



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4272

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 июля 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 11-06 от 23.11.2006 г.)
утвержден тип

Спидометры электронные 1323,

ООО "Сиенс ФДО Аутомотив", г. Чистополь, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 06 3132 06** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 23 ноября 2006 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

23 ноября 2006 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

АННУЛИРОВАН

Решение 11-06 от 23.11.06
С.А. Ивлев

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ,
зам. Генерального директора
ФГУ "Ростест-Москва"
А.С.Евдокимов

" 16 " 2006 г.

Спидометры электронные 1323	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 32209-06 Взамен №
-----------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4573-008-43820854-2005.

Назначение и область применения.

Спидометры электронные 1323 /далее спидометры/ предназначены для измерения скорости движения и пройденного пути автотранспортного средства. Спидометры применяются на автотранспортных средствах.

Описание.

Принцип действия спидометра основан на обработке микропроцессором по заданной программе электрических импульсов, поступающих от датчика, установленного в коробке передач автомобиля. Полученная информация обрабатывается и выводится на лицевую панель спидометра: стрелочный указатель скорости, цифровой жидкокристаллический индикатор итогового счетчика пройденного пути и цифровой жидкокристаллический индикатор счетчика суточного пройденного пути. Цена наименьшего разряда счетчиков пройденного пути 0,1 км. Шкала скорости имеет равномерную градуировку с ценой деления 10 км/ч, оцифрованы деления через 20 км/ч. На лицевой панели спидометра имеется кнопка, с помощью которой можно переключать индикатор счетчика суточного пройденного пути в режим часов с указанием текущего времени. Этой же кнопкой проводится сброс показаний счетчика суточного пройденного пути и установка точного времени в режиме работы часов. Конструктивно спидометр выполнен в одном блоке цилиндрической формы. Лицевая панель по заказу изготавливается круглой или прямоугольной формы.

Основные технические характеристики.

Диапазон измерения скорости, км/ч	20÷125
Емкость итогового счетчика пройденного пути, км	999999,9
Емкость счетчика суточного пройденного пути, км	999,9
Диапазон количества импульсов на 1 км	4000÷25000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения скорости, км/ч	0 ÷ +3
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения пути, %	± 1
Цена наименьшего разряда счетчиков пройденного пути, км	0,1
Напряжение питания, В	10,8÷15,0 или 21,6÷30,2
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,66 (для 12 В) 1,4 (для 24 В)
Условия эксплуатации: -диапазон рабочих температур, °С -диапазон рабочих температур с нормированными погрешностями измерений, °С - предельные температуры, после воздействия которых на спидометр в нерабочем состоянии он сохраняет работоспособность, °С - относительная влажность при температуре 40 °С, %, - вибрация с ускорением до 50 м/с ² , Гц, - ударопрочность, м/с ² - температура окружающей среды при хранении и транспортировании, °С	 -40÷ 70 0÷ +40 -50; +85 95±3 50÷250 100 -50÷ 80
Габаритные размеры, мм, не более	92хØ150
Масса, кг, не более	0,47
Ресурс, км, не менее	500000 км пробега автомобиля

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации штемпелеванием и на табличку на корпусе спидометра.

Комплектность.

Наименование	Обозначение	Количество
1. Спидометр (24В) или спидометр (12В)	1323.020100050123 1323.020100050023	1 шт.
2. Держатель	1318.9003.1000	2 шт.
3. Гайка	1305.9006.1300	2 шт.
4. Руководство по эксплуатации	---	1 экз.
5. Методика поверки	МП РТ 1084-2006	1 экз.
6. Упаковка	---	1 шт.

Поверка.

Поверка осуществляется по методике поверки МП РТ 1084-2006, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ "Ростест-Москва" в 2006 г.

Основными средствами поверки являются:

- установка поверочная стационарная "Тест-компьютер STC 1601.25" фирмы "Siemens VDO AG", Германия, $V = 20 \div 200$ км/ч, $\Delta V = \pm 0,45$ км/ч, $\Delta s = \pm 2$ м. Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы.

- ГОСТ 12936- 82 "Спидометры автомобильные с электроприводом, ОТУ"
- Технические условия ТУ 4573-008-43820854-2005.

Заключение.

Тип спидометров электронных 1323 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «Сименс ФДО Аутомотив»,

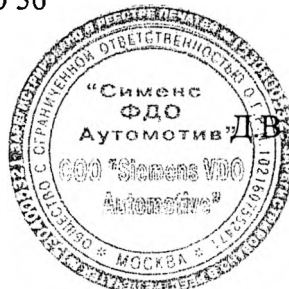
Юридический адрес: 09033, г. Москва, ул.Золоторожский Вал, 4А,стр 6,

Тел.: (495) 901-93-11, Факс: (495) 901-93-16.

Фактический адрес: 422981, Россия, г. Чистополь, ул. Энгельса 127

Тел.: (84342) 4 70 32, Факс: (84342) 4 70 36

Генеральный директор
ООО «Сименс ФДО Аутомотив»



Д.В. Азаров