

Измерительные трансформаторы напряжения ЗНОЛ-СЭЩ 6, 10, 20, 35

Наименование параметра	ЗНОЛ-СЭЩ 6	ЗНОЛ-СЭЩ 10	ЗНОЛ-СЭЩ 20	ЗНОЛ-СЭЩ 35
Класс напряжения по ГОСТ1516.3, кВ	6	10	20	35
Наибольшее рабочее напряжение	7,2	12	24	40,5
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	$6/\sqrt{3}$	$10/\sqrt{3}$	$20/\sqrt{3}$	$35/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	$100/\sqrt{3}$			
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3, 100			
Номинальные классы точности основной вторичной обмотки	0,2; 0,5; 1,0; 3,0			
Номинальная мощность основной вторичной обмотки, ВА в классах точности				
0,2	10,15,25,30*			10,15,25,30,50*
0,5	30,50,75*			30,50,75,100*
1,0	50,75,100,150,200*			50,75,100,150,200,300*
1,0	150,200*			300,400,500,600*
Номинальные классы точности дополнительной вторичной обмотки	3			
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, ВА	100			
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, ВА				

с двумя вторичными обмотками	630	1000
с тремя вторичными обмотками	400	1000
Номинальная частота, Гц	50 или 60	
Группа соединения обмоток		
с двумя вторичными обмотками	1/1/1-0-0	
с тремя вторичными обмотками	1/1/1/1-0-0	
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)	

* По требованию заказчика возможно изготовление трансформаторов с техническими параметрами, отличными от стандартных.

Трансформатор выполняется с двумя уровнями изоляции «а» или «б» по ГОСТ 1516.3-96. При отсутствии специальных требований со стороны заказчика одноминутное испытательное напряжение изоляции первичной обмотки берется согласно ГОСТ 1516.3-96 для уровня изоляции «б».

Значения уровня изоляции.

Класс напряжения, кВ	Уровень изоляции	Испытательное напряжение внутренней изоляции, кВ
6	«б»	32
10		42
20		6

35		95

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
20	24	50
	15,3	20
35	40,5	50
	25,7	20