

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,  
Зам. Генерального директора  
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

А.С.Евдокимов

08 2003 г.



Таксометры «Меркурий 120Ф»	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер 14689-98 Взамен №
----------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4278-005-04135413-98 .

### Назначение и область применения.

Таксометры «Меркурий 120Ф» (далее таксометр) со встроенной кассовой машиной и фискальной памятью предназначены для автоматического отсчета времени, пройденного расстояния, денежной суммы, причитающейся с пассажира за пользование такси, выдачи чека, а также для автоматического сбора и регистрации других параметров, характеризующих режим работы такси на линии.

Таксометры применяются на автомобилях-такси любого типа.

### Описание.

Принцип действия таксометра основан на подсчете электрических импульсов поступающих с датчика скорости, 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	3

Количество разрядов на табло индикатора	8
Виды печатаемых документов	Чек, текущий и сменный финансовые 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» и «Оплаченный километраж» на одну посадку, км	$\pm 0,1$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности счетчика «Плата за проезд» на одну посадку в режиме покилометрового тарифа	$\pm 1$ единица наименьшего разряда
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика «Плата за проезд» на одну посадку в режиме почасового тарифа, в расчете на 1 час, %	$\pm 3$
Погрешность счетчика «Посадки»	не допускается
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения промежутков времени, за 1 сутки, с	$\pm 2$
Время автоматического переключения с почасового тарифа на покилометровый тариф и обратно, с, не более	5
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 $40 \pm 2$ °С, % - вибрация с амплитудой 0,8мм, Гц, до	-30...+50 95 $\pm$ 3 35
Гарантированная работа устройства печати в диапазоне температур, °С	-10...+50
Габаритные размеры, мм, не более	180 x 57 x 127
Масса, кг, не более	1,0
Средняя наработка на отказ, час, не менее	40000
Средний срок службы, год, не менее	6

#### Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносят на специальную табличку, установленную на корпусе таксометра, методом штемпелевания, на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

**Комплектность.**

Обозначение	Наименование	Количество
АВЛГ 413.00	Таксометр «Меркурий 120Ф»	1
АВЛГ 413.16.00	Кабель подключения к автомобилю	1
АВЛГ 413.00.ФО	Формуляр	1
АВЛГ 413.00.РН	Руководство налогового инспектора	1
АВЛГ 413.00.РЭ	Руководство по эксплуатации	1
МП РТ 504-98	Методика поверки	1
ДС 03-30	Датчик скорости	1
АВЛГ 413.17.00	Кабель подключения к IBM PC	1
АВЛГ 413.МДО1	3,5" дискета с программным обеспечением	1

**Поверка.**

Поверка таксометра осуществляется по методике поверки «Таксометр «Меркурий 120Ф» МП РТ 504-98, разработанной и утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» 19.08.1998г. Основными средствами поверки являются:

- установка образцовая для поверки спидометров УПС-5П;
  - источник питания постоянного тока БП-71;
- Межповерочный интервал 1 год.

**Нормативные и технические документы.**

ГОСТ 18426-73 «Таксометры автомобильные, ОТУ».  
ТУ 4278-005-04135413-98 «Таксометр «Меркурий 120Ф».

**Заключение.**

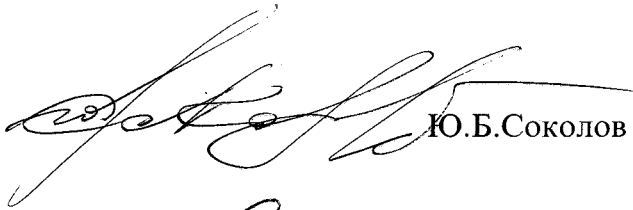
Тип таксометров «Меркурий 120Ф» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**Изготовитель :** ООО «Инкотекс», 107082 г. Москва,  
Б. Почтовая, 55/59, тел. (095) 261-30-48, факс. (095) 267-89-09.

Генеральный директор  
ООО «Инкотекс»

Начальник лаборатории  
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»



  
Ю.Б.Соколов



В.К.Перекрест