ТРАНСФОРМАТОРЫ ТДНС

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 ТДНС-10000÷25000/35-У1(УХЛ1)

- Диапазон мощности - 10000÷25000 кВА
- Напряжение первичной обмотки ВН - 36,75 кВ
- Регулирование напряжения РПН со стороны ВН - ±8х1,5%
- Климатическое исполнение - У1 или УХЛ1

Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой (РПН), с диапазоном регулирования ±8х1,5% со стороны ВН. Автоматическое управление осуществляется от автоматического контроллера, поставляемого вместе с трансформатором. Предназначены для работы в электрических сетях собственных нужд электростанции. Применение трансформатора типа ТДНС позволяет обеспечить потребителю надежное электроснабжение в течение всего срока эксплуатации.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ТДНС-Х/35-У1(УХЛ1)

Т - Трансформатор трехфазный
Д - С естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха
Н - С регулированием напряжения под нагрузкой (РПН)
С - Предназначен для работы в электрических сетях собственных нужд электростанции
Х - Номинальная мощность, кВА
35 - Класс напряжения, кВ
У1 или УХЛ1 - Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

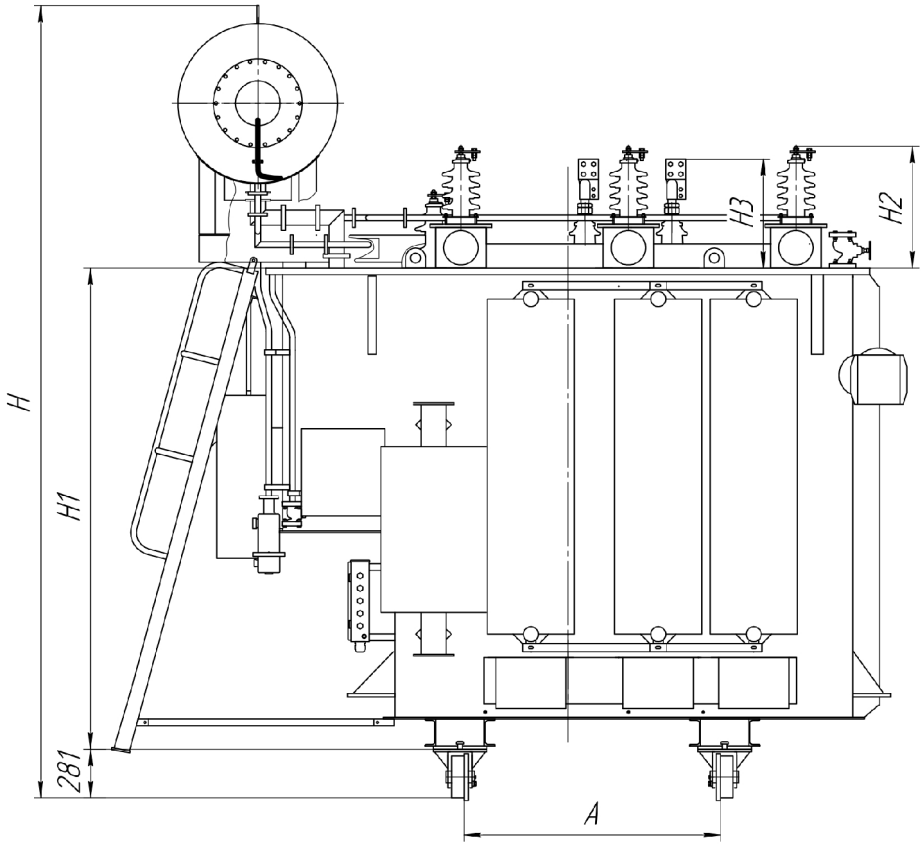
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТДНС-10000:16000/35-У1(УХЛ1)

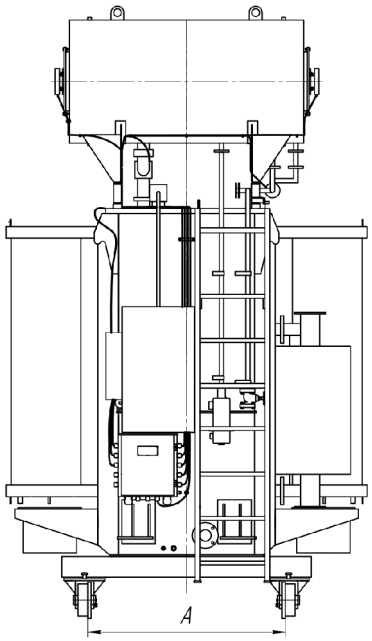
Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, кВт		Напряжение короткого замыкания, %	Ток Х.Х., %
		ВН	НН		Х.Х.	к.з.		
ТДНС-10000/35(Ал)	10000	36,75	10,5; 6,3	У/Д-11	8,5	60	8,0	0,2
ТДНС-10000/35(Cu)								
ТДНС-16000/35(Cu)	16000				12	85	10	

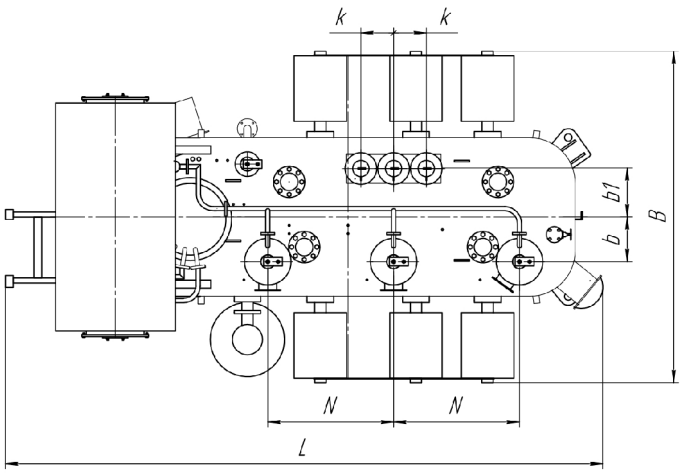
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТДНС-10000:16000/35-У1(УХЛ1)

