

**УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ 6-10 кВ на токи  
630-3150А К-61**



**Условия эксплуатации:**

Ячейки КРУ К-61 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°C, для исполнения ТЗ - 45°C.

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

- Окружающая среда не должна содержать газов, паров и химических отложений,

вредных для изоляции.

Ячейки ввода и секционирования на токи 2000-3150А КРУ К-61 рекомендуются к применению в распределительных устройствах, скомплектованных ячейками серии К-59 и К-63, для ввода больших токов (свыше 1600А). Ячейки К-61 стыкуются со ячейками К-59 и К-63 по сборным шинам без применения переходов.

**Технические характеристики К-61**

Наименование параметра	Значение
	К-61 УЗ
Номинальное напряжение, кВ	6, 10
Номинальный ток главных цепей, А	630, 1000, 1600, 2000, 2500, 3150
Номинальный ток сборных шин, А	2000, 3150
Номинальный ток отключения выключателя, кА	31,5, 40,0
Номинальный ток электродинамической стойкости шкафа, кА	128
Ток термической стойкости в течение 3с, кА	31,5; 40
Вид изоляции	Воздушная, комбинированная
Типы выключателей: вакуумные / элегазовые	ВВЭ-М-10, ЭВОЛИС LF-2; LF-3
Вид поставки	1 или 2 ячейки
Дуговая защита	Фототиристор и конечные выключатели - двухступенчатая
Установка приборов	На поворотном блоке в рел. шкафу
Габаритные размеры, мм (высота/ширина/глубина)	2380/800/1590
Масса транспортного блока из 2 ячеек, кг	2200

Таблица 2

Сетка схем главных цепей ячеек К-61

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	01-630 01-1000 01-1600 01-2000 01-2500 01-3150		08-630 08-1000 08-1600 08-2000 08-2500 08-3150		15-630 15-1000		22-1600 22-2000 22-2500 22-3150
	02-630 02-1000 02-1600 02-2000 02-2500 02-3150		09-2000 09-2500 09-3150		16-630 16-1000		23-1600 23-2000 23-2500 23-3150
	03-630 03-1000 03-1600 03-2000 03-2500 03-3150		10-2000 10-2500 10-3150		17-630 17-1000		24-1600 24-2000 24-2500 24-3150
	04-630 04-1000 04-1600 04-2000 04-2500 04-3150		11-630 11-1000 11-1600 11-2000 11-2500 11-3150		18-630 18-1000		25-1600 25-2000 25-2500 25-3150
	05-630 05-1000 05-1600 05-2000 05-2500 05-3150		12-630 12-1000 12-1600 12-2000 12-2500 12-3150		19-1600 19-2000 19-2500 19-3150		26-1600 26-2000 26-2500 26-3150
	06-630 06-1000 06-1600 06-2000 06-2500 06-3150		13-630 13-1000 13-1600 13-2000 13-2500 13-3150		20-1600 20-2000 20-2500 20-3150		27-1600 27-2000 27-2500 27-3150
	07-630 07-1000 07-1600 07-2000 07-2500 07-3150		14-630 14-1000 14-1600 14-2000 14-2500 14-3150		21-1600 21-2000 21-2500 21-3150		28-1600 28-2000 28-2500 28-3150

