



## Тороидальные трансформаторы «Mini», низкий профиль, первичная обмотка 0-115-230V, 50/60 Hz

Меньшее поле рассеяния, высшая эффективность, сниженный ток «готовности» и меньший вес  
Серия 60000 – Подключение первичной обмотки к 115 V или 230 V

Мощность (VA)	Номер изделия	Втор. обмотка Полн. нагрузка V	Ток mA	Холостой ход (х.х.) V
1,6	60000	2 x 7	114	8,94
	60001	2 x 9	89	11,63
	60002	2 x 12	67	15,43
	60003	2 x 15	53	19,30
	60004	2 x 18	44	23,41
3,2	60005	2 x 22	36	28,19
	60010	2 x 7	229	10,20
	60011	2 x 9	178	13,00
	60012	2 x 12	133	17,30
	60013	2 x 15	107	21,40
5,0	60014	2 x 18	89	25,70
	60015	2 x 22	73	30,30
	60020	2 x 7	357	9,87
7,0	60021	2 x 9	278	12,60
	60022	2 x 12	208	16,93
	60023	2 x 15	167	21,20
	60024	2 x 18	139	25,67
	60025	2 x 22	114	30,80
10,0	60030	2 x 7	500	9,50
	60031	2 x 9	389	12,20
	60032	2 x 12	292	16,20
	60033	2 x 15	233	20,30
	60034	2 x 18	194	24,30
15,0	60035	2 x 22	159	29,70
	60040	2 x 7	714	8,30
	60041	2 x 9	556	10,80
	60042	2 x 12	417	14,40
	60043	2 x 15	333	18,00
25,0	60044	2 x 18	278	21,70
	60045	2 x 22	227	26,30
	60050	2 x 7	1071	8,90
	60051	2 x 9	833	11,10
	60052	2 x 12	625	14,80
35,0	60053	2 x 15	500	18,50
	60054	2 x 18	417	22,20
	60055	2 x 22	341	27,20
	60060	2 x 7	1785	8,30
	60061	2 x 9	1377	10,70
50,0	60062	2 x 12	1041	14,20
	60063	2 x 15	832	17,80
	60064	2 x 18	694	21,40
	60065	2 x 22	568	26,20
	60070	2 x 7	2500	8,24
60071	2 x 9	1944	10,60	
60072	2 x 12	1458	14,00	
60073	2 x 15	1666	17,60	
60074	2 x 18	972	20,90	
60075	2 x 22	795	25,70	
50,0	60080	2 x 7	3571	8,10
	60081	2 x 9	2777	10,40
	60082	2 x 12	2083	13,80
	60083	2 x 15	1666	17,30
	60084	2 x 18	1388	20,70
60085	2 x 22	1136	25,40	

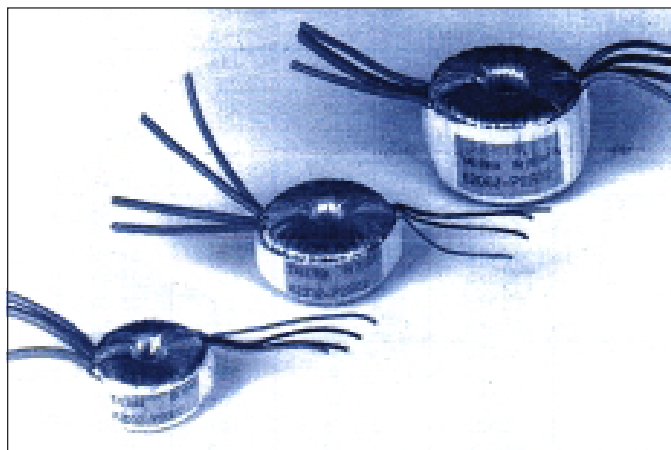
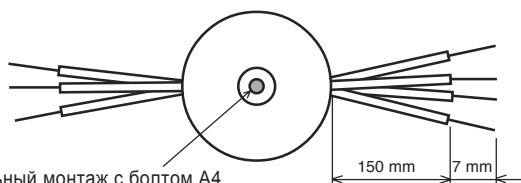
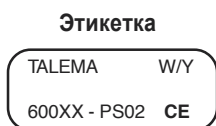
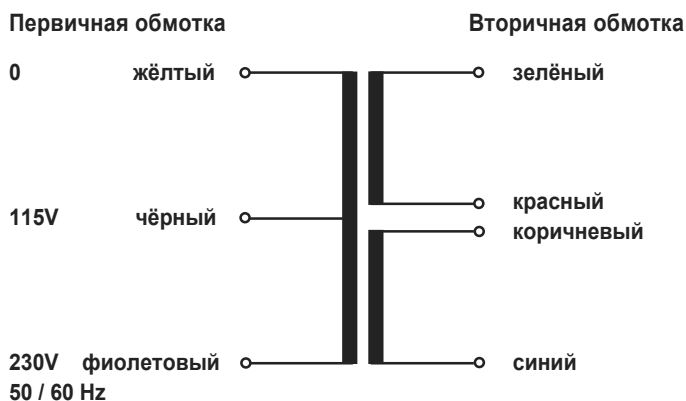


