



Акционерное общество
«Завод «Комета»



- Магнитопроводы
- Дроссели
- Трансформаторы

Великий Новгород

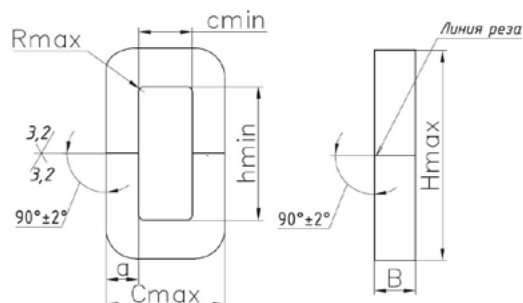


АО «Завод «Комета»

Содержание

1	Витые ленточные магнитопроводы для однофазных трансформаторов	3
1.1	Магнитопроводы ШЛ, ШЛМ, ПЛ, ПЛР по ГОСТ 22050-76 для трансформаторов на частоту 50-60 Гц	3
1.2	Нестандартизированные магнитопроводы для трансформаторов на частоту 50-60 Гц	5
1.3	Магнитопроводы по международным стандартам для трансформаторов на частоту 50-60 Гц	6
1.4	Магнитопроводы для трансформаторов на частоту 400 Гц	7
1.5	Магнитопроводы однофазные ступенчатые для трансформаторов на частоту 50 Гц	8
1.6	Магнитопроводы для трехфазных трансформаторов на частоту 50-60 Гц.	9
2	Дроссели	10
2.1	Дроссели трехфазные сетевые серии ДРТ	10
2.2	Дроссели трехфазные сетевые серии ДРС	11
2.3	Дроссели трехфазные сетевые серии ДРТ2 и ДРС2 с повышенной устойчивостью к механическим воздействиям	13
2.4	Дроссели трехфазные моторные серии ДРМ	14
2.5	Дроссели трехфазные моторные серии ДРМ2 с повышенной устойчивостью к механическим воздействиям	15
3	Трансформаторы	16
3.1	Трансформаторы питания однофазные мощностью до 250 Вт	16
3.2	Трансформаторы под печатный монтаж	16
3.3	Трансформаторы под навесной монтаж	17
3.4	Трансформаторы питания однофазные герметизированные	21
3.5	Трансформаторы питания однофазные мощностью от 0,4 до 6,0 кВт	22
3.6	Трансформаторы питания трехфазные	24

1. Витые ленточные магнитопроводы для однофазных трансформаторов



1.1 Магнитопроводы ШЛ, ШЛМ, ПЛ, ПЛР по ГОСТ 22050-76 для трансформаторов на частоту 50-60 Гц

Таблица 1

Тип магнитопровода	Геометрические размеры, мм							Масса, кг	ЭДС, В/вит.	Lср, см	Sст, см ²	H, А/см	B, Тл
	a	C min	B	h min	C max	H max	R						
ШЛ 10×12,5	5- _{0,6}	10	12,5 ^{+0,6}	25	21	36	1,0	0,04	0,021	8,6	0,56	7,5	1,7
ШЛ 10×16	5- _{0,6}	10	16,0 ^{+0,6}	25	21	36	1,0	0,05	0,027	8,6	0,72	7,5	1,7
ШЛ 10×20	5- _{0,6}	10	20,0 ^{+0,6}	25	21	36	1,0	0,064	0,034	8,6	0,90	7,5	1,7
ШЛ 12×12,5	6- _{0,6}	12	12,5 ^{+0,6}	30	25	43	0,7	0,057	0,024	10,3	0,65	5,5	1,7
ШЛ 12×16	6- _{0,6}	12	16,0 ^{+0,6}	30	25	43	0,7	0,073	0,031	10,3	0,83	5,5	1,7
ШЛ 12×20	6- _{0,6}	12	20,0 ^{+0,6}	30	25	43	0,7	0,091	0,039	10,3	1,04	5,5	1,7
ШЛ 12×25	6- _{0,6}	12	25,0 ^{+0,6}	30	25	43	0,7	0,114	0,048	10,3	1,3	5,5	1,7
ШЛ 16×16	8- _{0,6}	16	16,0 ^{+0,6}	40	33	57	1,0	0,130	0,045	13,7	1,18	5,5	1,7
ШЛ 16×20	8- _{0,6}	16	20,0 ^{+0,6}	40	33	57	1,0	0,160	0,056	13,7	1,48	5,5	1,7
ШЛ 16×25	8- _{0,6}	16	25,0 ^{+0,6}	40	33	57	1,0	0,202	0,069	13,7	1,85	5,3	1,7
ШЛ 16×32	8- _{0,6}	16	32,0 ^{+0,5}	40	33	57	1,0	0,260	0,089	13,7	2,36	5,5	1,7
ШЛ 20×20	10- _{0,9}	20	20,0 ^{+0,52}	50	40,5	71	2,0	0,250	0,074	17,14	1,82	4,6	1,7
ШЛ 20×25	10- _{0,9}	20	25,0 ^{+0,52}	50	40,5	71	2,0	0,310	0,087	17,14	2,30	4,6	1,7
ШЛ 20×32	10- _{0,9}	20	32,0 ^{+0,5}	50	40,5	71	2,0	0,400	0,113	17,14	2,90	4,6	1,7
ШЛ 20×40	10- _{0,9}	20	40,0 ^{+0,62}	50	40,5	71	2,0	0,500	0,141	17,14	3,70	4,6	1,7
ШЛ 25×25	12,5- _{1,0}	25	25,0 ^{+0,52}	62,5	50,5	89	2,0	0,500	0,110	21,40	2,90	4,6	1,7
ШЛ 25×32	12,5- _{1,0}	25	32,0 ^{+0,5}	62,5	50,5	89	2,0	0,630	0,138	21,40	3,70	4,6	1,7
ШЛ 25×40	12,5- _{1,0}	25	40,0 ^{+0,62}	62,5	50,5	89	2,0	0,800	0,172	21,40	4,60	4,6	1,7

ШЛ 32×32	16,0 _{-0,8}	32	32,0 ^{+0,5}	80,0	65,5	112,5	2,0	1,020	0,174	28,00	4,70	3,5	1,7
ШЛ 32×40	16,0 _{-0,8}	32	40,0 ^{+0,5}	80,0	65,5	112,5	2,0	1,300	0,218	28,00	5,90	3,5	1,7
ШЛМ 12×12,5	6,0 _{-0,8}	8,0	12,5 ^{+0,6}	23	21	37	1,0	0,047	0,027	8,08	0,67	7,1	1,7
ШЛМ 12×16	6,0 _{-0,75}	8,0	16,0 ^{+0,6}	23	21	37	1,0	0,060	0,032	8,08	0,86	7,1	1,7
ШЛМ 12×20	6,0 _{-0,75}	8,0	20,0 ^{+0,84}	23	21	36,5	1,0	0,074	0,041	8,08	1,08	7,1	1,7
ШЛМ 12×25	6,0 _{-0,75}	8,0	25,0 ^{+0,52}	23	21	36,5	1,0	0,090	0,050	8,08	1,35	7,1	1,7
ШЛМ 16×12,5	8,0 _{-0,9}	9,0	12,5 ^{+0,84}	26	25,5	44	1,0	0,069	0,035	9,50	0,90	6,5	1,7
ШЛМ 16×16	8,0 _{-0,9}	9,0	16,0 ^{+0,84}	26	25,5	44	1,0	0,088	0,045	9,50	1,16	6,5	1,7
ШЛМ 16×20	8,0 _{-0,9}	9,0	20,0 ^{+0,84}	26	25,5	44	1,0	0,110	0,055	9,50	1,45	6,5	1,7
ШЛМ 16×32	8,0 _{-0,6}	9,0	32,0 ^{+0,5}	26	25,5	44	1,0	0,165	0,090	9,50	2,37	6,5	1,7
ШЛМ 20×16	10,0 _{-0,9}	12	16,0 ^{+0,52}	36	32,5	57,5	2,0	0,150	0,054	12,7	1,40	5,5	1,7
ШЛМ 20×20	10,0 _{-0,9}	12	20,0 ^{+0,52}	36	32,5	57,5	2,0	0,190	0,070	12,7	1,76	5,5	1,7
ШЛМ 20×25	10,0 _{-0,9}	12	25,0 ^{+0,52}	36	32,5	57,5	2,0	0,230	0,085	12,7	2,20	5,5	1,7
ШЛМ 20×32	10,0 _{-0,9}	12	32,0 ^{+0,5}	36	32,5	57,5	2,0	0,300	0,105	12,7	2,80	3,0	1,7
ШЛМ 25×25	12,5 _{-1,0}	15	25,0 ^{+0,52}	45	40,5	71	2,0	0,350	0,108	15,9	2,87	4,7	1,7
ШЛМ 25×32	12,5 _{-1,0}	15	32,0 ^{+0,5}	45	40,5	71	2,0	0,450	0,138	15,9	3,67	4,7	1,7
ШЛМ 25×40	12,5 _{-1,0}	15	40,0 ^{+1,0}	45	40,5	71	2,0	0,560	0,174	15,9	4,60	4,7	1,7
ШЛМ 32×25	16,0 _{-0,8}	18	25,0 ^{+1,0}	55	51	89	2,0	0,580	0,145	20,0	3,70	3,3	1,7
ШЛМ 32×32	16,0 _{-0,8}	18	32,0 ^{+1,0}	55	51	89	2,0	0,740	0,185	20,0	4,80	3,3	1,7
ШЛМ 32×40	16,0 _{-0,8}	18	40,0 ^{+1,0}	55	51	89	2,0	0,920	0,230	20,0	6,00	3,3	1,7
ШЛМ 32×50	16,0 _{-0,8}	18	50,0 ^{+1,0}	55	51	89	2,0	1,150	0,290	20,0	7,50	3,3	1,7
ПЛ 16×32-65	16,0 _{-1,0}	25	32,0 ^{+0,6}	65	57,5	101	2,0	0,870	0,180	23,0	4,70	4,2	1,7
ПЛ 16×32-80	16,0 _{-1,0}	25	32,0 ^{+0,6}	80	57,5	115	2,0	1,000	0,180	26,0	4,70	4,0	1,7
ПЛ 20×40-50	20,0 _{-1,0}	32	40,0 ^{+0,6}	50	72,5	93	2,0	1,350	0,280	22,7	7,50	3,0	1,7
ПЛ 20×40-60	20,0 _{-1,0}	32	40,0 ^{+0,6}	60	72,5	103	2,0	1,450	0,280	24,7	7,50	3,0	1,7
ПЛ 20×40-80	20,0 _{-1,0}	32	40,0 ^{+1,0}	80	73	123	2,5	1,700	0,280	28,7	7,50	3,0	1,7
ПЛ 20×40-100	20,0 _{-1,0}	32	40,0 ^{+1,0}	100	74	143	2,5	1,940	0,280	33,0	7,50	3,0	1,7
ПЛ 25×50-65	25,0 _{-1,0}	40	50,0 ^{+1,0}	65	92	117	2,5	2,600	0,440	28,9	11,8	3,25	1,7
ПЛ 25×50-100	25,0 _{-1,0}	40	50,0 ^{+1,0}	100	92	153	2,5	3,200	0,440	36,0	11,8	3,0	1,7
ПЛР 16×12,5	16,0 _{-1,0}	16	12,5 ^{+0,6}	60	48,5	94	2,0	0,300	0,067	20,2	1,85	3,3	1,62
ПЛР 16×25	16,0 _{-1,0}	16	25,0 ^{+0,52}	60,8	48,5	94,8	2,0	0,600	0,133	20,2	3,7	3,7	1,62
ПЛМ 22×32-58	21,0 _{-1,0}	20	32,0 ^{+0,62}	63	62	106	2,0	1,140	0,236	23,2	6,2	4,2	1,7
ПЛМ 27×40-36	26,0 _{-1,3}	25	40,0 ^{+0,62}	41	77	95	2,0	1,630	0,325	21,4	9,7	3,6	1,5
ПЛМ 27×40-46	26,0 _{-1,3}	25	40,0 ^{+0,62}	51	77	105	2,0	1,800	0,325	23,4	9,7	3,6	1,5
ПЛМ 27×40-58	26,0 _{-1,3}	25	40,0 ^{+0,62}	63	77	117	2,0	1,970	0,325	25,8	9,7	3,6	1,5

