

Трансформаторы сухие преобразовательные (ОАО «Уралэлектротяжмаш»)

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

www.iElectro.ru

Все об электротехнике в одном месте!

Каталог E00000356

№	Серия, тип Series, type	Выпрямленный ток, А Rectified current, A	Выпрямленное напряжение, В Rectified voltage, V	Номинальная мощность сетевой обмотки, кВА Mains winding rated power, kVA	Номинальное напряжение, кВ Rated voltage, kV	Масса общая, т Total mass, t	
1	2	3	4	5	6	7	
Трансформаторы для преобразователей по мостовой 6-фазной схеме выпрямления (ПБВ±5%) Transformers for converters with bridge 6-phase rectifying circuit (NLTC±5%)							
Для диодных и тиристорных выпрямителей собственных нужд For auxiliary thyristor and diode rectifiers							
365	ТСП-12.5/0.7У3	40	230	11.6	0.380	0.094	
		50	220	12.2			
366	ТСП-16/0.7У3	50	220	14.5		0.136	
367	ТСП- 32/0.7У3	100	220	29		0.196	
				25			
368	ТСП- 80/0.7У3	320	220	79.1		0.377	
Для электроприводов постоянного тока For d.c. electric drives							
369	ТСП-160/0.7У3	250	460	147	0.380	0.685	
		1 000	115	143			
		320	345	142			
		500	230	143			
370	ТСП-160/0.704	250	460	147	0.380; 0.415		0.765
		1 000	115	143			
		320	345	142	0.380; 0.440		
		500	230	143			
371	ТСЗП-160/0.7У3	250	460	147	0.380	0.900	
		1 000	115	143			
		320	345	142			
		500	230	143			
372	ТСЗП-160/0.704	250	460	147	0.380; 0.415		0.950
		1 000	115	143			
		320	345	142			
		500	230	143			
373	ТСП-250/0.7У3	1 600	115	230	0.380	0.900	
		800	230	235			
		400	460	235			
		500	345	220			
374	ТСП-250/0.704	1 600	115	230	0.380; 0.415		0.950
		800	230	235			
		400	460	235			
		500	345	220			
375	ТСЗП-250/0.7У3	1 600	115	230	0.380	0.950	
		800	230	235			
		400	460	235			
		500	345	220			
		315	690	237			

1	2	3	4	5	6	7	
376	ТСЗП-250/0.704	1 600	115	230	0.380	0.950	
		800	230	235			
		400	460	235			
		500	345	220			
377	ТСЗП-500/0.7У3		690	487		1.8	
378	ТСЗП-400/10У3	1 600	115	230	0.415	1.6	
		800	230	235			
		400	460	235			
		500	345	220			
		1 250	230	362	6; 10		
		800	345	351			
		630	460	364			
		500	660	402			
379	ТСЗП-400/1004	1 000	230	290	6; 6.6; 10; 11		
		630	345	276			
		500	460	289			
		400	660	322			
380	ТСЗП-630/10У3	2 000	230	580	6; 10	2.3	
		1 250	345	554			
		1 000	460	580			
		800	660	645			
381	ТСЗП-630/1004	1 600	230	465	6; 6.6		
		1 000	345	442			
		800	460	465	10; 11		
		630	660	508			
382	ТСЗП-1000/10У3	2 500	230	732	6; 10	3.2	
		2 000	345	880			
		1 600	460	938			
		1 250	660	1 007			
		1 000	825	1 007			
383	ТСЗП-1000/1004	2 000	230	580	6; 6.6		
		1 600	345	703			
		1 250	460	733	10; 11		
		1 000	660	806			
		800	825	806			
384	ТСЗП-1600/10У3	2 500	460	1 450	6; 10	5.4	
		2 000	660	1 612			
		1 600	825	1 621			
385	ТСЗП-1600/1004	2 000	460	1 160	6; 6.6		
		1 600	660	1 289			
		1 250	825	1 255	10; 11		
386	ТСЗП-2500/10У3	4 000	460	2 324	6; 10	7.4	
		2 500	660	1 979			
		2 500	825	2 508			
387	ТСЗП-2500/1004	3 200	460	1 854	6; 6.6		
		2 000	660	1 611			
		2 000	825	2 000	10; 11		
388	ТСЗП-2500/(6/6)У3	295	7 000	2 500	6	7.7	

