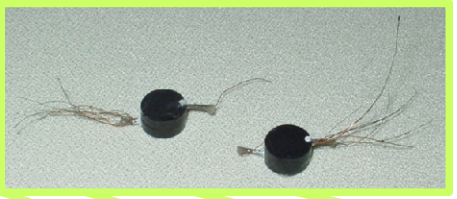
Моточные изделия

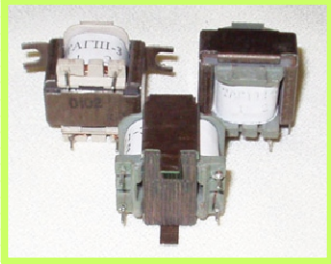
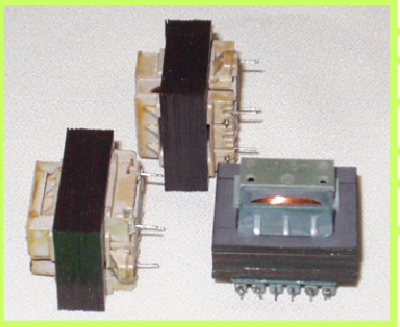
Предприятие выпускает широкую номенклатуру моточных изделий на ферритовых и МО- пермолоевых сердечниках следующих конфигураций:

- Кольцевые (К-12х8х3;К 20х10х5;К20х12х6,5;К28х16х9; R15,8х8,9х4,7)
- U-образные (КВ-8; КВ-10; КВ-12)
- П-образные (EFD-20; EFD-25; EFD-30.)
- Ш-образные (Ш 12х15; Е-25; Е-20)
- гантельные (DRWW 14х15)
- стержневые, цилиндрические

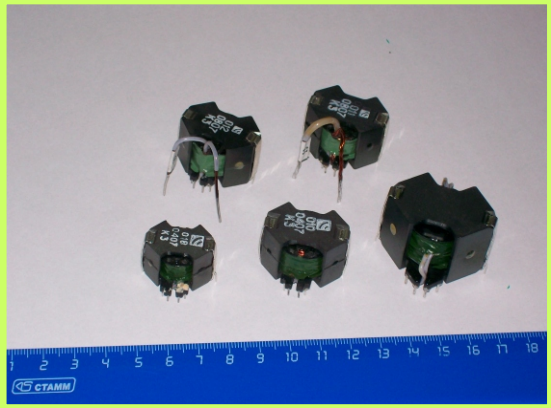
Различной конструкции по документации заказчиков, используемых для источников бесперебойного питания для различных систем связи.

Трансформаторы, выпускаемые нашим предприятием, сертифицированы на безопасность. Предприятие готово выпускать как указанную номенклатуру, так и аналоги подобных конструкций. Наши специалисты готовы рассчитать любые типы моточных изделий по техническим требованиям заказчика и в довольно короткий срок их изготовить.



Трансформаторы тока сигнальные согласующие, силовые, сигнальные и дроссели силовые и синфазные



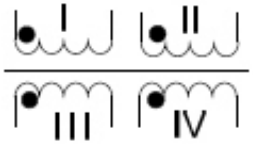
На сердечниках

RM 8 - ***N41 RM8 B65811-J-R41; N41 RM8 B65811-J160-A41,***

RM 10 - ***RM10 B65813-J-R67; RM10 B65813-J-R87; RM10 B65813-J250-A41,***

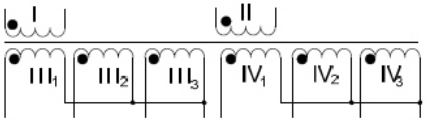
RM 12 - ***RM12 B65815-E-R87; RM12 B65815-E250-A41***

ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ 010



W не более 100 Вт;
Н от 40 до 70 кГц;
U вх от минус 38 до минус 60 В;
L обм 1,2 от 0,42 до 0,82 мГн;
L обм 3,4 от 0,50 до 0,95 мГн;
L рас от 2,4 до 3,5 мкГн;
R изол. при U =500В не менее 100 МОм

ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ 011



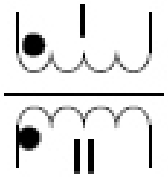
КТР = 0,21;
Σ ток обм 3,4 до 10 А;
L обм 1,2 от 0,45 до 0,70 мГн;
W не более 50 Вт;
Н от 50 до 90 кГц;
U вх от 38 до 60 В;
U вых 5 В

ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ 012

КТР = 0,5;
Ток обм 3,4 не более 4 А;
L обм 1,2 от 0,45 до 0,70 мГн;
W не более 50 Вт;Н от 50 до 90 кГц;
U вх от 38 до 60 В;U вых 12 В

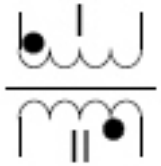
ДРОССЕЛЬ 005

Ток обм 1,2 не более 2,3 А;
Частота от 40 до 70 кГц;
Uвх(амп) не более 400 В
L обм 1,2 от 330 до 410 мкГн;
L рас. измеренное L_1± 2%;
R изол. При U =500В
Не менее 100 Мом



ДРОССЕЛЬ 010

L обм1 от 450 до 550 мкГн;
L обм2 от 162 до 198 мкГн;
R изол. При U =500В
не менее 100 Мом



ДРОССЕЛЬ 012

L обм от 450 до 550 мкГн;
R изол. При U =500В
Не менее 100 Мом

ДРОССЕЛЬ 018

L обм от 260 до 330 мкГн;
R изол. При U =1000В
не менее 100 Мом

МОТОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Трансформаторы питания однофазные нерегулируемые, сигнальные, силовые, прочие и дроссели силовые и синфазные

На Ш-образных сердечниках
N87 E42/21/15 B66325-G-X187;
N87 EFD20/10/7 B66417-G-X187;
N87 EFD25/13/9 B66421-G-X187;
N87 EFD30/13/9 B66423-G-X18;
N87 EFD20/10/7 B66417- U100-K187;
N87 E 20/10/6(EF25)B66311-G100-X187;
N87 E 25/13/7 (EF25)B66317-G250-X187

Ш - образный

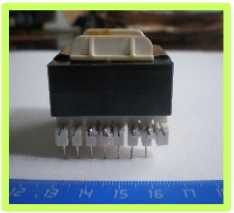
N87 EFD20/10/7 B66417-U100-K187	Дроссели 041
N87 E42/21/15 B66325-G-X187 (M2500HMC1-11 Ш12x15)	Трансформаторы 121.001
N87 EFD25/13/9 B66421-G-X187 (SDMR40 Ef25)	Трансформаторы 008; 028
N87 EFD20/10/7 B66417-G-X187 (SDMR40 Ef20)	Трансформаторы 015; 024
N87 EFD30/13/9 B66423-G-X187 (SDMR40 Ef30)	Трансформаторы 009
N87 E 20/10/6 (EF25) B66311-G100-X187	Трансформаторы 310.024
N87 E 25/13/7 (EF25) B66317-G250-X187	Трансформаторы 310.025

ДРОССЕЛЬ 041

L обм 1 от 202 до 248 мкГн;
L обм 2 = 0,12 измеренногоL_1±5%
R изол. При U =500В не менее 100 Мом

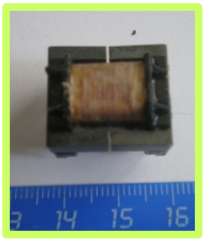
Трансформаторы и дроссели для ЦАТС и ИБП

Трансформатор 121.001

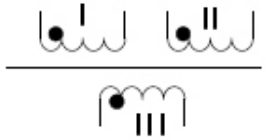


L обм 1 от 1528 до 2728 мкГн;
L обм 2 = L_1±5%
L обм 3,4 = 1,86 измеренного L_1±5%
L рас.1 от 6,0 до 10,6 мкГн;
L рас.2 4 измеренногоL_3±2%
R изол. при U =3000В
не менее 100 МОм

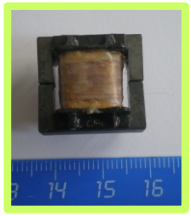
Трансформатор силовой 008



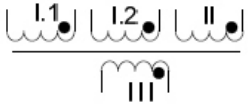
L обм 1 от 2000 до 3500 мкГн;
L обм 2 от 2000 до 3500 мкГн;
L обм 3 от 1300 до 2000 мкГн;
L рас от 6600 до 9000 мкГн;
R изол. при U =500В
не менее 100 МОм



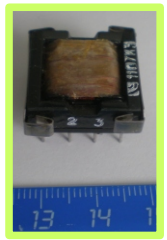
Трансформатор силовой 028



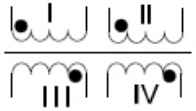
L обм 1.1 от 500 до 900 мкГн;
L обм 1.2 измеренное $L_{1.1}$± 40 мкГн;
L обм 2 измеренное $L_{1.1}$± 150 мкГн;
L обм 3 2,25 измеренного $L_{1.1}$± 150
L рас от 6000 до 11000 мкГн;
R изол. при U =500В не менее 100 МОм



Трансформатор 015

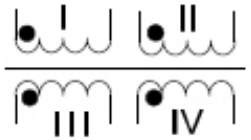


L обм 1,2 от 1350 до 1900 мкГн;
L обм 3,4 от 2700 до 3400 мкГн;
R изол. при U =500В не менее 100 МОм



