



Компания «Новатек-Электро» занимается разработкой и полным циклом производства электротехнической продукции.

Мы работаем с 1998 года и представлены на 4 континентах в более чем 20 странах мира.



ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ



СОБСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ РАЗРАБОТКИ



ПРОДУКЦИЯ ВСЕГДА НА СКЛАДЕ



ДОСТАВКА ПО РОССИИ И СНГ

НОВИНКИ 2025

Универсальный автоматический переключатель фаз **ПЭФ-322**

Трехфазное реле напряжения и контроля фаз **РНПП-302М**



ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ

ПЭФ-322



Универсальный автоматический переключатель фаз ПЭФ-322 предназначен для питания однофазной нагрузки 230 В 50 Гц от трехфазной сети (3×400+N) с защитой от критических колебаний напряжения.

При падении или отклонении напряжения на рабочей фазе, ПЭФ-322 автоматически переключает нагрузку на фазу с оптимальным напряжением. Устройство контролирует качество напряжения на всех фазах, исключает межфазные замыкания при переключении, и не срабатывает при залипании контактов. Также предусмотрен контроль состояния внешних контакторов.

ПЭФ-322 работает с двумя или тремя источниками однофазного напряжения (45–65 Гц), включая генератор в качестве резервной фазы. Применяется в сетях с нестабильным напряжением для обеспечения бесперебойного питания систем безопасности, видеонаблюдения, доступа и другого критичного оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальное переменное однофазное напряжение питания	230 - 240 В
Частота сети питания	45 - 65 Гц
Регулируемый порог переключения (отключения) по минимальному напряжению (Umin)	150 - 210 В
Время переключения (отключения) при напряжении, при Umin	6 с
Гистерезис по напряжению	4 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	2,5 кВт
Порог переключения (отключения) по максимальному напряжению	265 В
Время возврата на приоритетную фазу	5 - 150 с
Возможность отключения приоритета фазы приоритета	0,3 с
Время бестоковой паузы во время переключения на резервные фазы	0,05 с
Время АПВ по напряжению	1 - 600 с
Точность определения порога срабатывания по напряжению	3 В
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Сечение проводов, подключаемых к клеммам	0,5 - 2,0 мм ²
Момент затяжки винтов клемм	0,4 Н*м
Масса	≤ 0,200 кг
Габаритные размеры, НхВхL	90х18х65 мм
Установка (монтаж) изделия - стандартная DIN-рейка 35 мм	
Материал корпуса - самозатухающий пластик	

РНПП-302М



Трехфазное реле РНПП-302М предназначено для постоянного контроля напряжения, обрыва, слипания, перекола и нарушения последовательности фаз в сетях 220/380 В (230/400 В, 240/415 В), 50 Гц, с отключением нагрузки при авариях. Реле измеряет действующие значения фазных и линейных напряжений в сетях с изолированной или заземленной нейтралью, управляет катушкой внешнего магнитного пускателя и контролирует исправность его контактов. Поддерживает автоматическое повторное включение (АПВ) после устранения неисправности, с задержкой по заданию пользователя. Изделие может работать в четырех независимых режимах:

- реле обрыва фаз
- реле минимального напряжения
- реле максимального напряжения
- реле напряжения

РНПП-302М отображает действующее значение фазного (линейного) напряжения, аварию напряжения, состояние реле нагрузки (включено/выключено) и тип аварии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальное линейное/фазное напряжение питания сети	400 / 230 В, 415 / 240 В
Частота сети	45 - 65 Гц
Точность определения порога срабатывания по напряжению	≤ 1,5 %
Потребляемая мощность (под нагрузкой)	≤ 5,0 Вт
Максимальный коммутирующий ток выходных контактов	12 А
Коммутирующий ресурс выходных контактов: — под нагрузкой 5 А (cos φ = 1,0) — под нагрузкой 1 А (cos φ = 1,0)	≥ 100 000 раз ≥ 1 млн. раз
Степень защиты лицевой панели	IP 40
Степень защиты клеммника	IP 20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Номинальное напряжение изоляции	450 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4,0 кВ
Сечение проводов для подключения к клеммам	0,5 - 2,5 мм ²
Масса	≤ 0,300 кг
Габаритные размеры, НхВхL	90,2х36х64,5 мм
Установка (монтаж) изделия - стандартная DIN-рейка 35 мм	
Материал корпуса - самозатухающий пластик	
Цифровой вход (клеммы 11-12) дистанционного включения/выключения контактов реле нагрузки	
Перекидной релейный выход для управления магнитным пускателем - 12 А, 250 В при cos φ = 1	