

**УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ 6-10 кВ на токи
630-3150А К-104 и К-204**



Условия эксплуатации:

Ячейки КРУ К-104 и К-204 могут устанавливаться в помещениях и модульных зданиях, размещенных на высоте до 1000 м над уровнем моря (допускается установка на высоте более 1000 м при соблюдении требований ГОСТ 1516.3 и ГОСТ 8024).

- Верхнее эффективное значение температуры окружающего воздуха для исполнения УЗ 40°С, для исполнения ТЗ 45°С.

- Нижнее значение температуры окружающего воздуха для исполнения УЗ минус 25°С, для исполнения ТЗ минус 10°С.

- Окружающая среда не должна содержать газов, паров и химических отложений, вредных для изоляции. КРУ К-104С и К-204С рассчитаны на сейсмостойкость до 9 баллов по шкале MSK-64. Климатическое исполнение и категория размещения УЗ, ТЗ.

Технические характеристики К-104 и К-204

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
Максимальное рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, А	400; 630; 800; 1000; 1250; 1600
Номинальный ток сборных шин, А	1600; 2000; 3150
Номинальный ток отключения выключателей, кА	16; 20; 31,5; 40; 50
Ток термической стойкости (3 сек.), кА	20; 31,5; 40
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	40;50;80;128
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В	220; 110 - для постоянного тока; 220 - для переменного тока
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP-20 при закрытых дверях шкафа; IP00 при открытых дверях; IP21, IP41 - по спецзаказам
Масса , кг (не более)	880
Габаритные размеры, мм (высота/ширина/глубина)	2100/750/1330
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1	нормальная
Вид изоляции	воздушная
Наличие изоляции токоведущих частей	с неизолированными шинами
Вид управления	местное, дистанционное

Таблица 3

Сетка схем главных цепей ячеек К-104 и К-204

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение						
	101-630 101-1000 101-1600		111-630 111-1000 111-1600		124-630 124-1000 124-1600		146-630
	102-630 102-1000 102-1600		112-630 112-1000 112-1600		125-630 125-1000 125-1600		148-630 148-1000 148-1600
	103-630 103-1000 103-1600		113-630 113-1000 113-1600		126-630 126-1000 126-1600		149-630 149-1000 149-1600
	104-630 104-1000 104-1600		114-630 114-1000 114-1600		127-630 127-1000 127-1600		155-630
	105-630 105-1000 105-1600		115-630 115-1000 115-1600		128-630 128-1000 128-1600		160-630
	106-630 106-1000 106-1600		122-630 122-1000 122-1600		129-630 129-1000 129-1600		171-630 171-1000 171-1600
	110-630 110-1000 110-1600		123-630 123-1000 123-1600		144-630		172-630 172-1000 172-1600

Продолжение таблицы 3

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	173-1000 173-1600		176-1000 176-1600		178-1000 178-1600		237-630 237-1000 237-1600
	173/1-1000 173/1-1600		176/1-1000 176/1-1600		203		238-630 238-1000 238-1600
	173/2-1000 173/2-1600		176/2-1000 176/2-1600		203/1-1000 203/1-1600		251
	174-1000 174-1600		177-1000 177-1600		225-630 225-1000 225-1600		251/1
	174/1-1000 174/1-1600		177/1-1000 177/1-1600		226-630 226-1000 226-1600		251/2
	174/2-1000 174/2-1600		177/2-1000 177/2-1600		231-630 231-1000 231-1600		251/3
	175-630		177/3-1000 177/3-1600		232-630 232-1000 232-1600		252

Продолжение таблицы 3

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	252/1
	253
	253/1
	255
	255/1-1000 255/1-1600
	256
	261

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	261/1-1000 261/1-1600
	263
	263/1-1000 263/1-1600
	265
	269
	269/1-1000 269/1-1600
	272

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	272/1-1000 272/1-1600
	273-1000 273-1600
	274
	275
	279
	280
	281

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	282
	282/1
	284-630 284-1000 284-1600
	285-630 285-1000 285-1600
	288-630 288-1000 288-1600
	289-630 289-1000 289-1600
	290

