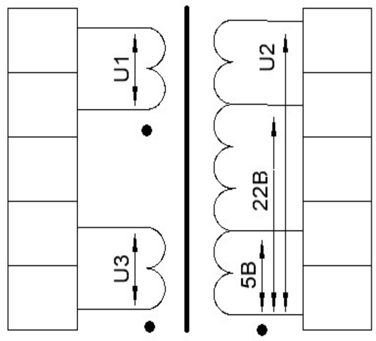
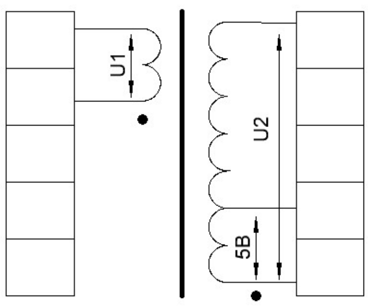
Принципиальные схемы, схемы и группы соединений, напряжения обмоток трансформаторов

Трехобмоточный трансформатор с ответвлениями на вторичной обмотке*

Принципиальная схема соединения трансформатора	Тип трансформатора	Номинальная мощность вторичных обмоток, кВ·А		Номинальное Напряжение обмоток, В			Схема и группа соединений обмоток
				Первичной	Вторичных		
		U2	U3	U1	U2	U3	
	ОСМ1-0.4	0.340	0.60	220 380 660	110 220	12 24 36 42 110	1/1/1-0
	ОСМ1-0.63	0.510	0.120				
	ОСМ1-1.0	0.880	0.120				
	ОСМ1-1.6	1.350	0.250				
	ОСМ1-2.5	2.250	0.250				

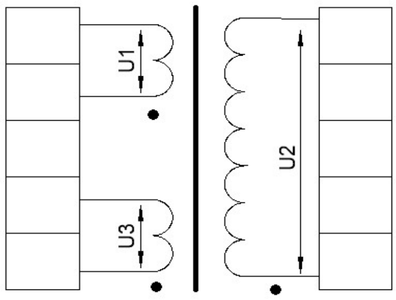
Двухобмоточный трансформатор с ответвлениями на вторичной обмотке*

Принципиальная схема соединения трансформатора	Тип трансформатора	Номинальная мощность вторичной обмотки, кВ▪А	Номинальное Напряжение обмоток, В		Схема и группа соединений обмоток
			Первичной	Вторичной	
			U1	U2	
	ОСМ1-0.4	0.400	220 380 660	24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220;	1/1-0
	ОСМ1-0.63	0.630		24; 36; 42; 110; 130; 220;	
	ОСМ1-1.0	1.000		36; 42; 110; 130; 220;	
	ОСМ1-1.6	1.600		110; 130; 220;	
	ОСМ1-2.5	2.500		130; 220	

*- Мощность на отводах вторичной обмотки трансформатора снижается относительно мощности всей обмотки пропорционально снижению напряжения.

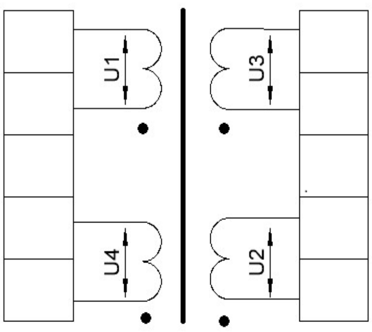
Принципиальные схемы, схемы и группы соединений, напряжения обмоток трансформаторов

Трехобмоточный трансформатор

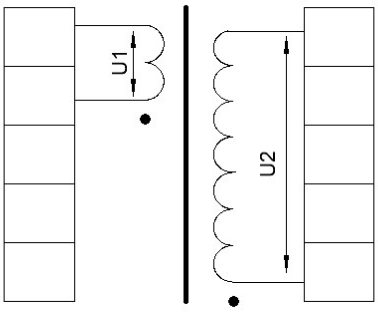
Принципиальная схема соединения трансформатора	Тип трансформатора	Номинальная мощность вторичной обмотки, кВ▪А	Номинальное Напряжение обмоток, В		Схема и группа соединений обмоток
			Первичной	Вторичных**	
			U1	U2, U3	
	ОСМ1-0.4	0.400	220 380 660	12; 14 29; 42 56; 82 110; 120 127; 130	1/1/1-0-0
	ОСМ1-0.63	0.630			
	ОСМ1-1.0	1.000			
	ОСМ1-1.6	1.600			
	ОСМ1-2.5	2.500		12; 14; 29; 42 56; 82; 110; 120	

** - Две одинаковые обмотки

Четырехобмоточный трансформатор

Принципиальная схема соединения трансформатора	Тип трансформатора	Номинальная мощность вторичных обмоток, кВ·А			Номинальное Напряжение обмоток, В				Схема и группа соединений обмоток
					Первичной	Вторичных			
		U2	U3	U4	U1	U2	U3	U4	
	ОСМ1-0.4	0.190	0.150	0.060	220 380 660	110	29	12 24 36 42	1/1/1/1-0-0-0
	ОСМ1-0.63	0.340	0.230						
	ОСМ1-1.0	0.600	0.300	0.100					
	ОСМ1-1.6	1.200	0.300	0.100					

Двухобмоточный трансформатор

Принципиальная схема соединения трансформатора	Тип трансформатора	Номинальная мощность вторичной обмотки, кВ▪А	Номинальное Напряжение обмоток, В		Схема и группа соединений обмоток
			Первичной	Вторичной	
			U1	U2	
	ОСМ1-1.0	1.000	220 380 660	24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220;	1/1-0
	ОСМ1-1.6	1.600		24; 36; 42; 110; 130;220;	
	ОСМ1-2.5	2.500		24; 36; 42; 110; 130; 220;	
	ОСМ1-4.0	4.000		130;220; 380	
	ОСМ1-5.0	5.000		127; 130; 220; 230 380; 660	