



СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
Государственного ЦСМ

В.И. Волков

199__Г.

ТАКСОМЕТР АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ЭЛЕКТРОННЫЙ
ЭТ-003 ЛРК

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № I5897-96

Взамен № _____

Выпускается по ЕКТЮ.458325.002 ТУ, ГОСТ 18426-73

Назначение и область применения.

Таксометр автомобильный электронный ЭТ-003 ЛРК является средством измерения, предназначен для автоматического отсчета пройденного пути, автоматического отсчета денежной суммы, причитающейся с пассажира за пользование автомобилем-такси, а также для автоматического отсчета параметров, характеризующих режим работы такси на линии и передачи отчетной информации для последующей автоматизированной обработки. Прибор предназначен для эксплуатации на автомобилях такси любого типа.

Описание.

Принцип действия прибора основан на подсчете электрических импульсов, поступающих с датчика скорости, установленного в разрыв троса спидометра автомобиля, число которых прямо пропорционально пройденному пути. Электронный блок таксометра, построенный на микропроцессоре, производит подсчет импульсов, формирует необходимые временные интервалы и производит расчет величины платы за проезд и других параметров в соответствии с установленными тарифами по программе, занесенной в постоянное запоминающее устройство.

Прибор имеет цифровой дисплей, световой текстовый транспарант, индикатор ночного времени суток (ночного тарифа), подсвеченную клавиатуру, гнездо для подключения электронной карты.

Прибор обеспечивает возможность изменения основных тарифов посредством электронной карты.

Конструктивно прибор выполнен в виде трех функционально законченных блоков, соединенных между собой кабелями с пломбированием мест подстыковки.

В зависимости от марки автомобиля таксометр может быть укомплектован датчиками скорости различных типов. Программируемый диапазон изменения коэффициента преобразования датчика скорости от 500 до 10000 импульсов на 1 км пути.

Основные технические характеристики.

Число программируемых тарифов	5
Дискретность покилометрового счета, км	0.1
Число десятичных разрядов покилометровых тарифов и за абонирование	4

Число десятичных разрядов повременного тарифа	5
Число десятичных разрядов тарифа за дополнительные услуги	2
Число десятичных разрядов цифрового дисплея ПЛАТА ЗА ПРОЕЗД	8
Число десятичных разрядов цифрового дисплея ЧИСЛО ПОСАДОК	4
Число десятичных разрядов цифрового дисплея ОБЩИЙ ПРОБЕГ	6
Число десятичных разрядов цифрового дисплея ОПЛАЧЕННЫЙ ПРОБЕГ	6
Число десятичных разрядов цифрового дисплея ОБЩАЯ СУММА ВЫРУЧКИ	8
Предел допускаемой абсолютной погрешности таксометра за разовый пробег, не более, км	0.1
Время автоматического переключения таксометра с покилометрового тарифа на почасовой и обратно не более, с	5
Продолжительность хода встроенного часового устройства при обесточенном состоянии таксометра не менее, Ч	800
Гарантированное время хранения фискального отчета в памяти таксометра не менее, лет	10
Коммутируемый ток для питания фонаря СВОБОДЕН не более, А	1
Напряжение питания, В	8....16
Потребляемая мощность не более, Вт	10
Температура окружающего воздуха для таксометра, °С	от минус 30 до 50
Температура окружающего воздуха для датчика скорости, °С	от минус 40 до 80
Воздействие относительной влажности воздуха (при температуре окружающего воздуха до 40 °С), %	до 90
Воздействие вибраций до 35 Гц с амплитудой, мм	0,8
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	от 630 до 800
Воздействие транспортной тряски (в упаковке) с ускорением , м/с	30
при частоте, удары в минуту	80 - 120
Воздействие температуры (в упаковке) , °С	до 50
Габаритные размеры не более, мм	150 x 32 x 50
Масса прибора без упаковки не более, г	600
Средняя наработка на отказ не менее, час.	20000
Срок службы прибора не менее, лет	8
Срок хранения не более, месяцев	6

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку, расположенную на задней стенке прибора , методом гравирования и на титульные листы эксплуатационной документации штемпелеванием.

Комплектность

Комплектность приведена в таблице.

Наименование	Обозначение	Кол.
Таксометр автомобильный электронный ЭТ-003 ЛРК	ЕКТЮ.458325.002	1
Датчик скорости	ЕКТЮ.303526.004 *	1
Электронная карта	ЕКТЮ.458329.001	1
Фильтр	ЕКТЮ.468823.001	1
Формуляр	ЕКТЮ.458325.002 Ф0	1
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	ЕКТЮ.458325.002 Т0	1

* По согласованию с заказчиком.

Поверка.

Поверка таксометра автомобильного электронного ЭТ-003 ЛРК производится в соответствии с разделом 12 технического описания и инструкции по эксплуатации ЕКТЮ.458325.002 Т0. При поверке применяется пульт имитации движения ЕКТЮ.458325.001 ЩЭ1.Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы.

Технические условия ЕКТЮ.458325.002 ТУ, ГОСТ 18426-73 "Таксометры автомобильные. Общие технические условия."

Заключение.

Таксометр автомобильный электронный ЭТ-003 ЛРК соответствует требованиям ЕКТЮ.458325.002 ТУ и ГОСТ 18426-73.

Изготовитель.

АООТ "Квант", Россия 344090 г.Ростов-на-Дону, пр.Стачки,194/2.
Телефон: 22-08-98
Факс: (8632) 247266
Телетайп: 123455 "Grand" SU
Телекс: 123202 "Grand" SU



Генеральный директор
АООТ "Квант"

A handwritten signature in black ink, appearing to read "В. Н. Мотин".

В. Н. Мотин