

Устройство управления напряжением RN 1F-43

ПАСПОРТ

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 RN 1F-43 предназначено для защиты чувствительных к перепадам напряжения приборов и оборудования, питаемых от однофазной сети при недопустимых отклонениях напряжения, включения нагрузки при восстановлении напряжения, а также визуального контроля напряжения.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Устройство управления напряжением (реле напряжения) RN 1F-43.....	1
2. Паспорт.....	1
3. Упаковка.....	1

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Суммарная мощность нагрузки	2,2 кВт
Напряжение срабатывания защиты при снижении напряжения	190 В
Напряжение включения нагрузки при восстановлении минимального напряжения	195 В
Напряжение срабатывания защиты при повышении напряжения	245 В
Напряжение включения нагрузки при восстановлении максимального напряжения	240 В
Гистерезис напряжения	5 В
Погрешность измерения напряжения	±2 В
Дискретность показания напряжения	1 В
Время реакции на аварию	0,1 сек
Время повторного включения	3 сек
Количество подключаемых нагрузок	6
Коммутационная износостойкость	>10 ⁶ циклов
Диапазон рабочих температур	-25 ... +35°C
Относительная влажность воздуха	Не более 80% при 25°C
Режим работы	Круглосуточный
Потребляемая мощность	2Вт
Габаритные размеры	51x332x40 мм

5. ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- цифровая индикация напряжения
- отключение нагрузки при понижении напряжения менее 190В;
- отключение нагрузки при превышении напряжения более 245В;
- отключение нагрузки при превышении потребляемой мощности более 2,2кВт;
- включение нагрузки при восстановлении заданного напряжения;
- индикация аварийного состояния

6. ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

6.1. Изделие имеет:

- Светодиодный дисплей, отображающий:
 - индикацию напряжения;
 - индикацию аварийного состояния;
 - значение аварийного состояния.
- Зеленый светодиод, свечение которого отображает подачу напряжения на розетки.
- Красный светодиод, свечение которого отображает отключение нагрузки от превышения потребляемой мощности более 2,2кВт.
- Кнопку перехода индикации аварийного состояния и текущего напряжения, а также сброс показаний аварийного состояния.
- Кнопку подключения нагрузки после срабатывания защиты по мощности.

6.2. При включении устройство в течение 2 секунд диагностирует состояние питающей сети и, если напряжение в заданных пределах, подает напряжение на розетки. На цифровом индикаторе отображается напряжение сети.

Если напряжение выходит за пределы установленных значений, розетки отключаются от сети и на индикаторе мигает значение аварийного состояния, светодиод подключения розеток гаснет.

При восстановлении параметров напряжения в пределах установленных значений и сохранении его в течение 3 секунд, напряжение подается на розетки, при этом светится зеленый светодиод. Индикатор продолжает мигать и отображать значение аварийного состояния, сигнализирующий, что было отключение от сети. Переход к индикации текущего напряжения осуществляется нажатием кнопки "Сброс". Сброс показаний аварийного значения осуществляется нажатием кнопки "Сброс" и удержанием ее в течение 2 секунд.

При превышении нагрузкой потребляемой мощности более 2,2кВт в течение 40 секунд произойдет отключение нагрузки и устройства, при этом светится красный светодиод перегрузки мощности. Подключение осуществляется нажатием кнопки подключения нагрузки через 10 секунд после отключения, при этом необходимо отключить от розеток лишние потребители.



Рис. 1: устройство прибора

7. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Технического обслуживания изделие не требует.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1. Транспортирование изделий в транспортной таре может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на каждом виде транспорта.

9.2. После транспортирования и хранения в условиях отрицательных температур изделия в таре должны быть выдержаны в нормальных климатических условиях не менее 4 часов.

9.3. Транспортирование и хранение изделий должно производиться с соблюдением требований:

- при погрузке и разгрузке не допускается бросать и кантовать ящики;
- при перевозке ящики должны быть надежно закреплены от перемещений;
- изделия при транспортировании и хранении должны быть защищены от влаги, загрязнений, воздействия агрессивных сред и коррозионно-активных агентов.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 4252-001-0188-2014 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, изложенных в настоящем Паспорте.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 1 год со дня его продажи потребителю.

В течение этого срока изготовитель обязуется безвозмездно проводить гарантийный ремонт или замену изделия, вышедшего из строя по вине изготовителя, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования (целостности пломбы, корпуса, отсутствия следов вскрытия, трещин, сколов, целостности упаковки).

10.3. По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по месту покупки изделия.

10.4. Изготовитель: ИП Арнатович Р. П., 220104 г. Минск, 1 Радиаторный пер. 93-1.

Тел. +375 29 6552170. Адрес в сети интернет: www.resanz.by

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

11.1. Устройство управления температурой (термореле) RN 1F-43 соответствует требованиям ТУ 4252-001-0188-2014 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска:

Продано: _____
дата продажи и подпись продавца

Штамп ОТК:

Штамп продавца: