

Шкафы КМ-1Ф являются шкафами двухстороннего обслуживания и применяются в закрытых распределительных устройствах и электроустановках. Используются для защиты отходящих линий от токов перегрузки, токов КЗ, обеспечения непрерывности электроснабжения посредством применения устройств АПВ, АВР.

Шкафы КМ-1Ф разработаны для замены модельного ряда шкафов КРУ серий КМ-1, К-104, К-47, К-59 и КРУ2-10 при токах до 2500 А. Особенности шкафов КМ-1Ф являются: закрытое исполнение сборных шин, разделение шкафа на отсеки.

КМ-1Ф применяются в закрытых распределительных устройствах (РУ) и электроустановках с частными коммутационными операциями. Шкафы КМ-1Ф имеют ряд преимуществ:

- повышенная надежность в эксплуатации за счет применения современных высоковольтных коммутационных аппаратов (вакуумных выключателей), имеющих высокий механический и коммутационный ресурс;
- релейная защита обеспечивается многофункциональными, мало-габаритными, высоконадежными микропроцессорными блоками;
- повышенная эксплуатационная безопасность за счет применения более надежных блокировок коммутационных высоковольтных аппаратов от ошибочных действий персонала подстанций при оперативных переключениях и ремонтных работах,
- размещение аппаратуры вспомогательных цепей в отдельном съемном шкафу управления, который полностью изолирован от силовых цепей камеры,
- возможность верхнего или нижнего присоединения шин вводов и выводов.
- жесткий сварной каркас из сортового проката
- применяются только медные шины и керамические изоляторы,
- высота уменьшена на 600мм
- легкость вката (выката) тележек за счет установки колес на подшипники и симметричного подъема шторного механизма.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, кВ	6,0; 10,0
Номинальный ток главных цепей шкафов КРУ, А	630; 1000; 1250; 1600;2000; 2500
Ток термической стойкости (Зс), кА	20; 31,5
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	51-80
Номинальное напряжение вторичных цепей, В - постоянного и выпрямленного тока - переменного тока	110, 220/220

Габаритные размеры и масса


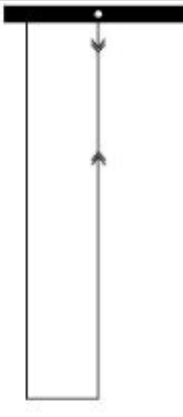
Наименование параметра	Значение
------------------------	----------

Высота, мм	1720
Глубина, мм	1300
Ширина, мм, не более	1000
Вес, кг, не более	750

Схемы главных цепей камер КМ-1КФ

Схема главных цепей (первичных цепей)						
	Номер схемы	13В	23В	53В	63В	83В
Назначение камеры	Отходящие линии		Секционный выкл	Ввод		

Схема главных цепей (первичных цепей)						
	Номер схемы	13Т	15Т	16Т	22	23
Назначение камеры	Тр-р напряжения	Тр-р собственных нужд (ТСН)		Кабельная сборка		Тр-р напр-я с СР

<i>Схема главных цепей (первичных) цепей</i>		
<i>Номер схемы</i>	<i>26</i>	<i>27</i>
<i>Назначение камеры</i>	<i>Секционный разъединитель</i>	

Вид и устройство камеры КМ-1КФ

