
**ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ
ТРАНСФОРМАТОРЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА
НА НАПРЯЖЕНИЕ 220-780 В**

ТСЗП

**ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ
БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, ДЛЯ ПИТАНИЯ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ *)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		сетевой обмотки, соединенной в Д	вентильной обмотки, соединенной в У		
ТСЗП-10/0,7-УХЛ4 (04)	7,3	380; 400; 500; 660	205	100	665 x 400 x 360
ТСЗП-16/0,7-УХЛ4 (04)	14,6	380; 400; 500; 660	410	135	665 x 400 x 430
			205		
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 (04)	29,1	380; 400; 500; 660	410	175	685 x 410 x 550
			205		
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 **)	29,1	380	102,5-60	185	685 x 410 x 550
ТСЗПС-25/0,7-УХЛ4	29,1	380	230	185	685 x 410 x 550
ТСЗП-63/0,7-УХЛ4 (04)	58,0	380; 400; 500; 660	410; 205	290	790 x 450 x 690
	65,3	380	230		
ТСЗПС-63/0,7-УХЛ4	48	380	230	290	790 x 450 x 690
ТСЗП-100/0,7-УХЛ4 (04)	93	380; 400; 660	205	430	910 x 490 x 730
	104,37	380	230		
ТСЗПС-100/0,7-УХЛ4	75	380	230	430	910 x 490 x 730
ТСЗП-125/0,7-УХЛ4 (04)	117	380; 400; 660	410	480	910 x 490 x 780

*) Обмотки трансформаторов соединены в схему и группу соединения Д/У-11. Трансформаторы типа ТСЗПС имеют схему и группу соединения Ун/Ун-0.
Для трансформаторов типа ТСП и ТСЗП по согласованию сторон возможны исполнения на напряжения 380/230 В.
Трансформаторы в тропическом исполнении (04) выпускаются с номинальным напряжением сетевой обмотки - 380, 400, 415, 440 В.
Класс нагревостойкости изоляции для умеренного климата «F», для тропического - «H» по ГОСТ 8865-87.

**) В вентильной обмотке предусматривается переключение со схемы У на схему Д.

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, ДЛЯ НУЛЕВЫХ СХЕМ ВЫПРЯМЛЕНИЯ *)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		сетевой обмотки, соединенной в У	вентильной обмотки, соединенной в Ун		
ТСЗП-10/0,7-УХЛ4 (04)	5,8	220; 380; 400	105; 205	100	665 x 400 x 360
ТСЗП-16/0,7-УХЛ4 (04)	12,0	220; 380; 400	105; 205; 410	135	665 x 400 x 430
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 (04)	23,0	220 380	105; 205; 410 105	175	685 x 410 x 550
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 (04)	23,0	380 400	205; 410 105; 205; 410	175	685 x 410 x 550
ТСЗП-63/0,7-УХЛ4 (04)	48,0	220; 380; 400	105; 205; 410	290	790 x 450 x 690
ТСЗП-100/0,7-УХЛ4 (04)	75,0	220; 380; 400	105; 205	430	910 x 490 x 730
ТСЗП-125/0,7-УХЛ4 (04)	93,0	220; 380; 400	410	480	910 x 490 x 780

*) Обмотки трансформаторов соединены в схему и группу соединений У/Ун-0.

Трансформаторы в тропическом исполнении (04) выпускаются дополнительно к указанным с напряжением сетевой обмотки 415 и 440 В.

Класс нагревостойкости изоляции для умеренного климата - «F», для тропического - «H» по ГОСТ 8865-87.

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ ПО МОСТОВОЙ СХЕМЕ В СИСТЕМЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		сетевой обмотки	вентильной обмотки			
ТСЗП-63/0,7-УХЛ4 (04) *)	48	380	60,6 105	У/Д-11 У/У-0	290	790 x 450 x 690
ТСЗП-100/0,7-УХЛ4 (04) *)	75	380	60,6 105	У/Д-11 У/У-0	430	910 x 490 x 780

*) Класс нагревостойкости изоляции для умеренного климата - «F», для тропического - «H» по ГОСТ 8865-87.

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, ДЛЯ ПИТАНИЯ СИСТЕМ ВОЗБУЖДЕНИЯ ТУРБО - И ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ *)

