

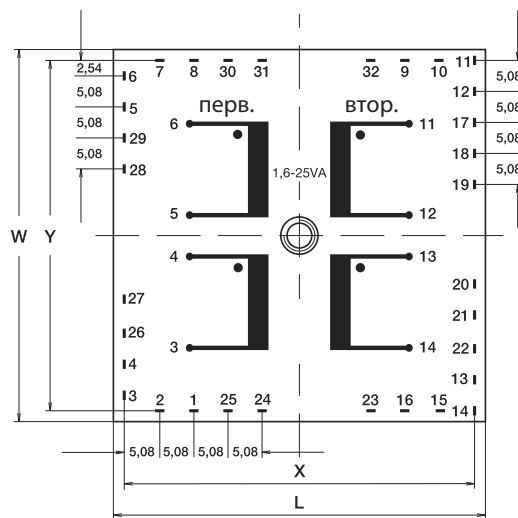
Стандартные тороидальные трансформаторы для монтажа на печатные платы • серия 70xxx, 72xxx

низкопрофильные, мощность 1,6 – 50 VA, первичная обмотка 2x115 V или 2x120 V, 50/60 Hz, стандартные выходы, признано UL и VDE



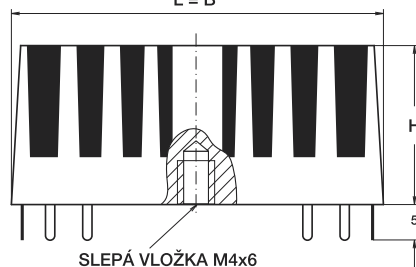
Мощность [VA]	Размеры			$\Delta U_{\text{sek.}}$ [%]	Δt [°C]	Коэф. полез. дейст. [%]	входостую I_0 typ. [mA]	предохранитель (230V) [mA]	Максимальный вторичный диапазон					Масса	
	LxWxH [mm]	X,Y [mm]	Piny [mm]						[VA]	$\Delta V/\text{sec.}$ [%]	Δt [°C]	Учн. [%]	Dopor. poj. [mA]	Celk. [g]	Cu [g]
1,6	39,6 x 39,6 x 18,5	35,56	1,0 x 0,5	29,0	10	77	1,0	32	2,0	60	30	60	32	82	20
3,2	44,7 x 44,7 x 19,5	40,64	1,0 x 0,5	41,0	20	70	1,5	32	3,7	80	40	50	50	110	26
5,0	49,7 x 49,7 x 19,5	45,72	1,0 x 0,5	45,0	29	68	2,0	50	5,5	80	40	50	63	144	33
7,0	49,7 x 49,7 x 23,1	45,72	1,0 x 0,5	34,0	25	74	3,0	63	7,5	70	40	60	80	174	36
10,0	55,0 x 55,0 x 26,0	50,80	1,0 x 0,5	20,0	24	82	3,0	80	12,0	60	45	60	100	252	45
15,0	60,0 x 60,0 x 26,3	55,88	1,0 x 0,5	23,0	27	80	4,0	100	16,0	60	40	65	125	304	57
25,0	60,0 x 60,0 x 37,5	55,88	1,0 x 0,5	19,0	28	83	5,0	160	-	-	-	-	-	435	85
35,0	70,2 x 70,2 x 34,5	66,04	1,0 x 1,0	17,7	31	81	7,0	200	-	-	-	-	-	525	187
50,0	80,4 x 80,4 x 37,5	76,02	1,0 x 1,0	15,5	30	86	8,0	315	-	-	-	-	-	685	209

