

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

2011

Установки для поверки таксометров БелТАКС/УПТ-01	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ <u>03 06 4581 11</u>
---	---

Выпускается по ТУ ВУ 100125184.007-2010

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки для поверки таксометров БелТАКС/УПТ-01 (далее - установки) предназначены для поверки электронных таксометров БелТАКС в автоматическом режиме с сохранением результатов поверки во встроенной энергонезависимой памяти установки.

Установки могут применяться для поверки электронных таксометров БелТАКС и таксометров ТАЭ-3Ф в ручном режиме.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия установок основан на измерении пройденного расстояния и времени простоя методом подсчета числа импульсов, генерируемых встроенным кварцевым резонатором.

Представление информации установками производится индикацией на встроенном жидкокристаллическом дисплее и выводом на чековую ленту при помощи встроенного печатающего механизма в виде текущих, накопленных и рассчитанных показаний и отчетов.

Установки обеспечивают выполнение поверки с заданием имитируемой скорости движения автомобиля-такси, константы автомобиля-такси, расстояния для измерения погрешностей при поездках с отсчетом стоимости проезда по километровому тарифу и с заданием интервала времени простоя для измерения погрешностей в поездках с отсчетом стоимости проезда по часовому тарифу.

Установки оснащены: встроенной энергонезависимой памятью, встроенными часами реального времени с календарем, каналом связи с ПЭВМ.

Установки обеспечивают проверку правильности управления таксометров внешней световой индикацией режимов использования автомобиля-такси: указателя тарифов перевозки и наружного фонаря «TAXI».

Схема нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки, место пломбирования и нанесения клейма ОТК приведены в приложении А настоящего описания типа.

Внешний вид установки приведен на рисунке 1.



