

Трансформатор напряжения 3хЗНОЛ-СЭЩ 6(10)

Наименование параметра	3хЗНОЛ-СЭЩ-6 3хЗНОЛ-СЭЩ-6-1	3хЗНОЛ-СЭЩ-10 3хЗНОЛ-СЭЩ-10-1
Класс напряжения по ГОСТ1516.3-96, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение	7,2	12
Номинальное линейное первичное напряжение, В	6000	10000
Номинальное линейное вторичное напряжение, В	100	
Напряжение на вводах разомкнутого треугольника дополнительных вторичных обмоток:		
при симметричном режиме работы сети, В, не более	3	
при замыкании одной из фаз сети на землю, В	90-100	
Классы точности основной вторичной обмотки	0,2; 0,5; 1,0; 3,0	
Номинальная трехфазная мощность основной вторичной обмотки при измерении линейных напряжений и симметричной нагрузке, ВА в классах точности:		
0,2	30,45,75,90	
0,5	90,150,225	
1,0	150,200,300	
3,0	600	
Номинальная мощность дополнительных вторичных обмоток, соединенных в разомкнутый треугольник, при напряжении 100 В и $\cos\varphi_2=0,8$, В*А	400	
Предельная мощность вне класса точности, ВА	1300	
Схема и группа соединения обмоток	$Y_{HR}/Y_H/\pi-0$	
Номинальная частота, Гц	50 или 60	
Тип резисторов R_1, R_2, R_3	С5-35В, 100Вт,	С5-35В, 100Вт,

		3кОМ±5%	2,4кОМ±5%
Масса группы, не более, кг		110	
Климатическое исполнение		У2	Т2
Высота над уровнем моря, м		1000	
Верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, С		+50°	+55°
Нижнее значение температуры окружающего воздуха для исполнения		- 45°	-10°
Тип атмосферы		II по ГОСТ 15150-69 (примерно соответствует атмосфере промышленных районов)	
Класс напряжения, кВ	Уровень изоляции	Испытательное напряжение внутренней изоляции, кВ	
6	«б»	32	
10		42	

Уровень частичных разрядов изоляции трансформаторов с уровнем изоляции «а» не превышает значений, указанных в таблице:

Класс напряжения, кВ	Напряжения измерения ЧР, кВ	Допускаемый уровень ЧР, пКл
6	7,2	50
	4,6	20
10	12	50
	7,62	20