Мощность [VA]	Номер заказа		Полная нагр. вторич. обмотки [V]	ток [mA]	входостую U_0 [V]
	2x115 V	2x120 V			
1,6	70000	72400	2 x 7	114	2 x 9,3
	70001	72401	2 x 9	89	2 x 12,0
	70002	72402	2 x 12	67	2 x 16,0
	70003	72403	2 x 15	53	2 x 20,0
	70004	72404	2 x 18	44	2 x 23,9
	70005	72405	2 x 22	36	2 x 29,3
3,2	70010	72410	2 x 7	229	2 x 10,1
	70011	72411	2 x 9	178	2 x 13,0
	70012	72412	2 x 12	133	2 x 17,3
	70013	72413	2 x 15	107	2 x 21,6
	70014	72414	2 x 18	89	2 x 25,9
	70015	72415	2 x 22	73	2 x 31,7
5,0	70020	72420	2 x 7	357	2 x 10,3
	70021	72421	2 x 9	278	2 x 13,2
	70022	72422	2 x 12	208	2 x 17,6
	70023	72423	2 x 15	167	2 x 22,1
	70024	72424	2 x 18	139	2 x 26,5
	70025	72425	2 x 22	114	2 x 32,3
7,0	70030	72430	2 x 7	500	2 x 9,5
	70031	72431	2 x 9	389	2 x 12,2
	70032	72432	2 x 12	292	2 x 16,2
	70033	72433	2 x 15	233	2 x 20,3
	70034	72434	2 x 18	194	2 x 24,3
	70035	72435	2 x 22	159	2 x 29,7
10,0	70040	72440	2 x 7	714	2 x 8,5
	70041	72441	2 x 9	556	2 x 11,0
	70042	72442	2 x 12	417	2 x 14,6
	70043	72443	2 x 15	333	2 x 18,3
	70044	72444	2 x 18	278	2 x 22,0
	70045	72445	2 x 22	227	2 x 26,8
15,0	70050	72450	2 x 7	1071	2 x 8,7
	70051	72451	2 x 9	833	2 x 11,2
	70052	72452	2 x 12	625	2 x 14,9
	70053	72453	2 x 15	500	2 x 18,6
	70054	72454	2 x 18	417	2 x 22,0
	70055	72455	2 x 22	341	2 x 27,3
25,0	70060	72460	2 x 7	1785	2 x 8,3
	70061	72461	2 x 9	1377	2 x 10,7
	70062	72462	2 x 12	1041	2 x 14,3
	70063	72463	2 x 15	832	2 x 17,8
	70064	72464	2 x 18	694	2 x 21,4
	70065	72465	2 x 22	568	2 x 26,2
35,0	70070	72470	2 x 7	2500	2 x 8,2
	70071	72471	2 x 9	1944	2 x 10,6
	70072	72472	2 x 12	1458	2 x 14,1
	70073	72473	2 x 15	1666	2 x 17,7
	70074	72474	2 x 18	972	2 x 21,2
	70075	72475	2 x 22	795	2 x 25,9
50,0	70080	72480	2 x 7	3571	2 x 8,1
	70081	72481	2 x 9	2777	2 x 10,4
	70082	72482	2 x 12	2083	2 x 13,9
	70083	72483	2 x 15	1666	2 x 17,3
	70084	72484	2 x 18	1388	2 x 20,8
	70085	72485	2 x 22	1136	2 x 25,4



Ограничение:

- У размера 1,6 VA нет выводов 17 и 18
- У размера 1,6 – 10 VA нет выводов 19 и 20



Преимущества:

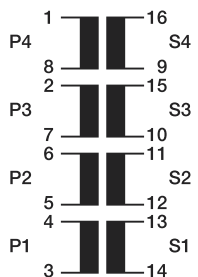
- малое поле рассеяния
- высший коэффициент полезного действия
- сниженный ток «готовности»
- сниженная масса

Специальные напряжения (Мощность 1,6 - 50 VA)

перв.	вывод	втор.	вывод
100 - 120 V	3 - 4	7 - 120 V	14 - 13
100 - 120 V	5 - 6	7 - 120 V	12 - 11
5 - 30 V	7 - 2	7 - 42 V	10 - 15
5 - 30 V	8 - 1	7 - 42 V	9 - 16
230 V	3 - 6		

Иные специальные напряжения по заказу

Схема включения (пример)



Испытательное напряжение первичной - вторичной обмотки 4 kV согласно IEC 724, VDE 0551 и EN 60742.

Первичные и вторичные обмотки для параллельного или последовательного включения. Рабочая окружающая температура: +60°C. Класс изоляции A (+105°C) и класс E (+125°C) Регистрация UL и VDE для типов 70000 – 70065. Остальные типы в переговорах.

