

## ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС Асташенков А.И.



М.П.

" 13 " апреля 1999 г.

---

**Таксометры  
автомобильные  
контрольно-кассовые  
"Стайер-01Ф"**

**Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 18325 - 99**

---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4278-001-00225331-99  
ОАО "Счетмаш", г.Курск.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Таксометр автомобильный электронный контрольно-кассовый "Стайер-01Ф" с фискальной памятью (далее – таксометр) предназначен для осуществления денежных расчетов с населением в сфере услуг на автомобильном транспорте.

Таксометр относится к п.2.1 (автономная контрольно-кассовая машина (портативная) для сферы услуг в соответствии с Классификатором контрольно-кассовых машин, используемых на территории Российской Федерации, утвержденной решением Государственной межведомственной комиссии по контрольно-кассовым машинам от 21.09.94 г. и соответствует "Техническим требованиям к электронным контрольно-кассовым машинам, встроенным в таксометры, для осуществления денежных расчетов с населением в сфере услуг на автомобильном транспорте", утвержденным решением Государственной межведомственной экспертной комиссии по контрольно-кассовым машинам, протокол № 9/25-95 от 27.12.95 г., с учетом изменений и дополнений, утвержденных протоколом № 5/43-98 от 02.07.98 г.

По устойчивости к воздействию внешних климатических факторов таксометр соответствует изделиям категории размещения 2 и климатического исполнения У ГОСТ 15150-69.

Режим работы таксометра продолжительный, номинальный – S1 по ГОСТ 3940-84.

## ОПИСАНИЕ

Таксометр обеспечивает:

- прием сигналов от датчика скорости автомобиля (далее – ДСА), измерение и учет по этим сигналам пройденного автомобилем расстояния;
- автоматический отсчет денежной суммы, причитающейся с пассажиров за пользование автомобилем-такси, с выдачей кассового чека, автоматический учет параметров, характеризующих режим работы такси на линии;
- формирование отчетных документов;
- хранение итоговой информации для правильного исчисления налогов;
- перенос информации с помощью блока памяти и интерфейсного устройства на компьютер для снятия отчетов.

Таксометр выполнен на базе микро-ЭВМ АТ89С55, осуществляющей прием информации от ДСА, клавиатуры, таймера реального времени и управляющей индикацией, принтером и другими узлами таксометра.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таксометр устанавливается на автомобиль, у которого одному метру пройденного пути соответствует один оборот приводного валика спидометра, и ДСА обеспечивает 6 импульсов на один оборот приводного валика спидометра.

Диапазон показаний и цена деления соответствует данным, приведенным в табл.1

Таблица 1.

Наименование параметра	Диапазон показаний	Цена деления
Расстояние, км	0 – 9999,999	0,001
Время, ч, мин	0 – 23.59	1 мин
Оплата проезда, руб.	0 – 99999,99	0,01

Таксометр производит автоматический отсчет следующих параметров:

- плату за разовый проезд и платный простой;
- общую сумму платы за проезд и платный простой;
- учет посадок;
- общий пробег автомобиля-такси;
- оплаченный пробег автомобиля-такси.

Таксометр выполняет следующие кассовые операции:

- учет денежных сумм;
- подсчет частных итогов (при обслуживании нескольких пассажиров);
- подсчет общих итогов;
- снятие показаний денежных и операционных регистров;
- гашение денежных и операционных регистров с автоматическим выводом на печать;
- выделение (начисление) налогов по установленным налоговым ставкам.

Разрядность индицируемых сумм, десятичные разряды ..... не менее 7

Разрядность денежных счетчиков (регистров), десятичные разряды не менее 7

Разрядность счетчика (регистра), десятичные разряды:

- общего сменного итога ..... не менее 8
- общего фискального ..... не менее 10

Питание таксометра осуществляется от бортовой сети автомобиля с номинальным напряжением постоянного тока, В ..... 12

Рабочий диапазон напряжения питания, В ..... 10,8 ... 16,9

Максимальный ток потребления таксометра при напряжении питания ( $13,5 \pm 0,2$ ) В и отключенном фонаре "Свободен":

- при работающем печатающем устройстве, А ..... не более 2,5;
- в остальных режимах, А ..... не более 0,5.

