

РН-11 Однофазный цифровой индикатор напряжения.



Назначение изделия

РН-11 предназначен для измерения и индикации действующего значения напряжения однофазной сети. Измеряемое напряжение, подаваемое на клеммы L, N изделия одновременно является напряжением питания. Индикатор помогает человеку быстро и наглядно оценить напряжение сети.

Монтаж:

Монтируется изделие на Дин-рейке 35 мм.

Данными устройствами пользуются сотрудники промышленных предприятий, различных организаций, специализирующихся на производстве тепловой и электрической энергии, сотрудники заводов наукоемкого машиностроения, радиотехники. Также значимой функцией является эксплуатация данных механизмов в физических лабораториях в качестве измерительных инструментов.

Условия эксплуатации

Изделие предназначено для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающей среды от минус 35 до +55 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
- относительная влажность воздуха (при температуре +25 °С) 30 ... 80%.

Если температура изделия после транспортирования или хранения отличается от температуры среды, при которой предполагается эксплуатация, то перед подключением к электрической сети выдержать изделие в условиях эксплуатации в течение двух часов (т.к. на элементах изделия возможна конденсация влаги).

ВНИМАНИЕ! Изделие не предназначено для эксплуатации в условиях:

- значительной вибрации и ударов;
- высокой влажности;
- агрессивной среды с содержанием в воздухе кислот, щелочей, и т. п., а также сильных загрязнений (жир, масло, пыль и пр.).

Общие технические характеристики:

Наименование	Значение
Назначение изделия	Аппаратура управления и распределения
Номинальный режим работы	Продолжительный
Установка (монтаж) изделия	Стандартная DIN-рейка 35 мм
Степень защиты лицевой панели	IP40
Степень защиты клеммника	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Допустимая степень загрязнения	II
Категория перенапряжения	II
Номинальное напряжение изоляции, В	450
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	2,5
Сечение проводов для подключения к клеммам входных контактов, мм ²	0,3-3,3
Момент затяжки винтов клемм входных контактов, Н*м	0,4

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Основные технические характеристики:

Наименование	Значение
Номинальное переменное однофазное напряжение сети, В	230
Частота сети, Гц	48 – 62
Гармонический состав (несинусоидальность) напряжения питания	ДСТУ EN 50160:2014
Диапазон измеряемого напряжения, В	100 – 450
Погрешность измерения напряжения в диапазоне 150 – 250 В, В	2
Погрешность измерения напряжения в диапазоне 100 – 450 В, В	4
Минимальное напряжение, при котором сохраняется работоспособность, В	90
Максимальное напряжение, при котором сохраняется работоспособность, В	450
Мощность потребления, Вт	до 3,5
Габаритные размеры (два модуля типа S) Н*В*L, мм	90*36*59,5
Масса, не более, кг	0,15
Изделие сохраняет свою работоспособность при любом положении в пространстве	
Материал корпуса – самозатухающий пластик	

Габаритные и установочные размеры:

