

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°С
Относительная влажность воздуха	Не более 80% при 25°С
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:

а) Светодиодный дисплей, отображающий:

- индикацию напряжения;
- индикацию аварийного состояния;
- значение аварийного состояния.

б) Зеленый светодиод, свечение которого отображает подачу напряжения на розетки.

в) Красный светодиод, свечение которого отображает отключение нагрузки от превышения потребляемой мощности более 2,2кВт.

г) Кнопку перехода индикации аварийного состояния и текущего напряжения, а также сброс показаний аварийного состояния.

д) 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: