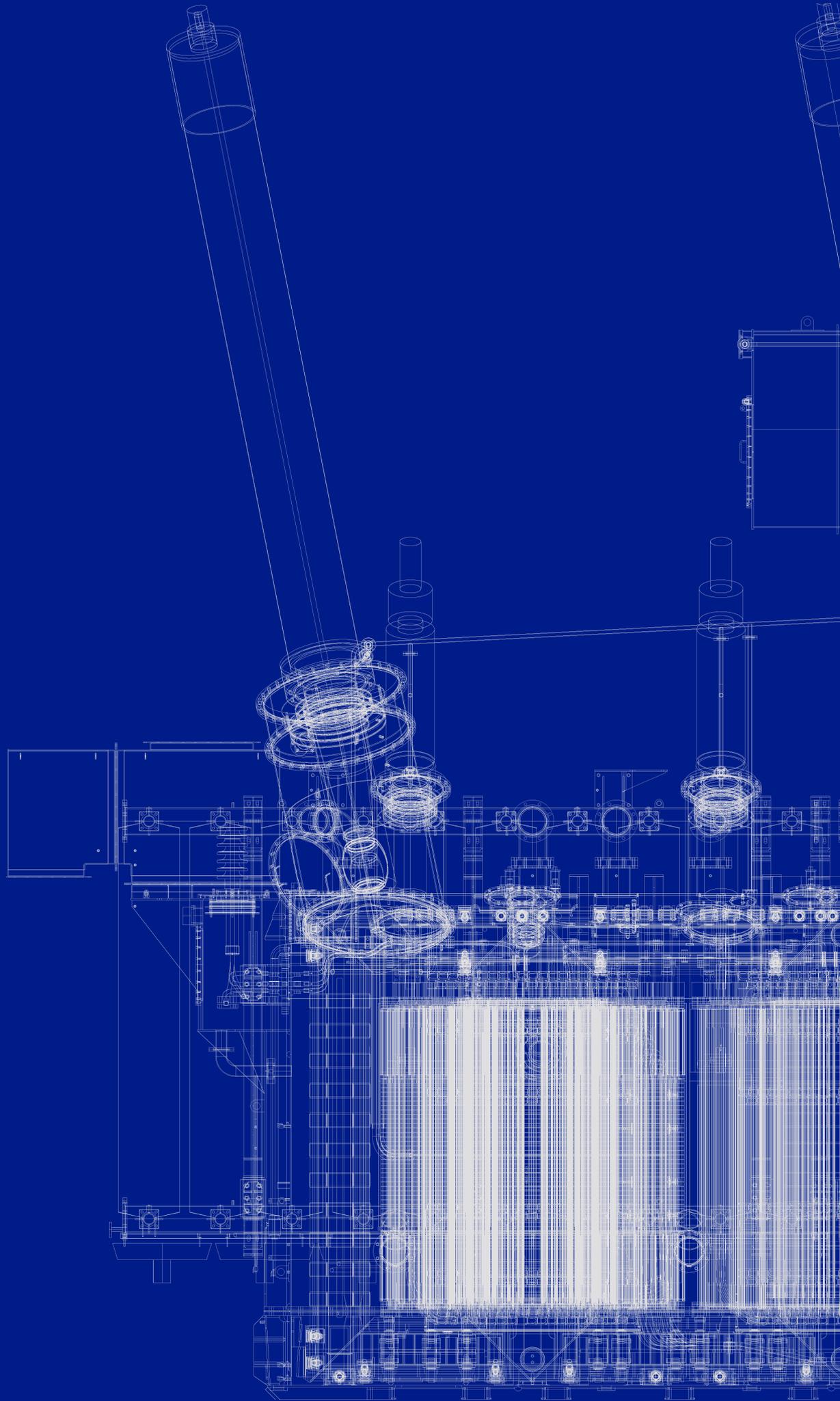
