

# Устройство управления напряжением (указатель напряжения, тока, мощности) трехфазный RN 3К-42

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Изделие является электронным устройством и требует аккуратного с ним обращения. Не подвергайте изделие ударам.
- 1.2. Перед началом эксплуатации изделия внимательно ознакомьтесь с содержанием настоящего Паспорта и следуйте изложенным в нем указаниям.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- 2.1. Устройство управления напряжением (указатель напряжения, тока, мощности) RN 3К-42 предназначен для визуального контроля напряжения, тока и мощности в трехфазных цепях.
- 2.2. Выполняемые функции:
- цифровая индикация напряжения, тока, мощности.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Устройство управления напряжением (указатель напряжения) RN 3К-42.....1
2. Паспорт.....1
3. Упаковка.....1

## 4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Выполнение требований техники безопасности должно обеспечиваться соблюдением соответствующих утвержденных инструкций и правил по технике безопасности при осуществлении работ и эксплуатации оборудования.

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания и индикации	3X150...420В, 50Гц
Погрешность измерения напряжения	±2В
Дискретность измерения напряжения	1В
Диапазон индикации тока по каждой фазе	1...100 А
Погрешность измерения тока	±3%
Дискретность измерения тока	0,5А
Диапазон индикации мощности по каждой фазе	1...22 кВт
Погрешность измерения мощности	±3%
Дискретность измерения мощности	0,1кВт
Максимальная энергия поглощения одиночного импульса	200 Дж
Диапазон рабочих температур	-25 ... +50°С
Относительная влажность воздуха	Не более 80% при 25°С
Режим работы	Круглосуточный
Потребляемая мощность	1Вт
Подключение	Винтовые зажимы 2.5мм <sup>2</sup>
Степень защиты клеммной колодки	IP20
Габаритные размеры	107x65x90 мм 6 модуля
Монтаж	На DIN-рейке 35мм

## 6. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 6.1. Изделие имеет 6 светодиодных дисплеев, отображающие напряжение в сети, потребление тока и мощности по каждой фазе.

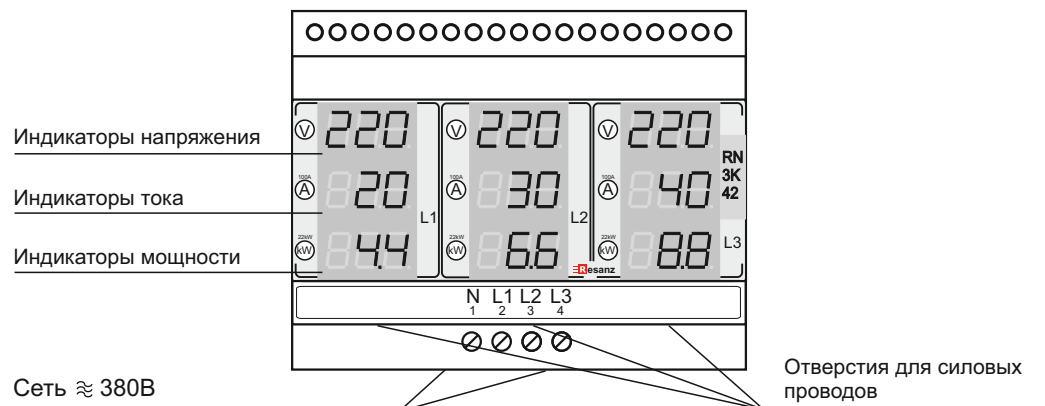


Рис. 1: устройство прибора

- 6.2. При включении устройство в течение 3 секунд диагностирует состояние питающей сети и исправность индикаторов, переключая значения от 9 до 0. Затем на цифровых индикаторах отображаются напряжение в сети, потребляемый ток и мощность по каждой фазе.

## 7. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 7.1. Установить изделие, используя защелку, на DIN-рейке 35мм.
- 7.2. Подключите нагрузку к изделию согласно рис.2. Для этого используйте одножильный или многожильный провод с двойной или усиленной изоляцией сечением, соответствующей мощности нагрузок.
- Фазное напряжение **L1**, **L2**, **L3** может подаваться на устройство через выключатель **W** или напрямую и подключается к контакту **2** изделия. Силовые кабели подключаются непосредственно от выключателя **W** через отверстия в корпусе изделия к нагрузкам.
- Заземленная нейтраль **N** подключается на контакт **1** изделия и нагрузкам.

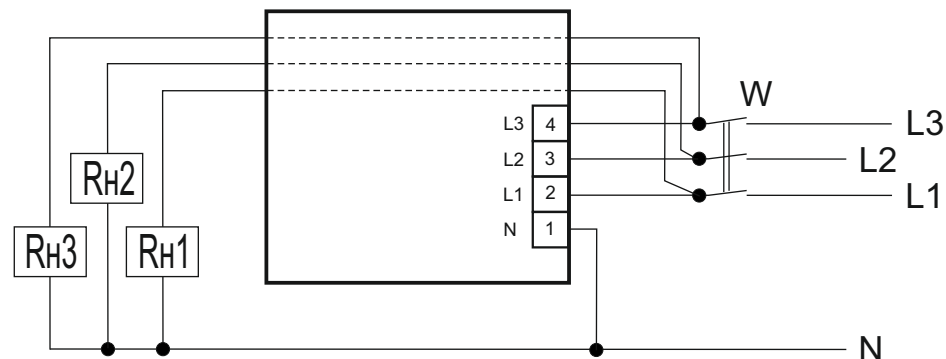


Рис. 2: схема подключения нагрузок