

СОГЛАСОВАНО



Заместитель руководителя ГЦИ СИ
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

августа 2004 г.

Таксометры автомобильные электронные контрольно-кассовые «СТАЙЕР-02К»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>24662-04</u> Взамен N _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 42.78-072-00225331-2003.

Назначение и область применения

Таксометр автомобильный электронный контрольно-кассовый «СТАЙЕР-02К» (далее таксометр) предназначен для измерения пройденного пути (пробега), времени простоя и вычисления стоимости услуг пользования такси для денежных расчетов с пассажирами.

Применяется на автомобилях-такси.

Описание

Таксометр в составе автомобиля-такси измеряет пройденный путь (пробег) при соблюдении «стандартных условий испытаний» в соответствии с требованиями Р55 МОЗМ.

Таксометр, установленный на автомобиле-такси, работает в двух режимах: измерения пройденного пути по километровому тарифу, либо измерения времени простоя по часовому тарифу. Переключение тарифов производится автоматически в течение 5 секунд в зависимости от режима движения автомобиля-такси. Значение скорости, при которой происходит переключение тарифов, устанавливается пользователем в пределах от 10 до 30 км/ч.

На основании измеренных значений таксометр производит автоматическое вычисление стоимости услуг за пользование такси с выдачей чека, а также регистрацию и хранение итоговой фискальной информации о денежных расчетах с пассажирами. При предоставлении услуг пассажирам контроль функционирования таксометра обеспечивается электронной контрольной лентой, защищенной (ЭКЛЗ).

Конструктивно таксометр выполнен в виде отдельного устройства, кожух которого опломбирован и исключает его бесконтрольное снятие.

Таксометр состоит из следующих блоков и устройств:

- блок процессора;
- блок управления;
- блок индикации;
- блок фискальной памяти;
- устройство печатающее;
- блок внешней памяти;
- электронная контрольная лента защищенная (ЭКЛЗ).

Основные технические характеристики:

1. Диапазон измерений пробега, км	От 1,000 до 9999,999
2. Пределы допускаемой основной погрешности таксометра при измерении пробега в составе транспортного средства, %	±2
3. Пределы допускаемой дополнительной погрешности от воздействия температуры в рабочей области, %	±1
4. Диапазон измерений времени, ч	От 0,17 до 24
5. Пределы допускаемой основной погрешности часового устройства таксометра за 1 ч, с	±12
6. Пределы допускаемой дополнительной погрешности часового устройства таксометра от температуры за 1 ч, с	±12
7. Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	От минус 30 до +50
- относительная влажность воздуха при 40°С, %	95
- вибрация с частотой 35 Гц и амплитудой, мм	0,8
8. Габаритные размеры таксометра (Д, Ш, В), мм, не более:	200, 190, 66
9. Масса таксометра, кг, не более:	1,70
10. Скорость печати, строк в секунду, не менее	8
11. Рабочий диапазон напряжения питания, В	От 10,8 до 16,9
12. Максимальный ток потребления при напряжении питания (13,5±0,2)В и отключенном фонаре «Свободен»:	
- при работающем печатающем устройстве, А, не более	2,2
- – в остальных режимах, А, не более	0,4
13. Разрядность счетчиков (регистров), десятичные разряды, не менее:	
- индицируемых сумм;	7
- денежных счетчиков:	8
- общего сменного итога:	8
- общего фискального	10
14. Полный средний срок службы, лет, не менее	15
15. Время хранения информации, ч	1440

Примечание: При определении пройденного пути могут использоваться датчики скорости с различным количеством импульсов (например 6, 8 и др.), приходящихся на 1 м пройденного пути.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на лицевую панель таксометра и на титульные листы руководства по эксплуатации и формуляра типографским способом.

Комплектность

Комплект таксометра соответствует таблице 1

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование	Количество
1 РЮИБ.466453.547	Таксометр электронный контрольно-кассовый СТАЙЕР-02К,	1 шт.

2 РЮИБ.466453.547 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов:	
РЮИБ.466453.547 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.
РЮИБ.466453.547 ЗИ	Ведомость ЗИП-0	1 экз.
РЮИБ.466453.547 ФО	Формуляр	1 экз.
РЮИБ.466453.547 И9	Инструкция налогового инспектора	1 экз.
	Паспорт версии контрольно-кассовой машины СТАЙЕР-02К. Версия 01	1 экз.
3 РЮИБ.466453.547 ЗИ	Комплект ЗИП одиночный согласно ведомости ЗИП-0	1 экз.
4 РЮИБ.402139.505 ТУ4228-001-00225331-95 или аналогичный	Датчик скорости автомобиля	1 шт.
5 РЮИБ5.106.681	Блок памяти	10 шт.
6 РЮИБ4.170.306	Комплект упаковки	1 шт.
7 РЮИБ5.082.505	Блок интерфейсный	1 шт.
8 РЮИБ4.170.	Комплект упаковки	1 шт.
9 РЮИБ.4.664.547 МП	Методика поверки. Приложение А к Руководству по эксплуатации	1 шт.

Поверка

Поверка проводится по документу «Таксометр автомобильный электронный контрольно-кассовый «СТАЙЕР-02К». Методика поверки», утвержденному 30 июня 2004г ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Основные средства поверки:

- ПЭВМ (IBM), совместимая с процессором 386 и выше;
- устройство соединительное (интерфейс РЮИБ5.082.505);
- дискета с программой Stajer;
- секундомер СОПр-26-221 ГОСТ 5072-79;
- Стенд №БМ04.002.000;
- Манометр шинный МД 111.2816;
- Лента измерительная 30м;
- Мерный дорожный участок 30м.

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 18426-73 «Таксометры автомобильные. Общие технические условия».

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

Международные рекомендации МОЗМ Р55, 1993 г «Спидометры, одометры и тахографы для транспортных средств».

Европейское соглашение ЕСТР «Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные перевозки»

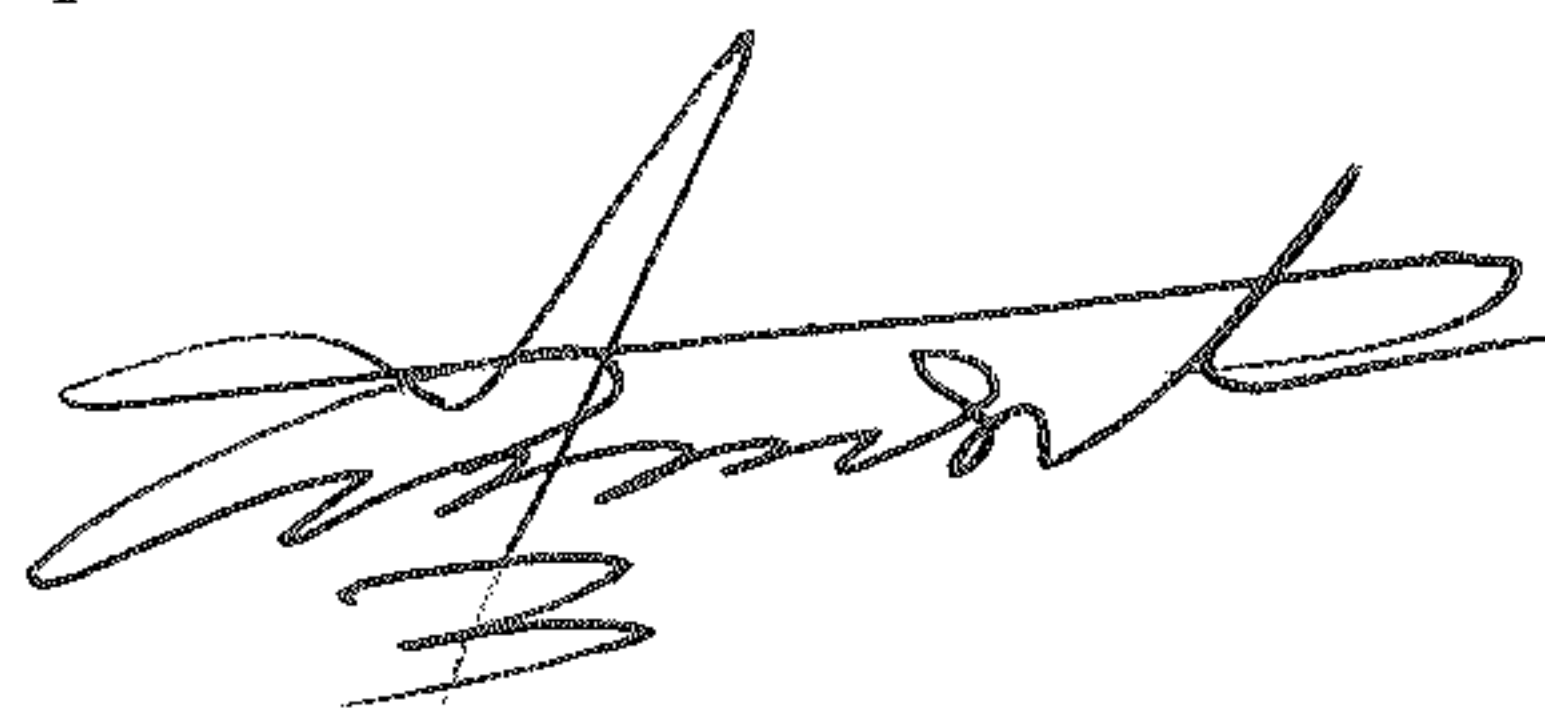
Технические условия изготовителя ОАО «Счетмаш» ТУ 4278-072-00225331-2003.

