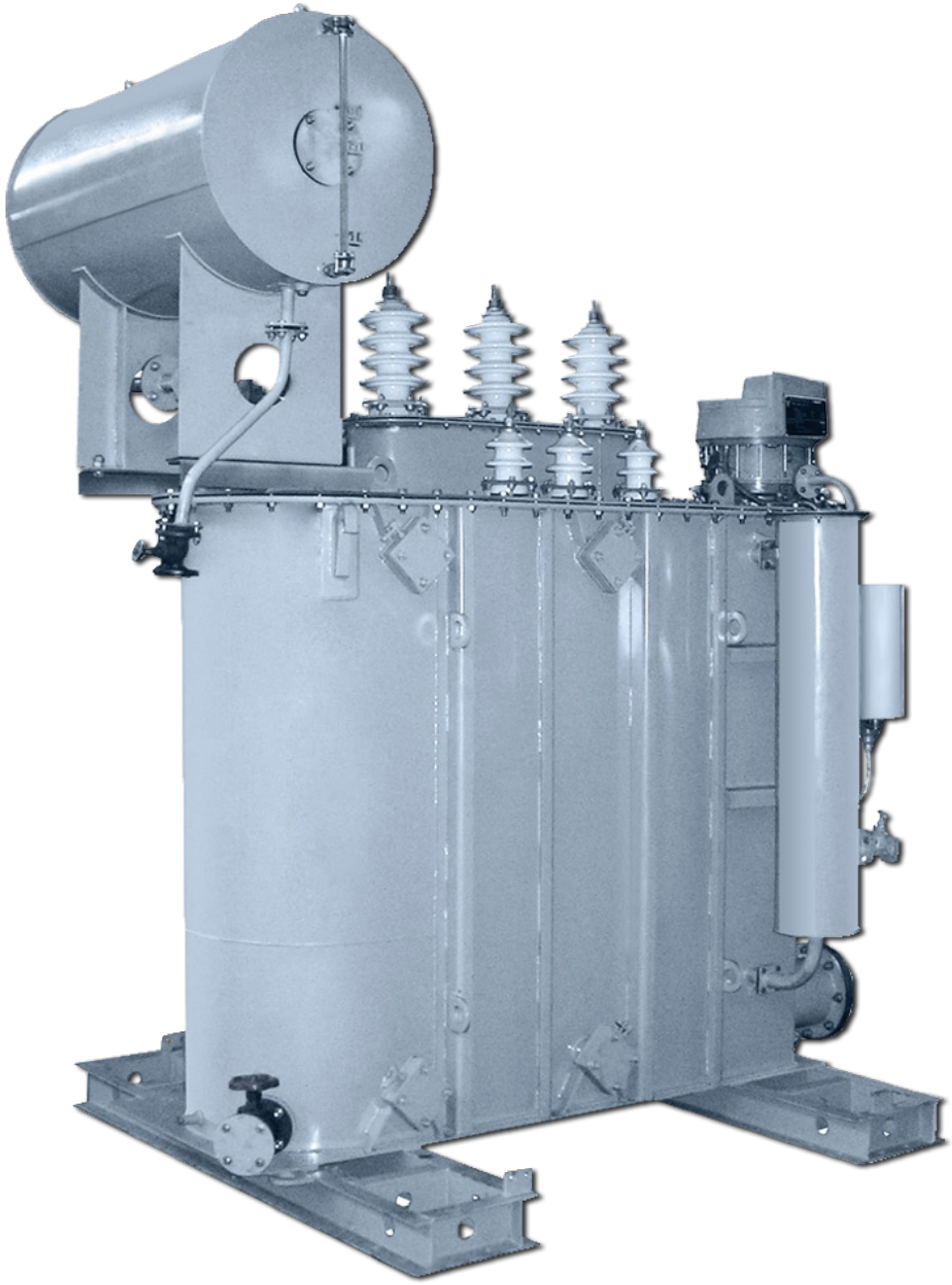
ТРАНСФОРМАТОРЫ ТМН



ЭНЕРГОБАЗИС
электротехническая компания

ООО «ЭНЕРГОБАЗИС» Москва,ул. Лукинская, дом 11,
Тел.: +7 (495) 125 95 10,
info@energobasis.ru, www.energobasis.ru

ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ ДВУХОБМОТОЧНЫЕ С РПН ТИПА ТМН -1000÷6300/35(20)-У1(УХЛ1)

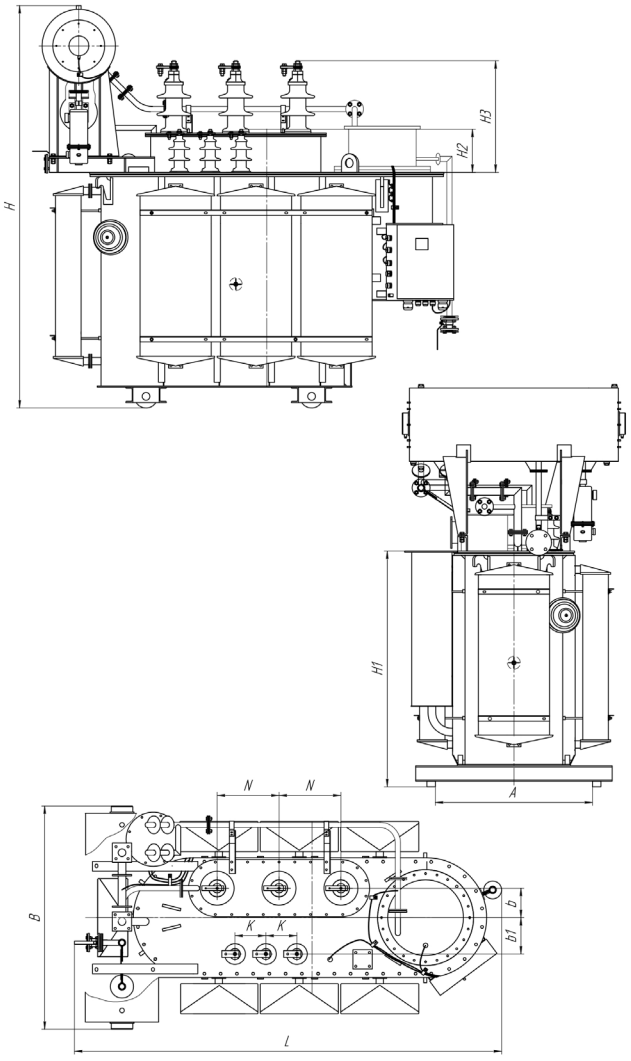
Диапазон мощности - 1000-6300 кВА
Напряжение первичной обмотки ВН - 35(20) кВ
Регулирование напряжения РПН со стороны ВН - ±4х2.5%
Климатическое исполнение - У1 или УХЛ1

Трансформаторы силовые, трехфазные, двухобмоточные, с естественной циркуляцией масла, с регулированием напряжения под нагрузкой (РПН). Автоматическое управление осуществляется от автоматического контролера поставляемого вместе трансформатором. Предназначены для работы в системах передачи электроэнергий на большие расстояние, обеспечивая при этом минимальные электрические потери в линиях электропередач. Применение трансформатора типа ТМН – позволяет обеспечить потребителю надежное электроснабжение в течение всего срока эксплуатации.

