

---

---

**ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ  
НА НАПРЯЖЕНИЕ 6-10 кВ**

**ТСЗЭ**

---

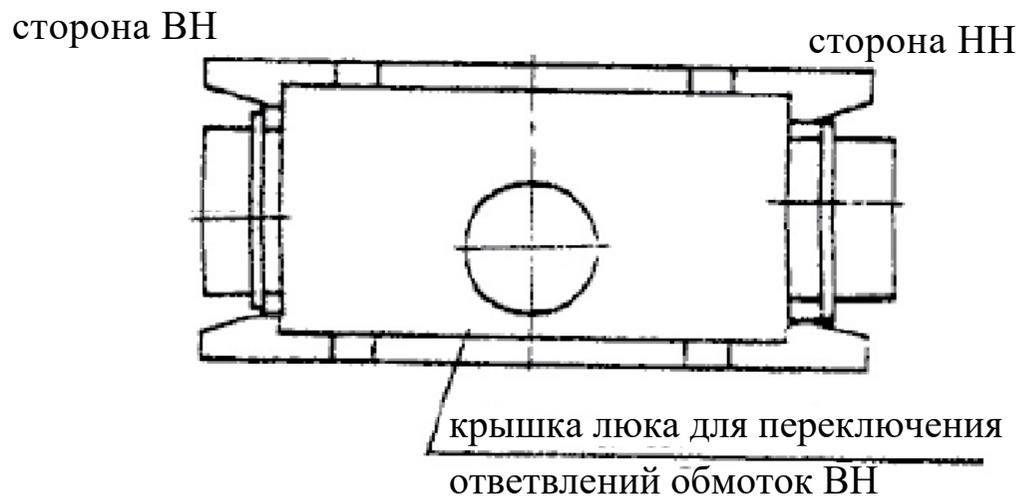
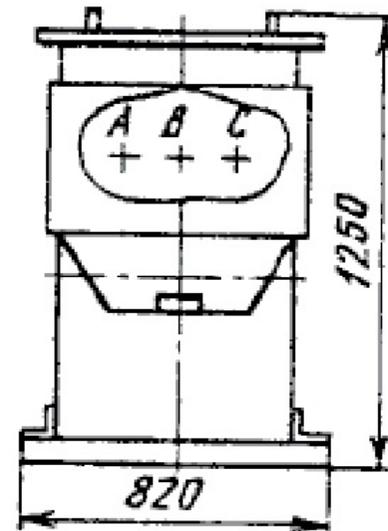
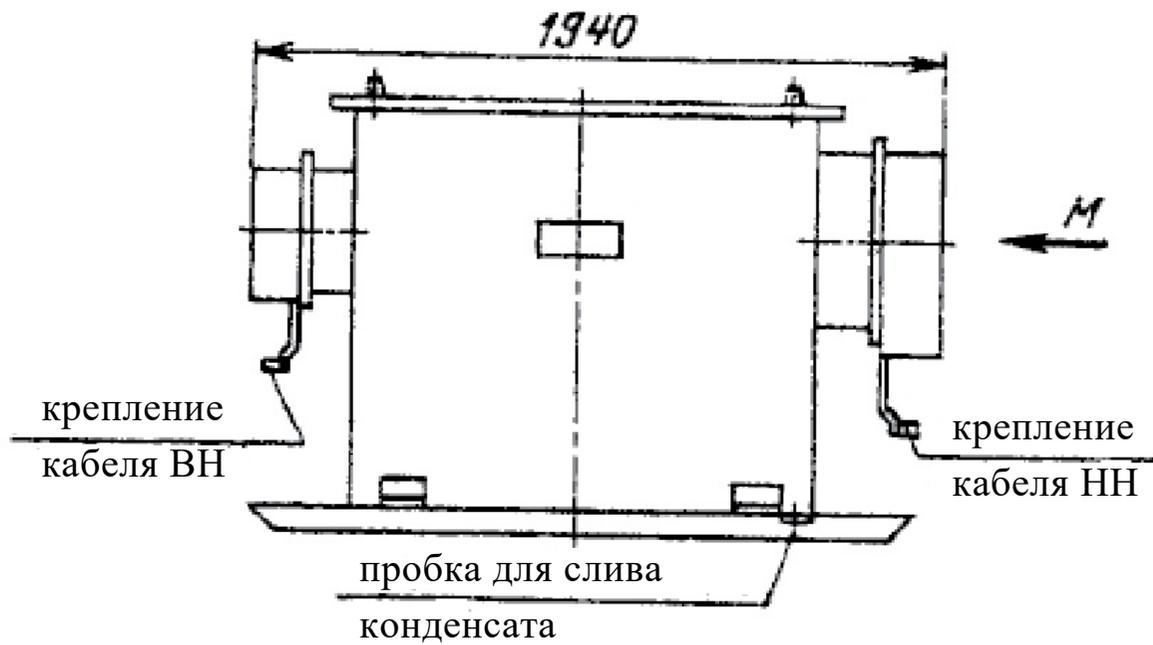
---

**2.14. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ  
С КЛАССОМ НАГРЕВОСТОЙКОСТИ ИЗОЛЯЦИИ «Н» ДЛЯ ЭКСКАВАТОРОВ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН				
ТСЗЭ-100/6-УХЛ1 ТСЗЭ-100/10-УХЛ1	100	6,0 10,0	0,23; 0,4	ПБВ $\pm 5\%$ в обмотке ВН	У/Ун-0	1070 1360	1940 x 820 x 1250 2225 x 870 x 1385
ТСЗЭ-250/6-УХЛ1 ТСЗЭ-250/10-УХЛ1	250	6,0 10,0	0,4 0,23; 0,4			1825 2360	2225 x 910 x 1495 2500 x 1025 x 1630
ТСЗЭ-400/6-УХЛ1	400	6,0	0,4			2305	2345 x 920 x 1625
ТСЗЭ-630/6-УХЛ1	630					3160	2425 x 980 x 1800

Сухие трансформаторы класса напряжения 6 и 10кВ серии ТСЗЭ разрабатывались и используются для организации электросети, питающей электрооборудование экскаваторов, занимающихся открытой горной разработкой. Также они могут использоваться для организации электросети для питания буровых и прочих установок. Конструкция трансформаторов данной серии разрабатывалась для обеспечения надежной защиты от воздействия пыли. Кроме того, данные трансформаторы, устойчивы к воздействию вибрации и допускаются к установке и эксплуатации в условиях повышенных механических воздействий.

Трансформаторы серии ТСЗЭ в исполнении УХЛ1 допускаются к эксплуатации в условиях пониженных температур. Минимальная температура, при которой допускается эксплуатация трансформатора в штатном режиме составляет  $-50^{\circ}\text{C}$ , при этом предельно низкая температура  $-60^{\circ}\text{C}$ . Максимальная температура при которой допускается эксплуатация трансформатора  $+45^{\circ}\text{C}$ , при этом максимальная нагрузка на трансформатор должна быть снижена.



Трансформаторы ТСЗЭ

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93