



«СОГЛАСОВАНО»

Зам. Генерального директора

РОСТЕСТ-МОСКВА»

Э.И.Лаптиев

14.01 1998г.

Таксометры автомобильные электронные ТАЭ-2Ф	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 16958-98
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4278-005-07503750-97.

Назначение и область применения.

Таксометры автомобильные электронные ТАЭ-2Ф являются средством измерения со встроенной кассовой машиной с фискальной памятью и предназначены для автоматического отсчета времени, пройденного пути, денежной суммы, причитающейся с пассажира за пользование такси с выдачей чека, а также для автоматического сбора и записи других параметров, характеризующих режим работы такси на линии.

Таксометры предназначены для эксплуатации на автомобилях-такси любого типа.

Описание.

Принцип действия таксометра основан на подсчете электрических импульсов поступающих с датчика пути, установленного в линии передачи вращения от датчика к спидометру автомобиля или с электронного привода спидометра. Электронный блок таксометра, содержащий в своей основе микропроцессор, обрабатывает информацию, поступающую с датчика и рассчитывает оплату проезда в соответствии с установленными тарифами по программе, заложенной в постоянное запоминающее устройство. Таксометр имеет цифровой индикатор, на который автоматически, или по запросу, выводится информация. Таксометр имеет гибкую систему настройки, что позволяет вводить разные тарифы и применять его на автомобилях с разными размерами колес и передаточными характеристиками спидометра. Вся необходимая информация для пассажиров, водителя и контролирующих органов распечатывается на бумажной ленте.

Основные технические характеристики.

Емкость счетчиков, /десятичных разрядов/:	
-«Касса»;	10
- «Общий пробег»;	10
-«Оплаченный пробег»;	10
-«Плата за проезд»;	10
-«Посадки».	10

Программно устанавливаемый параметр «Константа таксометра»	0...65535
Количество тарифов	4
Количество разрядов на табло индикатора	9
Виды печатаемых документов	Чек, текущий и сменный финансовые отчеты, фискальный отчет
Граничная скорость автоматического перехода с почасового тарифа на покилометровый и обратно, км/час	<u>тариф почас. х60</u> тариф покилометровый
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения пробега /пути/ на одну посадку, км	$\pm 0,1$
Предел допускаемой абсолютной погрешности счетчика «Плата за проезд» на одну посадку в режиме покилометрового тарифа	± 1 единица наименьшего разряда
Предел допускаемой относительной погрешности счетчика «Плата за проезд» на одну поездку в режиме почасового тарифа, в расчете на 1 час, %	± 3
Погрешность счетчика «Посадки»	Не допускается
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения промежутков времени, за 1 час, с	± 2
Время автоматического переключения с почасового тарифа на покилометровый тариф и обратно, с, не более	5
Напряжение питания, В	8...16
Условия эксплуатации таксометра: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре 40 ± 2 °С, % - вибрация с амплитудой 0,8мм, Гц, до	-30.....+50 95±3 35
Гарантированная работа устройства печати в диапазоне температуры, °С	-10.....+50
Габаритные размеры /блока управления/, мм, не более	160 x 60 x 60
Масса, кг, не более	1,2
Средняя наработка на отказ, час, не менее	40000
Средний срок службы, год, не менее	6

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации штампованием.

Комплектность.

Таксометр комплектуется заводом-изготовителем согласно требованию заказчика.

Поверка.

Поверка таксометра осуществляется по методике поверки «Таксометр автомобильный электронный ТАЭ-2Ф» МП РТ 451-98. Основными средствами поверки являются:

- установка образцовая для поверки спидометров УПС-5П;
- источник питания постоянного тока БП-71;

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы.

ТУ 4278-005-07503750-97 «Таксометр автомобильный электронный ТАЭ-2Ф»

ГОСТ - 18426-73 «Таксометры автомобильные, ОТУ».

Заключение.

Таксометры автомобильные электронные ТАЭ-2Ф соответствуют требованиям технических условий ТУ 4278-005-07503750-97 и ГОСТ - 18426-73.

Изготовитель : завод «Азимут-электроприбор», 197046 г. С.-Петербург, М. Посадская, 30

Директор завода «Азимут-электроприбор»

В.А.Смирнов

Начальник лаборатории
«РОСТЕСТ-МОСКВА»

В.К.Перекрест

