

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

для национального реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ



Директор РЦМ «Витебский ЦСМС»

П.Л. Яковлев

2011г.

Приборы для поверки
тахографов UTP-10 BY

Внесены в национальный реестр средств
измерений

Регистрационный № РБ03 16 47 91 11

Выпускают по технической документации фирмы
«MATT automotive R.P. Traczynscy Sp.J.» (Польша)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы предназначены для обслуживания и поверки аналоговых и цифровых тахографов как на измерительном стенде, так и установленных на транспортных средствах.

Область применения – автотранспортные предприятия, автомобильные заводы, станции технического обслуживания автотранспортных средств, лаборатории, аккредитованные на право поверки тахографов, сервисные мастерские, осуществляющие установку и программирование параметров тахографов.

ОПИСАНИЕ

Прибор для поверки тахографов UTP-10 BY представляет собой электронный блок, оснащенный графическим жидкокристаллическим дисплеем и клавиатурой из 20 клавиш для управления работой прибора и выполнения функций контроля, настройки, поверки тахографов.

Прибор имеет комплект кабелей для подключения и работы с различными типами аналоговых и цифровых тахографов.

Прибор для поверки тахографов UTP-10 BY позволяет осуществлять операции определения метрологических характеристик тахографов различных типов, определение константы тахографа «к», измерения количества импульсов датчика угловой скорости, имитации скорости движения, пройденного пути транспортного средства, считывания данных из энергонезависимой памяти, программирования параметров тахографов.



Приборы позволяют обслуживать и поверять следующие типы аналоговых тахографов:

Kienzle 1318, 1318.27, 1319, 1324;

Veeder-Root VRC8400, VRC2400;

Actia 028;

а также цифровых тахографов:

EFAS-3;

DTCO 1381;

Smar Tach

Прибор имеет встроенное программное обеспечение (версия не ниже 5.21).

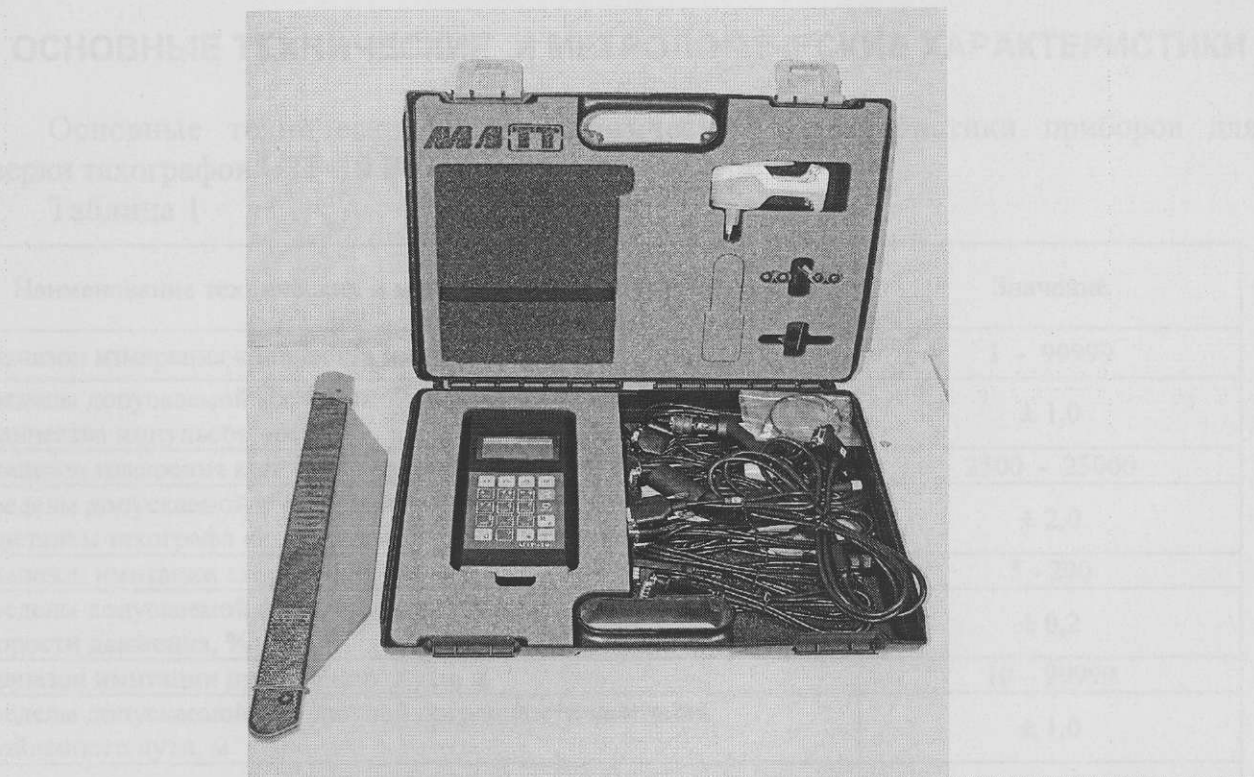
В приборе имеется программно-аппаратная защита от несанкционированного вмешательства в работу программного обеспечения с использованием контрольной суммы.

