



**СОГЛАСОВАНО**  
Заместитель директора  
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

1997 г.

<b>Устройство для проверки топливных насосов EPS</b>	<b>Внесен в Государственный реестр средств измерений.</b> Регистрационный № <u>16742-97</u> Взамен №
--	--

Выпускается по документации фирмы "ROBERT BOSCH GmbH", Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство для проверки топливных насосов EPS предназначено для воспроизведения числа оборотов насоса и измерений объема топлива, перекачиваемого насосом за фиксированное время. На основе результатов измерений может быть проведена регулировка и проверка топливных насосов, их регуляторов и муфт опережения подачи топлива.

Область применения: предприятия - разработчики и изготовители автомобилей, станции технического обслуживания.

### ОПИСАНИЕ

Устройство для проверки топливных насосов EPS состоит из электрического привода, тахометра для измерений числа оборотов привода и мерных сосудов для измерений объема проверочного масла на выходах проверяемого топливного насоса. При этом могут быть проконтролированы температура и давление проверочного масла. Устройство может быть укомплектовано электронной системой измерений объемов КМА с отображением результатов измерений на цветном дисплее.

Электрический привод приводит в действие испытуемый насос с заданным числом оборотов, после чего может быть определена зависимость производительности насоса от числа оборотов.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	EPS 807	EPS 815
1. Мощность электрического привода, кВА	7,5	15
2. Число оборотов в минуту	0-4000	0-4000
3. Диапазон измерений объема, мл	0-155 (0-600)	0-155 (0-600)
4. Погрешность воспроизведения числа оборотов, об/мин	±4	±4
5. Погрешность измерений объемов, мл	±1	±1
6. Габаритные размеры, мм	2260×1565×660	2260×1565×660
7. Масса, т	1	1

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа вносится в эксплуатационную документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Регулируемый привод воспроизведения числа оборотов.
2. Блок измерений объемов MGT или KMA.
3. Комплект эксплуатационной документации.

## ПОВЕРКА

Поверка устройства для проверки топливных насосов проводится по ГОСТ 8.285-78 "ГСИ. Тахометры. Методы и средства поверки" и по ГОСТ 8.234-77 "ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ROBERT BOSCH GmbH", Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройство для проверки топливных насосов EPS соответствует требованиям нормативно-технической документации.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** - фирма "ROBERT BOSCH GmbH", Германия.

Представительство:

Россия, 129515 Москва,

ул. Академика Королева, 13

тел.: (095) 935-7195

тел/факс: (095) 935-7198

Начальник лаборатории Государственных Эталонов  
механических величин  
ГП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



Н.С. Чаленко

Начальник отдела ГП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



И.Б. Нехлюдов

Представитель фирмы "ROBERT BOSCH GmbH"

К.А. Курганов