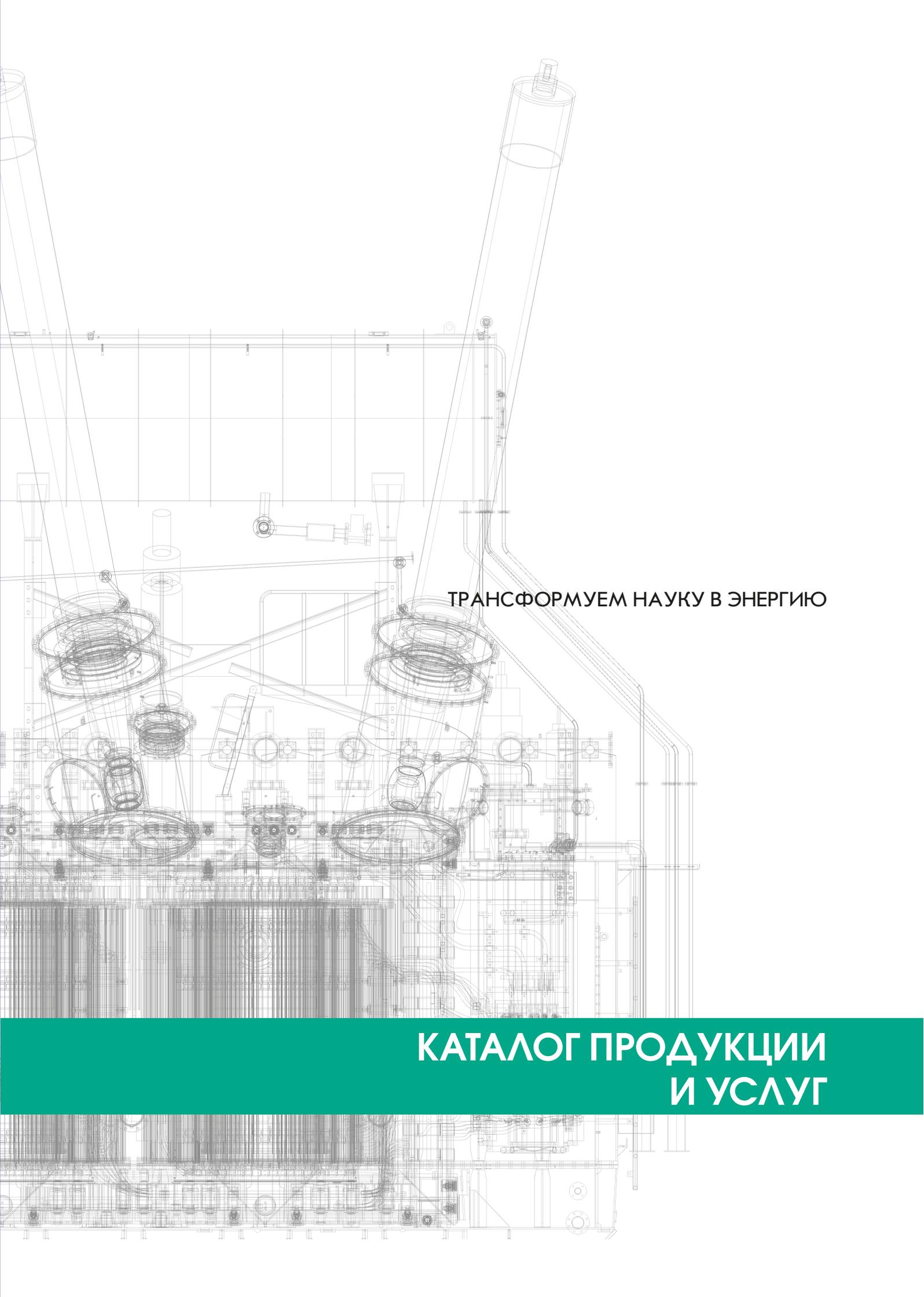


КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ



A detailed technical drawing of industrial machinery, likely a power plant component, rendered in a wireframe style. The drawing shows a complex assembly of pipes, valves, and structural frames. Two large cylindrical components are prominent at the top, connected to a network of pipes and smaller machinery below. The drawing is oriented vertically on the page.

ТРАНСФОРМУЕМ НАУКУ В ЭНЕРГИЮ

**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
И УСЛУГ**



ЭЛЕКТРОПЕЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ АО «ВИТ»

Наименование параметра	Тип трансформатора				
	ЭТДПК-4200/10	ЭОДЦН-16000/10	ЭОДЦНК-40000/150	ЭТЦНК-160000/110	ЭТЦНКД-160000/110
Номинальная мощность, кВА	2800	8500	21000	78000	90000
Номинальное напряжение сторон, В ВН НН	6000 257	10000 204	154000/3 240	110000 350	110000 826
Диапазон регулирования напряжения НН (регулирование под нагрузкой), В	ПБВ 257–123,5	204–110	240–180	350–75	826–301
Диапазон изменения тока НН, А	6300	41600–63000	115000–87533	130000	44600–36330
Число ступеней регулирования	12	27	25	335	34
Схема и группа соединения обмоток	Д-У/Д-0-11	1/1-0	1/1-0 Две активных части в одном баке	У/У _Н /Д-0-11 Две активных части в одном баке	У/Д-11 Две активных части в одном баке
Схема и группа соединения обмоток в трехфазной группе	—	Д/111–0	У _Н /111–0	—	—
Масса, т полная транспортная	13 11,4	22 20	75 65	172 119	160 140
* Потери холостого хода, кВт	8,5	12	35	130	110
* Потери короткого замыкания, кВт	45	80	250	800	530
Изготовитель	АО «ВИТ»	ЧАО «ЗТР»	ЧАО «ЗТР»	ЧАО «ЗТР»	ОАО «Электрозавод»
Потребитель	Казахстан, г. Рудный. Горнообогатительное производство Печь ДСП-3	Украина, г. Никополь Ферросплавный Завод	Украина, г. Никополь. Ферросплавный Завод. Печь РПЗ-63М2	Казахстан, г. Темиртау. Производство карбида кальция.	Россия, г. Старый Оскол. Металлургический завод Печь ДСП-150

* Уровень потерь согласовывается Заказчиком

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИИ АО «ВИТ»

Наименование параметра	Тип трансформатора			
	ТМП-1000/6	ТДП-3200/10	ТДП-4200/6	ТДП-4500/6
Номинальная мощность сетевой обмотки, кВА	1000	1674	2500	2745
Номинальное напряжения, В сетевой обмотки вентильной обмотки	6000 180	6000 237	6000 230	6000 100
Диапазон регулирования напряжение ВО, В	—	237–139	230,2–160,9	ПБВ 100–20,2
Номинальный ток ВО, А	1634×2	2041×2	3135×2	4085×4
Число ступеней регулирования	—	4	3 без регулятора	5
Схема и группа соединения обмоток	У/ДУ-11-0	У/ДД -5 -11	Д/УУ- 1 - 7	У _{авто} /УУДД-1-7-0-6
Преобразователь: выпрямленный ток, А выпрямленное напряжение, В	2000 243	2500×2 320–188	3135×2 310–217	4025×4 238–116
Масса, т полная транспортная	5,75 5,75	10,8 9,1	8,8 7,3	13,9 9,1
* Потери холостого хода, кВт	4,0	4,1	3,5	6,6
* Потери короткого замыкания, кВт	12,0	22,0	39	54
Изготовитель	АО «ВИТ»			
Потребитель	Украина, г. Кривой Рог, Металлургический завод ДСП-0,5	Россия, г. Нижний Новгород, ДСП-1,5	Украина, г. Кривой Рог, Металлургический завод ДСП-3	Россия, г. Кыштым, Медеплавильный завод Электролизер

* Уровень потерь согласовывается Заказчиком





ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИИ АО «ВИТ»

