

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

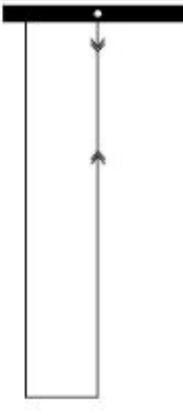
Наименование параметра	Значение
------------------------	----------

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		Линия к тр-ру

Схема главных цепей (вторичных) 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**