1	2	3	4	5	6	7
389	ТСЗП-4000/10У3	4 000	660	3 322	6; 10	11.0
		5 000	660	4 028		
		4 000	825	4 030		
		2 500	1 050	3 180		
390	ТСЗП-4000/10О4	3 200	660	3 322	6; 6.6	
		4 000	825	3 200	10; 11	
		2 000	1 050	2 544		
391	ТСЗП-6300/10У3	5 000	825	5 000	6; 6.3	16.8
		4 000	1 050	5 086	10	
Для городского транспорта						For urban transport
392	ТСЗП-630/10ГТУЗ	800	600	537	6; 6.3	2.4
393	ТСЗП-630/10ГТОЗ	630		420	6.6; 10	
394	ТСЗП-1000/10ГТУЗ	1 250		839	10.5; 11	3.2
395	ТСЗП-1000/10ГТОЗ	1 000		665	10.5; 11	3.3
396	ТСЗП-1000/15ГТУЗ			672	13.2	3.22
397	ТСЗП-1600/10ГТУЗ	2 000		1 342	6; 6.3; 6.6; 10; 10.5; 11	5.2
398	ТСЗП-1600/10ГТОЗ	1 600		1 065		
Для метрополитена						For underground railway
399	ТСЗП-1600/10МУЗ	1 600	825	1 470	6.3; 10.5	5.5
400	ТСЗП-1600/10МНУЗ*			1 480		
401	ТСЗП-2500/10МУЗ	2 500		2 315		8.05
402	ТСЗП-2500/10МНУЗ*			2 325		8.2
* Трансформаторы с повышенной нагрузочной способностью. Transformers with improved load-carrying capacity.						
Трансформаторы с расщеплёнными обмотками для преобразователей по мостовой 6-фазной схеме выпрямления (ПБВ±5%) Transformers with split windings for converters with bridge 6-phase rectifying circuit (NLTC ± 5%)						
Для преобразователей частоты электроприводов переменного тока						For frequency converters of a.c. electric drives
403	ТРСЗП-400/10УЗ	560 x 2	208	403	10	1.74
			160	310		
			208	403	6	
			160		10	
404	ТРСЗП-630/10УЗ	500 x 2	210	620	10; 6	2.5
405	ТРСЗП-1000/10УЗ	500 x 3	454	825	10; 6	3.43
			364	660		
406	ТРСЗП-1600/10УЗ	500 x 3	375	974	10	5.4
			465	1 208		
		450 x 3	660	1 542		
		420 x 3	705			
407	ТРСЗП-2500/10УЗ	560 x 3	520	1 840	10; 6	8.0
408	ТРСЗП-4000/10УЗ	1520 x 2	980	2 000	6	7.5
		707 x 2		3 600		11.0
* В графе "выпрямленное напряжение" указано междуфазное напряжение, в графе "выпрямленный ток" - линейный ток вентильной обмотки. Phase-to-phase voltage is in "rectified voltage" column, valve winding line current is in "rectifying current" column.						

