

# ВЫХОДНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

В таблицах наряду с конструктивными и электрическими данными трансформаторов для отечественных радиоустройств широкого применения приведены ориентировочные значения параметра  $l/n^2\eta t$ . Этот параметр удобен для прикидочных расчетов, необходимых в тех случаях, когда трансформатор приходится использовать в каскаде с лампой иного типа или при другой нагрузке ( $R_n$ ) по сравнению с указанными для него в таблице.

Умножая заданную величину  $R_n$  на этот параметр, получим эквивалентное сопротивление нагрузки  $R_a$  или  $R_{aa}$ . Параметры  $l/n^2\eta t$ , как и  $n$ , даны в табл. 1 и 2 с точностью до второй значащей цифры.

Указанные в таблицах величины  $R_n$  являются нормальными для соответствующих трансформаторов при их работе в указанной аппаратуре.

## Выходные трансформаторы ламповых радиовещательных приемников, радиол, телевизоров и магнитофонов с одноконтурными оконечными каскадами

Для какого приемника, телевизора, магнитофона, радиолы	P <sub>вых</sub> <sup>вт</sup>	Магнитный провод	Первичная обмотка <sup>1</sup>		Вторичная обмотка <sup>1</sup>		n	l/n <sup>2</sup> ηt	R <sub>n</sub> ом
			w1	d mm	w 2	d mm.			

### Для лампы 2П1П или 2П2П

«Воронеж» <sup>2</sup>	0,1	Ш16Х16	2650	0.12	75	0.51	0.028	1800	6,5
«Дорожный» <sup>2</sup>		Ш9Х12	1 675+1675	0.12	60	0,51	0,018	4400	
«Турист» <sup>2</sup>	0.04	Ш9Х12	3550	0.12	50	0.55	0,014	7200	

### Для лампы 6П1П или 6П6С

«Днепро» <sup>2</sup>	0.5	Ш16х24	2530	0,11	71	0,69	0.028	1700	
«Москвич-3» и «Огонек» <sup>2</sup>	0,5	Ш16Х16	2850	0.1	60	0.64	0.022	3000	6.5
«Темп», «Темп-2» <sup>4</sup>	1,0	Ш19Х30	2700	0.15	65	0,8	0.024	2300	3,2
«Рубин» <sup>4</sup>	1.0	Ш16Х32	3000	0.12	150	0,51	0.050	530	13
«Старт» <sup>4</sup>	1.0	П120Х20	4270	0.12	148	0.55	0.035	1 100	6.5
«Старт-2» <sup>4</sup>	1,0	Ш20Х20	2600	0.12	91	0.55	0.035	1100	6.5
«А-8» <sup>3</sup>	1,5	Ш14Х21	2000	0.15	45	0.59	0.023	2600	

### Для лампы 6П14П

«Астра» <sup>11</sup>	2	Ш18Х38	2250	0,12	75	0,59	0.033	1 150	3,25
					55	0.8			
					90 <sup>6</sup>	0.12	0.04		
А-12 <sup>3</sup> .....	2	Ш14Х21	2600	0,12	35+35 <sup>7</sup>	0,59	0.027	1 700	
«Беларусь-110» <sup>4</sup>	1.5	Ш16Х24	2400	0,1	64	0.5	0,027	1 700	
					650	0,1	0,27		
«Байкал», «Муромец» <sup>2</sup>	2	Ш16Х24	2600	0.12	64	0,51	0,025	2100	3,25
«Волга» <sup>2</sup>	2	Ш16Х24	2600	0,12	90+3 <sup>7</sup>	0,64	0,036	980	9
		Ш9Х98	2000	0.12	28	0.51	0,014	7300	
«Волна» <sup>2</sup>	0,5	Ш 18Х18	2 500+500	0.12	62	0,59	0,025	2300	
«Волна», «Дружба» <sup>4</sup>	2.5	Ш 16Х32	3000	0,12	146	0,47	0.049	520	13
«Воронеж» <sup>4</sup>	1	Ш16Х24	2940	0,12	90	0.64	0,031	1 430	6,5
«Воронеж-6» <sup>4</sup>	0,5	ШЛ 16Х20	3000	0,12	114	0.59	0,038	1000	6,5

