



НАЗНАЧЕНИЕ

Номинальные значения климатических факторов – по ГОСТ 15543.1-89 и ГОСТ 15150-69:

- высота установки над уровнем моря – не более 1000 м;
- температура окружающего воздуха при нагрузке трансформаторов предельной мощностью от плюс 50 °С до минус 45 °С.
- относительная влажность воздуха до 100 % при 25 °С для трансформаторов климатического исполнения «У2» и при 35 °С для трансформаторов климатического исполнения «Т2».

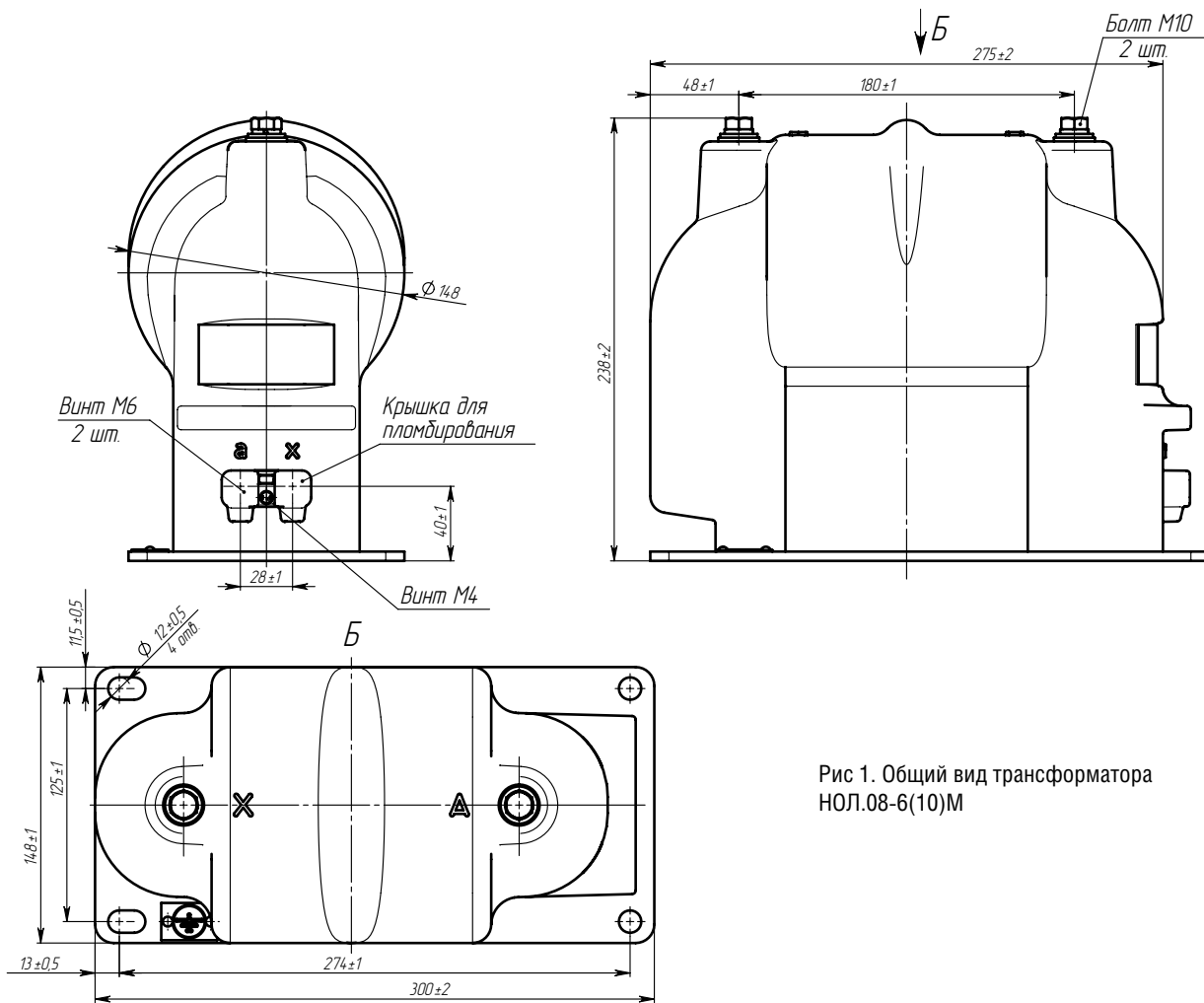


Рис 1. Общий вид трансформатора
НОЛ.08-6(10)М

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НОЛ.08-6(10)М

Таблица 1

Наименование параметра	Значение для исполнения	
	НОЛ.08-6М, НОЛ.08-6МИ	НОЛ.08-10М, НОЛ.08-10МИ
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	6000	10000
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100	
Класс точности по ГОСТ 1983	0,2; 0,5; 1; 3	
Номинальная мощность, В·А, с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки $\cos \varphi = 0,8$ в классе точности:		
0,2	20	30
0,5	30; 50	30; 50
1	75	75
3	150	200
Предельная мощность вне класса точности, В·А	400	
Предельный допустимый длительный первичный ток, А	0,07	0,04
Расчетное напряжение короткого замыкания для класса точности 0,5, %, при нагрузке, В·А:		
30	0,2	0,23
50	0,3	0,38
Схема и группа соединения обмоток	1/1-0	
Номинальная частота, Гц	50 или 60*	

* Только для трансформаторов, предназначенных для поставок на экспорт.

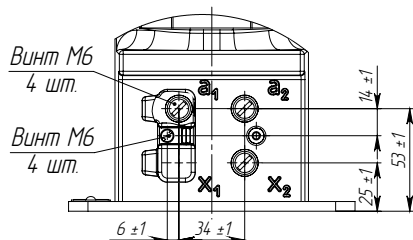


Рис. 4. Расположение низковольтных выводов НОЛ.08.3-6(10)М (остальное см. рис. 1)

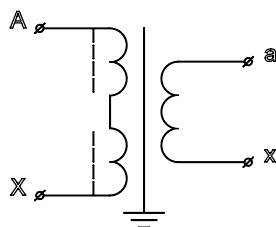


Рис. 2. Принципиальная электрическая схема трансформаторов НОЛ.08-6(10)М

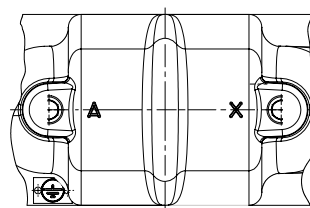