Прибор имеет порт интерфейса RS-232, для подключения его к ПЭВМ, принтеру, аналоговым тахографам, и считывания данных из энергонезависимой памяти тахографов. Интерфейс k-line позволяет считывать и программировать параметры цифровых тахографов.

Прибор имеет возможность подключения к роликовому испытательному стенду для поверки тахографов и спидометров автотранспортных средств.

Внешний вид приборов для поверки тахографов УТР-10 ВУ, место пломбировки от несанкционированного доступа, место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведены на рисунке 1.





Место нанесения
знака поверки в виде
клейма-наклейки

Место пломбировки от
несанкционированного
доступа

Рисунок 1. Внешний вид приборов для поверки тахографов UTP-10 ВУ, место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки, место пломбировки от несанкционированного доступа



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приборов для поверки тахографов УТР-10 ВУ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование технических и метрологических характеристик	Значение
Диапазон измерения количества импульсов, имп.	1 - 99999
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения количества импульсов, имп.	$\pm 1,0$
Диапазон измерения константы тахографа «к», имп/км	2500 - 25000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения константы тахографа «к», имп/км	$\pm 2,0$
Диапазон имитации скорости движения, км/ч	5 - 200
Пределы допускаемой относительной погрешности имитации скорости движения, %	$\pm 0,2$
Диапазон имитации пройденного пути, м	10 - 99999
Пределы допускаемой абсолютной погрешности имитации пройденного пути, м	$\pm 1,0$
Диапазон измерения отклонения хода часов, с/сут	± 120
Пределы допускаемой абсолютной погрешности точности хода часов, с/сут	$\pm 0,5$
Рабочие условия применения: Температура окружающего воздуха Относительная влажность воздуха	от 0 °С до 40 °С до 95 % при 25 °С
Напряжение питания:	6 В
Внутренний источник питания постоянного тока	(4 аккумулятора R6, AA)
Внешний источник питания постоянного тока	(5 - 30) В
Потребляемая мощность, не более, Вт	4
Степень защиты оболочки	IP40
Масса с принадлежностями, кг, не более	2,0
Габаритные размеры, мм, не более	200x100x40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1 Прибор для проверки тахографов УТР-10 ВУ
- 2 Комплект кабелей для подключения
- 3 Руководство по эксплуатации
- 4 Методика поверки МРБ МП. *2004-2011*
- 5 Фоторелейные завесы
- 6 Зарядное устройство для аккумуляторов
- 7 Аккумуляторы R6 (AA)
- 8 Укладочный чемодан



ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Техническая документация фирмы «MATT automotive R.P. Traczynscy Sp.J.» (Польша);

МРБ МП 2204 2011 «Приборы для поверки тахографов UTP-10 ВУ. Методика поверки»;

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для поверки тахографов UTP-10 ВУ соответствуют требованиям технической документации фирмы «MATT automotive R.P. Traczynscy Sp.J.» (Польша).

Межповерочный интервал не более 12 месяцев (для приборов, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

РУП «Витебский центр стандартизации метрологии и сертификации»

Республика Беларусь

210015 г. Витебск, ул. Б. Хмельницкого, 20

тел. (0212) 42-68-04

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.6.0.0003 от 10.06.2008г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«MATT automotive R.P. Traczynscy Sp.J.»

Poland, 64-000 Koscian, ul.Polnocna 44

Tel.+48 (065) 5117045, fax +48(065) 5126965

Начальник отдела госповерки

электрических средств измерений

и испытаний РУП «Витебский ЦСМС»

В.А. Хандогина