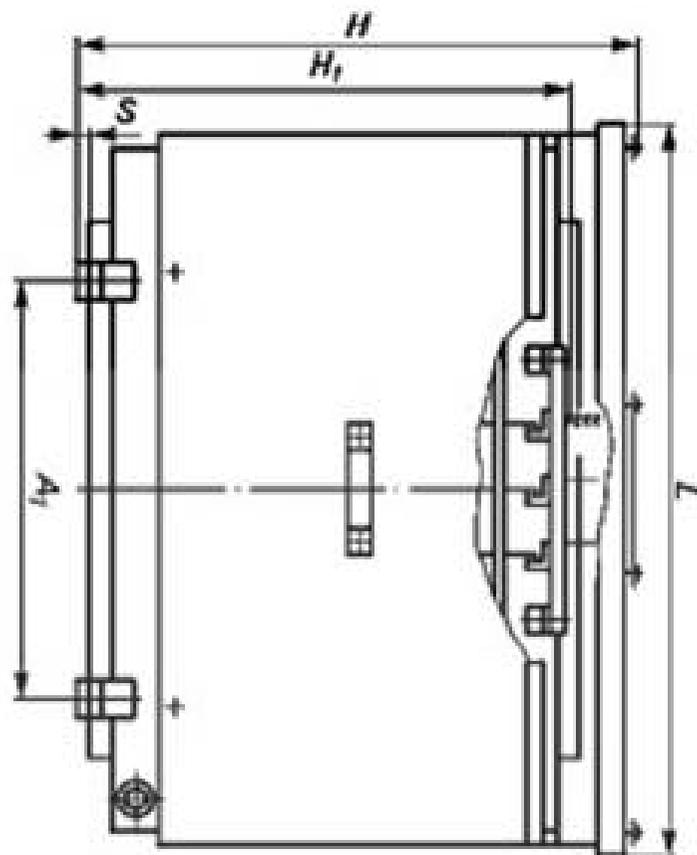
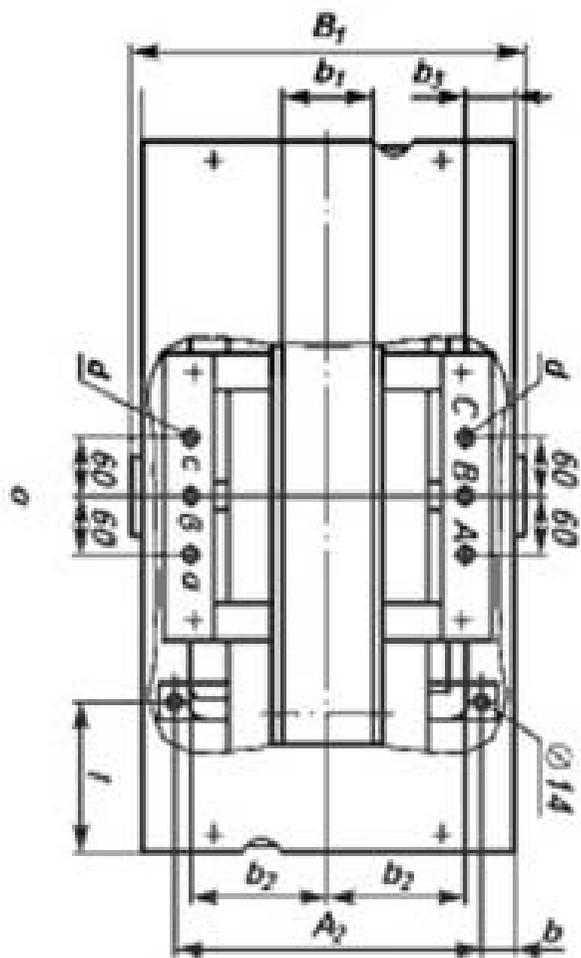
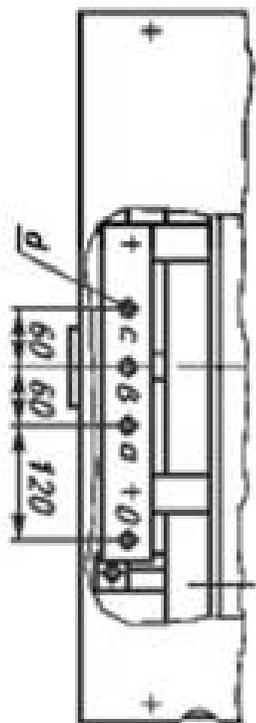
Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм	
		первичной обмотки, соединенной в:				вторичной обмотки, соединенной в У
		У	Д			
ТСЗП-10/1В-УХЛ4 (04)	7,6	260	150	380	105	665 x 450 x 360
		535	309			
		710	410			
		780	450			
		900	520			
		1040	600			
ТСЗП-63/1В-УХЛ4 (04)	58	535	309	150	300	790 x 500 x 690
		710	410			
		900	520			
ТСЗП-100/1В-УХЛ4 (04)	93	780	450	205	425	910 x 540 x 730
		900	520			

*) Первичная обмотка трансформаторов имеет регулирование на $\pm 5\%$.

Обмотки трансформаторов могут быть соединены по схеме У/У-0 или Д/У-11.

Трансформаторы типа ТСЗП-10/1В-04 в тропическом исполнении выпускаются с номинальным напряжением вторичной обмотки 380, 440 В.

Класс нагревостойкости изоляции для умеренного климата – «F», для тропического – «H» по ГОСТ 8865-87.



ТСЗП

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