Заключение

Тип таксометров электронных контрольно-кассовых «СТАЙЕР-02К» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ОАО «Счетмаш», Россия, 305038, г. Курск, ул. Республиканская 6
Тел: 6-15-22, факс: 6-30-85.

Технический директор
ОАО «Счетмаш»



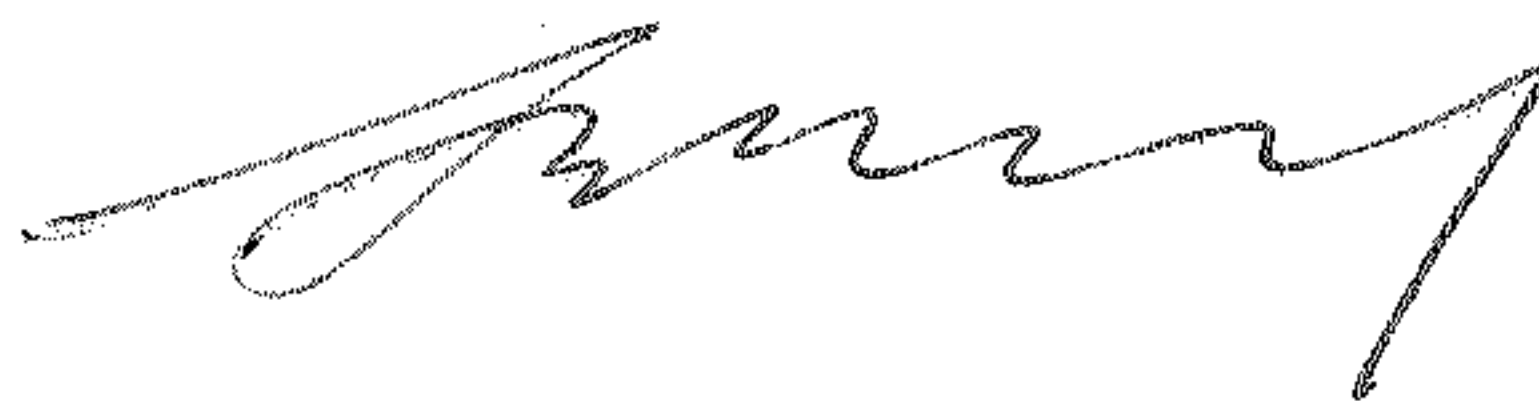
В.Г. Фандунцев

Руководитель отдела ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



А.Е. Синельников

Ведущий научный сотрудник



В.М. Менчиков

