

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО
Заместитель Генерального
директора ГП "ВНИИФТРИ"
Д.Р. Васильев

1999 г.

**Измеритель радиопомех
HP 8546 A EMI Receiver**

**Внесены в Государственный
реестр средств измерений.
Регистрационный № 19057-99**

Заводской номер: 3325A00146/3330A00133

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы
"HEWLETT-PACKARD" (США)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель радиопомех HP 8546 A EMI Receiver предназначен для частотного анализа синусоидальных сигналов и несинусоидальных радиопомех в заданном диапазоне частот и применяется в лабораториях, испытательных центрах, экранированных помещениях, GSM-ячейках (сотах).

ОПИСАНИЕ

Измеритель радиопомех HP 8546 A EMI Receiver состоит из 2 блоков: HP 85462 A EMI Receiver (блок приемника) и HP 85460A RF Filter Section (блок фильтров).

Блок приемника HP 85462 A EMI Receiver представляет собой супергетеродинный высокоавтоматизированный анализатор спектра с фильтрами по ПЧ со стандартными полосами пропускания и характеристиками детекторов, предписанных публикацией CISPR 16 и установленных ГОСТ 11001-80. Блок фильтров HP 85460A RF Filter Section состоит из комплекта фильтров ВЧ.

Рабочие условия эксплуатации: температура, °С 0...55
относительная
влажность воздуха, при 30 °С, % 95

Основные технические характеристики:

диапазон рабочих частот 9 кГц ... 6,5 ГГц

диапазон измеряемых напряжений, дБмкВ 10... 120

пределы допускаемой относительной погрешности
измерения напряжения не более, дБ ± 2

пределы допускаемой относительной погрешности
отсчета частоты не более, % ± 1

полосы ПЧ: 200 Гц, 9 кГц, 120 кГц

виды детектирования:	среднее, пиковое, квазипиковое
мощность потребления не более, В·А	500 (HP 85462 A EMI Receiver), 115 (HP 85460A RF Filter Section)
габаритные размеры не более, мм	457,9 x 368,1 x 643,9 (2-х блоков)
масса не более, кг	49 кг (2-х блоков)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации HP 8546-01PЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. HP 85462 A EMI Receiver (блок приемника)
2. HP 85460A RF Filter Section (блок фильтров)
3. Руководство по эксплуатации HP 8546-01PЭ.

ПОВЕРКА

Поверка измерителя радиопомех HP 8546 A EMI Receiver проводится в соответствии с МИ 1764-87 "Измерители радиопомех. Методика поверки" и ГОСТ 8.254-77 "Приемники измерительные. Методы и средства поверки в диапазоне частот 1-37,5 ГГц".

Основные средства поверки:

прибор для поверки вольтметров В1-16;
 частотомер электронно-счетный вычислительный ЧЗ-64;
 аттенюатор образцовый ТРИ-50;
 генератор импульсов Г5-60;
 формирователь радиоимпульсов ФР-2;
 ваттметр МЗ-51;
 генераторы сигналов: Г4-158, Г4-164, Г4-76А, Г4-78, Г4-79, Г4-80, Г4-81, Г4-82.

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "фирмы "HEWLETT-PACKARD" (США)

ГОСТ 11001-80 "Приборы для измерения промышленных радиопомех. Технические требования и методы испытаний"

ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия."

ГОСТ 8.254-77 "Приемники измерительные. Методы и средства поверки в диапазоне частот 1-37,5 ГГц"

МИ 1764-87 "Измерители радиопомех. Методика поверки"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель радиопомех HP 8546 A EMI Receiver соответствует требованиям нормативно-технической документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма "HEWLETT-PACKARD" (США)

Организация-заявитель: Департамент развития АО "АВТОВАЗ"
Адрес: 445633, г.Тольятти, ул.Заставная, 2,

Зам.начальника управления
специальных испытаний
ДР АО "АВТОВАЗ"



Г.А.Подлипов