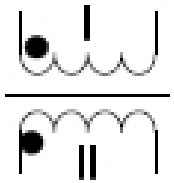
МОТОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Трансформатор 024



L обм 1 = 0,53 измеренного L_2±5%
L обм 2 от 492 до 812 мкГн;
L обм 3 = L_1±5%
L обм 4 = 0,052 измеренногоL_1±10%
L рас = 7,2 измеренного L_2±2%
R изол. при U =500В не менее 100 МОм

Трансформатор силовой 009

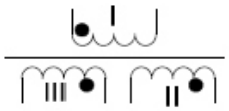


L обм 1 от 2000 до 3500 мкГн;
L обм 2 от 2000 до 3500 мкГн;
L обм 3 от 1300 до 2000 мкГн;
L рас от 6600 до 9000 мкГн;
R изол. при U =500В
не менее 100 МОм

Трансформатор 310.024

КТР обм 2 относит. обм 1 0,13
L обм 1 от 1150 до 1300 мкГн
L рас 90 мкГн
R изол. не менее 100 Мом

Трансформатор 310.025



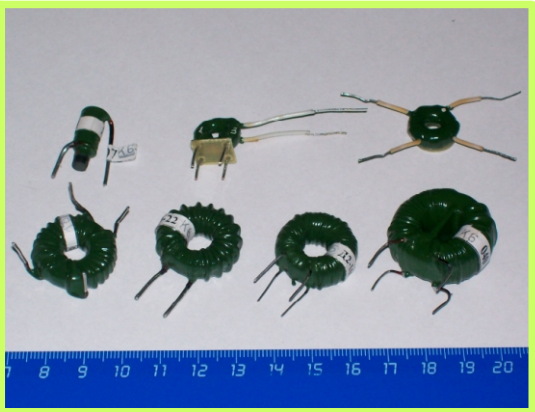
КТР обм 2 относит. обм 1 (0,1-0,11); обм 3 относит. обм 1 (0,09-0,1)
L обм 1 от 1450 до 1750
L рас 90 мкГн
R изол. не менее 100 Мом

Трансформаторы и дроссели для ЦАТС и ИБП

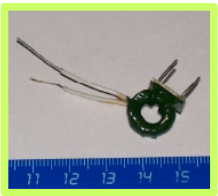
МОТОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Трансформаторы тока проходные, сигнальные согласующие и дроссели силовые и синфазные

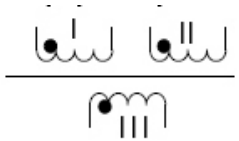
На кольцевых сердечниках
М2000НМ1-36 К12х8х3,
МП140-1 К24х13х7;
МП160-1 К20х12х6,5;
М6000НМ1-2 К20х10х5;
М6000НМ1-2 К28х16х9;
N87 R15,8x8,9x4,7;
B64290-L743-X87;
T35 R25,3x14,8x10
B64290-L618-X35;
T38 R20x10x7
B64290-L632-X38



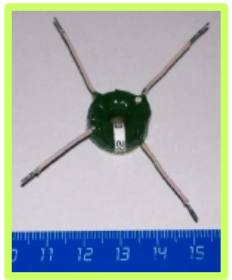
Трансформатор тока 002



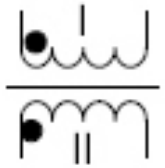
L обм 3 от 2,2 до 3,6 мГн;
R обм 3 (0,81±0,15) Ом;
R изол. Обм. 1 и 2 относительно обм.3 при U =500В
Не менее 100 МОм



Трансформатор согласующий 003

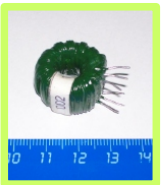


L обм 1,2 от 1,2 до 2,4 мГн;
C обм1,2 не более 50 пФ;
R изол. Обм. 1 и 2 при U =1000В не менее 100 МОм



Дроссель 002

L обм 1,2,3 от 35 до 45 мкГн;
R изол. При U =500В не менее 100 Мом



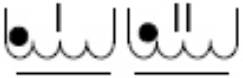
Дроссель 011

L обм 1,2 от 750 до 1490 мкГн;
R изол. При U =500В не менее 100 Мом

Дроссель 013

Ток обм не более 10 А;
L обм от 22 до 28 мкГн

Дроссель 014



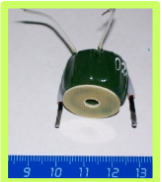
Ток обм не более 2 А;
L обм от 140 до 180 мкГн

