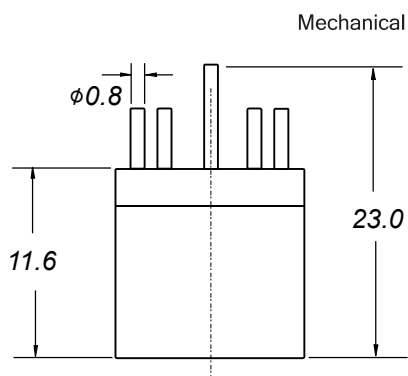


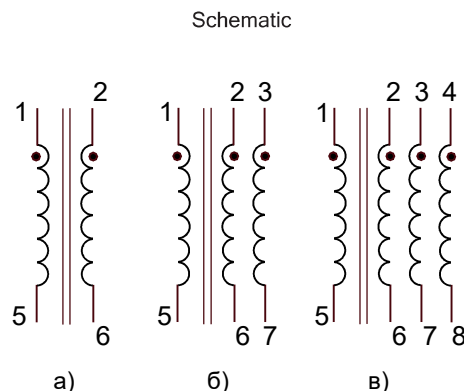
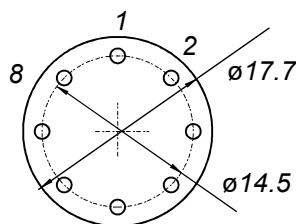
Трансформаторы импульсные миниатюрные типа ТИМ с частотой импульса 0,3...100 кГц и амплитудой до 20В предназначены для работы в функциональных блоках и узлах радиоэлектронной, электронной и квазиэлектронной аппаратуры связи. Трансформаторы работают в импульсном режиме с длительностью импульсов 0,02...100 мс и токе намагничивания до 20 мА. Длительность фронта и среза импульса на вторичных обмотках при различных коэффициентах трансформации 0,04...2 мкс. В части механических и климатических воздействий трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 16962-71. Климатическое исполнение УХЛ категория размещения 1..

Электрические характеристики		Условия эксплуатации	
Длительность импульсов, мкс	100	Диапазон рабочих температур	-60...+85°C
Максимальное входное напряжение, В	30	Относительная влажность воздуха	98%
Частота импульсов, кГц	0,3	Масса, г	8
Ток подмагничивания, мА, не более	20	Линейные нагрузки с ускорением не более	150g
Максимальный импульсный ток, мА	500		
Индуктивность первичной обмотки, мГн, минимум.	75	Вибрационные нагрузки с ускорением в диапазоне 5...5000Гц, не более	30g
Длительность фронта и среза импульса не более, мкс	2	Многokrатные удары с ускорением длительностью 1-3 мс., не более	150g
Макс. произведение длительности импульса на входное импульсное напряжение мкс*В $\tau_i * U_{вх}$	2000	Одиночные удары с ускорением длительностью 0,2-1 мс., не более	100g
Сопротивление изоляции, МОм	10	Срок службы, ч	10000

Отношение числа витков обмоток									Схема
ТИМ-237	ТИМ-238	ТИМ-239	ТИМ-240						а)
1:1	2:1	3:1	5:1						
ТИМ-241	ТИМ-242	ТИМ-243	ТИМ-244	ТИМ-245	ТИМ-246	ТИМ-247	ТИМ-248	ТИМ-249	б)
1:1:1	2:1:1	3:1:1	5:1:1	2:2:1	3:3:1	5:5:1	3:2:1	5:2:1	
ТИМ-250	ТИМ-251	ТИМ-252	ТИМ-253	ТИМ-254	ТИМ-255	ТИМ-256	ТИМ-257		в)
1:1:1:1	2:2:1:1	3:1:1:1	3:3:3:1	3:3:1:1	5:2:2:1	5:3:3:1	5:3:3:2		



Все размеры в мм.



СФБД.671143.001 ТУ