Рис.5. Расположение высоковольтных выводов НОЛ.08-6(10)МИ (остальное см. рис. 1)

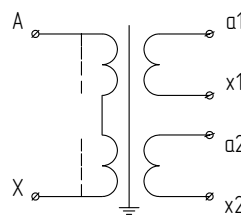


Рис. 3. Принципиальная электрическая схема трансформаторов НОЛ.08.3-6(10)М

Трансформаторы НОЛ.08.3-6(10)М предназначены для эксплуатации в электрических установках переменного тока частоты 50 Гц, класса напряжения 6-10 кВ. Основная вторичная обмотка предназначена для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления. Дополнительная вторичная обмотка предназначена для питания цепей собственных нужд.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НОЛ.08.3-6(10)М

Таблица 2

Наименование параметра	Значение для исполнения		
	НОЛ.08.3-6М	НОЛ.08.3-10М	
Класс напряжения, кВ	6	10	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12	
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	6000	10000	
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100		
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100		
Допустимое отклонение напряжения дополнительной вторичной обмотки, от номинального	±0,5%		
Класс точности по ГОСТ 1983	0,2; 0,5; 1; 3		
Номинальная мощность основной вторичной обмотки, В·А, с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки $\cos \varphi = 0,8$ в классе точности (при одновременном использовании основной и дополнительной обмотки):	0,2	5	10
	0,5	30	40
	1	75	75
	3	150	200
	Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В·А, с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки $\cos \varphi = 0,8$:	20	
Предельная мощность вне класса точности, В·А	400		
Предельный допустимый длительный первичный ток, А	0,07	0,04	
Расчетное напряжение короткого замыкания при нагрузке для класса точности 0,5; %	0,79	0,85	
Схема и группа соединения обмоток	1/1-0-0		
Номинальная частота, Гц	50		

