

Трансформаторы сигнальные

ИМПУЛЬСНЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ИМПУЛЬСНЫЕ МИНИАТЮРНЫЕ ТИМ

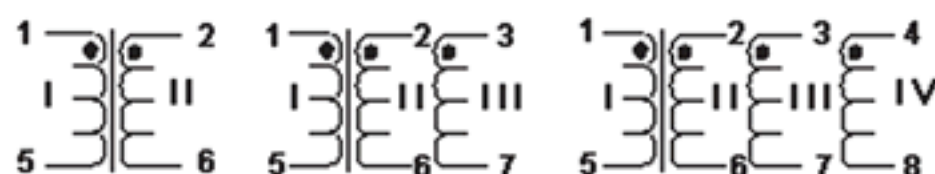
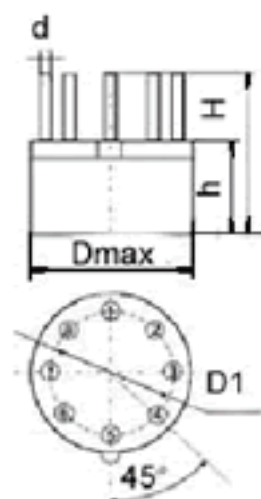


Рис. 1

1:1
2:1
3:1
5:1

Рис. 2

1:1:1 3:3:1
2:1:1 5:5:1
3:1:1 3:2:1
5:1:1 5:2:1
2:2:1

Рис. 3

1:1:1:1 5:2:2:1
3:1:1:1 5:3:3:1
3:3:3:1 5:3:3:2
3:3:1:1

Типономинал трансформатора	Размеры, мм					Вес, г не более	База
	D макс.	D ₁	d	H макс.	h макс.		
ТИМ1Т – ТИМ63Т	9,6	7,0	0,5	15,7	9,8	1,2	0,16
ТИМ64Т – ТИМ105Т							
ТИМ111Т – ТИМ173Т	12,4	9,5	0,5	15,2	9,3	1,7	0,17
ТИМ174Т – ТИМ194Т	12,4	9,5	0,5	16,8	9,3	2,2	0,17
ТИМ195Т – ТИМ215Т	15,0	12,0	0,6	19,3	12	4,0	0,18
ТИМ216Т – ТИМ257Т	17,7	14,5	0,8	20	14	8,0	0,19

Обозначение в ПМ						СПМЕ.671143.000												
Исполнение (влагозащитное)						1. На ферритовых сердечниках, длительность импульса – $t_i=0,02\text{мкс}$ 2. На магнитопроводах из аморфной магнитной стали (АМС) t_i не менее 5-100мкс												
Номер группы трансформатора	Задаваемые параметры						Контролируемые параметры										L ₁ , мГн не менее	
	Длительность импульса, мкс		Амплитуда импульса, В		Частота импульса, кГц		Ток намагничивания, мА не более	Индуктивность рассеяния при отношениях числа витков I обмотки к числу витков каждой из II обмоток, мкГн, не более					Емкость между I и II обмотками, при отношении числа витков, пФ не более					
	Номин.	Пред. отклон.	Номин.	Пред. отклон.	Номин.	Пред. отклон.		1:1	3:2 5:3	2:1	3:1 5:2	5:1	1:1	3:2 5:3	2:1	3:1 5:2		5:1
I	0,02	±15%	10	±15%	100	±15%	15	0,30	0,7	1,0	2,0	5,0	18	12	10	8	0	0,012
II	0,03		10		100		15	0,4	1,0	1,5	3,0	5,5	20	15	12	10	8	0,030
III	0,1		10		100		15	0,15	1,2	1,8	3,5	6,0	28	20	18	15	12	0,06
IV	0,20		10		100		15	0,60	1,5	2,0	4,0	8,0	40	25	22	20	15	0,12
V	0,50		10		100		15	0,70	2,0	2,5	5,0	12,0	60	15	30	25	20	0,30
VI	1,0		15		30		20	2,0	4,0	5,0	8,0	15,0	80	50	45	35	25	0,75
VII	2,0		15		20		20	4,0	6,0	8,0	10,0	20,0	100	70	50	40	80	1,5
VIII	5,0		15		6,0		20	6,0	8,0	10,0	15,0	30,0	140	90	80	50	40	3,5
IX	10,0		15		3,0		20	8,0	10,0	12,0	20,0	40,0	180	130	110	85	55	7,5
X	20,0		15		2,0		20	12,0	15,0	20,0	30,0	50,0	300	180	150	120	70	15
XI	50,0		15		0,6		20	15,0	25,0	30,0	50,0	80,0	450	300	250	200	100	35
XII	100,0		15		0,3		20	20,0	40,0	60,0	90,0	150,0	800	400	350	250	150	75