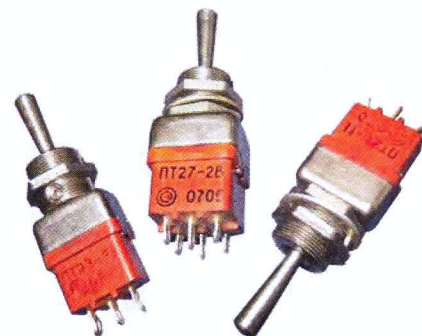


ТУМБЛЕРЫ ПТ19, ПТ21, ПТ23, ПТ25, ПТ27, ПТ29

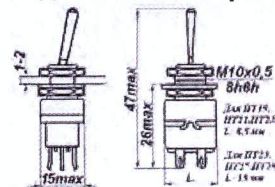
Однополюсные и двухполюсные миниатюрные тумблеры предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение В.

Технические характеристики

- Усилие переключения — от 1,18 до 14,7 Н (от 0,12 до 1,5 кгс)
Сопrotивление электрического контакта — не более 0,05 Ом
Сопrotивление изоляции — не менее 1 000 МОм
Электрическая прочность изоляции:
— ПТ19-1, ПТ21-1, ПТ23-1, ПТ25-1, ПТ27-1, ПТ29-1 — 500 В_{эфф};
— ПТ19-2, ПТ21-2, ПТ23-2, ПТ25-2, ПТ27-2, ПТ29-2 — 750 В_{эфф}
Диапазон рабочих температур:
— для изделий с приемкой «СКК» — от минус 45°C до +85°C;
— для изделий категории качества «ВП» — от минус 60°C до +85°C
Срок сохраняемости изделий:
— для изделий с приемкой «СКК» — 10 лет;
— для изделий категории качества «ВП» — 12 лет



Габаритные и присоединительные размеры



Разметка для крепления



Типо-номинал	Положения фиксации ручки	Схема электрическая	Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
ПТ19-1	два фиксированных положения		15	Золото 0,131695 Серебро 0,103469
ПТ19-2				Серебро 0,196060
ПТ21-1	три положения с самовозвратом в среднее		15	Золото 0,125728 Серебро 0,129363
ПТ21-2				Серебро 0,219586
ПТ23-1	три фиксированных положения		15	Золото 0,131255 Серебро 0,103469
ПТ23-2				Серебро 0,196048
ПТ25-1	два фиксированных положения		20	Золото 0,263390 Серебро 0,206938
ПТ25-2				Серебро 0,392120
ПТ27-1	три положения с самовозвратом в среднее		20	Золото 0,251455 Серебро 0,258726
ПТ27-2				Серебро 0,439172
ПТ29-1	три фиксированных положения		20	Золото 0,262509 Серебро 0,206938
ПТ29-2				Серебро 0,392095

Тумблеры могут комплектоваться:

- протектором и декоративной гайкой (наличие «протектор 8.634.158» в обозначении);
- декоративной гайкой (наличие «гайка 758.448.001» для изделий с приемкой «СКК» или «гайка 8.935.009» для изделий категории качества «ВП» в обозначении).

Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	$I_{\min} - I_{\max}, A$	$U_{\min} - U_{\max}, B$	$P_{\max}, Bт (BA)$	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при $t=+85^{\circ}C$
ПТ19-1, ПТ21-1, ПТ23-1, ПТ25-1, ПТ27-1, ПТ29-1	постоянный и переменный	активная	$1 \times 10^{-6} - 0,1$	$1 \times 10^{-4} - 60$	—	30 000 (10 000)	12 500 (6 250)
		индуктивная	$1 \times 10^{-6} - 0,5$	$1 \times 10^{-4} - 60$	—	25 000 (10 000)	10 000 (5 000)
		индуктивная	$1 \times 10^{-6} - 0,25$	$1 \times 10^{-4} - 36$	—	20 000 (10 000)	5 000 (2 500)
ПТ19-2, ПТ21-2, ПТ23-2, ПТ25-2, ПТ27-2, ПТ29-2	постоянный и переменный	активная	0,1 — 2,0	0,1 — 36	65	20 000 (10 000)	7 000 (3 500)
		индуктивная	0,1 — 0,5	0,1 — 36	65	20 000 (10 000)	7 000 (3 500)
		активная	0,1 — 1,0	0,1 — 250	200	25 000 (10 000)	10 000 (5 000)
	переменный	индуктивная	0,1 — 0,5	36 — 250	200	15 000 (10 000)	5 000 (2 500)

Значения в скобках указаны для тумблеров ПТ21 и ПТ27

Условное обозначение при заказе

Тумблер ПТ19-2В, протектор 8.634.158 АУБК.642150.003 ТУ, где

ПТ19 — обозначение типа тумблера (ПТ19, ПТ21, ПТ23, ПТ25, ПТ27, ПТ29);

цифра 2 — после дефиса — типономинал, определяющий электрические режимы коммутации (1 или 2; см. выше);

буква В — климатическое исполнение В;

протектор 8.634.158 — вариант комплектации (протектор 8.634.158, гайка 758.448.001 (приемка «СКК») или гайка 8.935.009 (категория качества «ВП»); с шестигранной гайкой — не указывается);

АУБК.642150.003 ТУ — номер технических условий (АУБК.642150.003ТУ — изделия с приемкой «СКК», ОЮ0.360.092ТУ — изделия категории качества «ВП»)