1	2	3	4	5	6	7
Трансформаторы с расщеплёнными обмотками для преобразователей по мостовой 12-фазной схеме выпрямления (ПБВ±5%) Transformers with split windings for converters with bridge 12-phase rectifying circuit (NLTC±5%)						
Для электроприводов постоянного тока				For d.c. electric drives		
409	ТРСДП-6300/10УЗ	2 500 x 2	825	5 030	6	14.0
		3 200 x 2		6 440		
		2 000 x 2	1 050	5 100	10	
		2 500 x 2		6 380		
Трансформаторы для преобразователей по мостовой 6-фазной схеме выпрямления без ПБВ Transformers for converters with bridge 6-phase rectifying circuit without NLTC						
Для систем возбуждения двигателей				For excitation systems of motors		
410	ТСЗП-50/0.7ВУЗ	540	60	34	0.38	0.395
		400	100	42		
411	ТСЗП-80/0.7ВУЗ	200	230	58		0.385
		630	100	66		
		400	150	63	0.510	
412	ТСЗП-125/0.7ВУЗ	630	150	99		
		400	230	97		
Для преобразователей частоты электрохимической промышленности				For frequency converters of electrochemical industry		
413	ТРСЗП-2500/10ПЧУХЛ2	--	--	1 550	10.0	7.3
414	ТСЗ-250/10ПЧУХЛ4	--	--	1280 impuls	10.0	1.1
415	ТВЗЧ-1600/ЗУХЧ4	--	--	1 390	3.0	2.2
Для преобразователей частоты электропривода переменного тока				For frequency converters of a.c. electric drives		
416	ТРСЗП-4000/10УЗ	707 x 3 (перем/DC)	980 (перем/DC)	3 600	6; 10	11.0
Для питания тиристорных преобразователей систем параллельного самовозбуждения турбо- и гидрогенераторов				For feeding thyristor converters of parallel self-excitation systems of turbo and hydrogenerators		
417	ТСЗП-160/10ВУЗ	320	300	117	6.3; 10.5	0.94
		320	345	140		
		250	460	145		
Для питания тиристорных преобразователей систем параллельного самовозбуждения турбо- и гидрогенераторов				For feeding thyristor converters of parallel self-excitation systems of turbo and hydrogenerators		
418	ТСЗП-250/10ВУЗ	800	230	232	6.3; 10.5	1.15
		500	345	219		
		400	460	232		
		320	600	233		
419	ТСЗП-400/10ВУЗ	1 250	230	360	6.3; 10.5	1.6
		800	345	351		
		630	460	364		
			560	403		
420	ТСЗП-630/10ВУЗ	1 250	345	554	6.3; 10.5; 15.75	2.3
		1 000	460	580		
		800	660	645		
		630	825	635		
421	ТСЗП-1000/15ВУЗ	1 600	460	938	6.3; 10.5; 15.75	3.32
		1 400		820		
		1 250	660	1 007		
		1 000	825			
		800		805		
		630	1 050	806		

1	2	3	4	5	6	7	
422	ТСЗП-1600/15ВУЗ	2 000	560	1 361	15.75; 13.8; 10.5; 6.3	5.4	
			660	1 609			
		1 800		1 451			
		1 600	825	1 616			
		1 400		1 412			
		1 000	1 050	1 276			
423	ТСЗП-1600/15В04	1 600	560	1 110	13.8		
424	ТСЗП-2000/15ВУЗ	2 000	805	1 895	15.75	7.0	
425	ТСЗП-2500/15ВУЗ	2 500	1 200	1 860	6.3; 10.5; 13.8; 15.75	7.5	
		1 250	460	1 860			
		2 800	660	2 219			
		2 500	825	2 516			
		2 240		2 343			
		200	900	2 219			
		1 800	1 050	2 294			
426	ТСЗП-2500/15В04	2 350	600	1 360	6.3; 10.5; 13.8		
		2 240	660	1 781			
		1 800	900	2 000			
427	ТСЗП-4000/20ВУЗ	2 500	1 730	2 962	6.3;10.5;13.8;15.75;18	11.5	
		1 400	600	2 962			
		3 200	825	3 222			
		2 800	900	3 090			
			1 050	3 593			
	2 500		3 187				
428	ТСЗП-4000/20В04	2 500	825	2 509	13.8; 15.75; 18		
		2 240	900	2 480			
			1 050	2 860			
429	ОСЗП-3333/20ВУЗ	4 400	1 680	1 407	15.75	7.9	
Для зарядно-силовых станций				For bank capacitor supply stations			
430	ТРСЗП-2500/10УХЛЗ	2000х2=4000	320	1 640	6.0; 10.0	7.7	
Для питания тиристорных преобразователей систем параллельного самовозбуждения турбо- и гидрогенераторов				For feeding thyristor converters of parallel self-excitation systems of turbo and hydrogenerators			
431	ТСЗП-6300/20ВУЗ	6 300/4 000	1 050/ 460	5 100	15.75; 20	17.5	
		4 000/3 200	1 450/ 600	5 658			
		4 000	825	4 100			
			1 200	5 940			
Для электроприводов буровых установок				For drilling rigs drives			
432	ТСЗП-1600/10БУХЛ2	1 600	825	1 621	6	5.65	
Для электроприводов экскаваторов				For excavators drives			
433	ТСЗП-4000/10ЭК УХЛ2	2 900	1 200	3 980	6; 10	11.8	
Трансформаторы с расщеплёнными обмотками для преобразователей по мостовой 6-фазной схеме выпрямления без ПБВ							
Transformers with split windings for converters with bridge 6-phase rectifying circuit without NLTC							
Для электроприводов экскаваторов				For excavators drives			
434	ТРСЗП-630/10ЭКУХЛ2	320	230	630	6; 10	2.7	
		320					
		500	460				
		200		644			
		400	600				
		200	660				
Для электроприводов механизмов буровых установок				For electric drives of drilling rig mechanisms			
435	ТРСЗП-2500/10БУХЛ2	1 250 x 3	460	2 200	6; 10	8.5	
		1 000 x 1					