Дроссель 017

L обм 1,2 от 350 до 710 мкГн;
R изол. При U =500В
Не менее 100 Мом

Дроссель 020

L обм 1 от 190 до 220 мкГн;
L обм 2 от 230 до 270 мкГн;
R изол. При U =500В не менее 100 Мом



Трансформаторы и дроссели для ЦАТС и ИБП

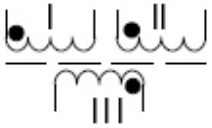
МОТОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Дроссель 023

L обм 1 от 18 до 24 мкГн;
L обм 2 от 240 до 300 мкГн;
R изол. При U =500В не менее 100 Мом

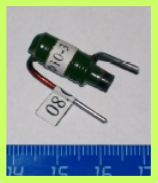
Дроссель 032

L обм 1,2 от 1200 до 1700 мкГн;
L обм 3 от 140 до 190 мкГн;
R изол. При U =500В
Не менее 100 Мом



Дроссель 040

L обм 1 от 5,4 до 10,1 мГн;
L обм 2 = L1±3%
R изол. При U =1500В не менее 100 Мом



Дроссель 009-01

На цилиндрическом подстроечнике *М2000НМ1-16 ПС 4,5х21*
Ток обм не более 10 А;
L обм от 2,25 до 2,75 мкГн;
R изол. При U =500В не менее 100 Мом

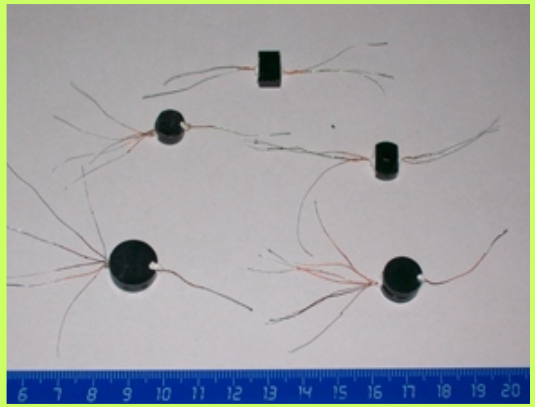
Дроссель 030

На гантельном сердечнике DRWW 14х15-110
L = 99-121мкГн

Дроссель 045

На гантельном сердечнике DRWW 14х15-30
L = 24-36 мкГн

Малогабаритные трансформаторы типа ТПр предназначены для работы в режиме резонанса на заданную частоту.



Изготавливаемые изделия отличаются малыми габаритами и улучшенным соотношением размеров/выходного напряжения/тока холостого хода, что позволяет обходиться меньшим числом ступеней умножения, за счет чего снижается себестоимость.

ТПр изготавливаются в 7 базовых типоразмерах. Имеются 2 варианта конструкции:
1.)с гибкими выводами длиной 30 мм.
2.) На основании с жесткими выводами для печатного или планарного монтажа.
В производстве сейчас используется 26 типономеналов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмеры трансформаторов и их модификации	Исполнение сердечника, тип основания для модификации	D max,мм	H max,мм
ТПр 9-5	На 2-х чашках Б9	9,6	5,4
ТПр 11-4	На 2-х чашках ER11	11,4	4,1
ТПр 11-5	На срезанной чашке Ч11 и пластине	11,5	4,5
ТПр 11-7	На 2-х срезанных чашках Ч11	11,5	6,7
ТПр 12-6	На 2-х чашках Б11	11,8	6.8
ТПр 12-12	На 2-х чашках Б11	11,8	12,2
ТПр 14-6	На 2-х чашках Б14	14,6	5,6
ТПр 11-5П	На срезанной чашке Ч11 и пластине, тип основания П	13	5,3
ТПр 11-7П	На 2-х срезанных чашках Ч11, тип основания П.	13	7,5
ТПр 12-6П 1	На 2-х чашках Б11, тип основания П 1.	13	7,5
ТПр 12-12П 1	На 2-х чашках Б11, тип основания П 1.	13	13,4

