

СЕМ DT-914 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данный прибор соответствует требованиям: EN61010-1.

Изоляция: класс 2, двойная изоляция.

Категория перенапряжений: кат. III, 600В.

Экран: ЖК-экран с 2000 отсчетов и отображением выбранного режима.

Полярность: автоматическая, знак (-) указывает на отрицательную полярность измерений.

Превышение допустимого диапазона значений: «OL».

Индикатор низкого заряда батареи: индикатор «BAT» указывает на низкий уровень заряда батареи прибора.

Быстродействие: прим. 2 измерения в секунду, номинально.

Автоматическое выключение питания: прибор автоматически выключается прим. через 15 минут после последнего измерения.

Диапазон рабочих температур: 0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F) при < 70 % относительной влажности.

Диапазон температур при хранении: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F) при < 80 % относительной влажности.

Максимальная высота над уровнем моря (при использовании в помещении): 2000 м.

Степень загрязнения: 2.

Источник питания: один элемент питания 9В, NEDA 1604, IEC 6F22.

Размеры: 150 x 70 x 48 мм (дхшхв).

Прим. вес: 255 г.

Параметры точности соответствуют температурам окружающего воздуха 18 °C - 28 °C (65 °F - 83 °F) и относительной влажности менее 70 %.

Постоянное напряжение (автоматический выбор диапазонов)

Диапазон	Ед. измерения	Точность
200мВ	0,1мВ	±0,5% показ. ± 2
2В	1мВ	
20В	10мВ	
200В	100мВ	
600В	1В	±1,2% показ. ± 2

Входное сопротивление: 10 МОм.

Максимальное входное напряжение: постоянное напряжение 600В (действующее значение).

Переменное напряжение (автоматический выбор диапазонов, кроме 200мВ)

Диапазон	Ед. измерения	Точность
200мВ	0,1мВ	±1,5% показ. ± 30
2В	1мВ	±1,2% показ. ± 3
20В	10мВ	±1,5% показ. ± 3
200В	100мВ	
600В	1В	±2,0% показ. ± 4

Входное сопротивление: 10 МОм.

Частотный диапазон: 50 – 60 Гц.

Максимальное входное напряжение: постоянное напряжение 600В, переменное напряжение 600В (действующее значение).

Постоянный ток (автоматический выбор для мкА и mA диапазонов)

Диапазон	Ед. измерения	Точность
200мкА	0,1мкА	±1,0% показ. ± 3
2000мкА	1мкА	
20mA	10мкА	±1,5% показ. ± 3
200mA	100мкА	
10A	10mA	±2,5% показ. ± 5

Защита от перегрузки: предохранители 0,2A/250В и 10A/250В.

Максимальный входной ток: постоянный ток 200 мА или переменный ток 200 мА (действующее значение) для диапазонов мкА/мА, постоянный ток или переменный ток 10А (действующее значение) в диапазоне 10А.

Переменный ток (автоматический выбор для мкА и мА диапазонов)

Диапазон	Ед. измерения	Точность
200мкА	0,1мкА	$\pm 1,5\%$ показ. ± 5
2000мкА	1мкА	$\pm 1,8\%$ показ. ± 5
20мА	10мкА	
200мА	100мкА	
10А	10мА	$\pm 3,0\%$ показ. ± 7

Защита от перегрузки: предохранители 0,2А/250В и 10А/250В.

Частотный диапазон: 50 - 60 Гц.

Максимальный входной ток: постоянный ток 200 мА или переменный ток 200 мА (действующее значение) для диапазонов мкА/мА, постоянный или переменный ток 10А (действующее значение) в диапазоне 10А.

Сопротивление (автоматический выбор диапазонов)

Диапазон	Ед. измерения	Точность
200 Ом	0.1 Ом	$\pm 1,2\%$ показ. ± 4
2 кОм	1 Ом	$\pm 1,0\%$ показ. ± 2
20 кОм	10 Ом	$\pm 1,2\%$ показ. ± 2
200 кОм	100 Ом	
2 МОм	1 кОм	
20 МОм	10 кОм	$\pm 2,0\%$ показ. ± 3

Защита входа: 250В.

Температура

Диапазон	Ед. измерения	Точность
-50°C -+ 1000°C	1°C	$\pm 3\%$ показ. ± 5
-58°F -+1832°F	1°F	$\pm 3\%$ показ. ± 8

Датчик: термopара типа К.

Защита от перегрузки: постоянное напряжение 250В или переменное напряжение 250В (действующее значение).

Проверка целостности диодов

Тестовый ток	Ед. измерения	Точность
0,3 мА, стандартно	1 мВ	$\pm 10\%$ показ. ± 5

Напряжение разомкнутой цепи: постоянное 1,5В, стандартно.

Защита от перегрузки: постоянное напряжение 250В или переменное напряжение 250В (действующее значение).

Проверка на обрыв

Порог срабатывания: менее 100 Ом; тестовый ток: <0,3 мА.

Защита от перегрузки: постоянное напряжение 250В или переменное напряжение 250В (действующее значение).