



«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор
«РОСТЕСТ-МОСКВА»

Б.С. Мигачев

06/08 1997г.

Таксометры автомобильные электронные с печатающим устройством «ТОО2 РФ».	Внесены в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 16581-97
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «ELEKTROSOFT Rt», Венгрия.

Назначение и область применения.

Таксометры автомобильные электронные с печатающим устройством «ТОО2 РФ»

являются средством измерения и предназначены для автоматического отсчета времени и пройденного пути, автоматического отсчета денежной суммы, причитающейся с пассажира за пользование автомобилем-такси, и выдачей чека, а также для автоматического сбора и записи параметров, характеризующих режим работы такси на линии. Таксометры предназначены для эксплуатации на легковых автомобилях-такси любого типа.

Описание.

Принцип действия таксометра основан на подсчете электрических импульсов поступающих с датчика пути, установленного в линию передачи вращения от датчика к спидометру автомобиля. Электронный блок таксометра, содержащий в своей основе микропроцессор, производит обработку информации, поступившей от датчика и производит расчет платы 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 применять разные тарифы и применять его на автомобилях с разными размерами колес и разными передаточными характеристиками на спидометр. Вся необходимая информация для пассажира, водителя и контролирующих органов распечатывается на бумажной ленте.

Основные технические характеристики.

Емкость памяти постоянного запоминающего устройства, Кбайт	32
Разрядность процессора, бит	8

Емкость операционных регистров /счетчиков/, км: - «Общий пробег»; - «Оплаченный пробег»	999 999,9 999 999,9
Разрядность программно устанавливаемого параметра «Константа автомобиля», десятичные разряды	5
Количество программируемых расценок на услуги	24
Количество независимых пользователей /водителей/ такси	4
Количество разрядов на табло индикатора	8
Виды печатаемых документов	Чек, текущий и сменный финансовые отчеты, фискальный отчет
Время непрерывной работы, час, не менее	20
Время готовности к работе, с, не более	20
Граничная скорость автоматического перехода с почасового тарифа на покилометровый и обратно, км/час	тариф почасовой x 60 тариф покилометров.
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, руб	± 20
Предел допускаемой относительной погрешности счетчика «Плата за проезд» на одну посадку в режиме почасового тарифа, за 1 час, %	± 3
Погрешность счетчика «Посадки»	Не допускается
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения промежутков времени, за 1 час, С	± 60
Время автоматического переключения с почасового тарифа на покилометровый тариф и обратно, С	5
Скорость печати, количество строк средней длины в С	1,7
Напряжение питания, В	8...18
Номинальное напряжение встроенной никель-кадмиевой батареи, В	3
Условия эксплуатации таксометра: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре 20 \pm 2 °С, % - вибрация с амплитудой 0,8мм, Гц, до	-30.....+50 95 \pm 3 35
Гарантированная работа матричного устройства печати в диапазоне температуры, °С	-5.....+50
Габаритные размеры, мм, не более	210 x 80 x 60
Масса, кг, не более	0,6
Средняя наработка на отказ, строк печати средней длины, не менее	1,5 x 10 ⁶
Средний срок службы, год, не менее	6

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации штемпелеванием.

Комплектность.

Таксометр комплектуется заводом-изготовителем согласно требованию заказчика.

Поверка.

Поверка таксометров осуществляется по методике поверки «Таксометр автомобильный электронный с печатающим устройством «ТОО2 РФ» МП РТ 399-97

Основными средствами поверки являются:

- установка образцовая для поверки спидометров УПС-5П;
- источник питания постоянного тока БП-71;
- частотомер ЧЗ-54.

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы.

Техническая документация фирмы «ELEKTROSOFT Rt».
ГОСТ - 18426-73 «Таксометры автомобильные, ОТУ».


Заключение.

Таксометры автомобильные электронные с печатающим устройством «ТОО2 РФ» соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя и

ГОСТ - 18426-73.

Изготовитель : фирма «ELEKTROSOFT Rt», Венгрия, г. Сольнок, ул. Йожеф А., 6-8, тел. 56/344-999, факс. 56/344-222.

Генеральный директор АОЗТ «МОСКОПАСУСЕРВИС»

 - И.Г.Мавроматис

Начальник лаборатории №445 «РОСТЕСТ-МОСКВА»

 В.К.Перекрест

