

Основные параметры калибратора Fluke 5080A и сравнение с калибраторами Fluke 9100 и Fluke 5500A

Параметр	Fluke 5080A	Fluke 9100	Fluke 5500A
Постоянное напряжение	0±1020 В; 100 ppm	0±1050 В; 60 ppm	0±1020 В; 50 ppm
Переменное напряжение	1 мВ - 1020 В; 0,1%; от 45 Гц до 1 кГц синусоидальный	0 мВ - 1020 В; 0,04%; от 10 Гц до 100 кГц синусоидальный	1 мВ - 1020 В; 0,03%; от 45 Гц до 500 кГц синусоидальный
Постоянный ток	0-20 А; 0,5%	0-20 А; 0,014%	0-11 А; 0,01%
Переменный ток	29 мкА - 20 А; 0,1%; от 45 Гц до 1 кГц синусоидальный	0-20 А; 0,07%; от 10 Гц до 100 кГц синусоидальный	29 мкА - 11 А; 0,06%; от 10 Гц до 10 кГц синусоидальный
Сопротивление	от 0 до 1 ГОм; 0,05%; 20 фикс. значений ×1.0 и ×1.9	от 0 до 400 МОм; 0,015%	от 0 до 329.999 МОм; 0,009%
Мощность	1000 В и 20 А; 0,06% пост. мощность и 0,25% пер. мощность	1050 В и 20 А; 0,03% пост. мощность и 0,125% пер. мощность	1000 В и 11 А; 0,08% пост. мощность и 0,15% пер. мощность
Изоляция / прозвон	от 10 кОм до 20 ГОм; макс. напряжение 1575 В	от 100 кОм до 20 ГОм; макс. напряжение 1350 В	нет
Проверка осциллографов	200 МГц (опция)	200 МГц или 600 МГц (опция)	300 МГц или 600 МГц (опция)
Ёмкость	нет	от 500 пФ до 40 мФ	от 330 пФ до 1,1 мФ
Температура	нет	термопары и термосопротивления	термопары и термосопротивления