



«СОГЛАСОВАНО»
Генерального директора
РОСТЕСТ-МОСКВА
А.С.Евдокимов
08 2001г.

Таксометры автомобильные электронные «ТАКМА-01Ф»	Внесены в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 21639-01
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4278-019-07501917-98.

Назначение и область применения.

Таксометры автомобильные электронные «ТАКМА-01Ф» являются средством измерения со встроенной кассовой машиной с фискальной памятью и предназначены для автоматического отсчета времени, пройденного расстояния, денежной суммы, причитающейся с пассажира за пользование такси с выдачей чека, а также для автоматического сбора и регистрации других параметров, характеризующих режим работы такси на линии.

Таксометры предназначены для эксплуатации на легковых автомобилях-такси и маршрутных такси.

Описание.

Принцип действия таксометра основан на подсчете электрических импульсов поступающих с датчика частоты вращения, установленного в линии передачи вращения от датчика к спидометру автомобиля. Электронный блок таксометра, содержащий в своей основе микропроцессор, обрабатывает информацию, поступающую с датчика и рассчитывает оплату за проезд 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 редуктора. Вся необходимая информация для пассажиров, водителя и контролирующих органов распечатывается на бумажной ленте.

Основные технические характеристики.

Количество одновременно обслуживаемых пассажиров с выдачей отдельных чеков	1...4
Количество тарифов	4
Количество разрядов на табло индикатора	8

Виды печатаемых документов	Чек: текущий и сменный финансовый отчеты, фискальный отчет
Граничная скорость автоматического перехода с почасового тарифа на покилометровый и обратно, км/ч	Устанавливается программно
Пределы допускаемой абсолютной погрешности счетчиков «Общий километраж»(счетчик D) и «Оплаченный километраж» (счетчик E) на одну посадку, км	$\pm 0,1$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности счетчика «Плата за проезд» на одну посадку в режиме покилометрового тарифа, руб.	± 1 единица наименьшего разряда
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика «Плата за проезд» на одну посадку в режиме почасового тарифа, в расчете на 1 час, %	± 3
Погрешность счетчика «Посадки» (счетчик F), ед.	Не допускается
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения промежутков времени, за 1 час, мин	± 1
Напряжение питания, В	8....16
Потребляемая мощность, Вт, не более : -в режиме «Работа»; -в режиме печати	6 20
Условия эксплуатации таксометра: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре 40 ± 2 °С, % -вибрация с амплитудой 0,8мм, Гц, до	-30.....+50 95 \pm 3 35
Гарантированная работа устройства печати в диапазоне температуры, °С	-10.....+50
Габаритные размеры, мм, не более	180 x 80 x 130
Масса, кг, не более	0,7
Гарантийный срок эксплуатации	18 месяцев при пробеге до 80000км
Средний срок службы, год, не менее	6

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится штемпелеванием на титульный лист эксплуатационной документации и на табличку, приклеенную на корпус таксометра.

Комплектность.

Обозначение	Наименование	Количество
ФЖЮИ453817.001	Таксометр автомобильный электронный «ТАКМА-01Ф»	1
ФЖЮИ453817.001 приложение Г	Датчик частоты вращения (по отдельному заказу)	1
ФЖЮИ685621.001	Кабель автомобильный (для механического привода спидометра)	1
ФЖЮИ685621.004	Кабель (для электронного привода спидометра)	1
ФЖЮИ453817.001 И1	Инструкция налогового инспектора (по отдельному заказу)	1
ФЖЮИ453817.001РЭ	Руководство по эксплуатации	1
ФЖЮИ453817.001П С	Паспорт	1
ФЖЮИ685621.002	Кабель IBM PC (по отдельному заказу)	1
ФЖЮИ453817.001	Магнитный носитель программы кодирования таксометра (дискета 3,5" по отдельному заказу)	1
ФЖЮИ453817.002 МД2	Магнитный носитель программы кодирования таксометра (дискета 3,5" по отдельному заказу)	1
ФЖЮИ453817.001 И1	Инструкция налогового инспектора (по отдельному заказу)	1
ФЖЮИ453817.001 И	Инструкция по программированию (по отдельному заказу)	1
	Бобина чековой ленты	1
ФЖЮИ321366.001	Коробка упаковочная	1

Поверка.

Поверка таксометра осуществляется по методике поверки (приложение Е к руководству по эксплуатации ФЖЮИ453817.001 РЭ, согласованной с РОСТЕСТ-МОСКВА. Основными средствами поверки являются:

- генератор сигналов ГЗ-122, 3.128.049 ТУ;
 - частотомер электронносчетный ЧЗ-64, ДЛИИ2.721.006 ТУ;
 - источник питания постоянного тока Б5-47, ЕЭЗ.233.220-01 ТУ.
- Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы.

ГОСТ - 18426-73 «Таксометры автомобильные. Общие технические условия».
ТУ 4278-019-075501917-98 «Таксометр автомобильный электронный «ТАКМА-01Ф»».

Заключение.

Таксометры автомобильные электронные «ТАКМА 01Ф» соответствуют требованиям ГОСТ- 18426-73 и ТУ 4278-019-07551917-98.

Изготовитель: ОАО «Монолит», РФ 242220 г. Трубчевск, Брянской обл., ул Фрунзе, д.2, тел/факс (08352) 2-47-58

Генеральный директор ОАО «Монолит»  А.П. Конохов

Начальник лаборатории
«РОСТЕСТ-МОСКВА»

В.К. Перекрест

