

Комплектные распределительные устройства серии К-37 внутренней установки предназначены для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 на номинальное напряжение 6 и 10 кВ в сетях с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью.

[Опросный лист РУ-10](#)

[Пример заполнения РУ-10](#)

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток главных цепей ячеек КРУ, А	1000; 1600
Номинальный ток отключения встроенного выключателя, кА	20; 31,5; 40
Ток электродинамической стойкости сборных шин и главных цепей шкафов КРУ с выключателем	51
Ток термической стойкости при времени протекания 3с, кА	31,5
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1-76	Нормальная изоляция
Вид изоляции	Воздушная
Климатическое исполнение и категория размещения	У1
Наличие изоляции токоведущих частей	С неизолированными шинами
Условия обслуживания	С двухсторонним обслуживанием
Наличие дверей в отсеке выдвижного элемента ячейки	Ячейки без дверей
Наличие теплоизоляции в КРУ	Исполнение У1: с частичной теплоизоляцией
Вид управления	Местное, дистанционное

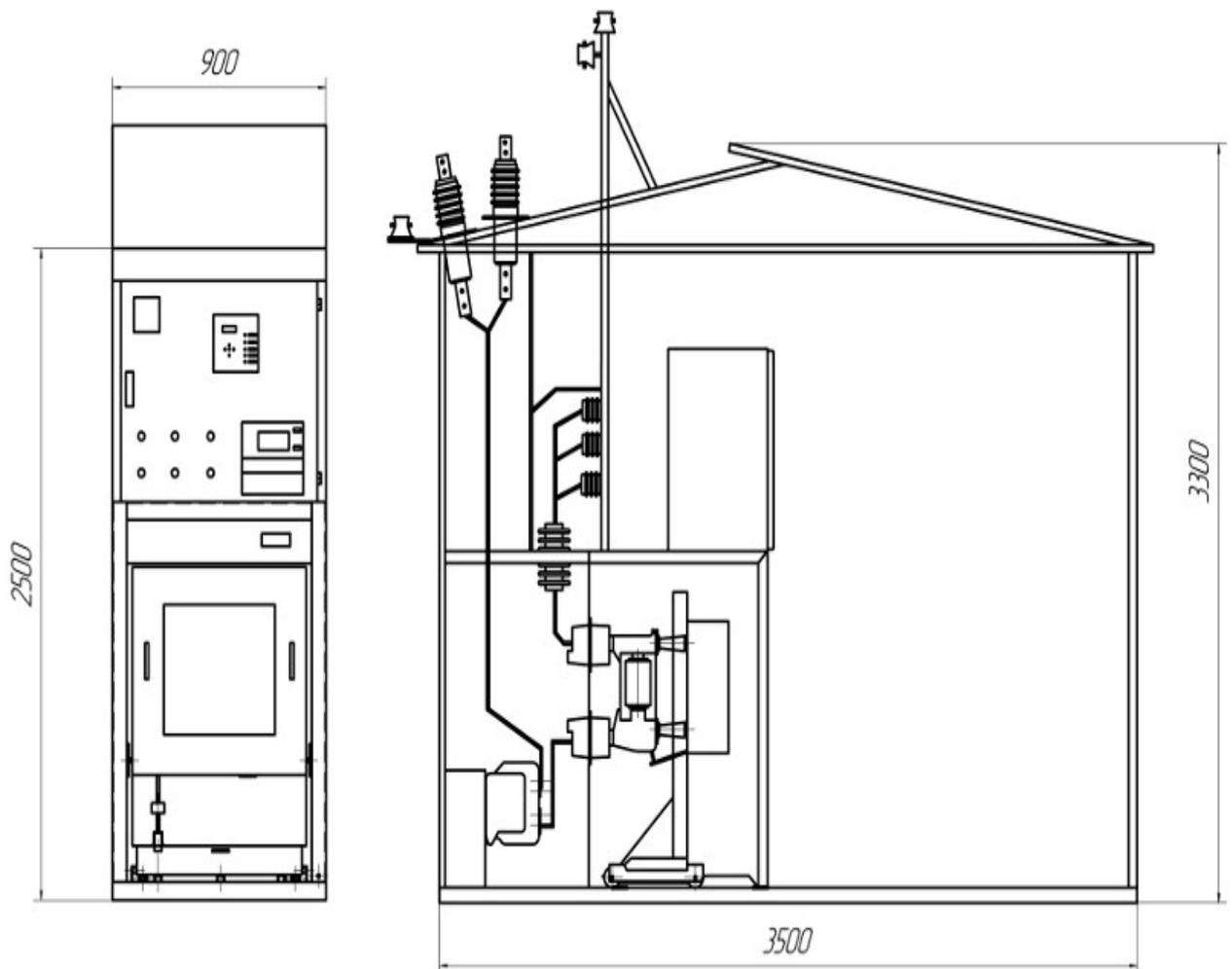
Схемы главных цепей камер К-37

Схема главных цепей (первичных цепей)							
	Номер схемы	01	011	04	041	02	021
	Назначение камеры	Ввод кабельный		Ввод шинный		Отходящая кабельная линия	

Схема главных цепей (первичных цепей)							
	Номер схемы	042	043	03	05	06	251
	Назначение камеры	Отходящая шинная линия		Секционный вык-ль	Секционный раз-ль	Тр-р напряжения	Линия к ТСН

Схема главных цепей (первичных) цепей					
	Номер схемы	255	302	304	307
Назначение камеры	Линия к ТСН	Трансформатор собственных нужд внутри КРУН		Шкаф ТСН - отдельный	

Вид и устройство камеры К-37



Структура условного обозначения камер КРУН серии К-37 при заказе и в технической документации:

К-37-Х-Х/Х-Х-У1

К	–	комплектное	распределительное	устройство;
37-			номер	серии;
Х	–	номер	схемы по сетке соединений	главных цепей;
Х/	–		номинальный ток	камеры;
/Х	–	ток	отключения	выключателя, кА;
Х	–	тип привода	выключателя (пружинный или электромагнитный);	
У1		климатическое исполнение и категория размещения (УХЛ1, У1, ХЛ1).		