Примечание. На магнитопроводы типов ШЛ и ШЛМ геометрические размеры и параметры указаны для одного кольца



1.2 Нестандартизированные магнитопроводы для трансформаторов на частоту 50-60 Гц

Таблица 2

Тип магнитопровода	Геометрические размеры, мм							Масса, кг	ЭДС, В/вит.	L _{ср} , см	S _{ст} , см ²	H, А/см	B, Тл
	a	C _{min}	B	h _{min}	C _{max}	H _{max}	R						
A33	10,5 _{-0,8}	11,0	40 ^{+1/0}	33,0	33	56,0	1,5	0,370	0,141	12,00	3,84	3,6	1,65
A44	10,5 _{-0,8}	22,7	40 ^{+1/0}	33,0	44	56,0	1,5	0,450	0,141	13,75	3,84	3,6	1,65
A76	22,5 _{-0,84}	30,0	40 ^{+1/0}	78,0	76	125	2,0	1,900	0,330	28,67	8,6	2,98	1,7
A76-0	22,5 _{-0,84}	30,0	40 ^{+1/0}	78,0	76	125	2,0	1,900	0,330	28,67	8,6	1,61	1,7
A80	23,2 _{-0,8}	30,0	40 ^{+1/0}	123	80	174	2,0	2,550	0,339	38,00	9,0	3,0	1,7
A80a	23,2 _{-0,8}	30,0	40 ^{+1/0}	78,0	80	127	2,0	1,940	0,339	28,60	9,0	3,0	1,7
A80б	23,2 _{-0,8}	30,0	40 ^{+1/0}	55,0	80	104	2,0	1,650	0,339	24,00	9,0	3,0	1,7
A88	28,0 _{-0,8}	30,0	40 ^{+1/0}	78,0	88	136	3,0	2,500	0,398	30,40	10,6	2,25	1,7
A92	30,0 _{-1,0}	30,0	40 ^{+1/0}	123	92	189	3,0	3,600	0,433	40,00	11,5	2,80	1,7
A99	33,0 _{-1,0}	30,0	40 ^{+1/0}	123	99	195	3,0	4,000	0,468	41,00	12,5	2,70	1,7
A107	22,5 _{-0,8}	30,0	40 ^{+1/0}	123	107	171	3,0	2,850	0,322	43,70	8,5	3,0	1,7
A128	48,0 _{-1,0}	30,0	40 ^{+1/0}	123	128	222	3,0	6,300	0,690	45,6	18,24	2,0	1,7
A128a	48,0 _{-1,0}	30,0	40 ^{+1/0}	78,0	128	177	3,0	5,100	0,690	36,6	18,24	2,1	1,7
A128б	48,0 _{-1,0}	30,0	40 ^{+1/0}	55,0	128	154	3,0	4,500	0,690	32,1	18,24	2,1	1,7
A134	51,5 _{-1,0}	30,0	40 ^{+1/0}	123	134	220	3,0	7,100	0,743	46,7	19,6	2,1	1,7
A154	46,0 _{-1,0}	60,0	40 ^{+1/0}	123	154	225	2,0	6,810	0,670	51,04	17,7	2,0	1,7
A154a	46,0 _{-1,0}	62,0	40 ^{+1/0}	79,5	155	174	2,0	5,800	0,670	42,74	17,7	2,2	1,7
A154б	46,0 _{-1,0}	60,0	40 ^{+1/0}	55	154	149	2,0	5,000	0,670	37,44	17,7	2,3	1,7
A158	48,0 _{-1,0}	60,0	40 ^{+1/0}	123	158	230	3,0	7,300	0,690	51,6	18,2	2,0	1,7
A158a	48,0 _{-1,0}	62,0	40 ^{+1/0}	79,5	159	179	3,0	6,100	0,690	42,6	18,2	2,2	1,7
A158б	48,0 _{-1,0}	60,0	40 ^{+1/0}	55,0	158	154	3,0	5,400	0,690	38,0	18,2	2,25	1,7
Б35	10,5 _{-0,8}	12,5	32 ^{+1/0}	85,0	35	108	2,0	0,560	0,118	22,8	3,12	3,6	1,7
Б47	10,5 _{-0,8}	25,0	32 ^{+0/5}	85,0	47	108	2,0	0,620	0,118	25,3	3,12	4,6	1,7
Б69	21,5 _{-1,0}	25,0	32 ^{+0/5}	85,0	69	130	2,0	1,470	0,241	28,8	6,35	3,4	1,7
Б112	25,0 _{-1,0}	60,0	32 ^{+0/5}	55,0	112	110	3,0	1,820	0,286	31,0	7,5	2,8	1,7
В43	13,0 _{-1,0}	16,5	25 ^{+0/6}	41,5	43	69,0	2,0	0,390	0,124	15,7	3,0	6,7	1,85
Г25	8,0 _{-0,4}	8,0	20 ^{+0/6}	24,5	25	42,0	1,0	0,110	0,058	9,0	1,5	5,3	1,7
Л40	10,2 _{-0,4}	20,0	16 ^{+0/6}	57,0	41	78,0	1,5	0,214	0,057	18,5	1,53	4,5	1,7
Н85	26,0 _{-1,0}	33,0	50 ^{+1/0}	100	86	155	3,0	3,300	0,468	34,8	12,25	3,0	1,7
Н93	30,0 _{-1,0}	33,0	50 ^{+1/0}	100	94	163	3,0	3,970	0,538	36,0	14,2	2,4	1,7
Н103	26,0 _{-1,0}	50,0	50 ^{+1/0}	110	103	170	3,0	3,840	0,462	40,2	12,2	2,55	1,7

H112	31,0 _{-1,0}	50,0	50 ^{+1/0}	110	113	178	3,0	4,750	0,544	41,7	14,6	3,0	1,7
H112a	31,0 _{-1,0}	60,0	50 ^{+1/0}	110	123	178	3,0	5,000	0,544	43,7	14,6	3,0	1,7
H123	36,0 _{-1,0}	50,0	50 ^{+1/0}	110	123	188	3,0	5,700	0,643	43,3	17,0	3,0	1,7
H132	40,0 _{-1,0}	50,0	50 ^{+1/0}	110	123	191	3,0	6,600	0,713	44,5	19,0	3,0	1,7
H163	50,0 _{-1,0}	60,0	50 ^{+1/0}	123	163	226	3,0	9,700	0,900	52,3	23,8	2,6	1,7
КУВШ.000	10,0 _{-0,9}	12,0	30 ^{+0/65}	29,8	32,5	51,8	1,0	0,256	0,095	11,5	2,75	4,5	1,56
КВШУ.004	13,2 _{-0,5}	12,4	13 ^{+0/6}	39,5	39,2	66,7	1,5	0,190	0,057	14,5	1,6	3,5	1,7
КВШУ.005	13,2 _{-0,5}	12,4	20 ^{+0/6}	39,5	39,2	66,7	1,5	0,280	0,091	14,5	2,43	3,5	1,7
КВШУ.005-01	13,2 _{-0,5}	12,4	20 ^{+0/6}	39,3	39,2	66,7	1,5	0,280	0,091	14,5	2,43	3,5	1,7
ПЛ 50×50-150	50,0 _{-1,0}	75,5	50 ^{+1/0}	150	177	253	3,0	11,200	0,900	60,8	23,8	2,5	1,7
ПЛ 60×50-150	60,0 _{-1,2}	75,5	50 ^{+1/0}	150	197	273	2,5	14,100	1,040	64,0	28,0	2,0	1,7
ПЛ 50×50-200	50,0 _{-1,0}	75,5	50 ^{+1/0}	200	177	303	3,0	13,000	0,900	70,8	23,8	2,0	1,7
ОСС-2	24,0 _{-0,8}	45,0	50 ^{+1/0}	96	94	147	2,0	3,150	0,430	35,7	11,5	2,4	1,7

