

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ,  
зам. Генерального директора  
ФГУ «Ростест-Москва»



А.С. Евдокимов

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 <sup>2</sup> , Гц, - ударопрочность, м/с <sup>2</sup> - 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	92xØ150
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 штампованием 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»,

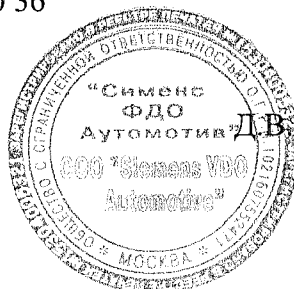
Юридический адрес: 09033, г. Москва, ул.Золоторожский Вал, 4А,стр 6,

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