



РЕТОМ-30кА\\РЕТ-6КА блок выпрямительный для РЕТОМ-30кА



Выпрямительный блок (БВ) работает совместно с комплексом РЕТОМ-30кА и предназначен для выдачи постоянного тока до 6000 А.

Выпрямительный блок крепится на передвижной разборной стойке РЕТОМ-30кА, таким образом, комплекс легко перемещается на место проведения работ.

Область применения:

- проверки автоматических выключателей постоянного тока до 6000 А;
- измерение времени срабатывания выключателей;
- измерение переходного сопротивления соединений;

- проверка оборудования тяговых подстанций ж/д, метрополитена, трамвайного и троллейбусного транспорта;
- проверка оборудования питания собственных нужд;
- проверка систем защит постоянным током.

Совместная работа испытательного комплекса РЕТОМ-30кА и дополнительного блока БВ позволяет пользователю провести весь спектр испытаний повышенным током до 30 кА переменного и до 6 кА постоянного.

Стандартный комплект поставки комплекса РЕТОМ-30кА не включает в себя блок РЕТ-6кА. Блок необходимо заказывать отдельно.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Род выходного тока	постоянный
Действующее значение пульсаций выходного тока, % (от значения выходного тока), не более*	5
Максимальный выходной ток, А	
- в течение 1 ч	750
- в течение 1 мин	1500
- в течение 20 с	3000
- в течение 1 с	6000
Выходное напряжение холостого хода, В, не менее	10
Выходная мощность, В × А, не менее**	
- при выходном токе 750 А	6000
- при выходном токе 1500 А	10000
- при выходном токе 3000 А	13000
- при выходном токе 6000 А	8000
* В диапазоне значений выходного тока от 1 до 4 кА	
** Значения выходной мощности приведены при условии напряжения сети 380 В	

Измеритель постоянного тока	
Наименование параметра	Значение
Род тока	постоянный
Диапазон измерений тока, А	60 – 6000
Пределы допускаемой приведенной основной погрешности измерения тока, % (от предела)	1
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения тока, обусловленной изменением температуры окружающей среды – не более 0,5 предела основной погрешности на каждые 10 °С	



Нормальные условия применения	
Температура окружающего воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

Рабочие условия применения	
Диапазон рабочих температур, °С	от - 20 до + 50
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
Высота над уровнем моря, м, не более	1000
Диапазон температур хранения, °С	от - 35 до + 55
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90	M23
Потребляемый ток РЕТОМ-30КА при использовании совместно с блоком выпрямительным, А, не более	300

Общие технические данные	
Наименование параметра	Значение
Степень защиты, обеспечиваемой оболочкой, по ГОСТ 14254-96:	
- блоков установки	IP20
- входных/выходных клемм	IP00
Требования безопасности по ГОСТ Р 52319-2005:	
- изоляция	основная
- категория монтажа (категория перенапряжения)	CAT II
- степень загрязнения микросреды	2
Испытательное напряжение электрической прочности изоляции *, В:	
токовых выводов относительно корпуса	500
Сопротивление изоляции между корпусом и гальванически изолированными токоведущими частями установки, МОм, не менее	20
Требования по ЭМС в соответствии с ГОСТ Р 51522-99:	
- класс оборудования	A
Масса блока выпрямительного, кг, не более	82
Габаритные размеры блока выпрямительного мм, не более	615x535x285
* Напряжение переменного тока, частота 50 Гц	

Характеристики надежности	
Наименование параметра	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	6
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Среднее время восстановления работоспособного состояния с учетом времени поиска неисправности, ч, не более	6