1.3 Магнитопроводы по международным стандартам для трансформаторов на частоту 50-60 Гц

Таблица 3

Тип магнитопровода	Геометрические размеры, мм							Масса, кг	ЭДС, В/вит.	Lcp, см	Sct, см ²	H, А/см	B, Тл
	a	C min	B	h min	C max	H max	R						
UI 30/10	9,0 _{-0,5}	10,2	10,0 ^{+0/6}	30,0	30,0	50,0	1,5	0,076	0,03	11,0	0,90	4,6	1,5
UI 30/16	9,0 _{-0,5}	10,2	16,0 ^{+0/6}	30,0	30,0	50,0	1,5	0,121	0,047	11,0	1,43	4,6	1,5
UI 39/10	12,7 _{-0,5}	12,8	10,0 ^{+0/6}	39,1	38,6	65,4	1,5	0,745	0,050	14,4	1,20	3,4	1,7
UI 39/13	12,7 _{-0,5}	12,8	13,0 ^{+0/6}	39,1	38,6	65,4	1,5	0,190	0,057	14,4	1,54	3,4	1,7
UI 39/16	12,7 _{-0,5}	12,8	16,0 ^{+0/6}	39,1	38,6	65,4	1,5	0,230	0,071	14,4	1,90	3,4	1,7
UI 39/20	12,7 _{-0,5}	12,8	20,0 ^{+0/6}	39,1	38,6	65,4	1,5	0,320	0,088	14,4	2,40	3,4	1,7
UI 48/16	16,0 _{-0,5}	16,0	16,0 ^{+0/3}	48,0	49,0	81,0	1,5	0,335	0,090	17,8	2,50	2,6	1,7
UI 48/25	16,0 _{-0,5}	16,0	25,0 ^{+0/3}	48,0	49,0	81,0	1,5	0,525	0,140	17,8	3,80	2,6	1,7
U25	10,3 _{-0,8}	19,0	25,0 ^{+1/0}	57,2	40,1	79,4	2,0	0,340	0,087	18,5	2,37	2,9	1,65
U32	10,3 _{-0,8}	19,0	32,0 ^{+0/5}	57,2	40,1	79,4	2,0	0,430	0,110	18,5	3,00	2,9	1,65
U38	10,3 _{-0,8}	19,0	38,0 ^{+0/9}	57,2	40,1	79,4	2,0	0,520	0,130	18,5	3,60	2,9	1,65
Q13	8,7 _{-0,8}	12,7	13,0 ^{+0/5}	38,1	30,6	56,4	1,5	0,106	0,036	12,9	1,00	3,25	1,5
Q19	8,7 _{-0,8}	12,7	19,0 ^{+0/8}	38,1	30,6	56,4	1,5	0,160	0,060	12,9	1,60	3,26	1,7
Q25	8,7 _{-0,8}	12,7	25,0 ^{+1/0}	38,1	30,6	56,4	1,5	0,206	0,072	12,9	2,00	3,25	1,5
Q38	8,7 _{-0,8}	12,7	38,0 ^{+0/9}	38,1	30,6	56,4	1,5	0,310	0,108	12,9	3,10	3,25	1,5
T25	10,3 _{-0,8}	15,9	25,0 ^{+1/0}	50,8	36,9	73,0	1,5	0,310	0,087	16,6	2,40	3,0	1,6
T32	10,3 _{-0,8}	15,9	32,0 ^{+0/5}	50,8	36,9	73,0	1,5	0,390	0,108	16,6	3,00	3,0	1,6

V38	13,5 _{-0,8}	22,2	38,0 ^{+0/9}	63,5	49,6	92,1	3,0	0,780	0,174	21,4	4,70	2,7	1,7
V51	13,5 _{-0,8}	22,2	50,0 ^{+1/0}	63,5	49,6	92,1	3,0	1,030	0,234	21,4	6,20	2,7	1,7
X38	16,7 _{-0,8}	28,6	38,0 ^{+0/9}	76,2	62,3	111,1	3,0	1,200	0,218	26,2	5,80	2,6	1,7
X51	16,7 _{-0,8}	28,6	50,0 ^{+1/0}	76,2	62,3	111,1	3,0	1,580	0,292	26,2	7,70	2,6	1,7
Z25	19,8 _{-0,8}	34,9	25,0 ^{+1/0}	88,9	75,0	130,2	3,0	1,120	0,174	31,0	4,60	2,5	1,7
Z51	19,8 _{-0,8}	34,9	51,6 ^{+1/0}	88,9	75,0	130,2	3,0	2,250	0,370	31,0	9,80	2,5	1,7
Z70	19,8 _{-0,8}	34,9	70,0 ^{+1/4}	88,9	75,0	130,2	3,0	3,150	0,480	31,0	12,8	2,5	1,7

1.4 Магнитопроводы для трансформаторов на частоту 400 Гц

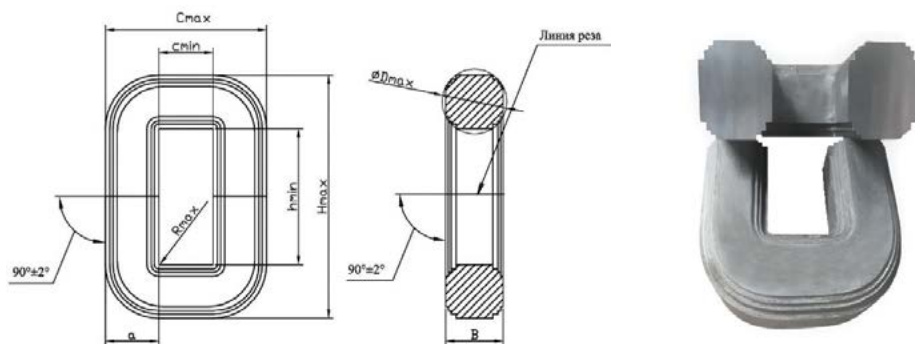
Таблица 4

Тип магнито-провода	Геометрические размеры, мм							Масса, кг	ЭДС, В/вит.	L _{ср} , см	S _{ст} , см ²	H, А/см	B, Тл
	a	C min	B	h min	C max	H max	R						
ШЛ 4×10	2,0 _{-0,25}	4,0	10,0 ^{+0/43}	10,0	8,5	15,0	0,7	0,0050	0,0348	3,43	0,19	9,93	1,02
ШЛ 4×12,5	2,0 _{-0,25}	4,0	12,5 ^{+0/43}	10,0	8,5	15,0	0,7	0,0050	0,0435	3,43	0,24	9,93	1,02
ШЛ 5×12,5	2,5 _{-0,25}	5,0	12,5 ^{+0/43}	12,5	10,5	18,5	0,7	0,0100	0,0543	4,29	0,30	9,93	1,02
ШЛП 4×12,5	2,0 _{-0,25}	4,0	12,5 ^{+0/43}	20,0	8,5	25,0	0,7	0,0100	0,0435	5,43	0,24	9,93	1,02
ШЛ 6×6,5	3,0 _{-0,25}	6,0	6,5 ^{+0/36}	15,0	12,5	22,0	1,0	0,0072	0,040	5,14	0,16	10,0	1,5
ШЛ 6×8	3,0 _{-0,25}	6,0	8,0 ^{+0/36}	15,0	12,5	22,0	1,0	0,0089	0,050	5,14	0,19	10,0	1,5
ШЛ 6×10	3,0 _{-0,25}	6,0	10,0 ^{+0/36}	15,0	12,5	22,0	1,0	0,0112	0,062	5,14	0,24	10,0	1,5
ШЛ 6×12,5	3,0 _{-0,25}	6,0	12,5 ^{+0/43}	15,0	12,5	22,0	1,0	0,0140	0,078	5,14	0,30	10,0	1,5
ШЛ 8×8	4,0 _{-0,3}	8,0	8,0 ^{+0/36}	20,0	17,0	29,5	1,0	0,0154	0,067	6,90	0,27	8,0	1,5
ШЛ 8×10	4,0 _{-0,3}	8,0	10,0 ^{+0/36}	20,0	17,0	29,5	1,0	0,0192	0,083	6,90	0,34	8,0	1,5
ШЛ 8×12,5	4,0 _{-0,3}	8,0	12,5 ^{+0/43}	20,0	17,0	29,5	1,0	0,0240	0,104	6,90	0,42	8,0	1,5
ШЛ 8×16	4,0 _{-0,3}	8,0	16 ^{+0/43}	20,0	17,0	29,5	1,0	0,0310	0,132	6,90	0,53	8,0	1,5
ШЛ 10×10	5,0 _{-0,3}	10,0	10,0 ^{+0/36}	25,0	21,0	37,0	1,0	0,0320	0,106	8,60	0,45	7,0	1,5
ШЛ 10×12,5	5,0 _{-0,3}	10,0	10,0 ^{+0/36}	25,0	21,0	37,0	1,0	0,0320	0,106	8,60	0,56	7,0	1,5
ШЛ 10×16	5,0 _{-0,3}	10,0	16 ^{+0/43}	25,0	21,0	37,0	1,0	0,0510	0,170	8,60	0,72	7,0	1,5
ШЛ 10×20	5,0 _{-0,3}	10,0	20 ^{+0/52}	25,0	21,0	37,0	1,0	0,0640	0,210	8,60	0,90	7,0	1,5
ШЛ 12×12,5	6,0 _{-0,3}	12,0	12,5 ^{+0/43}	30,0	24,9	43,4	1,0	0,0600	0,161	10,3	0,64	3,2	1,5
ШЛ 12×16	6,0 _{-0,3}	12,0	16,0 ^{+0/52}	30,0	24,9	43,4	1,0	0,0770	0,206	10,3	0,82	3,2	1,5
ШЛ 12×20	6,0 _{-0,3}	12,0	20 ^{+0/52}	30,0	24,9	43,4	1,0	0,0970	0,258	10,3	1,03	3,2	1,5
ШЛ 12×25	6,0 _{-0,3}	12,0	25 ^{+0/52}	30,0	24,9	43,4	1,0	0,1200	0,322	10,3	1,28	3,2	1,5
ШЛ 16×16	8,0 _{-0,36}	16,0	16 ^{+0/43}	40,0	33,0	57,5	1,0	0,1300	0,274	13,7	1,09	5,0	1,5
ШЛ 16×20	8,0 _{-0,36}	16,0	20 ^{+0/52}	40,0	33,0	57,5	1,0	0,1600	0,345	13,7	1,37	4,4	1,5
ШЛ 16×25	8,0 _{-0,36}	16,0	25 ^{+0/52}	40,0	33,0	57,5	1,0	0,2020	0,428	13,7	1,71	5,0	1,5



