

Технические характеристики заземляемых трансформаторов напряжения ЗНОЛ.06

Таблица 1. Технические данные

Наименование параметра	Значение для исполнений									
	ЗНОЛ.06-3	ЗНОЛ.06-6	ЗНОЛ.06-10	ЗНОЛ.06-15	ЗНОЛ.06М-15	ЗНОЛ.06-20	ЗНОЛ.06М-20	ЗНОЛ.06-24	ЗНОЛ.06М-24	ЗНОЛ.06-27
Класс напряжения, кВ	3	6	10	15		20		24		27
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6	7,2	12	17,5		24		26,5		30
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	3000/√3 3300/√3	6000/√3 6300/√3 6600/√3 6900/√3	10000/√3 10500/√3 11000/√3	13800/√3 15750/√3		18000/√3 20000/√3		24000/√3		27000/√3
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100/√3 или 110/√3*									
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3 или 100 или 110/3* или 110* или 100/√3**									
Номинальная мощность основной вторичной обмотки*** с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8 в классах точности по ГОСТ 1983, В·А:										
0,2	15	30	50		25	50	25	50	30	50
0,5	30	50	75		50	75	50	75	50	75
1	50	75	150		75	150	75	150	75	150
3	150	200	300		200	300	200	300	200	300
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно - индуктивной нагрузки 0,8 в классе точности 3 по ГОСТ 1983, В·А	150	200	300		200	300	200	300	200	300
Предельная мощность вне класса точности, ВА	250	400	630		400	630	400	630	400	630
Предельный допустимый длительный первичный ток, А	0,14	0,11	0,10	0,07	0,05	0,06	0,04	0,05	0,03	0,04
Схема и группа соединения обмоток	1/1/1-0-0									
Номинальная частота, Гц	50 или 60****									

Примечание:

* Для трансформатора ЗНОЛ.06М не применяется.

** Используется как вторая основная вторичная обмотка (для питания измерительных приборов). Нагрузка на обе вторичные обмотки, а также классы точности оговариваются при заказе.

*** Наибольшая возможная мощность заданного класса точности. Возможно изготовление трансформаторов с меньшими значениями номинальных мощностей вторичной обмотки, выбираемых из ряда: 10, 15, 25, 30, 50, 75, 100, 150, 200. Номинальная мощность оговаривается при заказе.

**** Для поставок на экспорт.

Таблица 2. Технические характеристики ЗНОЛ.06.4 (3 вторичных обмотки)

Наименование параметра	Значение для исполнения					
	ЗНОЛ.06.4-6	ЗНОЛ.06.4-10		ЗНОЛ.06.4-20		
Класс напряжения, кВ	6	10		20		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12		24		
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	6000/√3	10000/√3		20000/√3		
Номинальное напряжение первой основной вторичной обмотки, В	100/√3					
Номинальное напряжение второй основной вторичной обмотки, В	100/√3					
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3	100	100/3	100	100/3	100
Номинальная мощность первой вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8 в классе точности 0,2 по ГОСТ 1983, В·А	10					
Номинальная мощность второй вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8 в классе точности 0,5 по ГОСТ 1983, В·А	25	15	30	15	30	15
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8 в классе точности 3 по ГОСТ 1983, В·А	200	50	200	50	200	50
Предельная мощность вне класса точности, В·А	400	160	400	160	400	160
Предельный допустимый длительный первичный ток, А	0,12	0,05	0,07	0,03	0,04	0,02
Схема и группа соединения обмоток	1/1/1-0-0-0					
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 или 60					

Таблица 3. Габаритные размеры

Тип трансформатора	Размеры, мм					Масса, кг
	H1	H2	L1	L2	D	
ЗНОЛ.06-3 ЗНОЛ.06-6 ЗНОЛ.06.4-6	298±5	287 ⁺⁵ ₋₃	328 ⁺⁵ ₋₃	153±2	160±3	26,5±1,5
ЗНОЛ.06-10* ЗНОЛ.06.4-10 ЗНОЛ.06М-15					175±3	
ЗНОЛ.06-15 ЗНОЛ.06М-20	314±5	303 ⁺⁵ ₋₃			195±3	29,5±1,5
ЗНОЛ.06-20 ЗНОЛ.06.4-20 ЗНОЛ.06М-24	341±5	330 ⁺⁵ ₋₃			205±3	
ЗНОЛ.06-24	348±5	337 ⁺⁵ ₋₃	338 ⁺⁵ ₋₃	163±2	240±3	40,5±1,5