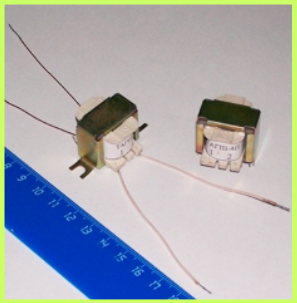
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Тип трансформатора	Uпер, Вэфф	Iхх, мА	Uвтор, Вэфф	Fрез, кГц
ТПр 9-5-5	1,06	8	2,7; 14,7; **280**	30-60
ТПр 11-4-1	1,41	5,5	2 х 5,64; **350**	Не более 40
ТПр 11-5-1 (ТПр 11-5П-1)	1,06	8	2,7; 14,7; 48,0; **220**	20-50
ТПр 11-5-1А (ТПр 11-5П-1А)	1,06	8	7,3; **200**	15-50
ТПр 11-5-2А (ТПр 11-5П-2А)	1,06	8	7,3; **320**	15-50
ТПр 11-7-1 (ТПр 11-7П-1)	1,06	10	2,7; 14,7; 50,0; **230**	10-20
ТПр 11-7-2 (ТПр 11-7П-2)	1,06	20	2,7; **500**	10-20
ТПр 12-6-1 (ТПр 12-6П-1)	1,06	6	2,7; 14,7; **360**	20-35
ТПр 12-6-2 (ТПр 12-6П-2)	1,06	12	2,7; 14,7; **500**	15-30
ТПр 12-6-3 (ТПр 12-6П-3)	1,06	15	2,7; **650**	15-30
ТПр 12-6-4 (ТПр 12-6П-4)	1,41	25	2 х2,65; **800**	15-30
ТПр 12-6-5 (ТПр 12-6П-5)	2 х2,12	35	2 х4,75; **1000**	20-55
ТПр 12-6-8 (ТПр 12-6П-8)	2 х1,06	25	2 х 2,7; 23,3; **800**	15-30
ТПр 12-12-1 (ТПр 12-12П1-1)	1,06	15	2,7; 14,7; **1000**	5-20
ТПр 12-12-2 (ТПр 12-12П1-2)	1,06	30	2,7; 14,7; **1200**	10-30
ТПр 14-6-2	1,06	16	2 х2,7; **800**	20-35

ТРАНСФОРМАТОРЫ АБОНЕНТСКИХ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ ТАГ, ТПТ ЫБО.472.016 ТУ.

Предназначены для применения в бытовой аппаратуре, в частности в абонентских громкоговорите-лях и приемниках трехпрограмного вещания. Трудногорючи. В стандартный ряд входят тринадцать типономиналов. Трансформаторы с индексом «П» в наименовании предназначены для печатного монтажа. Трансформаторы без индекса «П» предназначены для навесного монтажа (обойма пере-вернута на 180).

Параметры типовых трансформаторов стандартного ряда приведены в таблице.



Параметры трансформаторов

Параметры трансформаторов	ТАГ-III-3П	ТАГ-III-4П	ТАГ-IIIМ-4П	ТПТ-1	ТПТ-2
1.Модуль полного входного сопротивления (50-1000Гц),Ом, не менее	4800	4800	1200	4800	1200
2.Номинальный диапазон частот,Гц, не менее	160-6300	160-6300	160-6300	100-12500	100-12500
3.Номинальная выходная мощность,Вт,не менее	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
4.Коэффициент трансформации обмоток, +-7%	0,029	0,0217	0,0759	0,0387	0,0774
5.Индуктивность I-ой обмотки, Гн	29	29	7,2	34	8,5
6.Индуктивность рассеяния I-ой обмотки, Гн, не более	0,1	0,1	0,07	0,1	0,07
7.Сопротивление обмотки постоянному току,Ом вывода 1-2 вывода 3-4	 430 0,47	 430 0,47	 80 0,37	 520 1,4	 135 1,45
8.Коэффициент нелинейных искажений, % 100-200 Гц 200-400 Гц свыше 400 Гц	 4 3 2	 4 3 2	 4 3 2	 1,5 1,5 1,5	 1,5 1,5 1,5
9.Сопротивление нагрузки, Ом	6	4	4	8	8
10.Напряжение частотой 80 Гц, В	30	30	15	30	15

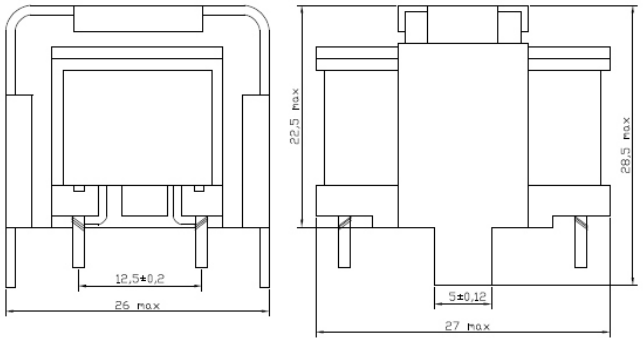
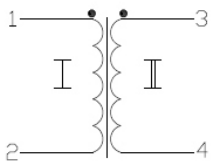


Схема электрическая



Габаритные размеры

МОТОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ПИТАНИЯ ИМПУЛЬСНЫЕ ТПИ1 ЦНСК. 671121.000 ТУ

Предназначены для работы в составе вторичных источников питания бытовой и промышленной радиоэлек-тронной аппаратуры, в частности телевизоров.

