

**УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ 6-10 кВ на токи  
630-3150А К-105 и К-205**



**Условия эксплуатации:**

Ячейки КРУ К-105 и К-205 устанавливаются в помещениях, размещенных на высоте до 1000м над уровнем моря (допускается установка на высоте более 1000м, 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 -105С и К-205С рассчитаны на сейсмостойкость до 9 баллов по шкале MSK-64. Климатическое исполнение и категория размещения УЗ, ТЗ.

**Технические характеристики К-105 и К-205**

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
Максимальное рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, А	2000;3150 при частоте 50Гц
Номинальный ток сборных шин, А	2000; 3150 при частоте 50Гц
Номинальный ток отключения выключателей, кА	31,5;40;50 при частоте 50Гц 25;31.5;40;50 при частоте 60Гц
Ток термической стойкости (3 сек), кА	31,5; 40
Номинальный ток электродинамической стойкости, кА	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, IP-40 для шкафов с элегазовыми выключателями. IP21, IP41- по спецзаказам
Масса , кг	930-1330 ( в зависимости от исполнения)
Габаритные размеры, мм (высота/ширина/глубина)	2100/1125/1715
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1	нормальная
Вид изоляции	воздушная
Наличие изоляции токоведущих частей	с неизолированными шинами
Вид управления	местное, дистанционное

Таблица 4

Сетка схем главных цепей ячеек К-105 и К-205

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	101-2000 101-2500 101-3150		109-2000 109-2500 109-3150		122-2000 122-2500 122-3150		129-2000 129-2500 129-3150
	102-2000 102-2500 102-3150		110-2000 110-2500 110-3150		123-2000 123-2500 123-3150		142-2000 142-2500 142-3150
	103-2000 103-2500 103-3150		111-2000 111-2500 111-3150		124-2000 124-2500 124-3150		144-2000 144-2500 144-3150
	104-2000 104-2500 104-3150		112-2000 112-2500 112-3150		125-2000 125-2500 125-3150		146-2000 146-2500 146-3150
	105-2000 105-2500 105-3150		113-2000 113-2500 113-3150		126-2000 126-2500 126-3150		148-2000 148-2500 148-3150
	106-2000 106-2500 106-3150		114-2000 114-2500 114-3150		127-2000 127-2500 127-3150		149-2000 149-2500 149-3150
	108-2000 108-2500 108-3150		115-2000 115-2500 115-3150		128-2000 128-2500 128-3150		150-2000 150-2500 150-3150

Продолжение таблицы 4

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	151-2000 151-2500 151-3150
	152-2000 152-2500 152-3150
	153-2000 153-2500 153-3150
	154-2000 154-2500 154-3150
	155-2000 155-2500 155-3150
	156-2000 156-2500 156-3150
	159-2000 159-2500 159-3150

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	160-2000 160-2500 160-3150
	167-2000 167-2500 167-3150
	168-2000 168-2500 168-3150
	171-2000 171-2500 171-3150
	172-2000 172-2500 172-3150

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	173-2000 173-2500 173-3150
	173/1-2000 173/1-2500 173/1-3150
	173/2-2000 173/2-2500 173/2-3150
	174-2000 174-2500 174-3150
	174/1-2000 174/1-2500 174/1-3150
	174/2-2000 174/2-2500 174/2-3150
	175-2000 175-2500 175-3150

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	176-2000 176-2500 176-3150
	176/1-2000 176/1-2500 176/1-3150
	176/2-2000 176/2-2500 176/2-3150
	177-2000 177-2500 177-3150
	177/1-2000 177/1-2500 177/1-3150
	177/2-2000 177/2-2500 177/2-3150
	177/3-2000 177/3-2500 177/3-3150

Продолжение таблицы 4

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	178-2000 178-2500 178-3150
	201
	202
	225-2000 225-2500 225-3150
	226-2000 226-2500 226-3150
	231-2000 231-2500 231-3150
	232-2000 232-2500 232-3150

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	237-2000 237-2500 237-3150
	238-2000 238-2500 238-3150
	251
	251/1
	251/2
	251/3
	252

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	252/1
	253
	253/1
	255
	255/1-2000 255/1-2500 255/1-3150
	256
	261

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	261/1-2000 261/1-2500 261/1-3150
	263
	265
	269
	270-2000 270-2500 270-3150
	271-2000 271-2500 271-3150
	272

Продолжение таблицы 4

<p>Схема главных цепей</p>	<p>Номенклатурное обозначение</p> <p>272/1-2000 272/1-2500 272/1-3150</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>Номенклатурное обозначение</p> <p>282</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>Номенклатурное обозначение</p> <p>291</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>Номенклатурное обозначение</p> <p>297/1-2000 297/1-2500 297/1-3150</p>
<p>Схема главных цепей</p>	<p>273-2000 273-2500 273-3150</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>282/1</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>292</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>298-2000 298-2500 298-3150</p>
<p>Схема главных цепей</p>	<p>274</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>284-2000 284-2500 284-3150</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>292/1-2000 292/1-2500 292/1-3150</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>299</p>
<p>Схема главных цепей</p>	<p>275</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>285-2000 285-2500 285-3150</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>292/2-2000 292/2-2500 292/2-3150</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>302</p>
<p>Схема главных цепей</p>	<p>279</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>288-2000 288-2500 288-3150</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>293-2000 293-2500 293-3150</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>303</p>
<p>Схема главных цепей</p>	<p>280</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>289-2000 289-2500 289-3150</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>294-2000 294-2500 294-3150</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>305</p>
<p>Схема главных цепей</p>	<p>281</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>290</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>297</p>	<p>Схема главных цепей</p>	<p>305/1</p>

