

ТУМБЛЕРЫ ПТ55

Однополюсные и двухполюсные миниатюрные тумблеры предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение В.

Технические характеристики

Усилие переключения – от 0,294 до 4,9 Н (от 0,03 до 0,5 кгс)
Сопrotивление электрического контакта – не более 0,05 Ом
Сопrotивление изоляции – не менее 1 000 МОм
Электрическая прочность изоляции – 750 В_{эфф}
Диапазон рабочих температур – от минус 60°C до +85°C
Срок сохраняемости изделий – 15 лет

Типономинал	Положения фиксации ручки	Схема электрическая		Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
		однополюсный*	двухполюсный		
ПТ55-1, ПТ55-11	два крайних фиксированных положения			5	Золото 0,022072
ПТ55-21					Золото 0,040862
ПТ55-2, ПТ55-12					Серебро 0,018393
ПТ55-22	два положения с самовозвратом в крайнее			5	Серебро 0,034027
ПТ55-3, ПТ55-13					Золото 0,022072
ПТ55-23					Золото 0,040862
ПТ55-4, ПТ55-14	три фиксированных положения			5	Серебро 0,018393
ПТ55-24					Серебро 0,034027
ПТ55-5, ПТ55-15					Золото 0,022072
ПТ55-25	три положения с самовозвратом в среднее			5	Золото 0,040862
ПТ55-6, ПТ55-16					Серебро 0,018393
ПТ55-26					Серебро 0,034027
ПТ55-7, ПТ55-17	три положения с самовозвратом в среднее			5	Золото 0,022072
ПТ55-27					Золото 0,040862
ПТ55-8, ПТ55-18					Серебро 0,018393
ПТ55-28	три положения с самовозвратом в среднее из одного крайнего			5	Серебро 0,034027
ПТ55-9, ПТ55-19					Золото 0,022072
ПТ55-29					Золото 0,040862
ПТ55-10, ПТ55-20					Серебро 0,018393
ПТ55-30					Серебро 0,034027

* - перемычка между контактами 2 и 4 выполняется потребителем при монтаже

Конструктивно тумблеры ПТ55 различают по способу крепления к плате и виду выводов:

- крепление пайкой, выводы короткие (ПТ55-1...ПТ55-10);
- крепление винтами при помощи обоймы, выводы короткие (ПТ55-11...ПТ55-20);
- крепление пайкой при торцевом и боковом положениях на печатной плате, выводы удлиненные (ПТ55-21...ПТ55-30).

Тумблеры ПТ55 изготавливаются с ручками пяти цветов:

- черный (наличие «8.337.061» в обозначении);
- белый (наличие «8.337.061-01» в обозначении);
- красный (наличие «8.337.061-02» в обозначении);
- желтый (наличие «8.337.061-03» в обозначении);
- синий (наличие «8.337.061-04» в обозначении)

Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	I _{min} – I _{max} , А	U _{min} – U _{max} , В	P _{max} , Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при t=+85°C
ПТ55-1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29	постоянный и переменный	активная	1x10 ⁻⁶ – 0,1	1x10 ⁻⁴ – 0,5	0,05	30 000 (50 000)	12 000 (25 000)
ПТ55-2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	постоянный и переменный	активная	0,1 – 0,3	0,5 – 27	9	20 000	8 000
			0,1 – 0,5	0,5 – 18	9	20 000	8 000
			0,036 – 0,5	0,5 – 250	9,9	20 000	8 000
			0,1 – 0,5	0,5 – 6,0	3,3	30 000	12 000

Значения в скобках указаны для тумблеров ПТ55-1, ПТ55-11, ПТ55-21

Условное обозначение при заказе

Тумблер ПТ55-1В 8.337.061-02 АГО.360.042 ТУ, где

ПТ55 – обозначение типа тумблера;

цифра 1 – после дефиса – типономинал, определяющий способ крепления и вид выводов (от 1 до 30; см. выше);

буква В – климатическое исполнение В;

8.337.061-02 – вариант цвета ручки (см. выше; если цвет любой – не указывается);

АГО.360.042 ТУ – номер технических условий (изделия изготавливаются только категории качества «ВП»)



Габаритные и присоединительные размеры

