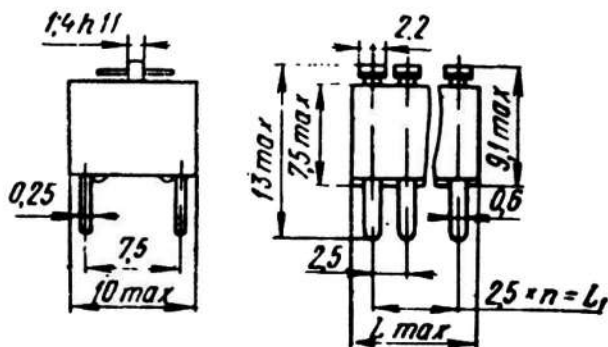


ВДМ1**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ**

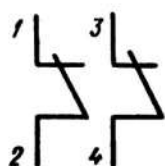
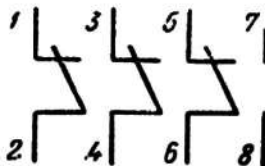
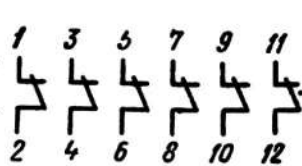
Выключатель движковый модульный типа ВДМ1 предназначен для коммутации электрических цепей постоянного и переменного токов в радиоэлектронной аппаратуре.

Выключатели изготовляют на 2, 4, 6, 8, 10 полюсов в климатическом исполнении УХЛ.



Обозначение выключателей	Количество полюсов	Размеры, мм		n	Масса, г, не более
		L_{max}	L_1		
ВДМ1-2	2	5	2,5	1	0,6
ВДМ1-4	4	10	7,5	3	1
ВДМ1-6	6	15	12,5	5	1,5
ВДМ1-8	8	20	17,5	7	2
ВДМ1-10	10	25	22,5	9	2,5

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

ВДМ1-2**ВДМ1-4****ВДМ1-6**

ВДМ1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
-------------	--------------------

ВДМ1-8



ВДМ1-10



Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Выключатель	<u>ВДМ1 - 4</u>	<u>АГО.360.039 ТУ</u>
Тип выключателя		
Количество полюсов		
Обозначение документа на поставку		

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:		
диапазон частот, Гц		1—80
амплитуда ускорения, м/с ² (g)		50 (5)
Механический удар:		
одиночного действия:		
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g) . .		200 (20)
многократного действия:		
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g) . .		150 (15)
Атмосферное пониженное давление, кПа (мм рт. ст.)		53,6 (400)
Повышенная температура среды, °С		85
Пониженная температура среды, °С		минус 60
Смена температур, °С		от +85 до минус 60
Повышенная относительная влажность при температуре 25°С, %		80

ВДМ1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
-------------	--------------------

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сопrotивление контакта, Ом, не более	0,05
Сопrotивление изоляции между соседними выводами, а также между разомкнутыми контактами, МОм	1000
Испытательное напряжение, В	500
Электрический режим и количество коммутационных циклов переключений:	

Электрический режим коммутации			Количество циклов переключений
Род тока, вид нагрузки	Ток, А	Напряжение, В	
Постоянный и переменный	10—4—0,1	0,05—36	10 000
Активная			

Усилие переключения на один полюс приводного элемента выключателя не более 5,88 Н (0,6 кгс).

НАДЕЖНОСТЬ

Интенсивность отказов, 1/ч	10 ⁻⁷
Доверительная вероятность	0,6
Наработка при 10 000 циклов переключений, ч	10 000
95-процентный срок сохраняемости, лет	6

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

При монтаже выключателя следует применять меры, исключающие попадание припоя и флюса внутрь выключателя.

Минимальное расстояние от корпуса выключателя до места пайки должно быть 1,5 мм.