


## СИМВОЛЫ И СИГНАЛИЗАТОРЫ

•)))	Проверка на обрыв
BAT	Низкое напряжение батареи
	Проверка целостности диодов
DATA HOLD	Фиксация данных на экране
AUTO	Автоматический выбор диапазонов
AC	Переменный ток или напряжение
DC	Постоянный ток или напряжение

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Данный прибор соответствует требованиям:** EN61010-1.

**Изоляция:** класс 2, двойная изоляция.

**Категория перенапряжений:** кат. III, 600В.

**Экран:** ЖК-экран с 4000 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 30 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:** 138 x 68 x 37 мм (дхшхв).

**Прим. вес:** 210 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
400мВ	0,1мВ	$\pm 0,5\%$ показ. $\pm 2$
4В	1мВ	$\pm 1,2\%$ показ. $\pm 2$
40В	10мВ	
400В	100мВ	
600В	1В	$\pm 1,5\%$ показ. $\pm 2$

Входное сопротивление: 7,8МОм.

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

**Переменное напряжение** (автоматический выбор диапазонов, кроме 400мВ)

Диапазон	Ед. измерения	Точность
400мВ	0,1мВ	$\pm 1,5\%$ показ. $\pm 70$
4В	1мВ	$\pm 1,2\%$ показ. $\pm 3$
40В	10мВ	$\pm 1,5\%$ показ. $\pm 3$
400В	100мВ	
600В	1В	$\pm 2,0\%$ показ. $\pm 4$

Входное сопротивление: 7,8МОм.

Частотный диапазон: 50 – 400Гц.

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

**Постоянный ток** (автоматический выбор для мкА и mA диапазонов)

Диапазон	Ед. измерения	Точность
400мкА	0,1мкА	$\pm 1,0\%$ показ. $\pm 3$
4000мкА	1мкА	$\pm 1,5\%$ показ. $\pm 3$
40mA	10мкА	
400mA	100мкА	
10A	10mA	$\pm 2,5\%$ показ. $\pm 5$

Защита от перегрузки: предохранители 0,5А/250В и 10А/250В.

Максимальный входной ток: постоянный ток 400 мА или переменный ток 400mA (действующее значение) для диапазонов мкА/мА, постоянный ток или переменный ток 10А (действующее значение) в диапазоне 10А.

**Переменный ток** (автоматический выбор для мкА и mA диапазонов)

Диапазон	Ед. измерения	Точность
400мкА	0,1мкА	$\pm 1,5\%$ показ. $\pm 5$
4000мкА	1мкА	$\pm 1,8\%$ показ. $\pm 5$
40mA	10мкА	
400mA	100мкА	
10A	10mA	$\pm 3,0\%$ показ. $\pm 7$

Защита от перегрузки: предохранители 0,5А/250В и 10А/250В.

Частотный диапазон: 50 - 400Гц.

Максимальный входной ток: постоянный ток 400mA или переменный ток 400mA (действующее значение) для диапазонов мкА/mA, постоянный или переменный ток 10A (действующее значение) в диапазоне 10A.

**Сопротивление** (автоматический выбор диапазонов)

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

Защита входа: постоянное напряжение 250В, переменное напряжение 250В (действующее значение).

**Емкость** (автоматический выбор диапазонов)

Диапазон	Ед. измерения	Точность
40 нФ	10 пФ	$\pm 5,0\%$ показ. $\pm 7$
400 нФ	0,1 нФ	$\pm 3,0\%$ показ. $\pm 5$
4 мкФ	1 нФ	
40 мкФ	10 нФ	
100 мкФ	0,1 мкФ	$\pm 5,0\%$ показ. $\pm 5$

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

**Частота** (автоматический выбор диапазонов)

Диапазон	Ед. измерения	Точность
5 Гц	0,001 Гц	± 1,5% показ. ± 5
50 Гц	0,01 Гц	
500 Гц	0,1 Гц	± 1,2% показ. ± 3
5 кГц	1 Гц	
50 кГц	10 Гц	
500 кГц	100 Гц	
5 МГц	1 кГц	± 1,5% показ. ± 4
10 МГц	10 кГц	

Чувствительность: >8В (действующее значение).

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

### Коэффициент заполнения

Диапазон	Ед. измерения	Точность
0,1 – 99,9%	0,1%	± 1,2% показ. ± 2

Длительность импульса: > 100мкс, < 100мс;

Частота: 5Гц – 150кГц

Чувствительность: >8В (действующее значение).

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

### Температура

Диапазон	Ед. измерения	Точность
-20°C – + 760°C	1°C	± 3% показ. ± 5°C/9°F
-4°F – +1400°F	1°F	

Датчик: термопара 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	± 10% показ. ± 5

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

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