

# Технические характеристики Rohde&Schwarz HMP4040

Параметр	Значение
Количество выходных каналов	4
<b>Режим источника постоянного напряжения</b>	
Диапазон установки выходного напряжения по всем каналам	от 0 до 32 В
Пределы допускаемой относительной погрешности установки и измерения выходного напряжения, менее	$\pm(0,001 \cdot X + 2 \text{ мВ})$
Уровень остаточных пульсаций/шумов напряжения в полосе частот до 100 кГц, не более	$\pm 0,15 \text{ мВ}_{\text{СКЗ}}$
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки или напряжения питания, менее	$\pm(0,0001 \cdot X + 2 \text{ мВ})$
Время установления переходного процесса при изменении нагрузки, менее	100 мкс
<b>Режим источника постоянного тока</b>	
Диапазон установки выходного тока: Максимальная выходная мощность на один канал	от 0 до 10 А 160 Вт
Максимальная выходная мощность по всем каналам	384 Вт
Пределы допускаемой относительной погрешности установки и измерения выходного тока, менее:  <i>до 500 мА</i>  <i>свыше 500 мА</i>	$\pm(0,002 \cdot X + 0,5 \text{ мА})$  $\pm(0,002 \cdot X + 2,0 \text{ мА})$
Уровень остаточных пульсаций/шумов тока в полосе частот до 100 кГц, не более	$\pm 1 \text{ мА}_{\text{СКЗ}}$
Нестабильность выходного тока при изменении нагрузки или напряжения питания	$\pm(0,0001 \cdot X + 250 \text{ мкА})$
<b>Примечание</b> – X – Значение измеренной величины тока или напряжения	

<b>Время установления рабочего режима прибора, не более</b>	30 минут
<b>Напряжение и частота питающей сети</b>	(115 – 230) В ± 10 %, 50/60 Гц
<b>Потребляемая мощность, не более</b>	350
<b>Рабочие условия применения:</b> - температура окружающего воздуха - относительная влажность воздуха - температура хранения/транспортирования	от 5 до 40 °С от 5 до 80 % от -20 до +70 °С
<b>Габаритные размеры (Ш × В × Д)</b>	285 × 75 × 365 мм
<b>Масса</b>	8,5 кг