Наименование параметра	Тип трансформатора			
	ТМП-8000/6	ТЦП-10000/6	ТЦНПУ-10000/10	ТДЦНПУ-12500/10
Номинальная мощность сетевой обмотки, кВА	4000	6038	4260	5270
Номинальное напряжение, В сетевой обмотки вентильной обмотки	6000 176	6000 320	10000 105,5	10500 78
Диапазон регулирования напряжения ВО, В	ПБВ 176–86	ПБВ 320–212	105,5–56,2	78–38
Номинальный ток ВО, А	3286×4	2724×4	1589×6	2646×6
Число ступеней регулирования	4	4	19	18
Схема и группа соединения обмоток	Д/УУДД-7-1-6-0	Д/УУДД-1-7-0-6	У/У _{нр} У _{нр} -15-195 У/У _{нр} У _{нр} -345-165 Одна активная часть с уравнительными реакторами в одном баке	Z/У _{нр} У _{нр} -0,5-6,5 Z/У _{нр} У _{нр} -11,5-5,5 Одна активная часть с уравнительными реакторами в одном баке
Преобразователь: выпрямленный ток, А выпрямленное напряжение, В	4025×4 238–116	3336×4–5034×4 432–286	33000–53000 115–60	55000 75
Масса, т полная транспортная	13,9 9,1	16,5 13,7	37 30	40 33
* Потери холостого хода, кВт	6,6	7,7	15	11,0
* Потери короткого замыкания, кВт	54	81	125	120
Изготовитель	АО «ВИТ»			
Потребитель	Украина, г. Кривой Рог, Металлургический завод ДСП-6	Украина, г. Днепропетровск, Завод «Днепропресс» ДСП-12	Украина, г. Запорожье, Алюминиевый завод, Производство кристаллического кремния печь РПО-9ҚрВТ	Россия, г. Красноярск, Алюминиевый завод, Серия электролизеров

* Уровень потерь согласовывается Заказчиком

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИИ АО «ВИТ»

Наименование параметра	Тип трансформатора		
	ТДЦПФУД-25000/10	ТДЦНПУ-32000/10	ТЦНПУД-63000/10
Номинальная мощность сетевой обмотки, кВА	6430×2	11000	2×22140
Номинальное напряжение, В сетевой обмотки вентильной обмотки	10500 140	10000 137,5	10000 142
Диапазон регулирования напряжения ВО, В	140–70	137,5–60	142–71
Номинальный ток ВО, А	2706×4×2	4715×4	103920
Число ступеней регулирования	4	19	14
Схема и группа соединения обмоток	Z/У/УнрУнр–0,25–6,25 Z/У/УнрУнр–11,25–5,25 Z/У/УнрУнр–11,75–5,75 Z/У/УнрУнр–10,75–4,75 Пять активных частей в одном баке	У/УнрУнр–7,5–187,5 У/УнрУнр–22,5–202,5 У/УнрУнр–352,5–172,5 У/УнрУнр–337,5–157,5 Одна активная часть с уравнительными реакторами в одном баке	УД/У0–У6–У1–У7 Две активных части с уравнительными реакторами в одном баке
Преобразователь: выпрямленный ток, А выпрямленное напряжение, В	75000 150	65120–92000 160–70	180000 150–75
Масса, т полная транспортная	61,9 50,9	75 68	97 83
* Потери холостого хода, кВт	22,1	48	28,5–30
* Потери короткого замыкания, кВт	166	230	460
Изготовитель	АО «ВИТ»	ЧАО «ЗТР»	АО «ВИТ»
Потребитель	Россия, г. Саяногорск Алюминиевый завод. Серия электролизеров	Россия, г. Братск. Алюминиевый завод. Производство кристаллического кремния	Украина, г. Запорожье, ООО "НПП" Преобразователь-комплекс" для АО «Укрграфит». Передвижной выпрямительный агрегат

* Уровень потерь согласовывается Заказчиком



