

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Приборы для поверки тахографов СТС II	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный номер № <u>РБ 03 16 4525 10</u> Взамен № _____
--	---

Выпускают по документации фирмы "Continental Automotive GmbH", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для поверки тахографов СТС II (далее – приборы) предназначены для поверки автомобильных электронных и цифровых тахографов.

Область применения приборов – 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 конструктивно представляет собой электронный блок, оснащенный 20-ти разрядным жидкокристаллическим дисплеем (4 ряда) и клавиатурой, состоящей из 32-х клавиш для управления работой прибора. Прибор снабжен также комплектом кабелей подключения для работы с различными типами электронных и цифровых тахографов.

12 функциональных клавиш прибора СТС II, расположенных в первых 3-х рядах клавиатуры, позволяют проводить различные измерительные процедуры, такие как определение метрологических характеристик тахографов различных типов, определение коэффициента транспортного средства W , постоянной тахографа k , эффективной окружности шин колес транспортного средства L , активирование цифровых тахографов, считывание данных из энергонезависимой памяти цифровых тахографов, программирование параметров цифровых тахографов и т.д..

Прибор имеет встроенное программное обеспечение (версия 2.0). Несанкционированный доступ к встроенному программному обеспечению защищен на программном уровне путем использования контрольной суммы СКС 16.

Прибор снабжен интерфейсами для подключения его к ПЭВМ и внешним устройствам. Интерфейс RS232C позволяет подключать к прибору диагностический кабель для считывания данных из энергонезависимой памяти цифровых тахографов. Наличие интерфейса k-line позволяет считывать и программировать параметры цифровых тахографов. Интерфейс Bluetooth используется при подключении к роликовому испытательному стенду. Внешний вид прибора приведен на рисунке 1.

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведено в **приложении А** настоящего описания типа.





Рисунок 1- Приборы для поверки тахографов CTC II

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование технических и метрологических характеристик	Нормируемые значения
1	2
1. Диапазон измерения скорости, км/ч	от 20 до 200
2. Дискретность измерения скорости, км/ч	0,1
3. Диапазон измерения пройденного пути транспортного средства, м	9999999,9
4. Пределы допускаемой относительной погрешности измерения скорости, %	$\pm 0,15$
5. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения пройденного пути, м	± 2
6. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения времени, с/сут.	± 1
7. Диапазон значений постоянного тахографа k, имп./км	от 2400 до 24804
8. Диапазон измерений коэффициента транспортного средства W, имп./км	от 2400 до 24804
9. Пределы допускаемой погрешности измерений коэффициента транспортного средства W-фактора, имп./км	± 2 (в ручном режиме измерения) ± 1 (в автоматическом режиме измерения)
10. Напряжения питания, В	от 10,5 до 30
11. Ток потребления, А, не более	1,2



Наименование технических и метрологических характеристик	Нормируемые значения
1	2
12. Масса, кг, не более	0,65
13. Габаритные размеры, мм, не более	120×230×40
14. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 5 до плюс 40
15. Относительная влажность при эксплуатации, %, не более	80 (без конденсации влаги на ЖКИ-дисплее)
16. Диапазон температур окружающей среды при хранении и транспортировании, °С	от минус 20 до плюс 70
17. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP 40
18. Интерфейсы подключения	Bluetooth; K-Line; RS 232C

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки прибора СТС II:

- прибор для поверки тахографов СТС II;
- комплект кабелей подключения для работы с различными типами тахографов;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки МРБ МП.2098-2011.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "Continental Automotive GmbH", Германия.
МРБ МП.2098-2011 "Приборы для поверки тахографов СТС II. Методика поверки".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для поверки тахографов СТС II соответствуют требованиям документации фирмы "Continental Automotive GmbH", Германия.

Межповерочный интервал – не более 24 месяцев (для приборов, 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

Фирма "Continental Automotive GmbH", Германия
Адрес: Heinrich-Hertz-Straße 45
78052 Villingen-Schwenningen
DEUTSCHLAND
www.vdo.de

ИМПОРТЕР:

ОДО "Трэйд Инжиниринг Компани",
г. Минск, ул. Бабушкина, 9
Тел./факс (8-017) 29181 39

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний СИ и техники

С.В. Курганский



Приложение А
(обязательное)
Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки



Место нанесения
знака поверки в
виде клейма-
наклейки