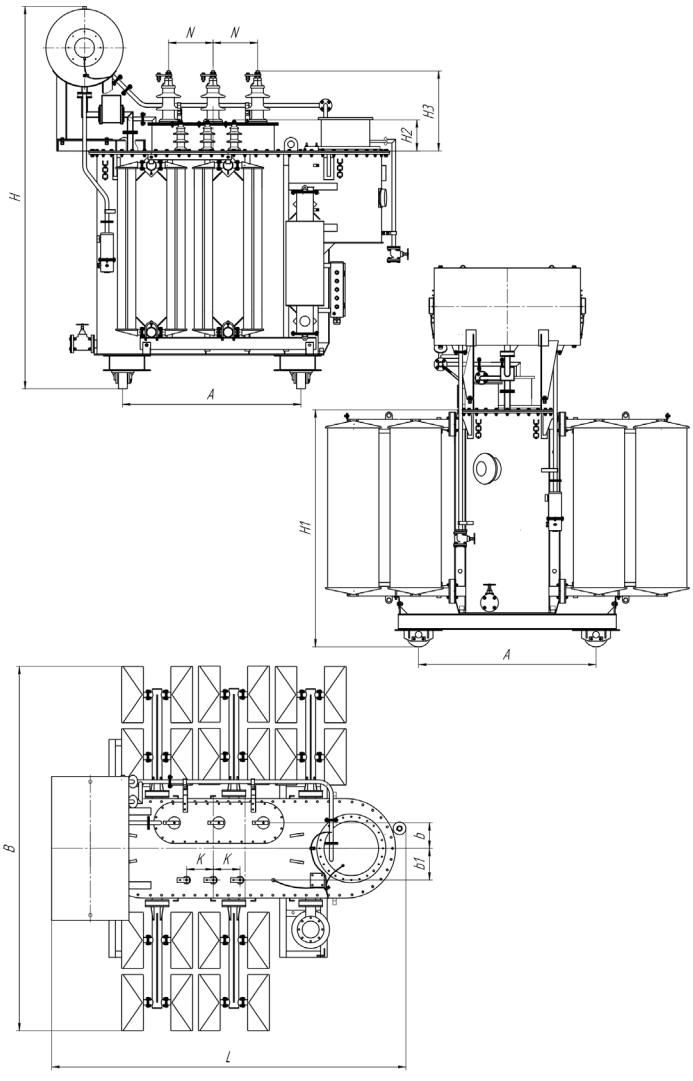
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ТМН-Х/35(20)-У1(УХЛ1)

Т - Трансформатор трехфазный
М - Охлаждение масляное с естественной циркуляцией масла и воздуха
Х - Номинальная мощность, кВА
35 - Класс напряжения, кВ
У1 или УХЛ1 - Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРАНСФОРМАТОРА ТМН 1000-1600/35(20)-У1(УХЛ1)



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРАНСФОРМАТОРА ТМН 2500-6300/35(20)-У1(УХЛ1)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТМН-1000-1600/35(20)-У1(УХЛ1); ТМН-2500-6300/35(20)-У1(УХЛ1)

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, кВт		Напряжение короткого замыкания, %	Ток Х.Х., %
		ВН	НН		Х.Х	К.З.		
ТМН-1000/35(20)	1000	35(20)	11,0; 6,3	У/Д-11	1,6	11,6	6,5	0,2
ТМН-1600/35(20)	1600				2,0	16,5		0,2
ТМН-2500/35(20)	2500				2,85	23,5		0,3
ТМН-4000/35(20)	4000				3,85	33,5	7,5	0,3
ТМН-6300/35(20)	6300				5,5	46,5		0,3

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТМН-1000-1600/35(20)-У1(УХЛ1); ТМН-2500-6300/35(20)-У1(УХЛ1)

Тип трансформатора	Габаритные размеры, мм												Масса, кг		
	L	B	H	H1	H2	H3	M	N	K	b	b1	A	полная	трансп.	масла
ТМН-1000/35	2750	1450	2600	1510	280	710	200	400	200	190	235	1070	4660	4260	1250
ТМН-1 600/35	3100	1550	2850	1700									5600	4910	1615
ТМН-2500/35	3060	2140	2970	1770		723				205	280		7800	6200	2050
ТМН-4000/35	3190	3240	3440	2140			240	400	240	230	285	1594	10900	7900	2800
ТМН-6300/35	3320	3290	3710	2410						260	310		13400	9800	3300