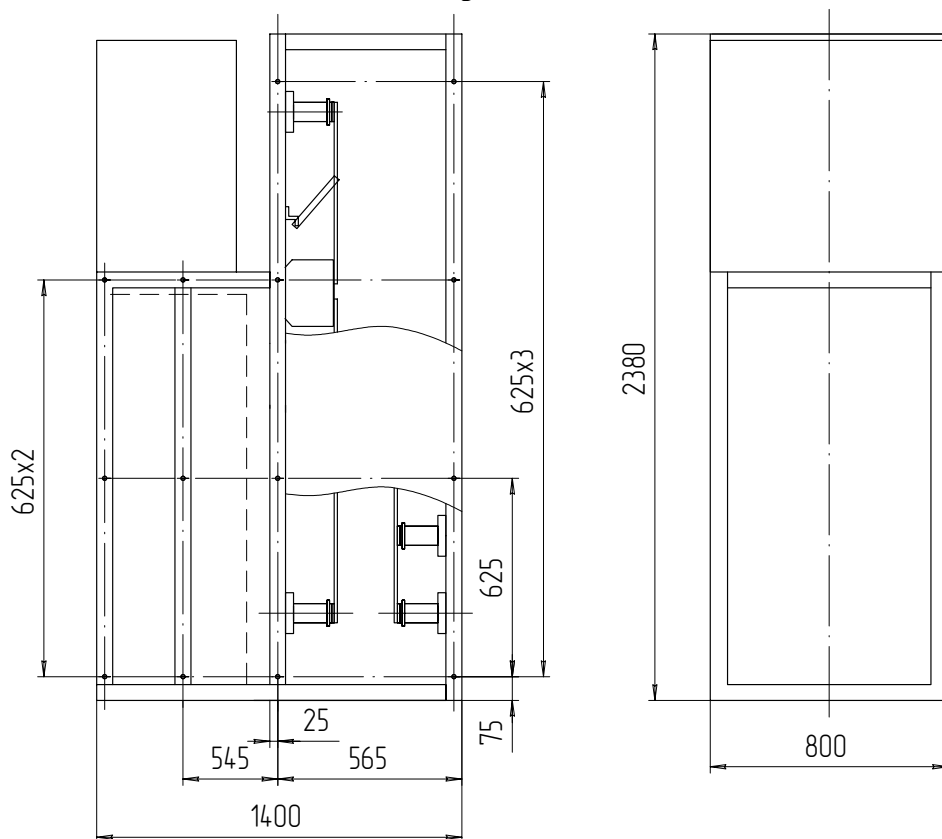
Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	29-1600 29-2000 29-2500 29-3150		36-630 36-1000 36-1600 36-2000 36-2500 36-3150		43-630 43-1000 43-1600 43-2000 43-2500 43-3150		50-1000
	30-1600 30-2000 30-2500 30-3150		37-630 37-1000		44-630 44-1000 44-1600 44-2000 44-2500 44-3150		51-2500 51-3150
	31-1600 31-2000 31-2500 31-3150		38		45-630 45-1000 45-1600 45-2000 45-2500 45-3150		52-2500 52-3150
	32-1600 32-2000 32-2500 32-3150		39		46-630 46-1000 46-1600 46-2000 46-2500 46-3150		53-2500 53-3150
	33-2000 33-2500 33-3150		40		47		54-2500 54-3150
	34-2000 34-2500 34-3150		41		48		55-1600 55-2000
	35-630 35-1000 35-1600 35-2000 35-2500 35-3150		42		49-1000		56-1600 56-2000

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	57-1600 57-2000
	58-630 58-1000 58-1600 58-2000 58-2500 58-3150
	59-630 59-1000 59-1600 59-2000 59-2500 59-3150
	60-1000 60-1600 60-2000 60-2500 60-3150
	61-1000 61-1600 61-2000 61-2500 61-3150
	62-1000 62-1600 62-2000 62-2500 62-3150
	63-1000 63-1600 63-2000 63-2500 63-3150

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	64-1000 64-1600 64-2000 64-2500 64-3150
	65-2000 65-2500 65-3150
	66-1000 66-1600 66-2000 66-2500 66-3150
	67-1000 67-1600 67-2000 67-2500 67-3150
	68-2000 68-2500 68-3150
	69-1000 69-1600 69-2000 69-2500 69-3150
	70

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	74
	75
	76
	77
	78-2000 78-2500 78-3150
	79-2000 79-2500 79-3150

**Габаритные и установочные размеры ячеек К-61  
с шинным присоединением**



**Габаритные и установочные размеры ячеек К-61  
с кабельными присоединениями**

