



### НАЗНАЧЕНИЕ

Однофазные силовые трансформаторы ОЛ-0,4(0,63)/6(10) М обеспечивают питание цепей автоблокировки воздушных линий СЦБ и продольного электроснабжения железных дорог, а также питание других потребителей.

Трансформаторы предназначены для установки на опорах воздушных линий электропередач и в открытых распределительных устройствах (ОРУ).

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «УХЛ» или «Т» категории размещения 1 по ГОСТ 15150. Допускается параллельная работа трансформаторов с одинаковым номинальным напряжением первичной обмотки и одинаковым значением номинальной мощности.

**ТУ16 - 98 ОГГ.670 121.008 ТУ**

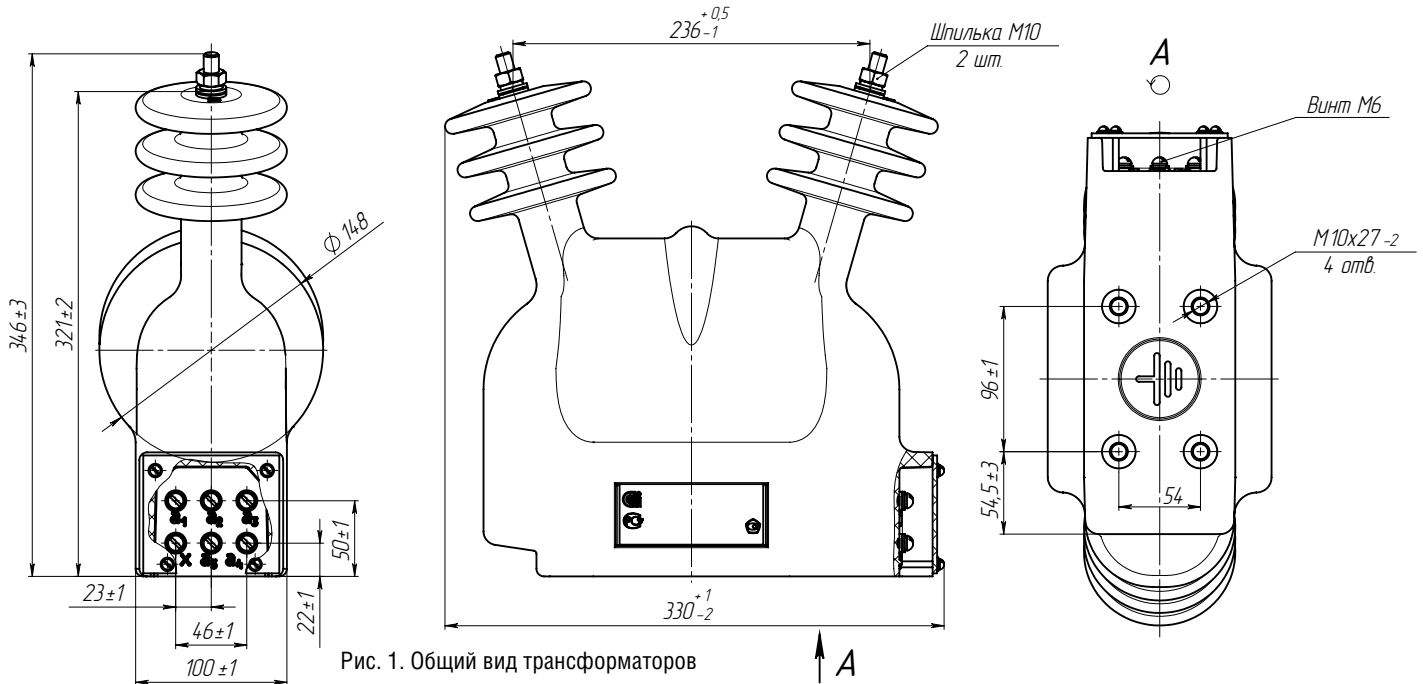


Рис. 1. Общий вид трансформаторов ОЛ-0,4(0,63)/6(10)М

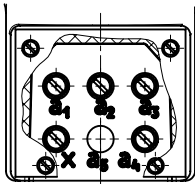


Рис. 3. Клеммник трансформаторов ОЛ-0,4(0,63)/6(10)М

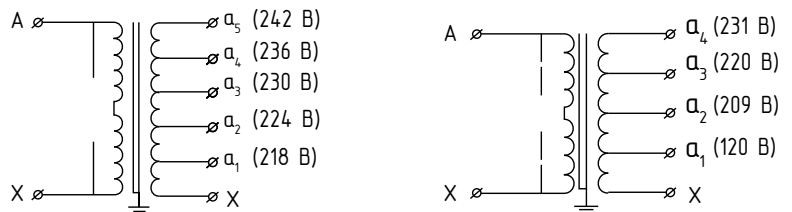


Рис. 3. Принципиальная электрическая схема трансформаторов ОЛ-0,4(0,63)/6(10)М

**Технические характеристики трансформатора ОЛ-0,4(0,63)/6(10)М**

Наименование параметра	Значение							
	0,4/6	0,4/6/0,12	0,63/6	0,63/6/0,12	0,4/10	0,4/10/0,12	0,63/10	0,63/10/0,12
Класс напряжения, кВ	6				10			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2				12			
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	6,3				10,5			
Номинальное напряжение вторичной обмотки на ответвлениях, В:								
x-a <sub>1</sub>	218	120	218	120	218	120	218	120
x-a <sub>2</sub>	224	209	224	209	224	209	224	209
x-a <sub>3</sub>	230	220	230	220	230	220	230	220
x-a <sub>4</sub>	236	231	236	231	236	231	236	231
x-a <sub>5</sub>	242	-	242	-	242	-	242	-
Номинальная частота, Гц	50 или 60							
Номинальная мощность для номинальных напряжений 100 и 220 В, В×А	400		630		400		630	
Ток холостого хода, %, не более	8							
Потери холостого хода, Вт, не более	25							
Напряжение короткого замыкания, %	5,0							
Потери короткого замыкания, Вт, не более	50							
Испытательное напряжение кВ:								
Одноминутное промышленной частоты	25				35			
Грозового импульса полного	60				75			
Грозового импульса срезанного	70				90			
Схема и группа соединения обмоток	1/1-0							
Масса, кг	26							
Длина пути утечки по ГОСТ 9920	IV							