«Гинтарас» <sup>11</sup>		Ш20Х20	2 250+750 <sup>9</sup>	0,2	100	0,72	0,033	1 200	6,5
«Дзингарс» <sup>2</sup> , «Сакта» <sup>5</sup>	2	Ш20Х20	2 250+650 <sup>9</sup>	0,15	80	0,64	0,028	1 600	4
«Днепр-11» <sup>11</sup>	2	Ш19Х33	800+6004-600 <sup>9</sup> (+800) <sup>10</sup>	0,12	72	0,69	0,036	960	9
«Донец»2 .....	2	Ш16Х16	2660	0,12	64	0,51	0,024	2200	3,25
«Заря», «Стрела» <sup>2</sup>	0.5	Ш12Х18	2650	0.09	75	0,44	0,028	1800	6,5
«Енисей-2» <sup>4</sup>	1	Ш20Х28	3500	0,12	100	0,64	0,029	1600	3,25
«Казань 2» <sup>12</sup>	1	Ш12Х25	3500	0.14	100	0,64	0,029	1600	6.5
«Комета» <sup>11</sup>	1	Ш12Х25	2600	0.12	52	0,64	0,02	3300	2,2
«Комсомолец» <sup>4</sup>	1	Ш12Х25	3000	0,1	110	0,51	0.037	1000	6,5
«Латвия» <sup>5</sup> РН-59	1,5	Ш16Х24 Ш10Х10 <sup>8</sup>	2 900+95 2000	0,12 0,12	50 33	0.8 0.51	0.017 0,017	4100 5300	1,7 3.25
«Октава» <sup>2</sup>	2	Ш6Х16 Ш10Х10 <sup>8</sup>	2600 2000	0,12 0,12	90 28	0,64 0,51	0,035 0,014	1000 7300	
«Рекорд-А», «Рекорд-Б» <sup>4</sup>	1	Ш16Х16	2800	0,14	125	0,59	0,045	670	6,5
«Рубин-Ю2» <sup>4</sup> . . .	1	Ш16Х32	2000	0,18	100	0,59	0,05	540	13
«Сибирь» <sup>5</sup>	2	Ш14Х20	2800	0,12	144	0,33	0,051	500	16
«Смена» <sup>4</sup>		ШЛ20Х20	3000	0,12	110	0,56	0,037	1000	6,5
«Спалис» <sup>11</sup>	1		3000	0,12	100	0,72	0,033	1300	6,5
хСтарт-3» <sup>4</sup> .	1	ШЛ10Х25	2900	0,12	97	0,55	0.033	1300	6,5
«Юбилейнын сте-рео» <sup>11</sup>	2	Ш12Х24	2800	0,13	74	0,74	0,026	1800	3.25
«Харьков» <sup>2</sup> .....	2	Ш18Х18	2600	0.12	64	0,51	0,025	2000	3,25
«Янтарь» <sup>4</sup>	1	Ш16Х32	2000	0,12	170	0,65			
«Яуза-5» <sup>11</sup>	1,5	Ш 16Х32	2000	0,18	100	0,59	0,05	540	13
«Яуза-10» <sup>11</sup>	3	Ш 16Х32	2000	0,18	58	0,83	0.029	1500	6,5

<sup>1</sup>—Намотка проводами в эмалированной изоляции (ПЭЛ или ПЭВ); <sup>2</sup>— радиовещательный настольный приемник; <sup>3</sup> — радиовещательный автомобильный приемник; <sup>4</sup>—телевизор; <sup>5</sup>- радиола; <sup>6</sup> — обмотка отрицательной обратной связи; <sup>7</sup> — отвод на цепь отрицательной обратной связи; <sup>8</sup> — трансформатор к громкоговорителям, воспроизводящим верхние звуковые частоты; <sup>9</sup> — включение по сверхлинейной схеме; <sup>10</sup> — секция обмотки, указанная в скобках, не включена; <sup>11</sup> - магнитофон; <sup>12</sup> - магнитола.

**Выходные трансформаторы ламповых радиовещательных приемников, радиол и магнитофонов с двухтактными оконечными каскадами**

Для какого приемника, телевизора, магнитофона, радиолы	$P_{\text{вых}} \text{ вт}$	Магнито провод	Первичная обмотка <sup>1</sup>		Вторичная обмотка <sup>1</sup>		$n$	$l/n^2 \eta t$	$Rn \text{ ом}$
			w1	d mm	w 2	d mm.			

**Для двух ламп 2П1П**

«Родина-52» <sup>2</sup>	0,15	Ш 16X16	1750+1750	0,1	50	0,64	0,014	7000	
--------------------------	------	---------	-----------	-----	----	------	-------	------	--

**Для двух ламп 6П1П**

«Эстония-55» <sup>3</sup>	4	Ш16X32	800+800	0,18	13 300 <sup>6</sup>	1,0 0,18	0,0077 0,19	18000	0,6
---------------------------	---	--------	---------	------	------------------------	-------------	----------------	-------	-----

**Для двух ламп 6П14П**

«Беларусь-62» стерео	4	Ш20X30	1250+1250	0,14	76		0,03	1300	9
«Днепр-11» <sup>4</sup>	3	Ш19X33	800+600+ +600+800 <sup>5</sup>	0,15	72 800 <sup>7</sup>	0,69 0,15	0,026 0,29	1 900	9
«Дружба» <sup>3</sup> , «Люкс»	6	Ш19X28	1140+1140	0,15	70	0,38x2	0,031	1300	
«Россия» <sup>3</sup>		Ш19X12 <sup>8</sup>	2000	0,12	35	0,51	0,017	4700	3,25
«Фестиваль»	4	Ш 20X30	1000+250+ 250+1000 <sup>5</sup>	0,14	50 35+15+ 30 <sup>7</sup>	0,47	0,02	3000	
«Эстония-3»	4	Ш 16X32	840+280+280 +840 <sup>5</sup>	0,15	37 420	0,64 0,15	0,017 0,19	4700	2,4
		Ш 12X12 <sup>8</sup>	2000	0,11	35	0,55	0,017	4700	3,25

<sup>1</sup>—намотка проводами в эмалированной изоляции (ПЭЛ или ПЭВ); <sup>2</sup>--радиовещательный настольный приемник; <sup>3</sup> — радиола; <sup>4</sup> — магнитофон; <sup>5</sup> — включение по сверхлинейной схеме; <sup>6</sup> — обмотка для подключения внешнего громкоговорителя; <sup>7</sup> — обмотка обратной связи; <sup>8</sup> — трансформатор к громкоговорителям, воспроизводящим верхние частоты.