Листов 5

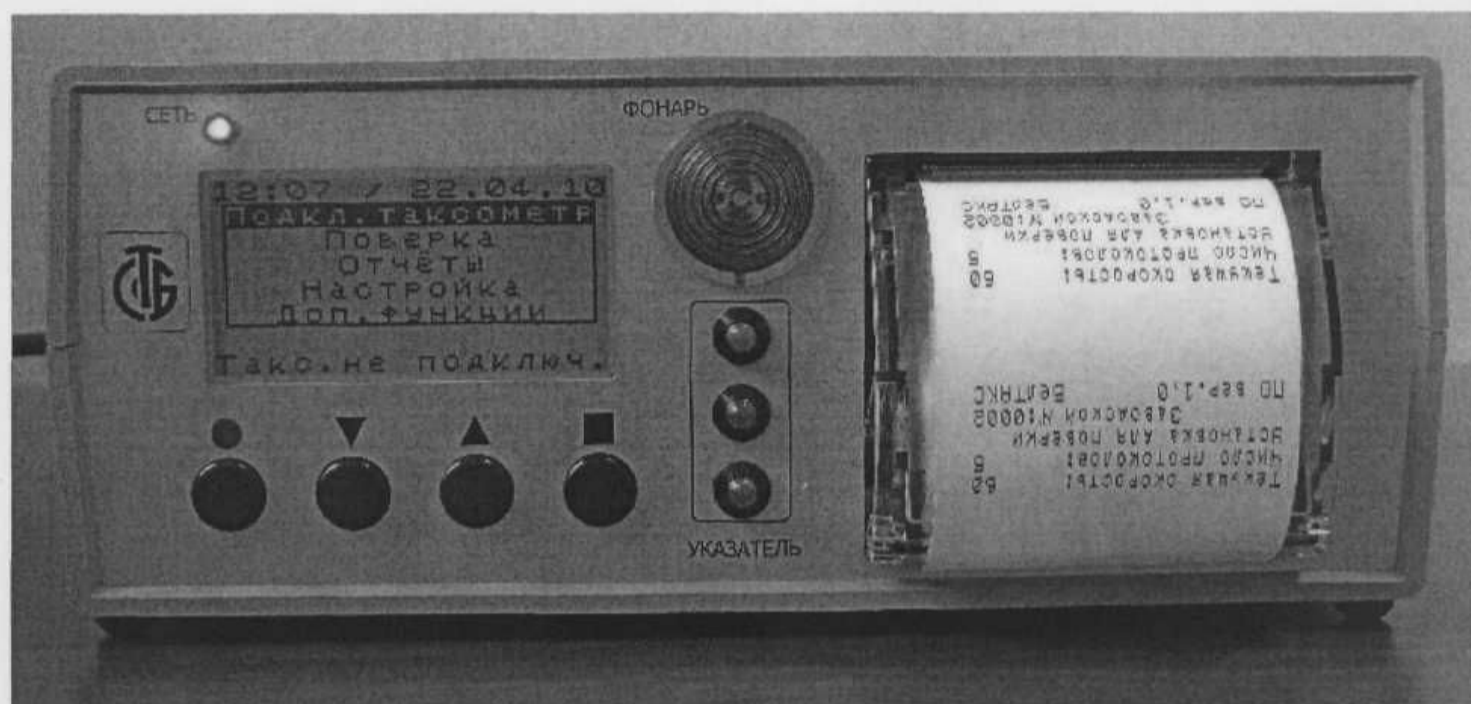


Рисунок 1 Внешний вид установки для поверки таксометров БелТАКС/УПТ-01.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
1 Электропитание от сети однофазного переменного тока: – напряжение, В – частота, Гц	230±23 50±1
2 Максимальная потребляемая мощность, ВА, не более	50
3 Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С	от плюс 10 до плюс 35
4 Температура окружающего воздуха при транспортировании, °С	от минус 50 до плюс 50
5 Относительная влажность воздуха при эксплуатации, %, не более	80
6 Относительная влажность воздуха при транспортировке, %, не более	98
7 Параметры формируемых электрических сигналов (импульсов): – форма сигнала – логический ноль, В – логическая единица, В – выходное сопротивление, кОм, не более – время нарастания (затухания), %, не более	прямоугольная 0...1 3...5 1 20±5
8 Скорость движения, задаваемая при имитации поездки, км/ч	60; 90; 120
9 Константа таксометра, задаваемая при имитации поездки, имп.	от 500 до 65 500
10 Начальный отрезок пути, задаваемый при имитации поездки, м	1 000
11 Фиксированные отрезки пути, задаваемые при имитации поездки, м	3 000; 5 000
12 Относительная погрешность измерения начального отрезка, %, не более	±0,2
13 Абсолютная погрешность измерения фиксированных отрезков пути (3 000 м; 5 000 м), км, не более	±0,002
14 Интервал времени при имитации поездки по часовому тарифу, с	360; 1 800; 3 600
15 Относительная погрешность измерения интервала времени, %, не более	±0,1
16 Размеры чековой ленты, мм, не более: – ширина – диаметр рулонов	58 40
17 Количество хранимых протоколов поверки	100
18 Габаритные размеры (без съемных элементов – ручки, стоек), мм, не более	225×95×205
19 Масса, кг, не более	1,9



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки установки указан в таблице 2

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.
ТСИШ.411187.001	Установка для поверки таксометров БелТАКС/УПТ-01	1
	Кабель сетевой съёмный (длина не более 1,5м)	1
ТСИШ.685623.002	Кабель подключения таксометра БелТАКС	1
ТСИШ.687427.005	Модуль подключения таксометра ТАЭ-3Ф*	1
ТСИШ 321313.013	Упаковка модуля*	1
	Адаптер ПЭВМ «Bluetooth Serial Adapter»**	1
ТСИШ.685621.031	Кабель соединения с ПЭВМ*	
ТСИШ.411187.001 МДО	Сервисное программное обеспечение*	1
ТИСШ.687219.001	Заглушка технологическая*	1
	Термобумага (ширина 58 мм, диаметр 40 мм)	2
ТСИШ.411915.001	Упаковка	1
ТСИШ.411187.001ПС	Паспорт	1
МРБ.МП 2135–2011	Методика поверки	1
* - поставляется по отдельной заявке		
** - поставляется по отдельной заявке и является покупным изделием		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ ВУ 100125184.007-2010 «Установка для поверки таксометров БелТАКС/УПТ-01. Технические условия».

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

МРБ МП 2135–2011 «Установка для поверки таксометров БелТАКС/УПТ-01. Методика поверки».



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установки для поверки таксометров БелТАКС/УПТ-01 соответствуют
ТУ ВУ 100125184.007-2010.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для установок, применяемых в сфере
законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

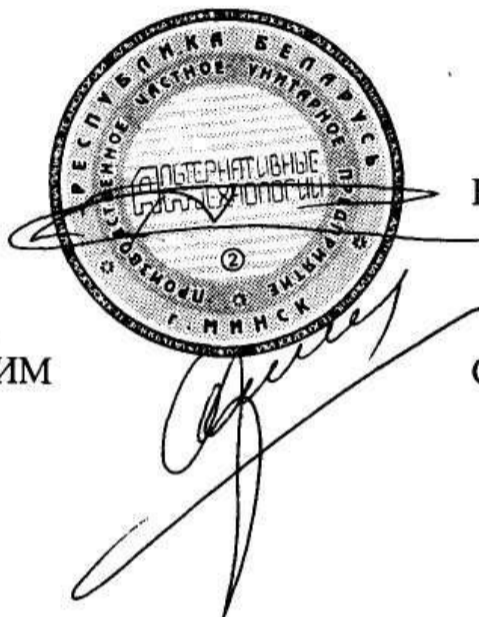
Производственное частное унитарное предприятие
"Альтернативные технологии",
г. Минск, ул.Тимирязева, 46 офис. 3

Директор УП «Альтернативные технологии»

В.В. Ковалевский

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

С.В. Курганский



24

A handwritten signature in black ink.

Приложение А

Схема нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведена на рисунке 1.