ШЛ 16×32	8,0 _{-0,36}	16,0	32 ^{+0,52}	40,0	33,0	57,5	1,0	0,2600	0,538	13,7	2,20	5,0	1,5
ШЛ 20×20	10,0 _{-0,58}	20,0	20 ^{+0,52}	50,0	40,5	71,5	2,0	0,2500	0,434	17,1	1,80	4,9	1,5
ШЛ 20×25	10,0 _{-0,58}	20,0	25 ^{+0,52}	50,0	40,5	71,5	2,0	0,3300	0,542	17,1	2,30	4,3	1,5
ШЛ 20×32	10,0 _{-0,58}	20,0	32 ^{+0,62}	50,0	40,5	71,5	2,0	0,4200	0,693	17,1	2,90	4,9	1,5
ШЛ 20×40	10,0 _{-0,58}	20,0	40 ^{+0,62}	50,0	40,5	71,5	2,0	0,5000	0,868	17,1	3,60	5,0	1,5
У1	62,0 _{-0,5}	76,0	28 ^{+0,8}	276	203	406	12	11,800	2,600	90,0	16,0	0,77	0,9
У2	44,0 _{-0,5}	72,0	40 ^{+0,8}	208	163	302	12	8,600	2,600	70,0	16,0	1,0	0,9
У3	44,0 _{-0,5}	72,0	40 ^{+0,8}	108	163	202	12	6,000	2,600	50,0	16,0	1,0	0,9
Ф152	38,0 _{-0,5}	74,0	64 ^{+1,5}	132	153	212	3,0	9,300	3,700	53,0	22,0	0,74	0,94

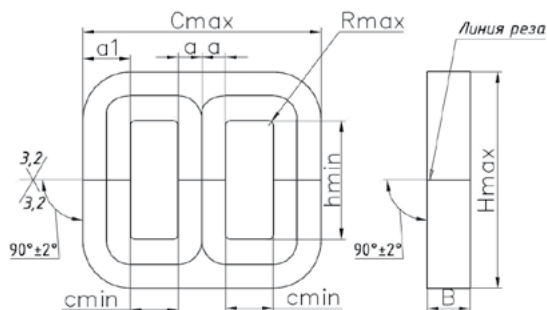
Примечание. На магнитопроводы типов ШЛ и ШЛМ геометрические размеры и параметры указаны в таблице для одного кольца



1.5 Магнитопроводы однофазные ступенчатые для трансформаторов на частоту 50 Гц

Таблица 5

Тип магнитопровода	Геометрические размеры, мм							Масса, кг	ЭДС, В/вит.	L _{ср} , см	S _{ст} , см ²	H, А/см	B, Тл
	а	С min	В	h min	С max	Н max	R						
ПЛ 70,4×93-165	70,1 _{-1,0}	93	70,0 ^{+1,0}	165	233,8	306	1,5	24,6	1,607	79,8	42,29	2	1,7
ПЛ 51×52-130	51,0 _{-1,0}	52	55,0 ^{+1,0}	130	154	235	1,5	9,6	0,926	57,1	34,36	2,5	1,7
ПЛ 60×65-142	59,6 _{-1,0}	74	65,0 ^{+1,0}	142	194	262	1,5	15,5	1,258	67,2	33,11	2	1,7
ПЛ 50×135-150	50,0 _{-1,0}	135	50,0 ^{+1,0}	150	194	235	1,5	13,8	0,875	77,0	23,04	2,5	1,7
ПЛ 48,5×97-119,5	48,5 _{-1,0}	90,7	50,0 ^{+1,0}	119,5	187,6	216,5	1,5	8,5	0,731	61,4	19,23	3	1,7
ПЛ 51×72-140	51,0 _{-1,0}	72	55,0 ^{+1,0}	140	174	242	1,5	11,2	1,000	58,4	29,15	1	1,62
ПЛ 51×102-165	51,0 _{-1,0}	102	55,0 ^{+1,0}	165	204	267	1,5	13,2	0,900	69,4	24,35	1	1,62
ПЛ 70,4×103-165	70,4 _{-1,0}	103	70,0 ^{+1,0}	165	243,8	306	1,5	25,6	1,500	75,7	42,29	1	1,62



1.6 Магнитопроводы для трехфазных трансформаторов на частоту 50-60 Гц.

Таблица 6

Тип магнито-провода	Геометрические размеры, мм								Масса, кг	ЭДС, В/вит.	Lср, см	Sст, см ²	H, А/см	B, Тл
	a1	a	C min	B	h min	C max	H max	R						
АФ112	21,5 _{-0,7}	11,0 _{-0,5}	22,7	40 ^{+1,0}	33	112	80	1,5	1,93	0,292	14,6	8,0	4,0	1,65
АФ117	21,5 _{-1,0}	11,0 _{-0,5}	25	32 ^{+0,5}	85	117	130	1,5	2,30	0,246	23,4	6,42	3,8	1,7
АФ257	46,0 _{-1,1}	47 _{-1,0}	60	40 ^{+1,0}	123	261	219	2,0	11,3	0,667	45,0	87,6	1,6	1,7
АФ265	46,0 _{-1,0}	23,5 _{-0,5}	62	40 ^{+1,0}	129	265	225	6,0	11,5	0,655	45,0	17,6	1,6	1,7
АФ265а	46,0 _{-1,0}	23,5 _{-0,5}	62	40 ^{+1,0}	79,5	265	174	3,0	9,70	0,655	36,0	17,6	1,7	1,7
АФ265б	46,0 _{-1,1}	47,0 _{-1,0}	62	40 ^{+1,0}	61,0	265	157	3,0	8,80	0,667	63,6	17,7	1,7	1,7
АФ270	48,0 _{-1,0}	23,5 _{-0,5}	62	40 ^{+1,0}	129	270	230	6,0	12,3	0,655	45,0	17,6	1,6	1,7
АФ270а	48,0 _{-1,0}	23,5 _{-0,5}	62	40 ^{+1,0}	79,5	270	185	3,0	10,4	0,655	36,0	17,6	1,7	1,7
АФ270б	48,0 _{-1,0}	23,5 _{-0,5}	60	40 ^{+1,0}	55	266	156	2,0	9,60	0,655	31,0	17,6	1,8	1,7
НФ333	60,0 _{-1,2}	30,0 _{-0,6}	75	50 ^{+1,0}	150	333	275	2,0	23,0	1,082	54,4	28,3	2,0	1,7
НФ333а	60,0 _{-1,2}	30,0 _{-0,6}	75	50 ^{+1,0}	200	333	325	2,0	27,0	1,082	64,4	28,3	2,0	1,7
РФ67	13,2 _{-0,5}	6,6 _{-0,3}	12,4	13 ^{+0,6}	39,3	67	70	1,5	0,30	0,060	12,4	1,57	5,0	1,7
БФ144	21,6 _{-0,6}	21,6 _{-0,6}	38,0	31,5 ^{+1,0}	85,0	144	133	1,0	2,70	0,247	56,0	6,5	5,0	1,7
БФ265	46,0 _{-1,1}	47,0 _{-1,0}	62,0	31,5 ^{+1,0}	129	265	225	1,0	9,00	0,525	90,8	13,9	5,0	1,7

2. Дроссели

Предназначены для работы в электрических устройствах и трехфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц и напряжением не более 500В, устанавливаются на входе преобразователей частоты (ПЧ) для снижения высокочастотных гармоник в токе, потребляемом из сети. Климатическое исполнение УХЛ 3 по ГОСТ 15150-69. Класс нагревостойкости изоляционных материалов В (130°C) по ГОСТ 8865-87. Степень защиты IP 00. Дроссели пропитаны лаком МЛ-92 по ГОСТ 15865-70. Максимальная рабочая температура 130°C