Электрическая прочность изоляции в нормальных климатических условиях и после выдержки в условиях относительной влажности по **УХЛ 4.2 ГОСТ 15150** не менее **3000 Вэфф** переменного тока, частотой **50 Гц.** Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях не менее **100 МОм**, а после выдержки в условиях относительной влажности по **УХЛ 4.2 ГОСТ 15150** не менее **5 МОм.**

Трансформаторы изготавливаются на секционированных каркасах и экранируются, трудногорючи, выполнены из самозатухающих материалов. Соответствуют требованиям безопасности по **ГОСТ 12.2.006.** Допустимая температура перегрева обмоток до **50 °С,** габаритная мощность до **100 Вт**, масса не более **120 г.**

Параметры трансформаторов

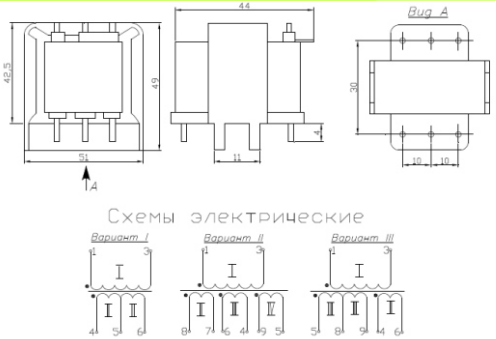
Тип ТПИ	Вывод Н-К	Первичные обмотки					Вторичные обмотки				Аналог и тип TV
		Индуктивность				КТР относительно I-ой обмотки	Вывод Н-К	КТР относительно I-ой обмотки	Номинальный ток нагрузки (А)	Индуктивность рассеяния (mkH) (не более)	
		без подмагничивания (mH) (+_20%)	с подмагничиванием (mH) (не менее)	ток подмагничивания (А)	рассеяния (mkH) (не более)						
ТПИ1-01	17-12 14-15	1,0 -	- -	- -	30,0 -	первичная 0,10	7-3 2-3 6-3 4-5	1,10 0,25 0,15 0,10	0,45 0,50 0,50 1,20	Кз - - -	**TSM 0201 Полар**
ТПИ1-02	7-3 2-1	2,00 -	- -	- -	60,0 -	первичная 0,05	14-17 11-17 12-18	0,60 0,15 0,11	0,45 0,50 0,50	Кз - -	**ВСК-56 Ролсен**
ТПИ1-03	14-18 11-12	0,30 -	- -	- -	12,0 -	первичная 0,08	4-6 5-6 2-8 1-8 3-7	1,10 0,90 0,10 0,07 0,10	0,50 0,50 1,60 3,30 0,80	Кз - - - -	**P-DVB-T Радуга**
ТПИ1-04	6-1 4-3	0,90 -	- -	- -	30,0 -	первичная 0,10	15-17 10-11 13-12	1,00 0,15 0,15	0,45 1,20 1,00	Кз - -	**ТПИ-90С Витязь**
ТПИ1-05	15-11 13-17	0,90 -	- -	- -	35,0 -	первичная 0,10	8-4 2-4 7-4 3-6	0,90 0,08 0,10 0,10	0,55 0,45 0,45 1,40	Кз - - -	**ST 208/209 Рекорд**
ТПИ1-06	7-2 6-5 5-4 8-9	1,00 - - -	0,85 - - -	3,5 - - -	Кз 2,0 - -	первичная 0,08 0,1 0,07	14-16 11-10 13-17 12-17	1,00 0,13 0,12 0,05	0,45 1,20 0,45 0,10	45,0 3,0 3,0 -	**RB-06 Рубин**
ТПИ1-07	2-8 1-7	1,1 -	- -	- -	35,0 -	первичная 0,10	12-14 18-14 15-14 11-13	0,90 0,10 0,08 0,12	0,40 0,30 0,30 0,80	Кз - - -	**ETD 39-670 Горизонт**
ТПИ1-08	4-6 1-3 7-5	0,6 - -	- - -	- - -	20,0 - -	первичная 0,07 0,10	16-17 11-12 13-14 15-14	0,9 0,14 0,07 0,10	0,40 1,00 0,50 0,30	Кз - - -	**ETD 39-55 Горизонт**
ТПИ1-09	1-6 3-4	1,0 -	- -	- -	30,0 -	первичная 0,13	17-15 11-10 12-13	1,00 0,14 0,07	0,45 0,60 0,10	Кз - -	**ТПИ-93М Витязь**
ТПИ1-10	1-6 4-3	2,5 -	- -	- -	60,0 -	первичная 0,11	17-18 12-11 13-18 16-15	0,73 0,11 0,11 0,07	0,45 0,40 0,20 0,10	Кз - - -	**ТПИ-37П Волна**

ТРАНСФОРМАТОРЫ ПИТАНИЯ ТСН1 и ТСН Ш ЦНСК. 671111.001ТУ

Предназначены для применения в бытовой и промышленной радиоэлектронной аппаратуре с напряжением сети 220 В.
Соответствуют ГОСТ 14233.