Тип трансформатора	Габаритные размеры, мм										Масса, кг		
	L	B	H	H1	H2	H3	A	N	K	b	b1	Полная	Трансп.	Масла
ТДНС-10000/35(Ал)	4270	2900	4420	2557	720	445	1524	1000	260	350	365	20500	17500	7500
ТДНС-10000/35(Cu)	4100	3130	4200	2322				950		310	342	19500	17000	6500
ТДНС-16000/35(Cu)	4680	2900	4725	2872		690		1000		355	390	28500	24000	7800

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТДНС-10000,16000/35-У1(УХЛ1)

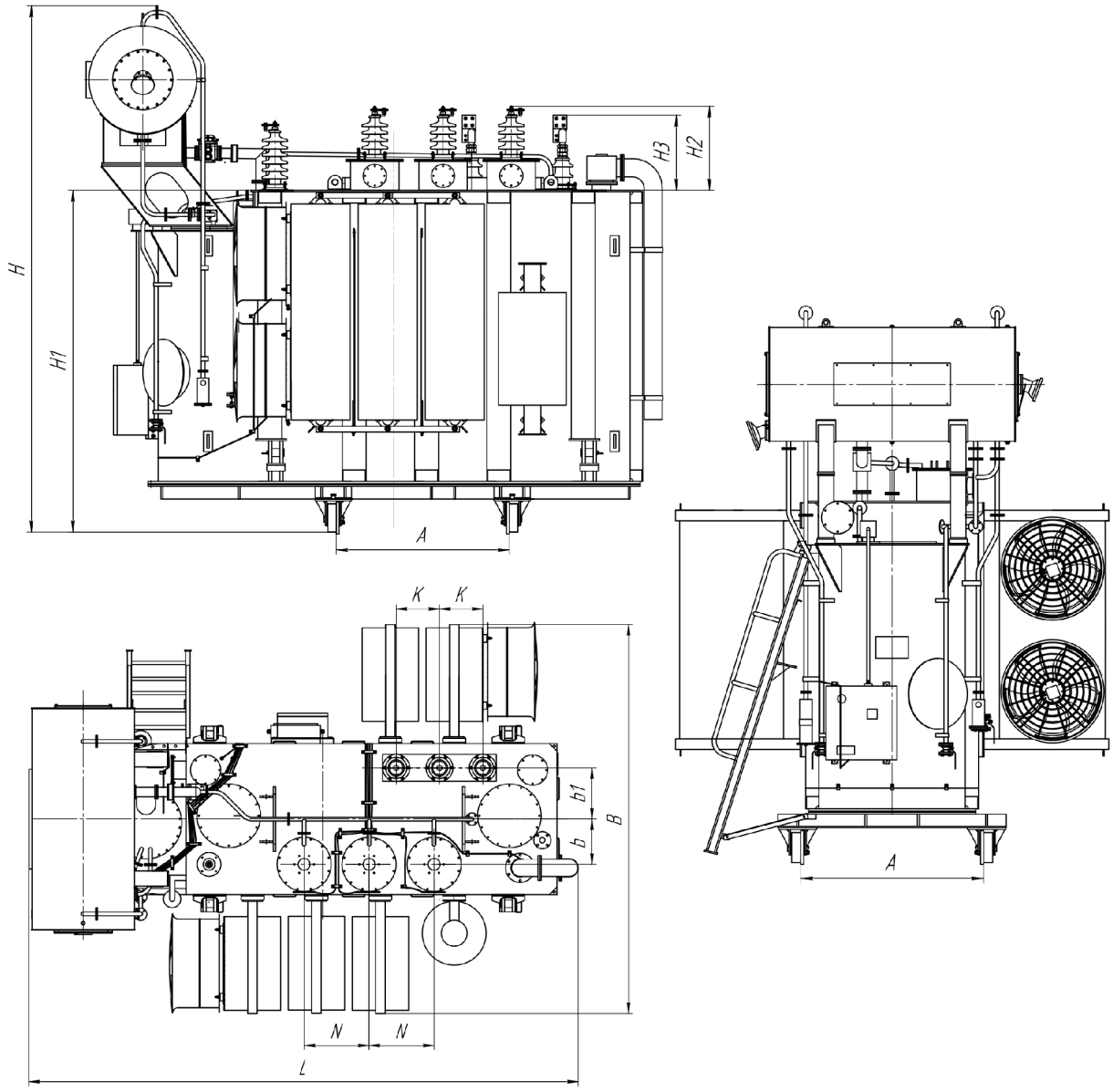






ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТДНС-25000/35-У1(УХЛ1)

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.		
ТДНС-25000/35	25000	36,75	10,5; 6,3	Ун/Д-11	17	115	12,7	0,2

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТДНС-25000/35-У1(УХЛ1)

Тип трансформатора	Габаритные размеры, мм											Масса, кг		
	L	B	H	H1	H2	H3	A	N	K	b	b1	Полная	Трансп.	Масла
ТДНС-25000/35	5075	3600	4630	3010	720	660	1524	600	400	418	473	37000	34000	7700