2.1 Дроссели трехфазные сетевые серии ДРТ

Таблица 7

Мощность ПЧ, кВА	Наименование	Индуктивность, мГн, ±20%	*Ток, А	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Масса, кг	Рис.
4,5	ДРТ-4,5	1,83	16,0	145	104	191	20±0,2	82±0,2	12 отв. Ø6,5	5,0	1
5,5	ДРТ-5,5	1,83	16,0	145	104	191	20±0,2	82±0,2	12 отв. Ø6,5	5,0	1
7,5	ДРТ-7,5	1,47	20,0	145	104	191	20±0,2	82±0,2	12 отв. Ø6,5	3,0	1
11,0	ДРТ-11	0,98	30,0	145	104	191	20±0,2	82±0,2	12 отв. Ø6,5	6,0	1
11,0	ДРТ-11М	0,98	30,0	145	125	150	20±0,2	82±0,2	12 отв. Ø6,5	6,0	1а
15,0	ДРТ-15	0,73	40,0	145	104	191	20±0,2	82±0,2	12 отв. Ø6,5	6,0	1
15,0	ДРТ-15М	0,73	40,0	145	125	150	20±0,2	82±0,2	12 отв. Ø6,5	6,0	1а
18,5	ДРТ-19	0,59	50,0	180	115	155	20±0,2	82±0,2	12 отв. Ø6,5	6,2	1б
22,0	ДРТ-22	0,48	60,0	330	136	185	128±0,2	80±0,2	6 отв. Ø9,0	13,5	2
30,0	ДРТ-30	0,39	75,0	330	136	185	128±0,2	80±0,2	6 отв. Ø9,0	13,5	2
37,0	ДРТ-37	0,33	90,0	330	160	210	128±0,2	80±0,2	6 отв. Ø9,0	17,5	2
45,0	ДРТ-45	0,25	115,0	330	160	255	128±0,2	80±0,2	6 отв. Ø9,0	22,0	2
55,0	ДРТ-55	0,20	150,0	330	160	255	128±0,2	80±0,2	6 отв. Ø9,0	22,0	2
75,0	ДРТ-75	0,16	180,0	330	160	255	128±0,2	80±0,2	6 отв. Ø9,0	26,5	2
90,0	ДРТ-90	0,16	180,0	340	205	255	122±0,2	129±0,4	6 отв. Ø11,0	42,0	3
110,0	ДРТ-110	0,14	210,0	340	205	255	122±0,2	129±0,4	6 отв. Ø11,0	42,0	3
132,0	ДРТ-132	0,12	250,0	340	205	255	122±0,2	129±0,4	6 отв. Ø11,0	42,0	3
160,0	ДРТ-160	0,10	300,0	340	205	255	122±0,2	129±0,4	6 отв. Ø11,0	42,0	3
200,0	ДРТ-200	0,081	380,0	340	205	255	122±0,2	129±0,4	6 отв. Ø11,0	42,0	3
250,0	ДРТ-250	0,051	500,0	340	205	255	122±0,2	177±0,4	6 отв. Ø11,0	60,0	3

2.2 Дроссели трехфазные сетевые серии ДРС

Таблица 8

Мощность ПЧ, кВА	Наименование	Индуктивность, мГн, $\pm 20\%$	*Ток, А	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Масса, кг	Рис.
4,0	ДРС-2,93/10	2,93	10,0	145	104	191	20 \pm 0,2	82 \pm 0,2	12 отв. $\varnothing 6,5$	5,0	1
18,5	ДРС-0,28/45	0,28	45,0	145	104	191	20 \pm 0,2	82 \pm 0,2	12 отв. $\varnothing 6,5$	5,0	1
22,0	ДРС-0,15/65	0,15	65,0	330	160	185	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	14,0	2
30,0	ДРС-0,15/80	0,15	80,0	330	160	210	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	16,0	2
37,0	ДРС-0,13/90	0,13	90,0	330	160	210	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	16,0	2
45,0	ДРС-0,12/110	0,12	110,0	330	160	210	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	18,0	2
45,0	ДРС-0,05/110	0,05	110,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	20,0	2
45,0	ДРС-0,3/110	0,3	110,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	22,0	2
50,0	ДРС-0,08/128	0,08	128,0	330	160	210	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	17,0	2
55,0	ДРС-0,11/140	0,11	140,0	330	160	210	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	18,0	2
55,0	ДРС-0,07/150	0,07	150,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	20,0	2
60,0	ДРС-0,075/150	0,075	150,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	20,0	2
90,0	ДРС-0,075/180	0,075	180,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	21,0	2
110,0	ДРС-0,06/220	0,06	220,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	23,0	2
132,0	ДРС-0,05/260	0,05	260,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	25,0	2
160,0	ДРС-0,04/325	0,04	150,0	325	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	25,0	2
250,0	ДРС-0,025/500	0,07	150,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. $\varnothing 9,0$	20,0	3

*Максимальное значение тока, при котором дроссель не входит в насыщение

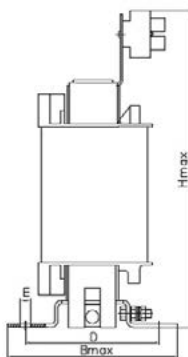
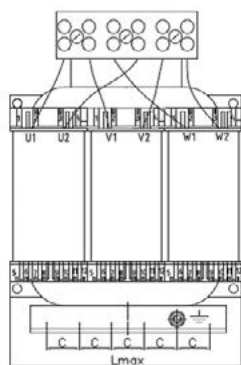


Рис.1 ДРТ-4,5; 5,5; 7,5; 11; 15

Фото 1

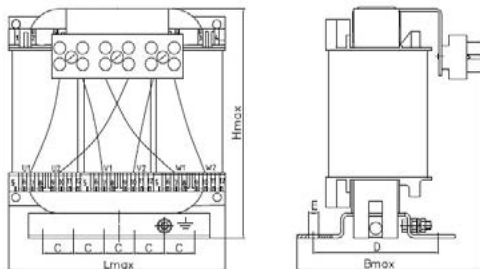


Рис.1а ДРТ-11М; 15М



Фото 1а

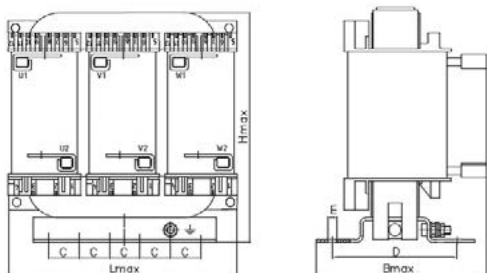


Рис.1б ДРТ-19



Фото 1б

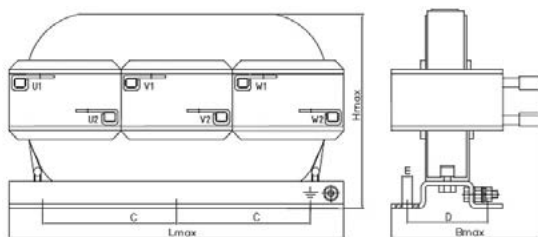


Рис.2 ДРТ-22; 30; 37



Фото 2

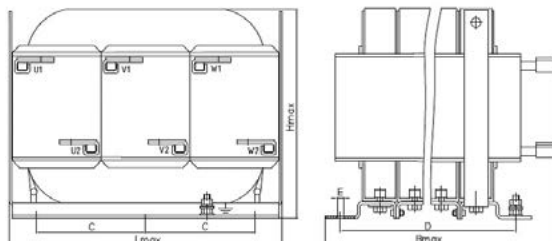


Рис.3 ДРТ-45; 55; 75; 90; 132; 160; 200; 300



Фото 3

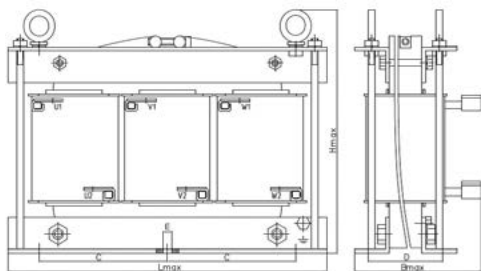


Рис.4 ДРТ-19

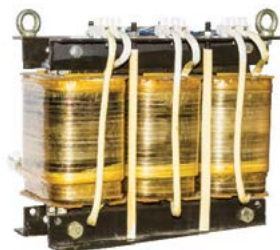


Фото 4

2.3 Дроссели трехфазные сетевые серии ДРТ2 и ДРС2 с повышенной устойчивостью к механическим воздействиям (группа М25 ГОСТ 16516.1-90)

Таблица 9

Мощность ПЧ, кВА	Наименование	Индуктивность, мГн, $\pm 20\%$	*Ток, А	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Масса, кг	Рис.
45,0	ДРТ2-45	0,25	115,0	385	165	290	145 \pm 0,3	88 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	23,0	4
55,0	ДРТ2-55	0,20	150,0	385	165	290	145 \pm 0,3	88 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	23,0	4
75,0	ДРТ2-75	0,16	180,0	385	165	290	145 \pm 0,3	88 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	27,5	4
95,0	ДРТ2-90	0,16	180,0	385	205	290	145 \pm 0,3	129 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	43,0	4
110,0	ДРТ2-110	0,14	210,0	385	205	290	145 \pm 0,3	129 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	43,0	4
132,0	ДРТ2-132	0,12	250,0	385	205	290	145 \pm 0,3	129 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	43,0	4
160,0	ДРТ2-160	0,10	300,0	385	205	290	145 \pm 0,3	129 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	43,0	4
200,0	ДРТ2-200	0,081	380,0	385	205	290	145 \pm 0,3	129 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	43,0	4

Таблица 10

Мощность ПЧ, кВА	Наименование	Индуктивность, мГн, $\pm 20\%$	*Ток, А	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Масса, кг	Рис.
45,0	ДРС2-0,3/110	0,30	110,0	385	165	290	145 \pm 0,3	88 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	23,0	4
55,0	ДРС2-0,07/150	0,07	150,0	385	165	290	145 \pm 0,3	88 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	21,0	4
60,0	ДРС2-0,075/150	0,075	150,0	385	165	290	145 \pm 0,3	88 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	21,0	4
90,0	ДРС2-0,075/180	0,075	180,0	385	165	290	145 \pm 0,3	88 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	22,0	4
110,0	ДРС2-0,06/220	0,06	220,0	385	165	290	145 \pm 0,3	88 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	24,0	4
132,0	ДРС2-0,05/260	0,05	260,0	385	165	290	145 \pm 0,3	88 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	26,0	4
160,0	ДРС2-0,04/260	0,04	325,0	385	165	290	145 \pm 0,3	88 \pm 1,0	6 отв. \varnothing 11	26,0	4