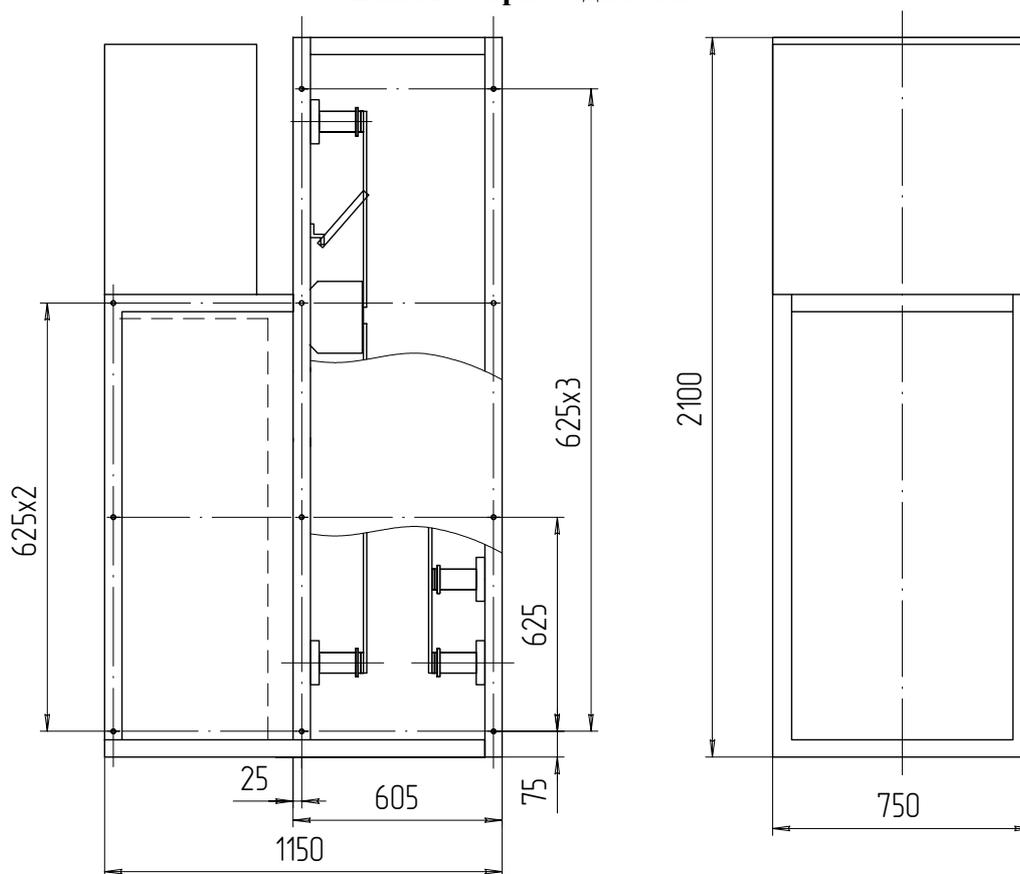
Продолжение таблицы 3

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	291		297/1-1000 297/1-1600		306		319/1
	292		298-630 298-1000 298-1600		306/1		319/2
	292/1-630 292/1-1000 292/1-1600		299		307		319/3
	292/2-630 292/2-1000 292/2-1600		302		308-630 308-1000 308-1600		319/4
	293-630 293-1000 293-1600		303		310		428-1600
	294-630 294-1000 294-1600		305		318		430-630 430-1000 430-1600
	297		305/1		319		431-630 431-1000 431-1600

Продолжение таблицы 3

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	432-630 432-1000 432-1600		506-630 506-1000 506-1600		605-630 605-1000 605-1600		635-630 635-1000 635-1600
	433-630 433-1000 433-1600		514-630 514-1000 514-1600		630-630 630-1000 630-1600		636-630 636-1000 636-1600
	501-630 501-1000 501-1600		519-630 519-1000 519-1600		631-630 631-1000 631-1600		647-630 647-1000 647-1600
	502-630 502-1000 502-1600		520-630 520-1000 520-1600		633-630 633-1000 633-1600		647/1-630 647/1-1000 647/1-1600
	503-630 503-1000 503-1600		532		633/1-630 633/1-1000 633/1-1600		648-630 648-1000 648-1600
	504-630 504-1000 504-1600		602-630 602-1000 602-1600		633/2(3)-630 633/2(3)-1000 633/2(3)-1600		648/1-630 648/1-1000 648/1-1600
	505-630 505-1000 505-1600		603-630 603-1000 603-1600		634-630 634-1000 634-1600		649-630 649-1000 649-1600

Габаритные и установочные размеры ячеек К-104 и К-204 с шинным присоединением



Габаритные и установочные размеры ячеек К-104 и К-204 с кабельными присоединениями