Схема включения



Тест напряжения первичная – вторичная обмотки 4,0 kV соответствует IEC742, VDE0551 и EN60742. Подключение первичной обмотки к 115 V и 230 V, вторичные обмотки для параллельного и последовательного включения. Рабочая окружающая температура: макс. 60°C. Изоляционная система аттестирована для класса A (105°C) и соответствует всем требованиям класса E (125°C).

Стандартные выходы (Электрические измерения при 20°C окружающей температуры)

Мощность (VA)	Размеры OD x ID x H mm	Масса g	Регулиров. ΔV/Sec. %	Δt °C	КПД* %	Без нагрузки mA	230 V Предохранит. mA	Макс. диапазон вторичной обмотки				
								VA	ΔV/Sec. %	Δt °C	КПД* %	Реком. предохран. mA
1.6	38.0 x 6.0 x 17.5	71	29	10	77	1.0	32	2.0	60	30	60	32
3.2	42.5 x 6.0 x 18.0	89	41	20	70	1.5	32	3.7	80	40	50	50
5.0	49.0 x 6.0 x 19.0	115	45	29	70	2.0	50	5.5	80	40	50	63
7.0	48.0 x 5.5 x 24.0	145	34	25	74	3.0	63	7.5	70	40	60	80
10.0	55.0 x 5.5 x 23.0	216	20	24	83	3.0	80	12.0	60	45	60	100
15.0	60.0 x 5.0 x 25.0	262	23	27	81	4.0	100	16.0	60	40	65	125
25.0	60.0 x 11.0 x 36.5	388	19	28	84	5.0	160	--	--	--	--	--
35.0	74.0 x 14.0 x 36.0	453	17.7	31	85	7.0	200	--	--	--	--	--
50,0	80,0 x 19,0 x 37,0	670	15.5	30	80	8.0	315	--	--	--	--	--

\* Коэффициент полезного действия



## Тороидальные трансформаторы «Mini», низкий профиль, первичная обмотка 2x115 V, 50/60 Hz

Меньшее поле рассеяния, высшая эффективность, сниженный ток «готовности» и меньший вес  
Серия 62000 – Две первичные обмотки 115 V для последовательного или параллельного включения

Мощность (VA)	Номер изделия 2 x 115 V	Втор. обмотка Полн. нагрузка V	Ток mA	Холостой ход (х.х.) V
3,2	62010 62011 62012 62013 62014 62015	2 x 7 2 x 9 2 x 12 2 x 15 2 x 18 2 x 22	229 178 133 107 89 73	2 x 10,2 2 x 13,0 2 x 17,3 2 x 21,4 2 x 25,7 2 x 30,5
5,0	62020 62021 62022 62023 62024 62025	2 x 7 2 x 9 2 x 12 2 x 15 2 x 18 2 x 22	357 278 208 167 139 114	2 x 9,7 2 x 12,4 2 x 17,0 2 x 21,3 2 x 25,5 2 x 30,5
7,0	62030 62031 62032 62033 62034 62035	2 x 7 2 x 9 2 x 12 2 x 15 2 x 18 2 x 22	500 389 292 233 194 159	2 x 9,5 2 x 12,2 2 x 16,2 2 x 20,3 2 x 24,3 2 x 29,7
10,0	62040 62041 62042 62043 62044 62045	2 x 7 2 x 9 2 x 12 2 x 15 2 x 18 2 x 22	714 556 417 333 278 227	2 x 8,3 2 x 10,8 2 x 14,4 2 x 18,0 2 x 21,7 2 x 26,3
15,0	62050 62051 62052 62053 62054 62055	2 x 7 2 x 9 2 x 12 2 x 15 2 x 18 2 x 22	1071 833 625 500 417 341	2 x 8,9 2 x 11,1 2 x 14,8 2 x 18,5 2 x 22,2 2 x 27,2
25,0	62060 62061 62062 62063 62064 62065	2 x 7 2 x 9 2 x 12 2 x 15 2 x 18 2 x 22	1785 1377 1041 832 694 568	2 x 8,3 2 x 10,7 2 x 14,2 2 x 17,8 2 x 21,4 2 x 26,2
35,0	62070 62071 62072 62073 62074 62075	2 x 7 2 x 9 2 x 12 2 x 15 2 x 18 2 x 22	2500 1944 1458 1666 972 795	2 x 8,24 2 x 10,6 2 x 14,0 2 x 17,6 2 x 20,9 2 x 25,7
50,0	62080 62081 62082 62083 62084 62085	2 x 7 2 x 9 2 x 12 2 x 15 2 x 18 2 x 22	3571 2777 2083 1666 1388 1136	2 x 8,1 2 x 10,4 2 x 13,8 2 x 17,3 2 x 20,7 2 x 25,4