Таксометр обеспечивает автоматический переход с почасового тарифа на покилометровый при достижении автомобилем скорости 10 км/ч и обратно.

Точность хода часового устройства таксометров в течение 1 ч не более  $\pm 60$  с

Погрешность показаний регистра "Посадка" не допускается.

Предел допускаемой погрешности регистра “Плата за проезд” и “Оплаченный километраж” при работе таксометра по покилометровому тарифу не превышает удвоенной цены деления для указанных регистров.

Разность между показаниями регистров “Оплаченный километраж” и “Общий километраж” при работе таксометра по покилометровому тарифу не превышает 0,1 км при каждой посадке.

Таксометр работоспособен при следующих параметрах окружающей среды:

- температуре окружающего воздуха ..... от - 30 до + 50 °С;
- относительной влажности при температуре (40 ± 2 °С) .... 95 ± 3 %;
- воздействия вибрации с частотой до 35 Гц и амплитудой 0,8 мм.

Таксометр выдерживает без повреждений воздействие вибрационных нагрузок с частотой 50 Гц и максимальным ускорением 50 м/с<sup>2</sup> в течение 8 ч.

Габаритные размеры, мм, не более:

- таксометра ..... 175 x 140 x 70;  
(без блока памяти и устройства интерфейсного)
- блока памяти ..... 52 x 32 x 18;
- устройства интерфейсного (без жгутов) ..... 140 x 74 x 64.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдик крышки таксометра и на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки таксометра входят:

Обозначение Документа	Наименование	Кол.	Поставка		
			I	II	III
РЮИБ.466453.519	Таксометр автомобильный электронный контрольно-кассовый “Стайер-01Ф”, в т.ч.:	1 шт.	+	+	-
РЮИБ5.106.581	Блок памяти	10 шт.	-	-	+
РЮИБ5.082.504	Устройство интерфейсное, комплект ЗИП	1 шт.	-	-	+

ТУ 4228-001-0025331-95, РЮИБ.402139.505	Датчик скорости автомобиля	1 шт.	-	*	-
РЮИБ6.112.513	Корпус	1 шт.	-	*	-
РЮИБ6.644.691	Кабель	1 шт.	+	+	-
РЮИБ.466453.519 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов	1 экз.	+	+	-
РЮИБ.466453.519 ЗИ	Комплект ЗИП	1 к-т	+	+	-

Примечания: Поставка:

I - поставка на конвейер завода-потребителя;

II - поставка в торговую сеть;

III - поставка по договору с потребителем.

Наличие в комплекте поставки:

+ - поставка производится;

-- поставка не производится;

\* - поставка производится по договору с потребителем.

## ПОВЕРКА

Поверка таксометра производится в соответствии с Руководством по эксплуатации РЮИБ.466453.519 РЭ, раздел 14 "Методика поверки".

Основные средства поверки:

- блок питания Б5-47 по ТУ 3.233.220,
- ПЭВМ (IBM - совместимая) с процессором 386 и выше,
- Устройство соединительное,
- Секундомер СОПр-26-221 ГОСТ 5072-79,
- Дискета с программой Stajer.

Допускается применение других средств поверки, аналогичных по техническим и метрологическим характеристикам.

Межповерочный интервал 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Технические условия ТУ 4278-001-00225331-99.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таксометр автомобильный электронный контрольно - кассовый "СТАЙЕР-01Ф" соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель:

Курское открытое акционерное общество "Счетмаш"  
(ОАО "Счетмаш")

Адрес: Россия, 305901, г. Курск, Республиканская, 6

Генеральный директор  
ОАО "Счетмаш"



А.М. Рыков

Начальник сектора ВНИИМС

Ю.Я.Ждановский