Продолжение таблицы 4

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	306
	306/1
	307
	308-2000 308-2500 308-3150
	310
	318
	319

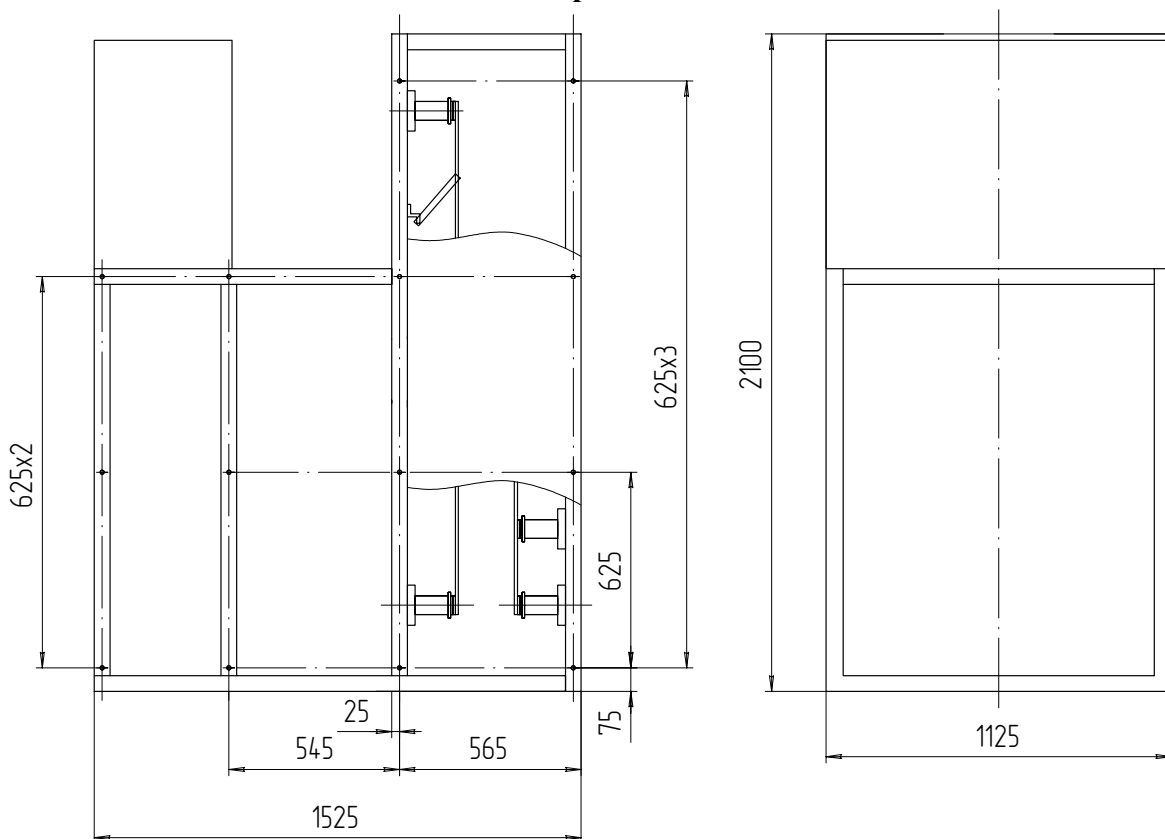
Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	319/1
	319/2
	319/3
	319/4
	428-2000 428-2500 428-3150
	430-2000 430-2500 430-3150
	431-2000 431-2500 431-3150

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	432-2000 432-2500 432-3150
	433-2000 433-2500 433-3150
	501-2000 501-2500 501-3150
	502-2000 502-2500 502-3150
	503-2000 503-2500 503-3150
	504-2000 504-2500 504-3150
	505-2000 505-2500 505-3150

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	506-2000 506-2500 506-3150
	514-2000 514-2500 514-3150
	516-2000 516-2500 516-3150
	520-2000 520-2500 520-3150
	532
	602-2000 602-2500 602-3150
	603-2000 603-2500 603-3150

Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение	Схема главных цепей	Номенклатурное обозначение
	605-2000 605-2500 605-3150		635-2000 635-2500 635-3150
	630-2000 630-2500 630-3150		636-2000 636-2500 636-3150
	631-2000 631-2500 631-3150		647-2000 647-2500 647-3150
	633-2000 633-2500 633-3150		647/1-2000 647/1-2500 647/1-3150
	633/1-2000 633/1-2500 633/1-3150		648-2000 648-2500 648-3150
	633/2(3)-2000 633/2(3)-2500 633/2(3)-3150		648/1-2000 648/1-2500 648/1-3150
	634-2000 634-2500 634-3150		649-2000 649-2500 649-3150

**Габаритные и установочные размеры ячейки К-105 и К-205 с шинным присоединением**



**Габаритные и установочные размеры ячеек К-105 и К-205 с кабельными присоединениями**