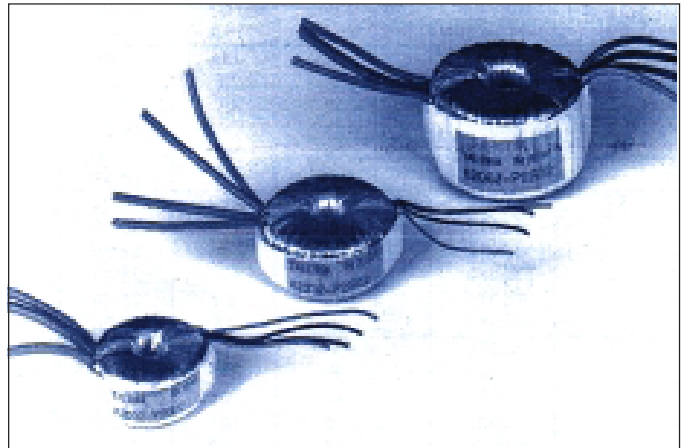
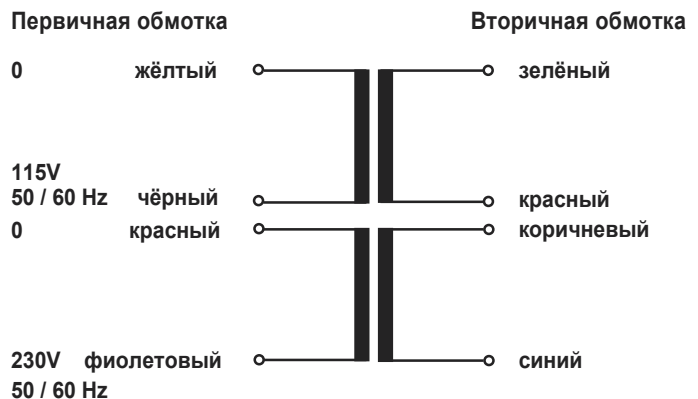
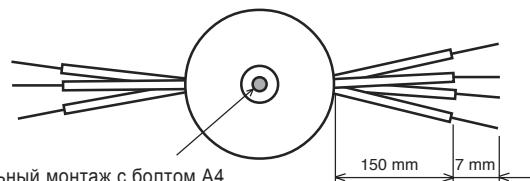
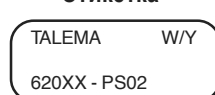


Схема включения



Этикетка



Тест напряжения первичная – вторичная обмотки 4,0 kV. Первичные и вторичные обмотки для параллельного или последовательного включения. Рабочая окружающая температура: макс. 60°C. Изоляционная система аттестирована для класса А (105°C) и соответствует всем требованиям класса Е (125°C).

### Стандартные выходы (Электрические измерения при 20°C окружающей температуры)

Мощность (VA)	Размеры OD x ID x H mm	Масса g	Регулиров. ΔV/Sec. %	Δt °C	КПД* %	Без нагрузки mA	230 V Предохранит. mA					
								VA	ΔV/Sec. %	Δt °C	КПД* %	Реком. предохран. mA
1,6	37,5 x 7,0 x 17,0	71	29	10	77	1,0	32	2,0	60	30	60	32
3,2	42,0 x 7,0 x 17,5	89	41	20	70	1,5	32	3,7	80	40	50	50
5,0	47,0 x 6,0 x 18,0	115	45	29	70	2,0	50	5,5	80	40	50	63
7,0	47,0 x 6,8 x 21,5	145	34	25	74	3,0	63	7,5	70	40	60	80
10,0	53,5 x 6,8 x 23,5	216	20	24	82	3,0	80	12,0	60	45	60	100
15,0	57,5 x 7,0 x 24,0	262	23	27	81	4,0	100	16,0	60	40	65	125
25,0	58,0 x 13,8 x 34,5	388	19	28	84	5,0	160	—	—	—	—	—
35,0	72,0 x 17,0 x 33,5	453	17,7	31	85	7,0	200	—	—	—	—	—
50,0	78,0 x 22,5 x 35,0	670	15,5	30	86	8,0	315	—	—	—	—	—

\* Коэффициент полезного действия