

# Комплектное распределительное устройство

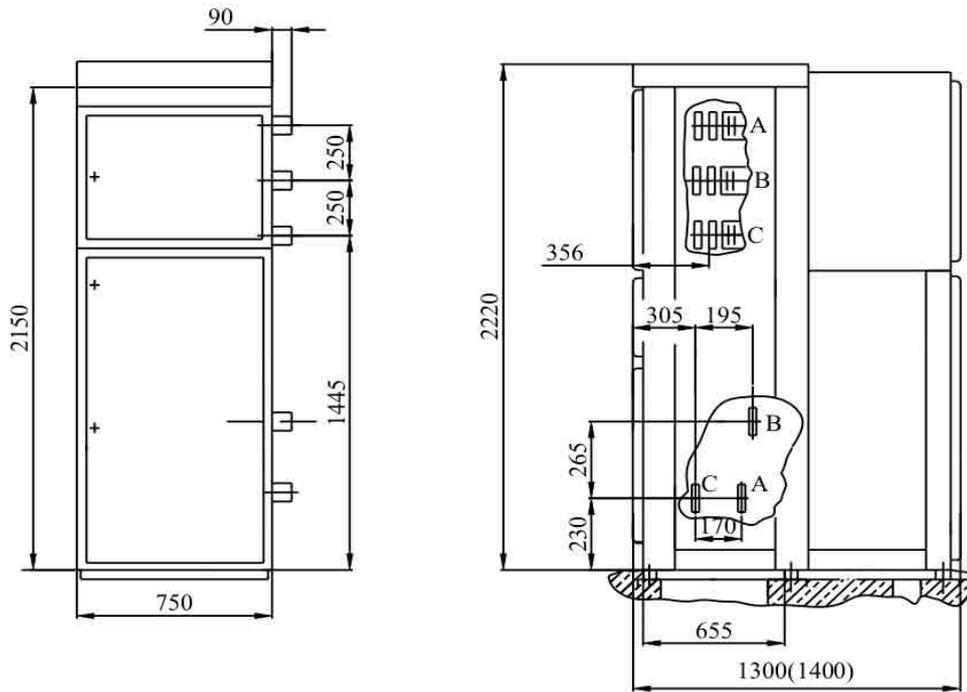
## КМ-1ФМ-(6)10-20 УЗ (ТЗ)



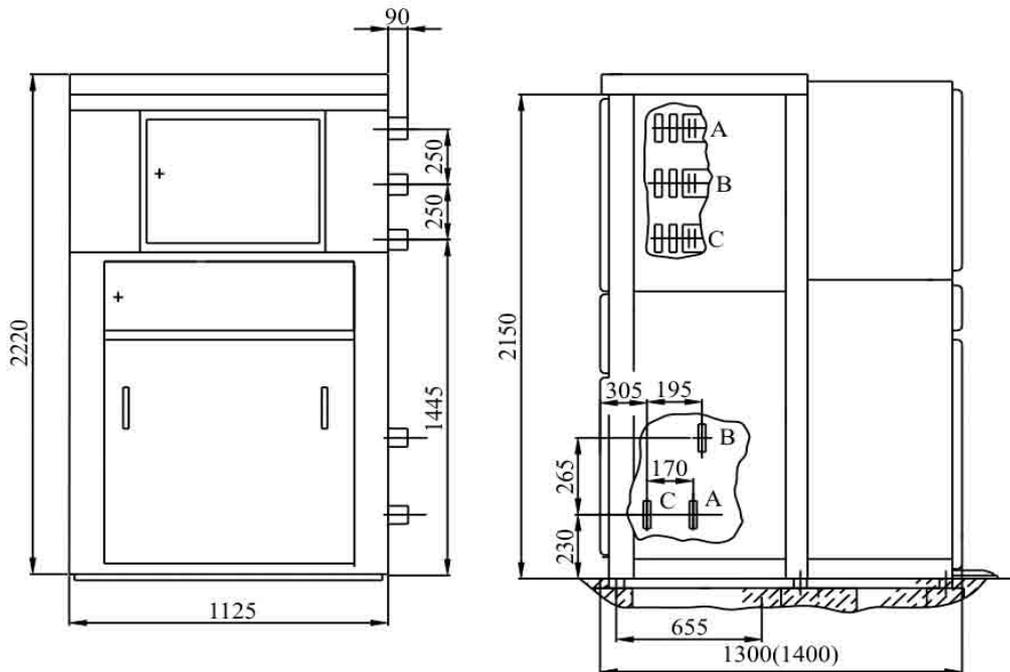
КРУ серии КМ-1Ф и КМ-1ФМ предназначены для приема и распределения электрической энергии в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 или 60 Гц в сетях с изолированной или заземленной через дугогасительный реактор нейтралью, в том числе для электроустановок с частыми коммутационными операциями.

Тип изделия.....	КМ-1ФМ-(6)10-20 УЗ (ТЗ)
Код ОКПО.....	ДКПП 31.20.32 (ОКП 34 1471)
ТУ.....	ТУ У 31.2- 05755559-002-2004
№ чертежа.....	ВЛИЕ.674512.006
Номинальное напряжение, кВ.....	6,0; 6,3; 6,6; 6,9; 10,0; 11,0
Наибольшее рабочее напряжение, кВ.....	7,2; 12,0
Номинальный ток главных цепей, А.....	630; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150
Номинальный ток сборных шин, А.....	630; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150
Номинальный ток электродинамической стойкости, кА.....	51,0
Ток термической стойкости 3с, кА.....	20
Номинальный ток отключения встроенного выключателя, кА.....	16; 20
Ресурс по механической стойкости (число циклов "В-тн-0"); циклы:	
для вакуумных выключателей.....	от 10000 до 50000
для элегазовых выключателей.....	10000
Ресурс по коммутационной стойкости (число операций "О" номинального тока отключения), циклы:	
для вакуумных выключателей.....	от 50 до 100
для элегазовых выключателей.....	50
Трансформаторы тока	
опорный - на первичный ток, А.....	50; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500
шинный - на первичный ток, А.....	2000; 3000
Класс точности вторичной обмотки	
для измерений.....	0,5; 0,5S; 0,2; 0,2
для защиты.....	10 Р
Номинальная мощность встраиваемого трансформатора собственных нужд, кВА..	40,0
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В	
1) постоянного и выпрямленного тока...	110; 220
2) переменного тока.....	220
Наибольший номинальный ток предохранителя, А.....	20,0
Габаритные размеры, мм.....	Ширина 750; 1125; Глубина от 1300 до 1700; Высота 2150;2200
Примечание.....	1. Дополнительно к КРУ могут поставляться резервные выдвижные элементы. 2.Схемы выполняются на электромеханических реле или микропроцессорных защитах.

**ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**  
**Комплектное распределительное устройство**  
**типа КМ-1ФМ-(6)10-20 УЗ (ТЗ)**



**Рисунок 1** - Габаритные, установочные и присоединительные размеры шкафов КРУ серии КМ-1ФМ на токи до 1600 А



**Рисунок 2** - Габаритные, установочные и присоединительные размеры шкафов КРУ серии КМ-1ФМ на токи 2000...3150 А