*Значение тока, при котором дроссель не входит в насыщение



2.4 Дроссели трехфазные моторные серии ДРМ

Таблица 11

Мощность ПЧ, кВА	Наименование	Индуктивность, мГн, $\pm 20\%$	*Ток, А	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Масса, кг	Рис.
3,0	ДРМ-2/6,3	2,0	6,3	145	104	191	20 \pm 0,2	82 \pm 0,2	12 отв. \varnothing 6,5	5,0	1
4,0	ДРМ-2,93/10	2,93	10,0	145	104	191	20 \pm 0,2	82 \pm 0,2	12 отв. \varnothing 6,5	5,0	1
5,5	ДРМ-1,27/11	1,27	11,0	145	104	191	20 \pm 0,2	82 \pm 0,2	12 отв. \varnothing 6,5	4,5	1
5,5	ДРМ-4,6/11	4,6	11,0	145	104	191	20 \pm 0,2	82 \pm 0,2	12 отв. \varnothing 6,5	5,0	1
5,5	ДРМ-1,0/16	1,0	16,0	145	104	191	20 \pm 0,2	82 \pm 0,2	12 отв. \varnothing 6,5	5,0	1
5,5	ДРМ-3,8/16	3,8	16,0	180	125	160	20 \pm 0,2	82 \pm 0,2	12 отв. \varnothing 6,5	5,2	1а
7,5	ДРМ-2,5/20	3,0	20,0	180	104	191	20 \pm 0,2	82 \pm 0,2	12 отв. \varnothing 6,5	5,5	1
11,0	ДРМ-2,0/32	2,0	32,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. \varnothing 9,0	15,0	2
15,0	ДРМ-0,3/40	0,3	40,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. \varnothing 9,0	11,5	2
15,0	ДРМ-0,4/41	0,4	41,0	330	160	185	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. \varnothing 9,0	14,0	2
18,5	ДРМ-1,3/48	1,3	48,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. \varnothing 9,0	24,0	2
22,0	ДРМ-0,1/60	0,1	60,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. \varnothing 9,0	18,5	2
30,0	ДРМ-0,18/75	0,18	75,0	330	160	210	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. \varnothing 9,0	16,0	2
30,0	ДРМ-0,8/75	0,8	75,0	340	205	255	122,5 \pm 0,2	129 \pm 0,4	6 отв. \varnothing 11,0	32,0	3
37,0	ДРМ-0,15/96	0,15	96,0	330	160	210	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. \varnothing 9,0	17,0	2
45,0	ДРМ-0,12/110	0,12	110,0	330	160	210	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. \varnothing 9,0	18,0	2
45,0	ДРМ-0,05/110	0,05	110,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. \varnothing 9,0	20,0	2
45,0	ДРМ-0,45/110	0,45	110,0	340	205	255	122,5 \pm 0,2	129 \pm 0,4	6 отв. \varnothing 11,0	38,0	3
55,0	ДРМ-0,05/150	0,05	150,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. \varnothing 9,0	22,0	2
55,0	ДРМ-0,075/150	0,075	150,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. \varnothing 9,0	22,0	2
55,0	ДРМ-0,4/150	0,4	150,0	340	205	255	122,5 \pm 0,2	129 \pm 0,4	6 отв. \varnothing 11,0	40,0	3
90,0	ДРМ-0,08/195	0,08	195,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. \varnothing 9,0	24,0	2
110,0	ДРМ-0,2/200	0,2	200,0	340	205	255	122,5 \pm 0,2	129 \pm 0,4	6 отв. \varnothing 11,0	46,0	3
110,0	ДРМ-0,03/200	0,03	200,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. \varnothing 9,0	22,0	2
132,0	ДРМ-0,05/270	0,05	270,0	330	160	255	128 \pm 0,2	80 \pm 0,2	6 отв. \varnothing 9,0	24,0	2
180,0	ДРМ-0,05/340	0,05	340,0	340	205	255	122,5 \pm 0,2	129 \pm 0,4	6 отв. \varnothing 11,0	45,0	3
300,0	ДРМ-0,02/630	0,02	630,0	340	260	255	122,5 \pm 0,2	177 \pm 0,4	6 отв. \varnothing 11,0	65,0	3

2.5 Дроссели трехфазные моторные серии ДРМ2 с повышенной устойчивостью к механическим воздействиям (группа М25 ГОСТ 16516.1-90)

Таблица 12

Мощность ПЧ, кВА	Наименование	Индуктивность, мГн, ±20%	*Ток, А	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Масса, кг	Рис.
18,5	ДРМ2-1,3/48	1,3	48,0	385	165	290	145±0,3	88±1,0	6 отв. Ø11,0	25,0	4
22,0	ДРМ2-0,1/60	0,1	60,0	385	165	290	145±0,3	88±1,0	6 отв. Ø11,0	19,5	4
30,0	ДРМ2-0,8/75	0,8	75,0	385	205	290	145±0,3	129±1,0	6 отв. Ø11,0	33,0	4
37,0	ДРМ2-0,7/90	0,7	90,0	385	205	290	145±0,3	129±1,0	6 отв. Ø11,0	39,0	4
45,0	ДРМ2-0,05/110	0,05	110,0	385	165	290	145±0,3	88±1,0	6 отв. Ø11,0	21,0	4
45,0	ДРМ2-0,45/110	0,45	110,0	385	205	290	145±0,3	129±1,0	6 отв. Ø11,0	39,0	4
55,0	ДРМ2-0,05/150	0,05	150,0	385	165	290	145±0,3	88±1,0	6 отв. Ø11,0	23,0	4
55,0	ДРМ2-0,075/150	0,075	150,0	385	165	290	145±0,3	88±1,0	6 отв. Ø11,0	23,0	4
55,0	ДРМ2-0,4/150	0,4	150,0	385	205	290	145±0,3	129±1,0	6 отв. Ø11,0	41,0	4
90	ДРМ2-0,08/195	0,08	195,0	385	165	290	145±0,3	88±1,0	6 отв. Ø11,0	25,0	4
110	ДРМ2-0,2/200	0,2	200,0	385	205	290	145±0,3	129±1,0	6 отв. Ø11,0	47,0	4
110	ДРМ2-0,03/200	0,03	200,0	385	165	290	145±0,3	88±1,0	6 отв. Ø11,0	23,0	4
132	ДРМ2-0,05/270	0,05	270,0	385	165	290	145±0,3	88±1,0	6 отв. Ø11,0	25,0	4
180	ДРМ2-0,05/340	0,05	340,0	385	205	290	145±0,3	129±1,0	6 отв. Ø11,0	46,0	4
180	ДРМ2-0,2/340	0,02	340,0	460	240	340	185±0,3	162±1,0	6 отв. Ø11,0	95,0	4

3 . Трансформаторы

3.1 Трансформаторы питания однофазные мощностью до 250 Вт

Предназначены для питания аппаратуры и оборудования от однофазной сети переменного тока частотой 50 Гц. Соответствуют требованиям безопасности ГОСТ 12.2.006-87 и ГОСТ 27570.0-87. Климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69. Класс нагревостойкости изоляционных материалов В (130°C). Используемый магнитопровод – витой ленточный. Перегрев трансформатора при максимальной мощности 65°C. Электрическая прочность изоляции между первичной и вторичными обмотками, а также между первичной обмоткой и магнитопроводом 4000 Вэф. Значения выходных напряжений и токов могут быть любыми.

3.2 Трансформаторы под печатный монтаж

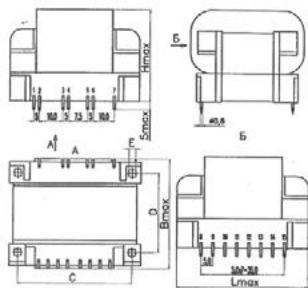


Рис.5. ТПК 25



Фото 5

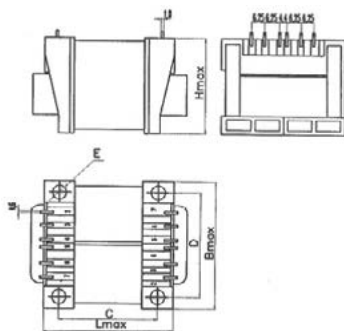


Рис.6 ТПК-40



Фото 6

Таблица 13

Тип	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Мощность, Вт	Масса, кг	Магнитопровод
ТПК-25	66	56	46	58	40	4 отв. Ø3,2 мм	25	0,6	A33
ТПК-40	72	61	50	50±0,2	50±0,2	4 отв. Ø4.5 мм	40	0,7	B43

3.3 Трансформаторы под навесной монтаж

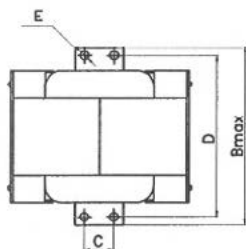
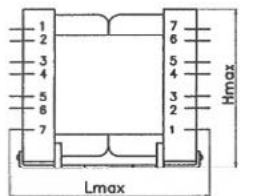


Рис.7 ТПК-50



Фото 7

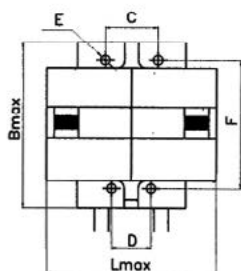
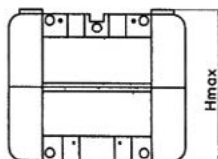


Рис.8 ТПК-60



Фото 8

Таблица 14

Тип	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Мощность, Вт	Масса, кг	Магнитопровод
ТПК-50	82	70	70	20±0,2	60±0,2	4 отв. Ø3,8 мм	-	48	0,6	A44
ТПК-60	68	67	57	20±0,2	15±0,2	4 отв. Ø2.5 мм	49,8±0,2	60	0,7	A33×2