1	2	3	4	5	6	7	
Трансформаторы с расщеплёнными обмотками для преобразователей по мостовой 12-фазной схеме выпрямления без ПБВ							
Transformers with split windings for converters with bridge 12-phase rectifying circuit without NLTC							
Для электроприводов экскаваторов For electric drives of excavators							
436	ТРСЗП-2500/10ЭКУХЛ2	1 250 x 3 1 000 x 1	460	2 200	6; 10	8.6	
Трансформаторы для преобразователей по схеме выпрямления "две обратные звезды с уравнительным реактором" (ПБВ±5%)							
Transformers for converters with rectifying circuit "two inverted stars with equalizing reactor" (NLTC±5%)							
Для преобразовательных подстанций цеховых сетей For converter substations of shop mains							
437	ТСЗПУ-1000/10УЗ	2 000	230	2 200	6; 10	8.6	
438	ТСЗПУ-2000/10УЗ	4 000		1 054	10	5.0	
Для городского транспорта For urban transport							
439	ТСЗПУ-1000/10ГТУЗ	1 000	600	692	6; 6.3; 10; 10.5	3.2	
440	ТСЗПУ-1000/15ГТОЗ			13.2	3.88		
441	ТСЗПУ-2000/10ГТУЗ	2 000		1 385	6; 6.3; 10; 10.5	5.65	
Для гальваностегии и химической размерной обработки металлов For electroplating and chemical dimensional metal working							
442	ТСЗПУ-160/0.7ГУХЛ4	6 300	12	118	0.38; 0.66; 0.415	1.18	
		3 200	24	107		0.93	
443	ТСЗПК-160/0.7ГУХЛ4	1 600	48	107		0.93	
444	ТСЗПУ-320/0.7ГУХЛ4	12 500	12	232		1.84	
		6 300	24	210			
445	ТСЗПК-320/0.7ГУХЛ4	3 200	48	214		1.34	
446	ТСЗПУ-630/0.7ГУХЛ4	12 500	24	416	0.38	3.6	
447	ТСЗПУ-630/10ГУХЛ4			406	6; 6.6; 10; 11		
448	ТСДП-100/0.7ГУЗ	5 000	12	84	0.38	1.065	
449	ТСДП-200/0.7ГУЗ	10 000		168		1.23	
450	ТСЗПК-630/10ГУХЛ4	6 300	48	409	6; 6.6; 10; 11	3.06	
		3 200	115	416			
451	ТСЗПУ-1250/10ГУХЛ4	25 000	24	828	6; 10	5.65	
		3 200	115				
452	ТСЗПУ-2500/10ГУХЛ4	25 000	48	1 600	6; 10	9.5	
		20 000	60				
453	ТСЗПУ-2500/10ГО4	20 000	48	1 275	6; 6.3; 6.6; 10; 10.5; 11		
● Схема выпрямления у трансформаторов ТСЗПК - кольцевая. ТСЗПК transformers have ring type rectifying circuit.							
Трансформатор однофазный для питания систем возбуждения							
Single-phase transformer for feeding of excitation systems							
Для бесщеточной системы возбуждения турбогенераторов For brushless excitation system of turbogenerators							
454	ОСЗП-133/24ВУЗ	460	630	113	24	1.0	

ГОСТ (ТУ)
МЭК-76