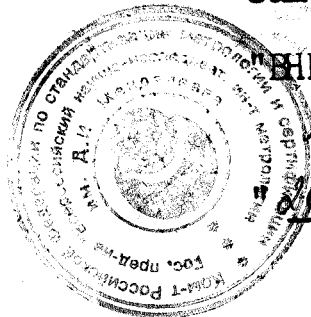


ОПИСАНИЕ
ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГИ



"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

08/09 1997 г.

Таксометры автомобильные
электронные ТАЭ-РК

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный №

16660-97

Взамен № _____

Выпускаются по ТУ25-1893.011-97

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЕ

Таксометр автомобильный электронный ТАЭ-РК предназначен для измерения пройденного пути автомобилем, выдачи информации о денежной сумме, причитающейся с каждого пассажира, автоматического подсчета параметров, характеризующих режим работы автомобиля, и выдачи информации на индикаторы и печать.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия таксометра основан на преобразовании вращательного движения вала автомобиля в электрический сигнал с помощью датчика.

Конструктивно тахеометр выполнен в металлическом корпусе размерами 192x64x168 мм. На передней панели расположены кнопки управления и индикаторы. На задней панели расположен входной разъем, кнопка для установки режимов работы тахеометра (под пленкой) и 2 пленбиревочные чашки.

Тахеометр выпускается в 2-х модификациях: для автомобиля "Жигули" с датчиком ЦТАК.402 253.007 и для автомобиля "Волга" с датчиком ЦТАК.402 253.007-01.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число импульсов на выходе датчика на 1 км пробега: 1000 ("Жигули")
624 ("Волга")

Погрешность хода часового устройства тахеометра в течение 1 часа, с ± 30

Предел допускаемой погрешности счетчика "Общий пройденный путь"
при пробеге 10 км, км, не более $\pm 0,1$

Предел допускаемой погрешности счетчика "Оплаченный пройденный путь"
при пробеге 10 км, км, не более $\pm 0,1$

Предел допускаемой погрешности счетчика "Плата за проезд", % 2
Тариф за проезд, тыс.руб. за 1 км от 0,1 до 99,9

Тариф за простой, тыс.руб. за 1 час от 1 до 999

Емкость и цена деления счетчиков приведены в таблице

| Счетчики | Емкость | Цена деления |
|----------------------------------|-----------|--------------|
| "Плата за проезд", тыс.руб. | 99999,9 | 0,1 |
| "Общий пройденный путь", км | 99999,9 | 0,1 |
| "Оплаченный пройденный путь", км | 99999,9 | 0,1 |
| "Касса", тыс.руб. | 9999999,9 | 0,1 |
| "Посадка", ед. | 999999 | 1 |

Количество пассажиров

4

Количество тарифов

999

Габаритные размеры, мм, не более

192x64x168

Наработка на отказ, час

20000

| | |
|--|-----------|
| Масса без принадлежностей, кг, не более | 1,5 |
| Напряжение питания, В | 10,8-15,0 |
| Мощность, потребляемая таксометром в положении "Свободен", ВА | 6 |
| Полный средний срок службы таксометра, лет, не менее | 8 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Наносится на
среднюю панель таксометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Таксометр автомобильный электронный ТАЭ-РК (1 шт).
2. Датчик ЦТАК.402233.007 (авт. "Жигули") или ЦТАК.402233.007-01
(авт. "Волга") - (1 шт).
3. Паспорт (1 шт).
4. Заглушка (2 шт).
5. Ручка (1 шт).
6. Винт (2 шт).

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике в ЦТАК.402253.005 ПС. Периодичность поверки - 1 год.

Перечень необходимого оборудования:

1. Тахометрическая установка УТО5-60.
2. Секундомер СОПпр-2Б-2-221. ТУ25-1893.011-97.
Погрешность ± 1 с за 60 мин.
3. Делитель частоты Ф5093. Коэффициент деления 1...999999.
Относительная погрешность внутреннего генератора $\pm 10^{-6}$.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ25-1893.011-97 Таксометр автомобильный электронный ТАЭ-РК.
Технические условия.

ГОСТ 18426-73 Таксометры автомобильные. Общие технические условия.

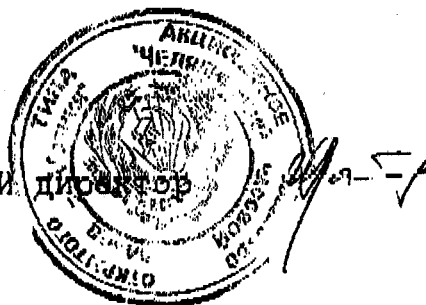
4.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таксометр автомобильный электронный ТАЭ-РК соответствует требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель: АООТ Челябинский часовой завод "Молния"
454000 г. Челябинск, ул. Цвиллинга, 25

Генеральный директор



П. П. Безгин