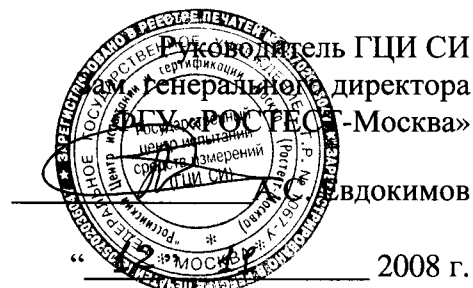


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО:



Тахометр автомобильный электронный RPM-8000 Pro	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39423-08</u> Взамен _____
---	---

Изготовлен по технической документации фирмы «Kraus Messtechnik GmbH», Германия.

Заводской номер 20080706.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тахометр автомобильный электронный RPM-8000 Pro (далее по тексту - тахометр) предназначен для измерения числа оборотов валов двигателей внутреннего сгорания.

Тахометр применяется на автотранспортных предприятиях, станциях технического обслуживания, автомобильных заводах и диагностических центрах.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия тахометра основан на выделении переменной составляющей (пульсаций) напряжения на прикуривателе автомобиля. Пульсации напряжения, появляющиеся при работе автомобильного генератора на подзарядку аккумулятора, характерны для всех автомобильных генераторов.

Тахометр подключается к стандартному гнезду прикуривателя автомобиля и обеспечивает отображение числа оборотов на встроенном жидкокристаллическом дисплее.

Калибровка тахометра может проводиться как от собственного тахометра автомобиля, так и от внешнего калибратора, входящего в комплект поставки прибора.

Конструктивно тахометр выполнен в моноблочном исполнении.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
1. Диапазон измерения числа оборотов, об/мин	1000...8000
2. Пределы допускаемой относительной погрешности измерения числа оборотов, %: - для бензиновых двигателей - для дизельных двигателей	±0,5 ±1,5
3. Габаритные размеры, мм	150x75x40
4. Масса, кг	0,45
5. Рабочий диапазон температур, °С	-5...+70
6. Напряжение питания, В	12...42 В пост. тока
7. Потребляемая мощность, Вт	0,96

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и корпус тахометра методом печати.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект тахометра входят:

Наименование	Количество
1. Тахометр автомобильный электронный RPM-8000 Pro № 20080706	1 шт.
2. Калибратор RPM-LASER	1 шт.
3. Кабель калибровочный	1 шт.
4. Кабель питания	2 шт.
5. Руководство по эксплуатации, включающее методику поверки	1 экз.
6. Кейс упаковочный	1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка тахометра осуществляется в соответствии с методикой поверки, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» в ноябре 2008 г. и входящей в состав Руководства по эксплуатации.

Основные средства поверки:

- Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-109 (№ Госреестра 5459-76);
- Частотомер электронно-счётный ЧЗ-63 (№ Госреестра 9084-83).

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 21339-82 «Тахометры. Общие технические условия».
- Техническая документация фирмы-производителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тахометр автомобильный электронный RPM-8000 Pro № 20080706 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Фирма «Kraus Messtechnik GmbH», Германия.  
 Адрес: Gewerbering 9, D-83624 Otterfing, Germany.  
 Телефон: +49-8024-48737

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** ООО «Эксперимент»  
 Адрес: 140170, Московская область, г. Бронницы, ул. Красная, 85.  
 Телефон: 8(49646) 4-44-41.

Генеральный директор  
 ООО «Эксперимент»



А.Л. Соловов