Параметры трансформаторов

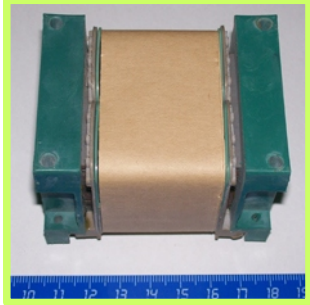
Тип трансформатора	Габаритные размеры,мм/ масса, кг	Габаритная мощность	Ток первичной (1-3) обмотки, А		Номер обмотки	Выходное напряжение вторичных обмоток, В		Ток нагрузки, А	Вариант схемы
			Холостого хода	При номинальной нагрузке		Холостого хода	При номинальной нагрузке		
ТСН 1-1	51x44x42,5/ 0,27	7	0,018	0,05	I I	2 x 6,3	2 x 5,6	2 x 0,128	I
ТСН 1-2	51x44x42,5/ 0,27	7	0,018	0,05	I I	2 x 9,5	16,0	0,23	I
ТСН 1-3	51x44x42,5/ 0,27	7	0,018	0,05	I I	2 x 12,0	19,0	0,23	I
ТСН 1-4	51x44x42,5/ 0,27	7	0,018	0,05	I I	2 x 15,7	23,6	0,23	I
ТСН 1-5	51x44x42,5/ 0,27	7	0,018	0,05	I I I I I I V	12,6 12,6 2,6	11,9 11,2 2,4	0,01 0,128 0,065	I I
ТСН 1-6	51x44x42,5/ 0,27	7	0,018	0,05	I I I I I	2 x 7,0 1,5			I I I
ТСН Ш	51x52x42,5/ 0,44	10	0,018	0,05		2x4,5 2x15 2x25			I



Габаритные размеры

МОТОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ПИТАНИЯ ТП-30 и ТП-40 ЦНСК. 671111.004 ТУ

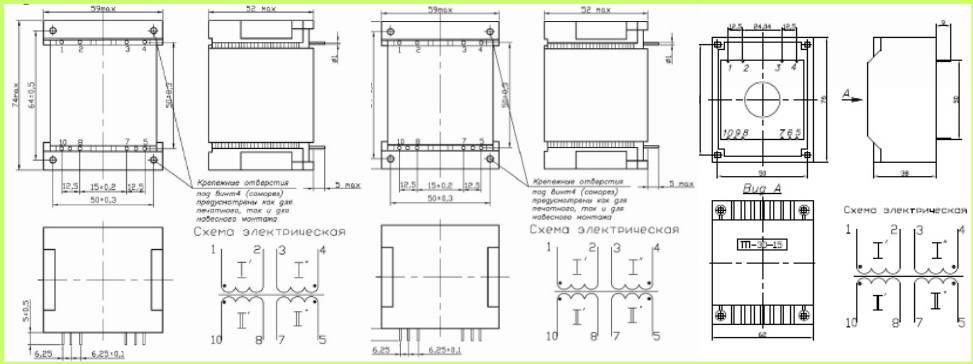


Предназначены для применения в бытовой радиоэлектронной аппаратуре.
Трудногорючи.
Основные параметры: Электрическая прочность изоляции: первичная-первичная--4000 Вэфф.
Вторичная-вторичная--500 Вэфф.

Параметры трансформаторов

Тип трансформатора, (масса,кг)	I –ая обмотка 1-3(**)			II – ая обмотка 5-8(***)			Вариант исполнения	Высота
	Uпит., В ±2% (*) ±22В (частота,Гц)	Ток, А		Напряжение, В		Iнагр, А, ±2% (*)		
		х.х., не более	под ном. нагрузкой не более	х.х, ± 5 %	под ном. нагрузкой, ±5%			
ТП-30-15 (0,60)	220 (50)	0,10	0,16	33	30	0,75	Г	38
ТП-40-8 (1,2)		0,13	0,22	17	15	2,0	Г	52
ТП-40-8М (0,95)								
ТП-40-7 (1,2)			0,2	15	13		Г	
ТП-40-7М (0,95)								

