ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Розетка с регулируемой защитой от повышенного и пониженного напряжения и перегрузки по току

chlanish va tokni sozlash mumkin
bo‘lgan himoya rozetkasi



V.Panel ko'rsatkich chiroqlari va tugmal haqida ma'lumot



1. Назначение

Умная защитная розетка контролирует напряжение электросети и ток подключённой нагрузки. При выходе параметров за установленные пределы устройство отключает питание. После нормализации условий оно может автоматически восстановить подачу питания через заданное время. Пороговые значения защиты и задержки задаются пользователем.

2. Особенности

• При повышенном, пониженном напряжении или чрезмерном токе устройство отключает нагрузку и после нормализации параметров повторно включается с установленной задержкой.

• Защищает подключённую технику от кратковременных отклонений напряжения.

• При нестабильном питании, многократных отключениях и включениях устройство может отключить линию.

• Пороговые значения повышенного/пониженного напряжения и перегрузки по току настраиваются.

3. Основные технические параметры

Параметр	Значение
Входное напряжение	140–300 В AC
Порог отключения по перенапряжению	230–300 В; заводское значение 270 В
Порог восстановления после перенапряжения	225–295 В; заводское значение 265 В
Порог отключения по пониженному напряжению	140–210 В; заводское значение 170 В
Порог восстановления после пониженного напряжения	145–215 В; заводское значение 175 В
Защита по току	1–16 А (для версии 16 А); стандартно 16 А
Порог восстановления по току	0,5–15,5 А

Параметр	Значение
Задержка включения	1–500 с; заводское значение 10 с
Задержка восстановления	1–500 с; заводское значение 30 с
Время срабатывания	0,1–30 с; стандартно 1 с
Количество последовательных срабатываний защиты	1–20 или OFF
Собственное энергопотребление	≤ 2 Вт
Ресурс	≥ 100 000 циклов
Размеры (по исходной таблице)	122 × 55 × 86 мм
Тип розетки	Универсальная, EU

4. Параметры настройки

Для входа в меню удерживайте кнопку SET более 3 секунд. Коротким нажатием SET переходите к следующему пункту. Изменяйте значение кнопками ▲ и ▼.

Код	Назначение	Диапазон
A1	Задержка включения	1–500 с
A2	Порог защиты от повышенного напряжения	230–300 В / OFF
A3	Порог восстановления после перенапряжения	225–295 В
A4	Задержка восстановления после перенапряжения	1–500 с
A5	Время срабатывания защиты от перенапряжения	0,1–30 с
A6	Порог защиты от пониженного напряжения	OFF / 140–210 В
A7	Порог восстановления после пониженного напряжения	145–215 В
A8	Задержка восстановления после понижения напряжения	1–500 с
A9	Время срабатывания защиты от пониженного напряжения	0,1–30 с
A10	Порог перегрузки по току	1–16 А
A11	Задержка восстановления после перегрузки	1–500 с
A12	Время срабатывания защиты по току	0,1–30 с
A13	Калибровка показаний напряжения	−9,5…+9,5 %
A14	Количество последовательных перегрузок	OFF / 1–20
A15	Калибровка показаний тока	−9,5…+9,5 %

Выход из меню: нажмите кнопку SET по завершении настроек. Кнопка питания используется для ручного отключения защиты/выключения розетки. В исходном руководстве также указаны длительное нажатие ▲ для просмотра последней ошибки и удержание SET 6 секунд для возврата к заводским значениям.

5. Элементы передней панели

№	Элемент
1	Индикатор срабатывания защиты от перенапряжения
2	Индикатор защиты от пониженного напряжения
3	Индикатор защиты от перегрузки по току
4	Индикатор питания
5	Кнопка ручного включения / выключения
6	Кнопка SET: вход в настройки (удерживать 3 секунды)
7	Кнопка ▲: увеличение значения
8	Кнопка ▼: уменьшение значения

6. Индикация и состояния защиты

Обозначение	Значение
HU	Срабатывание защиты от повышенного напряжения. На дисплее попеременно показываются код и текущее напряжение.
LU	Срабатывание защиты от пониженного напряжения. Дисплей попеременно показывает код и напряжение.
PUP / HA	Защита от перегрузки по току; после нормализации тока возможно автоматическое восстановление питания.

7. Размеры и монтаж

Габариты, указанные в таблице оригинала: 122 × 55 × 86 мм. На схеме устройства показаны ширина 55 мм, высота 122 мм и глубина корпуса около 45 мм; общая глубина с вилкой — около 86 мм.

Вставьте устройство в исправную розетку, затем подключите нагрузку к его выходу. Перед подключением проверьте соответствие допустимого тока характеристикам изделия. Не применяйте устройство во влажной среде или при признаках повреждения.

8. Важные замечания

• Номинал защиты по току в исходном документе указан для исполнения 16 А: проверьте маркировку именно вашего экземпляра.

• Настройки защиты не заменяют исправную электропроводку, автоматический выключатель и другие обязательные средства электробезопасности.

• Значения и надписи на корпусе устройства имеют приоритет при расхождениях с переводом.