

**Точность измерений**

<b>Напряжение постоянного тока</b>	<b>30000 В</b>	0,01%+ 2 единицы (верхняя часть дисплея)
	<b>30000 В</b>	0,01%+ 2 единицы (нижняя часть дисплея)
	<b>100 мВ</b>	0,01%+ 2 единицы
	<b>от -10 мВ до 75 мВ</b>	0,025 % + 1 единицы (через ТС-разъем)
<b>Постоянный ток</b>	<b>24,000 мА</b>	0,01%+ 2 единицы
<b>Сопротивление</b>	<b>от 0 до 4000 Ом +/- 0,015%</b>	
<b>Частота</b>	<b>от 2,0 до 1000 СРМ</b>	0,05 % + 0,1 единицы
	<b>от 1,0 до 1000 Гц</b>	0,05 % + 0,1 Гц
	<b>от 1 до 15,0 кГц</b>	0,05 % + 0,1 кГц
	<b>от 10 до 15,0 кГц</b>	0,05 % + 1 единица
	<b>Чувствительность</b>	Минимум двойной амплитуды 1 В
<b>Давление</b>	<b>Точность</b> от 0,025% диапазона при использовании любого из 29 модулей давления. (для получения подробных характеристик см. модули давления в дополнительном оборудовании и аксессуарах) Имеются модули для дифференциального, манометрического, абсолютного, двойного, высокого давления и для вакуума.	

**Точность возбуждения**

<b>Напряжение постоянного тока</b>	<b>100 мВ</b>	0,01%+2 единицы
	<b>10000 В</b>	0,01%+2 единицы
	<b>от -10 мВ до 75 мВ</b>	0,025 % + 1 единицы (через ТС-разъем)
<b>Постоянный ток</b>	<b>24,000 мА (источник)</b>	0,01%+ 2 единицы
	<b>24,000 мА (имитация)</b>	0,01%+ 2 единицы
<b>Сопротивление</b>	<b>Диапазон</b>	от 5 до 400 Ом от 5 до 400 Ом от 400 до 1500 Ом от 1500 до 4000 Ом
	<b>Точность</b>	Процент значения + базовая погрешность 0,015% + 0,1 Ом 0,015% + 0,05 Ом 0,015% + 0,5 Ом 0,015% + 0,5 Ом
	<b>Ток возбуждения</b>	от 0,1 до 0,5 мА от 0,5 до 3 мА от 0,05 до 0,8 мА от 0,05 до 0,4 мА
<b>Частота</b>	<b>от 2,0 до 1000 СРМ</b>	0,05%
	<b>от 1,0 до 1100 Гц</b>	0,05%
	<b>от 1,00 до 10,00 кГц</b>	0,25%
	<b>от 10 до 15,0 кГц</b>	0,5%
	<b>Форма сигнала:</b>	Прямоуг. импульс двойной амплитуды 5 В, отклонение -0,1 В

**Импульсные RTD транзмиттеры и термопары**

<b>Измерение и точность возбуждения:</b>	<b>Cu10</b>	1,8°C
	<b>NI-120</b>	0,15°C
	<b>PT-100 (385)</b>	0,25°C
	<b>PT-100 (392)</b>	0,15°C
	<b>PT-100 (391-JIS)</b>	0,25°C
	<b>PT-200 (385)</b>	0,75°C
	<b>PT-500 (385)</b>	0,35°C
	<b>PT-1000 (385)</b>	0,15°C
	<b>Разрешение:</b>	0,01°C
	<b>J:</b>	0,4°C
	<b>K:</b>	0,5°C
	<b>T:</b>	0,4°C
	<b>E:</b>	0,4°C
	<b>R:</b>	1,4°C
	<b>S:</b>	1,4°C
<b>B:</b>	1,4°C	
<b>L:</b>	0,45°C	

	<b>U:</b> 0,45°C <b>N:</b> 0,6°C <b>ХК:</b> 0,4°C <b>ВР:</b> 1,1°C <b>Разрешение</b> J, K, T, E, L, N, U: 0,1°C, 0,1°F В, R, S: 1°C, 1°F
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Характеристики

<b>Линейно-нарастающие функции</b>	<b>Функции возбуждения:</b> Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура <b>Функции линейного изменения</b> Функция медленного, быстрого (пилообразного) линейного изменения, пошаговая функция (шаг 25%)
<b>Функция мощности сети</b>	<b>Напряжение:</b> 24 В <b>Точность:</b> 10% <b>Максимальный ток:</b> 22 мА, защита от короткого замыкания
<b>Функции задания шага</b>	<b>Функции возбуждения:</b> Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура <b>Шаги</b> 25% диапазона, 100% диапазона

### Требования к окружающей среде

<b>Рабочая температура</b>	от -10°C до +55°C
<b>Температура хранения</b>	от -20°C до +71°C
<b>Высота над уровнем моря при эксплуатации</b>	3000 м

### Электрический стандарт безопасности

<b>Полученные одобрения</b>	EN 61010-1:1993, ANSI/ISA S82.01-1994; CAN/CSA C22.2 No 1010.1:1992
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------

### Механические и общие характеристики

<b>Размер</b>	200 мм x 96 мм x 47 мм (7,9 дюйма x 3,8 дюйма x 1,9 дюйма)
<b>Вес</b>	650 г (23 унции)
<b>Батареи</b>	4 щелочных батареи AA
<b>Замена аккумуляторных батарей</b>	Отдельный аккумуляторный отсек для смены батареи без нарушения отметки о калибровке
<b>Присоединения к бортовому порту</b>	Соединительное устройство блока давления, также используемое для дистанционного программирования в режиме реального времени