Трансформаторы под навесной монтаж

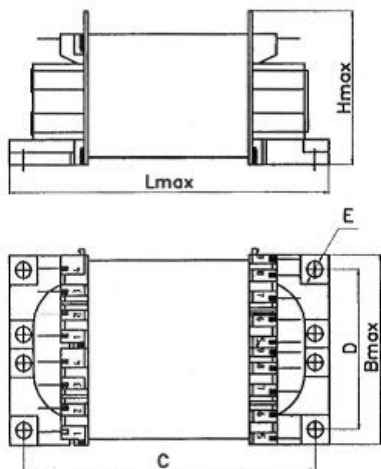


Рис.9 ТПК-110

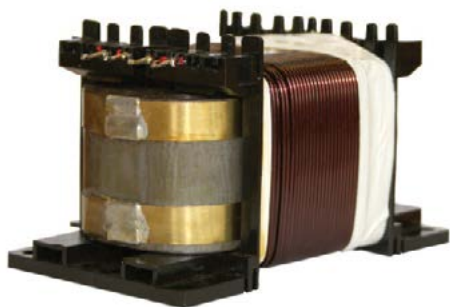


Фото 9

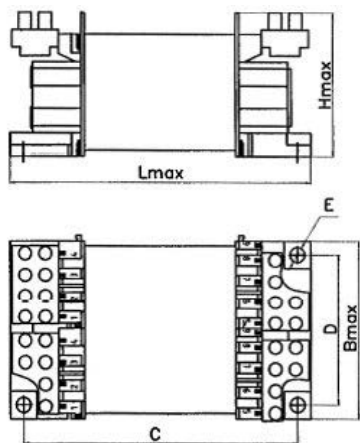


Рис.10 ТПК-110В



Фото 10

Таблица 15

Тип	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Мощность, Вт	Масса, кг	Магнитопровод
ТПК-110	112	66	69	102±0,2	56±1,0	4 отв. Ø5,5 мм	110	1,5	ПЛР16×40
ТПК-110В	112	66	69	102±0,2	56±1,0	4 отв. Ø5.5 мм	110	1,6	ПЛР16×40

Трансформаторы под навесной монтаж

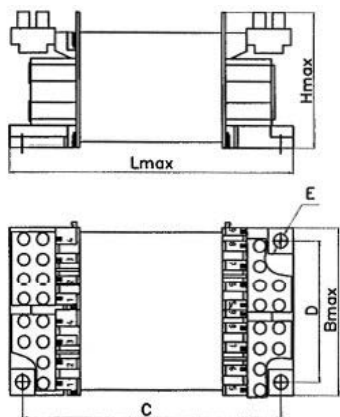


Рис.11 ТПК-125



Фото 11

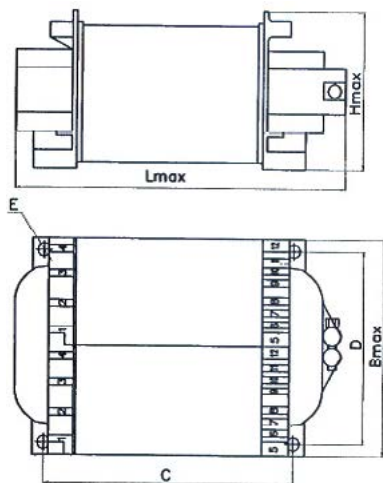


Рис.12 ТПК-190



Фото 12

Таблица 16

Тип	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Мощность, Вт	Масса, кг	Магнитопровод
ТПК-125	120	72	70	110±0,5	37,5±0,2	4 отв. Ø5,5 мм	125	1,8	БШ71
ТПК-190	136	100	70	110±0,5	85±1,0	4 отв. Ø5,5 мм	220	2,8	Б69

Трансформаторы под навесной монтаж

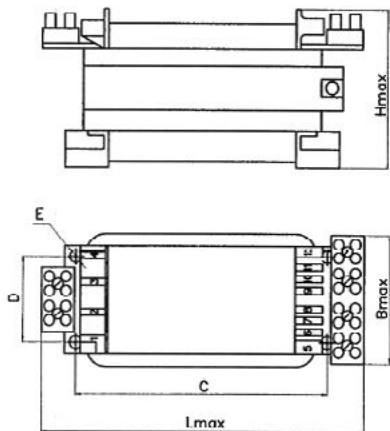


Рис.13 ТПК-125В



Фото 13

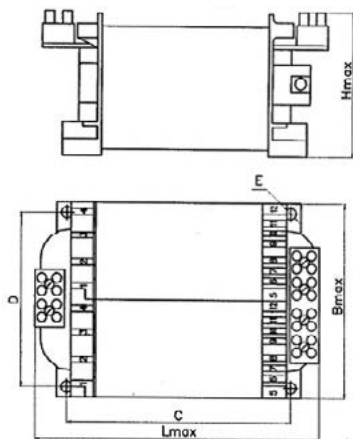


Рис.14 ТПК-190В



Фото 14

Таблица 17

Тип	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Мощность, Вт	Масса, кг	Магнитопровод
ТПК-125В	170	72	77	110±0,5	37,5±0,2	4 отв. Ø5,5 мм	125	1,9	БШ71
ТПК-190В	170	100	77	110±0,5	85±1,0	4 отв. Ø5,5 мм	220	2,9	Б69

3.4 Трансформаторы питания однофазные герметизированные

Предназначены для питания аппаратуры и оборудования от однофазной сети переменного тока частотой 50 Гц и номинальным напряжением не более 380В. Соответствуют требованиям безопасности ГОСТ 12.2.006-87 и ГОСТ 27570.0-87. Климатическое исполнение УХЛ 1.1 по ГОСТ 15150-69. Класс нагревостойкости изоляционных материалов В (130°C). Трансформатор залит эпоксидным компаундом. Используемый магнитопровод – витой ленточный. Перегрев трансформатора при максимальной мощности 65°C. Электрическая прочность изоляции между первичной и вторичными обмотками, а также между первичной обмоткой и магнитопроводом 4000 Вэфф. Значения выходных напряжений и токов могут быть любыми.

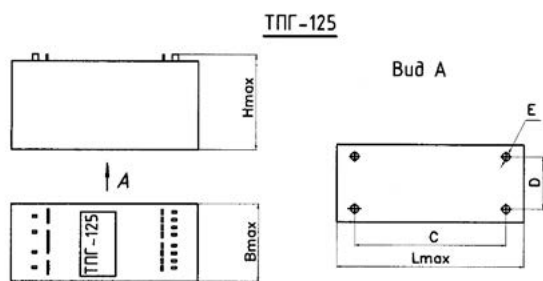


Рис.15 ТПГ-125



Фото 15

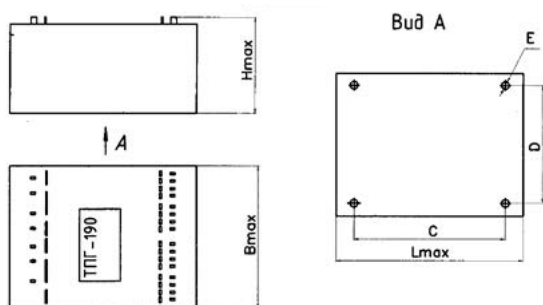


Рис.16 ТПГ-190



Фото 16

Таблица 18

Тип	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Мощность, Вт	Масса, кг	Магнитопровод
ТПГ-125	130	80	70	110±0,5	37,5±0,2	4 отв. М5-6Н	125	2,4	Б35×2
ТПГ-190	142	105	70	110±0,5	85±1,0	4 отв. М5-6Н	220	3,5	Б69

3.5 Трансформаторы питания однофазные мощностью от 0,4 до 6,0 кВт

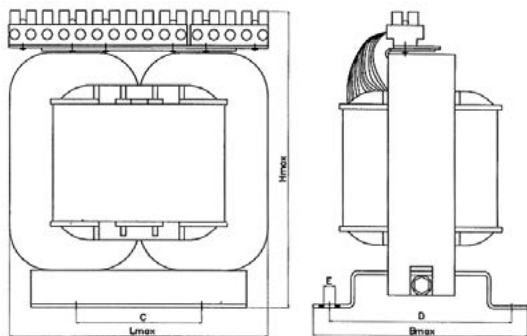


Рис.17 ТПК-0,4;0,6;1,0;2,0



Фото 17

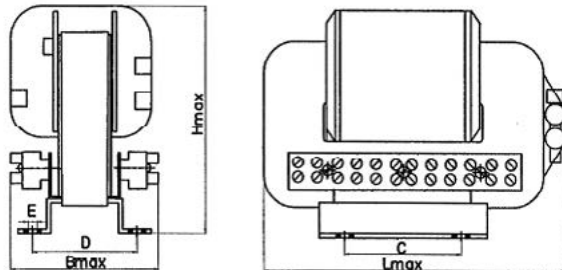


Рис.18 ТПК-1,0К;2,0К

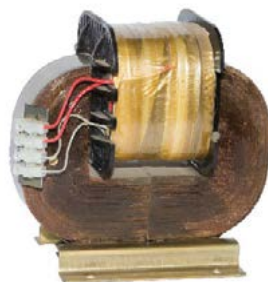


Фото 18

Таблица 19

Тип	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Мощность, Вт	Масса, кг	Магнитопровод
ТПК-0,4	155	106	154	90±0,2	82 ±0,5	4 отв. Ø7 мм	400	6,0	A766×2
ТПК-0,6	155	106	177	90±0,2	82±0,5	4 отв. Ø7 мм	600	7,0	A76×2
ТПК-1,0	155	106	222	90±0,2	82±0,5	4 отв. Ø7 мм	1000	12,0	A77×2
ТПК-2,0	155	150	227	90±0,2	120±0,5	4 отв. Ø7 мм	2000	18,0	A77×4
ТПК-1,0К	235	120	180	90±0,2	82±0,5	4 отв. Ø7 мм	1000	12,0	A124
ТПК-2,0К	235	165	180	90±0,2	120±0,5	4 отв. Ø7 мм	2000	18,0	A124×2

