

УПА-20 устройство прогрузки автоматических выключателей до 20кА



Устройство прогрузки автоматических выключателей **УПА-20** позволяет осуществлять проверку работоспособности и снятие ампер-секундных характеристик автоматических выключателей защиты, работающих в цепях переменного тока, с регистрацией значений тока и времени срабатывания автоматических выключателей. Устройство УПА-20 является мобильным.

В основе работы УПА-20 лежит регулирование мощности в первичной цепи силового согласующего трансформатора и соответственно регулирование выходного тока, протекающего через испытуемый автоматический выключатель. Регулировка мощности может осуществляться посредством внешнего регулятора (РНО или ВР) или встроенного тиристорного регулятора.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение питающей сети переменного тока, В	220±22 или 380±38
Частота питающей сети, Гц	50±1
Максимальный выходной ток при питании от сети 220 В, кА	14
Максимальный выходной ток при питании от сети 380 В, кА	20
Диапазон измерения испытательного тока, кА	3...20
Диапазон измерения времени подачи испытательного тока, с	1...7200
Диапазон измерения времени подачи испытательного тока, мс	50...990
Приведенная погрешность измерения испытательного тока, %	±3
Приведенная погрешность измерения длительности протекания тока и времени отключения, %, не более	±3
Время непрерывной работы при максимальном токе, не менее, с	10
Наибольшая потребляемая мощность, кВА, не более	55
Масса ИТ-20, кг, не более	57
Масса блока управления, кг, не более (без гибких шин)	84
Габаритные размеры, мм, не более	960x680x400
Средний срок службы, лет	10

Условия эксплуатации (в помещениях или под навесом)

Параметр	Значение
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +35
Относительная влажность, %, не более	80 при температуре +20 °С
Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	84,0 – 106,7 (630 – 800)

Стандартная комплектация

Наименование	Количество
Блок управления УПА-20	1
Источник тока ИТ-20	1
Транспортная тележка	1
Шина гибкая сечением 110 мм ² (длина 1 м)	8
Шина гибкая сечением 110 мм ² (длина 2 м)	6
Провод заземления сечением 13 мм ² (длина 5 м)	1
Крепёж для соединения шин, комплектов	1
Разъём подключения РНО	1
РНО (I _{ном} = 120 А)	Опционально*
Кабель присоединения РНО к УПА-20	Опционально*
Документация	
Руководство по эксплуатации	1

* Необходимость комплектации регулятором РНО оговариваются дополнительно.



торговый дом
АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
info@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