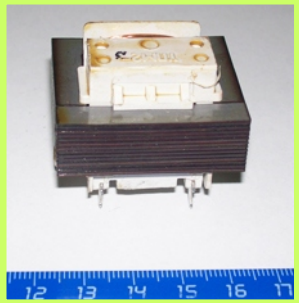
Примечание: * Для режима измерения.
** При закороченных выводах 2-4.
*** При закороченных выводах 7-10.
Г- герметичный корпус



Габаритные размеры

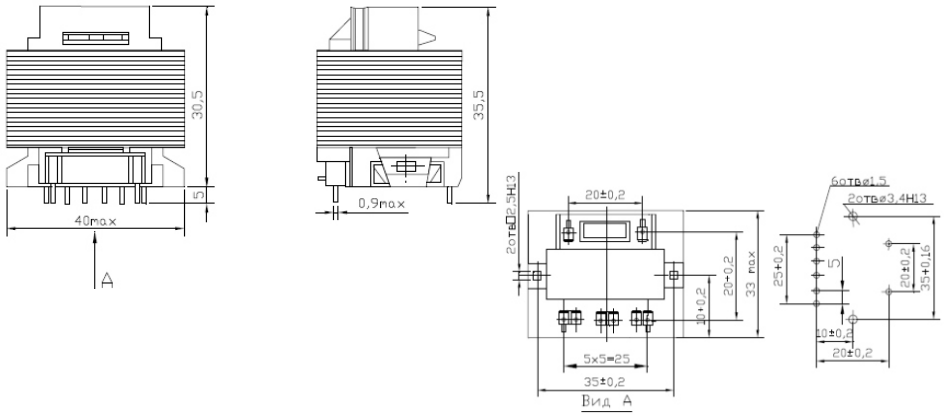
ТРАНСФОРМАТОРЫ ПИТАНИЯ МАЛОГАБАРИТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ТПМ ЦНСК 671.111.010 ТУ

Предназначены для источников питания бытовой радиоэлектронной аппаратуры и других радиоэлектронных устройств бытового и промышленного назначения.
Соответствуют ГОСТ 14233.
Габаритная мощность ТПМ2 -2 Вт, ТПМ5 - 5Вт.



Параметры трансформаторов

Тип трансформатора, (масса,кг)	I –ая обмотка				II – ая обмотка			
	Номера выводов	Uпит., В (частота,Гц)	Ток, А		Номера выводов	Напряжение, В		Iнагр, А
			х.х., не более	под ном. нагрузкой не более		х.х, ± 5%	под ном. нагрузкой не более	
ТПМ2-1 (0,17)	1-2	220 (50)	0,013	0,025	3-4 6-7-8	28,3 2х 1,8	27 2 х 1,6	0,02 2 х 0,1
ТПМ2-2 (0,17)	1-2	220 (50)	0,013	0,03	3-4 6-7-8	28,3 2х 2,8	27 2 х 2,5	0,02 2 х 0,1
ТПМ2-3 (0,17)	1-2	220 (50)	0,013	0,02	4-5 6-7-8	28,8 2х 2,2	22,3 2 х 1,8	0,04 2 х 0,25
ТПМ5-1 (0,34)	1-2	220 (50)	0,024		3-4 7-6-8	9,5 2х20,3		



Габаритные размеры

МОТОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Трансформаторы большой мощности на тороидальных сердечниках

Применяются в сварочных аппаратах и различных электротехнических устройствах.
Трансформатор ТСС76д-50-5АО это трансформатор минимальной стоимости для электродных сварочных аппаратов, с разделёнными секциями намотки первичной и вторичной обмоток.

Параметры трансформаторов

Наименование	ТСС48-50-1	ТСС56-50-1	ТСС76-50-1
Габаритный размер: Диаметр, мм Высота,мм	250 100	250 110	250 130
Масса, кг	10,3	11,3	13,2
Габаритная мощность, кВт	4,0	5,0	7,5
Техническое исполнение	Обмотки могут быть выполнены медными и алюминиевыми проводами. Сердечник витой из электротехнической стали. Возможны различные варианты исполнения с учетом требований заказчика.		

Предприятие выпускает широкую номенклатуру моточных изделий на покупных ферритовых /различной магнитной проницаемости / и МО-пермолоевых сердечниках. Различной конструкции по документации заказчиков, используемых для источников бесперебойного питания для различных систем связи.

Трансформаторы, выпускаемые нашим предприятием, сертифицированы на безопасность. Предприятие готово выпускать как указанную номенклатуру, так и аналоги подобных конструкций. Наши специалисты готовы рассчитать любые типы моточных изделий по чертежам, электрическим параметрам и техническим требованиям заказчика и в довольно короткий срок их изготовить.