



ОЛ (2,5 – 4,0 кВА) трансформатор силовой



Трансформатор предназначен для обеспечения питания цепей собственных нужд пунктов секционирования и автоматического включения резерва (АВР), а также других потребителей в электрических сетях 6-10 кВ частоты 50 или 60 Гц.

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «УХЛ» или «Т» категории размещения «1» по ГОСТ 15150.

Рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации – от -60°C до +50°C для исполнения «УХЛ1» и от -10°C до +50°C для исполнения «Т1».

Высота установки над уровнем моря – не более 1000

м.

Длина пути утечки III по ГОСТ 9920.

Рабочее положение – вертикальное.

Патентная защита: патенты на изобретение №№ 2087967, 2087968, 2110862, 2193252.

Технические характеристики

Характеристики	Значения			
	ОЛ-2,5/6	ОЛ-2,5/10	ОЛ-4/6	ОЛ-4/10
Класс напряжения, кВ	6	10	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12	7,2	12
Номинально напряжение первичной обмотки, В	6300	10500	6300	10500
Номинальное напряжение вторичной обмотки на ответвлениях, В:				
– х-а1	218			
– х-а2	224			
– х-а3	230			
– х-а4	236			
– х-а5	242			
Номинальная частота, Гц	50			
Номинальная мощность, кВ·А	2,5		4	
Схема и группа соединения обмоток	1/1-0			
Испытательное напряжение, кВ:				
– одноминутное промышленной частоты	25	35	25	35
– грозового импульса полного	60	75	60	75
– грозового импульса срезанного	70	90	70	90
Ток холостого хода, %	3,6		3,3	
Потери холостого хода, Вт, не более	60		70	
Напряжение короткого замыкания, %	5	5	5	5
Потери короткого замыкания, Вт	110	110	125	125

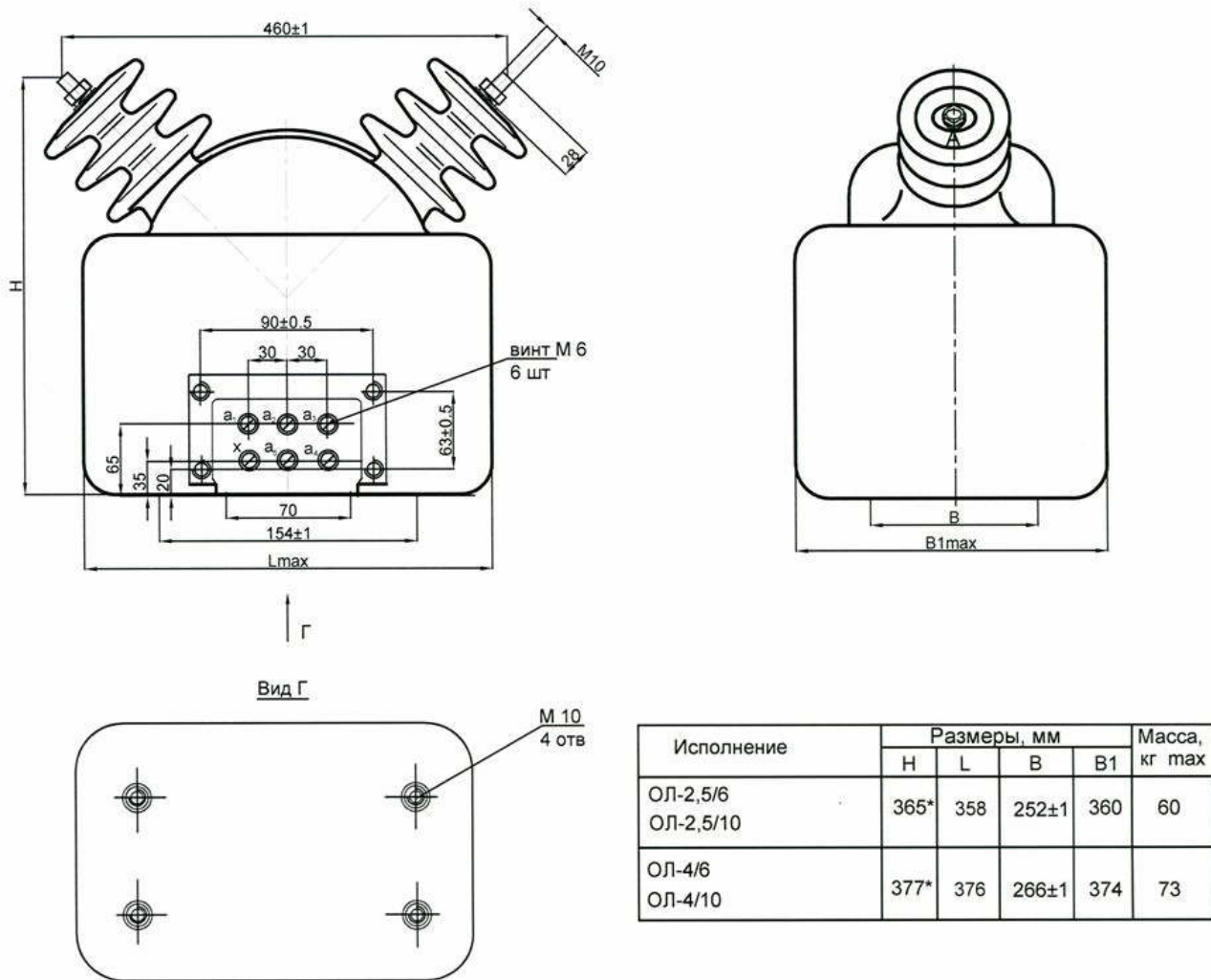


Рис.1. Общий вид трансформаторов ОЛ-2,5; ОЛ-4

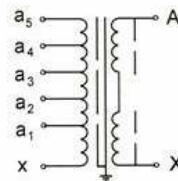


Рис.2. Принципиальная электрическая схема трансформаторов ОЛ-2,5; ОЛ-4