

УПА-16

УСТРОЙСТВО ПРОГРУЗКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



НАЗНАЧЕНИЕ

УПА-16 предназначено для проверки работоспособности и снятия ампер-секундных характеристик автоматических выключателей защиты, работающих в цепях переменного тока, с регистрацией значений тока и времени срабатывания автоматических выключателей. УПА-16 является мобильным оборудованием.

Принцип действия УПА-16 основан на регулировании мощности в первичной цепи силового согласующего трансформатора и соответственно регулирования выходного тока, протекающего через испытуемый автоматический выключатель. Регулировка мощности может осуществляться при помощи внешнего регулятора (РНО или ВР) или встроенного тиристорного регулятора.

Условия эксплуатации установки УПА-16 :

- Температура окружающего воздуха, °С от 10 до 35
- Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, %, не более 80
- Атмосферное давление, мм рт. ст. от 630 до 800



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Наименование параметра | Значение |
|---|-------------------------|
| Напряжение питающей сети однофазного переменного тока, В | 220±15 |
| Напряжение питающей сети переменного тока, В | 380 ± 10% или 220 ± 10% |
| Частота питающей сети, Гц | 50 ± 1 |
| Наибольший ток, при питании от сети 380 В, на выходе (действующее значение), кА | 16 |
| Наибольший ток, при питании от сети 220 В, на выходе (действующее значение), кА | 9,4 |
| Диапазон измерения испытательного тока, кА | 0,20...16 |
| Диапазон измерения испытательного тока, А | 20...4000 |
| Диапазон измерения времени подачи испытательного тока, с | 1...7200 |
| Диапазон измерения времени подачи испытательного тока, мс | 50...990 |
| Приведенная погрешность измерения испытательного тока, %, не более | ± 3 |
| Абсолютная погрешность измерения длительности протекания тока и времени отключения в диапазоне от 50 мс до 990 мс, мс, не более | ± 20 |
| Относительная погрешность измерения длительности протекания тока и времени отключения в диапазоне от 1 с до 7200 с, %, не более | ± 3 |
| Время непрерывной работы при максимальном токе, не менее, с | 10 |
| Наибольшая потребляемая мощность, не более, кВА | 55 |
| Масса ИТ-16, кг, не более | 57 |
| Масса установки, кг, не более (без гибких шин) | 84 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 960x680x400 |
| Средний срок службы, лет | 10 |



КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование | Кол., шт. | Примечание |
|-------------------------------|-----------|--|
| Блок управления УПА-16 | 1 | |
| Источник тока ИТ-16 | 1 | |
| Транспортная тележка | 1 | |
| Шина гибкая (длина 1 м) | 8 | Сечение 110 мм2 |
| Шина гибкая (длина 2 м) | 6 | Сечение 110 мм2 |
| Провод заземления (длина 5 м) | 1 | Сечение 6 мм2 |
| Разъем подключения | | |
| РНО ШР40ПЗЭШ9 | 1 | При поставке УПА-16 с РНО поставляется кабель присоединения УПА-16 к РНО |
| Руководство по эксплуатации | | |
| РНО (Iном=120 А) | 1 | Условия комплектации РНО оговариваются дополнительно |