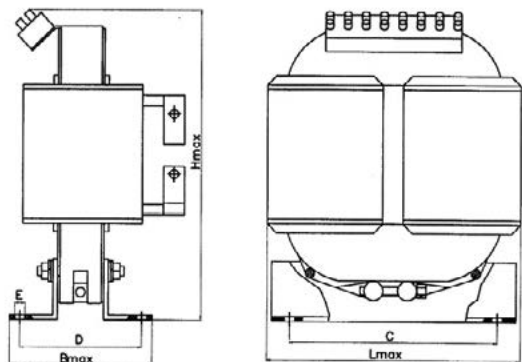


Рис.19 ТПК-0,8С;1,2С;2,0С;3,0С



Фото 19

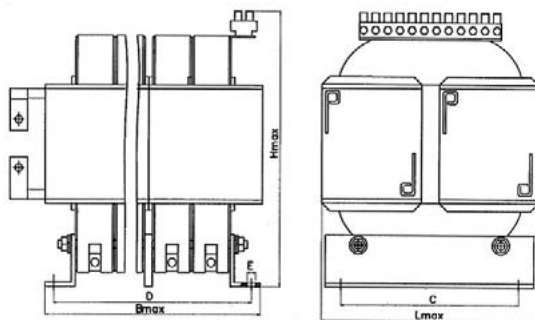


Рис.20 ТПК-4,5; 6,0



Фото 20

Таблица 20

Тип	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Мощность, Вт	Масса, кг	Магнитопровод
ТПК-0,8С	216	102	197	100±0,2	74 ±0,5	4 отв. Ø9 мм	800	9,0	A158б
ТПК-1,2С	216	102	220	100±0,2	74 ±0,5	4 отв. Ø9 мм	1200	13,0	A158а
ТПК-2,0С	216	122	265	180±0,2	94 ±0,5	4 отв. Ø11 мм	2000	18,0	A158
ТПК-3,0С	216	165	265	180±0,2	136 ±0,5	4 отв. Ø11 мм	3000	28,0	A154×2
ТПК-4,5	216	206	270	180±0,2	178 ±0,5	4 отв. Ø11 мм	4500	39,0	A154×3
ТПК-6,0	216	248	270	180±0,2	220 ±0,5	4 отв. Ø11 мм	6000	49,0	A154×4

3.6 Трансформаторы питания трехфазные

Предназначены для питания аппаратуры и оборудования от трехфазной сети переменного тока частотой 50 Гц. Соответствуют требованиям безопасности ГОСТ 12.2.006-87 и ГОСТ 27570.0-87. Климатическое исполнение УХЛ 4.2 или УХЛ 3 по ГОСТ 15150-69. Класс нагревостойкости изоляционных материалов В (130°C). Трансформатор имеют двойную изоляцию. При необходимости между первичной и вторичной обмотками устанавливается экран. Используемый магнитопровод – витой ленточный. Перегрев трансформатора при максимальной мощности 65°C. Значения выходных напряжений и токов могут быть любыми. Монтаж с помощью контактных зажимов и наконечников при выполнении обмоток медной шиной, а также пайкой.

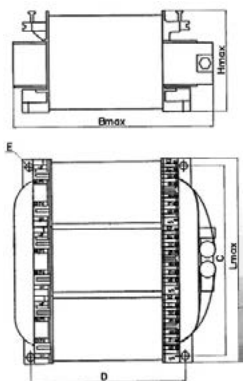


Рис.21 ТПФ-0,3



Фото 21

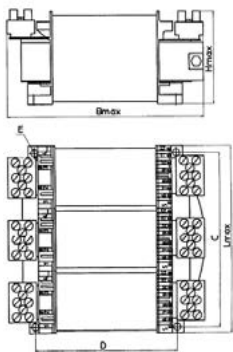


Рис.22 ТПФ-0,3В



Фото 22

Таблица 21

Тип	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Мощность, Вт	Масса, кг	Магнитопровод
ТПФ-0,3	145	140	70	132,5±0,5	110±0,5	4 отв. Ø5,5 мм	300	4,1	АФ117
ТПФ-0,3В	145	170	77	132,5±0,5	110±0,5	4 отв. Ø5,5 мм	300	4,3	АФ117

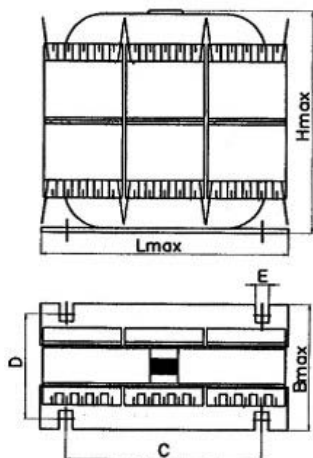


Рис.23 ТПФ-0,025



Фото 23

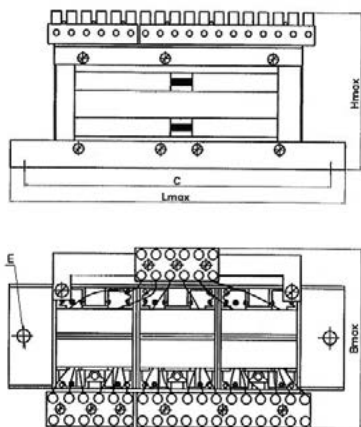


Рис.24 ТПФ-0,13



Фото 24

Таблица 22

Тип	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Мощность, Вт	Масса, кг	Магнитопровод
ТПФ-0,025	82	41	75	65±0,5	34±0,5	4 отв. Ø4,5 мм	25	0,6	РФ67
ТПФ-0,13	180	100	87	165±0,2	-	2 отв. Ø7,0 мм	130	2,6	АФ112

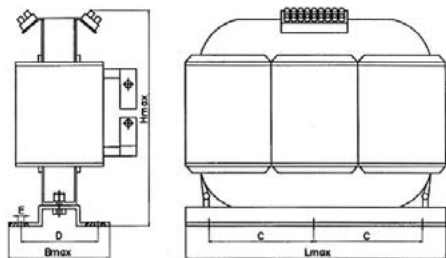


Рис.25 ТПФ-1,0; 1,5; 2,5



Фото 25

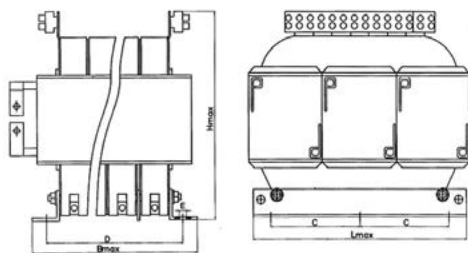


Рис.26 ТПФ-5,0; 7,5; 9,0



Фото 26

Таблица 23

Тип	L, мм	B, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Мощность, Вт	Масса, кг	Магнитопровод
ТПФ-1,0	330	110	210	128±0,2	80 ±0,5	6 отв. Ø9 мм	1000	15,0	АФ270б
ТПФ-1,5	330	110	230	128±0,2	80 ±0,5	6 отв. Ø9 мм	1500	18,0	АФ270а
ТПФ-2,5	330	110	275	128±0,2	80 ±0,5	6 отв. Ø9 мм	2500	27,0	АФ270
ТПФ-5,0	340	164	275	122,5±0,2	129 ±0,4	6 отв. Ø11 мм	5000	43,0	АФ265×2
ТПФ-7,5	340	212	275	122,5±0,2	177 ±0,4	6 отв. Ø11 мм	7500	60,0	АФ265×3
ТПФ-9,0	340	254	275	122,5±0,2	219 ±0,4	6 отв. Ø11 мм	9000	76,0	АФ265×4



Завод «Комета» образован в соответствии с приказом Министерства электронной промышленности в 1962 году. Основная специализация - изготовление оборудования для производства трансформаторов на витых разрезных магнитопроводах для предприятий машиностроительной отрасли страны, а также для экспорта.

В течение последующих лет накопленный опыт и знания позволили заводу наладить производство высокопроизводительного автоматизированного оборудования для изготовления витых разрезных магнитопроводов и однофазных трансформаторов питания на их основе.

Это автоматы для навивки магнитопроводов, проходные калибровочные печи для отжига магнитопроводов, пропиточное оборудование, оборудование для контроля качества магнитопроводов и трансформаторов.

Для намотки электротехнических катушек было освоено изготовление высокопроизводительных намоточных станков, а также роторных многшпindelных автоматов.

В дальнейшем, в процессе совершенствования изготавливаемого оборудования, было освоено производство автоматических линий полного цикла по изготовлению витых разрезных магнитопроводов.

Созданная уникальная производственная база, а также наличие высококвалифицированного персонала позволило предприятию самостоятельно освоить большой ряд однофазных и трехфазных трансформаторов питания от 20 Вт до 15 кВт на рабочие частоты 50 Гц, 400 Гц и до 1000 Гц, а также широкую номенклатуру сетевых и моторных дросселей для частотных преобразователей.

Выпускаемые изделия могут быть адаптированы к требованиям потребителей, либо разработаны новые модели в соответствии с техническим заданием.

За время работы предприятие зарекомендовало себя надежным партнером, ориентированным на нужды потребителя и всегда выполняет взятые обязательства.

Обращайтесь:

173001, г. Великий Новгород, ул. Великая, д. 20.

+7 8162 335 390 +7 8162 225 482

market@kometa53.ru sales@kometa53.ru



Акционерное общество
«Завод «Комета»

173001, г. Великий Новгород, ул. Великая, д. 20

АО «Завод «Комета»

+7 8162 335 390

+7 8162 334 938