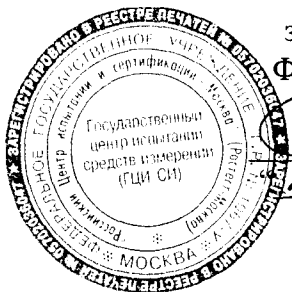


СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ -  
зам. генерального директора  
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»



А.С. Евдокимов

5 " 08 2008 г.

Тахографы автомобильные электронные «VEEDER-ROOT» серии VRC 8400	Внесены в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>16582-97</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Stoneridge Electronics Ltd», Великобритания.

### Назначение и область применения

Тахографы автомобильные электронные «VEEDER-ROOT» серии VRC 8400 (далее - тахографы) предназначены для измерения, записи на диаграмму и индикации параметров движения автотранспортного средства, а также режимов работы и отдыха водителя. Тахографы предназначены для эксплуатации на грузовых автомобилях и автобусах.

### Описание

Принцип действия тахографа основан на обработке микропроцессором по заданной программе электрических импульсов, поступающих с датчика, установленного совместно или вместо датчика спидометра в коробку передач автомобиля. Электронный блок тахографа, содержащий в своей основе микропроцессор, производит обработку информации, поступившей от датчика, и производит индикацию, и запись на круговую диаграмму в реальном масштабе времени информации о скорости движения, пройденном пути, превышении заданной скорости, времени нахождения водителя за рулем или выполнения ремонтных работ, времени перерывов и отдыха. Тахограф имеет часы, которые кроме прямого назначения, управляют движением диаграммы. Тахограф снабжен замком и системой пломб, открывание передней крышки фиксируется на диаграмме.

### Основные технические характеристики

Диапазон измерения скорости, км/ч.	25...125, 25...140, 30...180
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения и регистрации скорости, км/ч.	± 3
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения и регистрации пути, %	± 1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения и регистрации времени, мин/сутки	± 2

Количество импульсов на один оборот датчика	8
Диапазон установки постоянной тахографа, имп/км	2400...24800
Напряжение питания, В	9...16 или 18...32
Количество водителей	1 или 2
Масса, кг, не более	1,2
Габаритные размеры, мм, не более	150 x 143
Условия эксплуатации:	
- угол установки тахографа, ...°;	0...90
- диапазон рабочей температуры, °С	- 25...+ 70
Срок службы, км	800000

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на специальную табличку, установленную на корпусе тахографа, методом штемпелевания, на титульные листы эксплуатационных документов типографским способом.

### Комплектность

№ п.п.	Наименование	Количество	Примечание
1	Тахограф	1	
2	Комплект диаграммных дисков	5	
3	Ключ (L)	1	Для открывания тахографа
4	Монтажный комплект	1	
5	Руководство по эксплуатации	1	
6	Паспорт	1	

### Поверка

Поверка осуществляется по методике МП РТ 401-97 «Автомобильные электронные тахографы «VEEDER-ROOT» серии 8400», утвержденной ФГУ «Ростест-Москва» в 1997 г.

Основными средствами поверки являются:

- установка для поверки спидометров УПС-5П;
- источник питания постоянного тока БП-71;
- частотомер ЧЗ-54.

Межповерочный интервал 1 год.

### Нормативные документы

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Тип тахографов автомобильных электронных «VEEDER-ROOT» серии VRC 8400 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

**Изготовитель:**

Фирма "Stoneridge Electronics Ltd.", Великобритания  
Unit R, Charles Bowman Avenue  
Claverhouse Industrial Park  
Dundee, Scotland DD4 9UB  
Tel: + 44 (0)871 700 7070  
Fax: + 44 (0)870 704 0002

**Заявитель:**

ЗАО «Авесто Центр»  
109316, г. Москва,  
Остаповский проезд, д. 22  
Тел: + 7 (495) 232 21 11

Генеральный директор  
ЗАО «Авесто Центр»



Н.Ю. Калинина

Начальник лаборатории  
ФГУ «Ростест-Москва»

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Куркин'.

В.К. Перекрест