

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1529

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

таксометров автомобильных электронных ТАЭ-1Ф,

РПУП "Завод "Измеритель", г. Новополоцк, Республика Беларусь (ВУ),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 06 0405 01 и допущен к применению в Республике Беларусь с 22 октября 1996 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

14 мая 2001 г.

УДЧ 03-2001 от 26.04.2001
Шеф- Д.В. Шендогова

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Витебского ЦСМ

Г.С.Вожгуров

« _____ 2003г.

Таксометр автомобильный электронный ТАЭ-1Ф	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный N РБ 03 06 040596
---	---

Выпускается по ТУ РБ 07540538.052-96

Назначение и область применения

Таксометр предназначен для отсчета денежных сумм, причитающихся с пассажиров за пользование автомобилем-такси.

Описание

Таксометры предназначены как для автомобилей с механическим приводом спидометра, так и для автомобилей с электронным приводом спидометра.

Принцип действия таксометра основан на измерении пройденного автомобилем пути методом подсчета числа импульсов, поступающих от датчика скорости, устанавливаемого между спидометром и коробкой передач автомобиля, а также измерении времени простоя автомобиля-такси, используя для этого встроенные в таксометр часы. Для автомобилей с электронным приводом спидометра таксометр поставляют без датчика скорости.

Таксометр предназначен для работы в условиях эксплуатации, соответствующих климатическому исполнению У, категории размещения 3.1 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 30 °С до +50 °С.

Таксометр может устанавливаться как на легковых, так и на грузовых автомобилях.

Таксометр по ГОСТ 18426-73 является многотарифным.

Пример записи обозначения таксометра при заказе:

«Таксометр ТАЭ-1Ф ТУ РБ 07540538.052-96».

Основные технические характеристики

- напряжение питания - 12 ± 4 В;
- количество запрограммированных тарифов – 4;
- наличие встроенных энергонезависимых часов с запасом хода – 720 часов;
- ✓ - точность хода часов - ± 60 с/ч;
- наличие фискальной памяти емкостью 4080 записей;
- время хранения информации в оперативной энергонезависимой и фискальной памяти не менее 10 лет;
- точность расчета платы за проезд ± 1 таксовая единица;
- возможность подключения печатающего устройства для печати чеков;
- мощность, потребляемая от бортсети, 6 Вт (без учета потребления фонаря СВОБОДЕН и печатающего устройства);
- габаритные размеры (60x60x160) мм;
- масса таксометра без датчика скорости и печатающего устройства не более 0,5 кг;
- программирование тарифов и чтение памяти с помощью персонального компьютера типа IBM PC/AT.

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию (паспорт и техническое описание) и на заднюю панель таксометра.

Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол, шт
ЯВИЕ.453817.001	Таксометр ТАЭ-1Ф	1
ЯВИЕ.453817.001 ПС	Паспорт	1
ЯВИЕ.453817.001 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1
ЯВИЕ.453817.001 И	Инструкция по программированию *	1
ЯВИЕ.685621.008	Кабель *	1
ЯВИЕ.453817.001 МД01	Магнитный носитель программы кодирования таксометра *	1
ЯВИЕ.685621.009	Кабель	1
ЯВИЕ.685621.016	Кабель КР	1
ЯВИЕ.685631.019	Кабель **	1
ЯВИЕ.745227.003-01	Кронштейн	1
ЯВИЕ.301564.002	Панель *	1
	Крышки ГОСТ 25930 –93 1М10х0,75-1С	1
	1М14х0,75-1С	1
ЯВИЕ.402131.001	Датчик скорости проходной ДСП	1
ЯВИЕ.467256.001	Устройство печатающее УП-1 *	1
ЯВИЕ.321313.029	Упаковка	1

Примечания

- 1 * - поставляется по отдельному заказу
- 2 ** - поставляется по отдельному заказу для автомобилей с электронным приводом спидометра.
- 3 Тип датчика скорости оговаривается в договоре на поставку таксометра по заявке покупателя.

Поверка

Поверка таксометра ТАЭ-1Ф проводится по документу «Таксометр автомобильный электронный ТАЭ 1Ф. Методика поверки МП МН 859-2000» с применением средств поверки: источник питания Б5-47, частотомер электронно-счетный ЧЗ-64, генератор сигналов ГЗ-122, секундомер СОПпр, манометр шинный ручного пользования 50-300 кПа, штангенциркуль ШЦ-I-125-0,1.

Заключение

Таксометр автомобильный электронный ТАЭ-1Ф соответствует ТУ РБ 07540538.052-96 и ГОСТ 18426-73.

Изготовитель - Республиканское производственное унитарное предприятие «Завод «Измеритель», Новополоцк

Директор РПУП «Завод «Измеритель»

Ю.П.Решко

Начальник сектора электромагнитных измерений Витебского ЦСМ

В.А.Хандогина