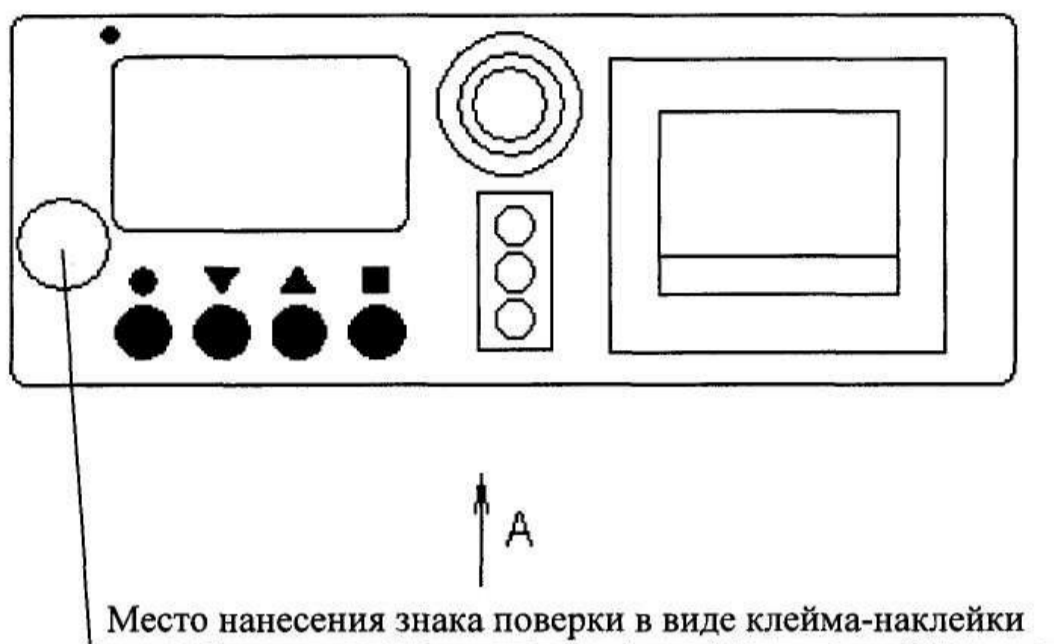


Рисунок 1. Схема нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки.

Место пломбирования и нанесения клейма ОТК приведено на рисунке 2.

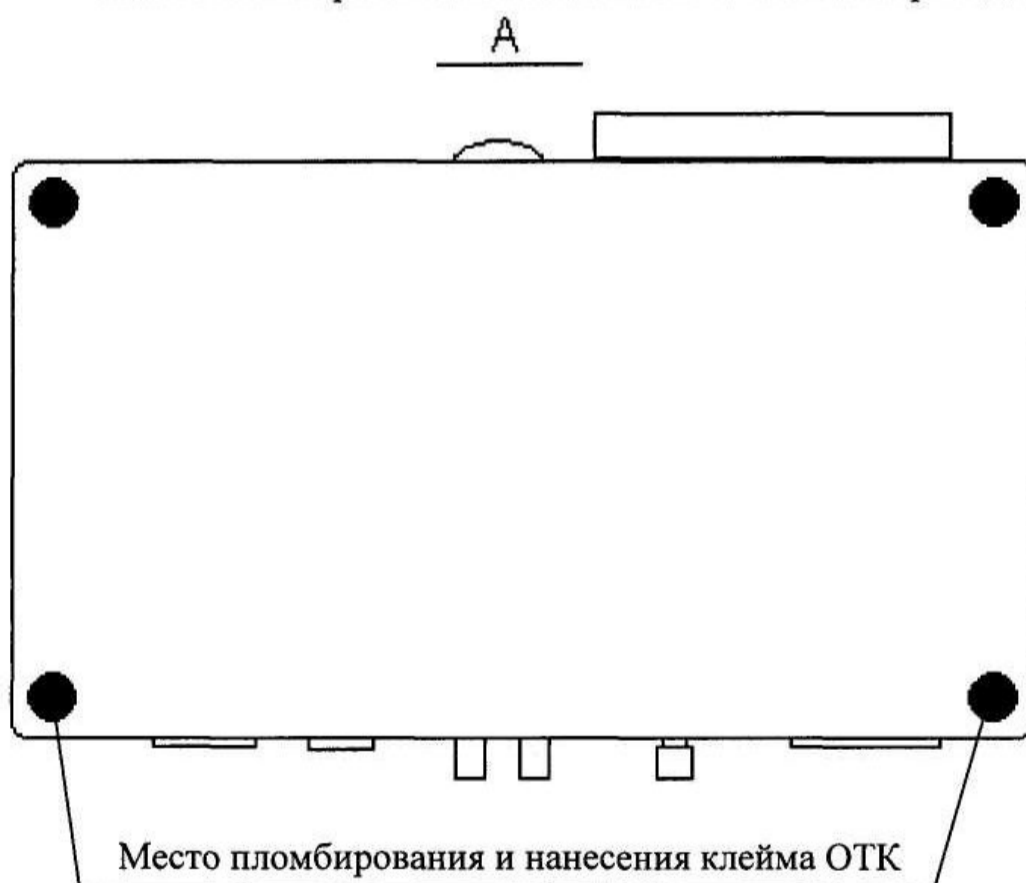


Рисунок 2. Место пломбирования и нанесения клейма ОТК.