемочные испытания, утвержден тип и внесен в Литовский реестр средств измерения.

Руководствуясь Соглашением между Комитетом Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации и Литовским департаментом стандартизации о взаимном признании результатов испытаний, утверждения типа, поверки и калибровки средств измерения, подписанным 14 12 1994 г., просим признать результаты государственных испытаний электронных таксометров ST-500, внести их тип в Государственный реестр средств измерения и разрешить их реализацию на территории Российской Федерации.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Постановление Литовской службы стандартизации (с 01.01.1998 - Государственная метрологическая служба) об утверждении типа № 7 от 25.01.1995;

2. Удостоверение об утверждении типа № 184 от 16 03 1998;

3. Акт государственных приемочных испытаний таксометров;

4. Технические условия TS 2165108-01-95;

5. Методика поверки таксометра ST-500;

6. Инструкция по эксплуатации и паспорт;

7. Методика поверки таксометров, установленных на автомобиле РМ 2022939-52:1998.

С уважением

Освальдас Стаугайтис
Начальник