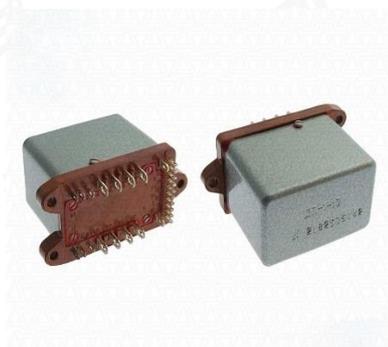


Дистанционные переключатели (контакторы) ДП-1

ГОСТ Р 51731-2001

ОСТ 1 00393-80

ТУ 16-526.455-79



ДП-1-10



ДП-1-25



ДП-1-100



ДП-1-50



ДП-1-50А



ДП-1-50Б

Расшифровка: Дистанционный переключатель (контактор) ДП-1-50Б

ДП-1	50	Б
-------------	-----------	----------

ДП-1 - серия контакторов: дистанционные переключатели

50 - величина номинального тока контактов: 2; 10; 25; 50; 100А

Б - индекс модификации: А, Б: определяет количество, вид контактов и ток коммутации

Distributor of electronic components

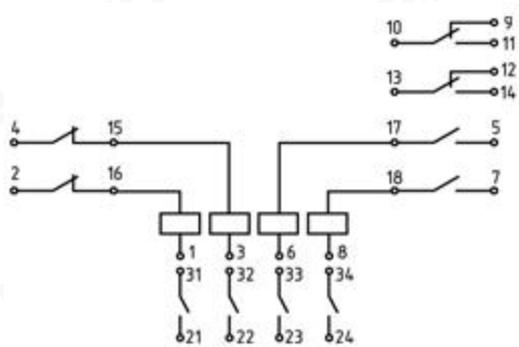


Поставка электронных компонентов <https://ipelectron.ru/> info@ippart.com 8-800-100-90-86

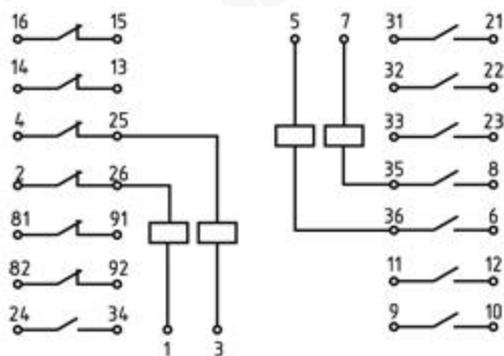
Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.

Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com

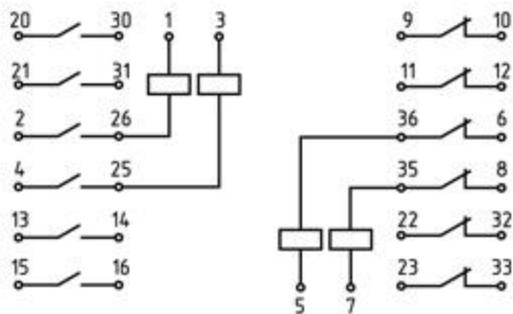
Схемы коммутации контакторов ДП-1:



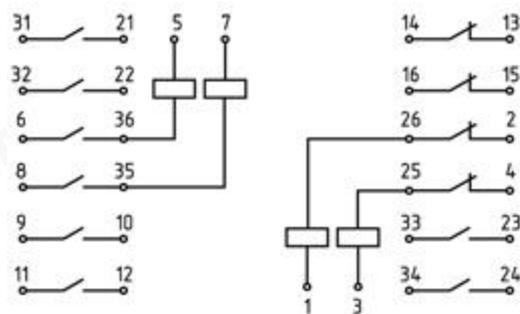
ДП-1-10



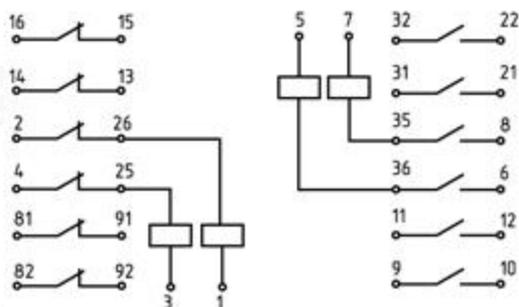
ДП-1-25



ДП-1-50; ДП-1-50Б



ДП-1-50А



ДП-1-100

Габаритные и установочные размеры контакторов ДП-1:

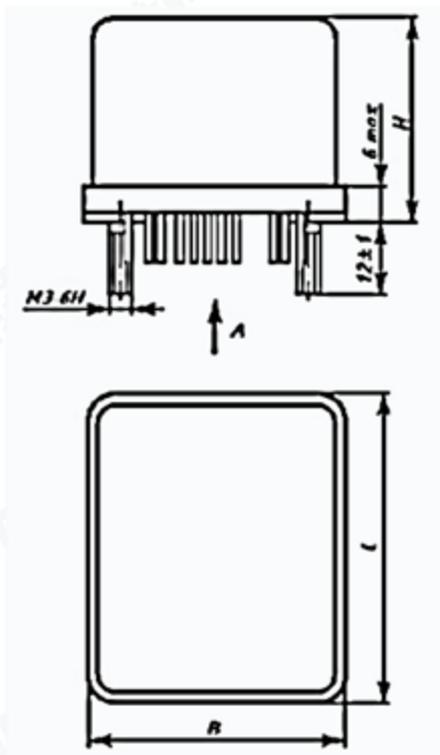


Рисунок 1

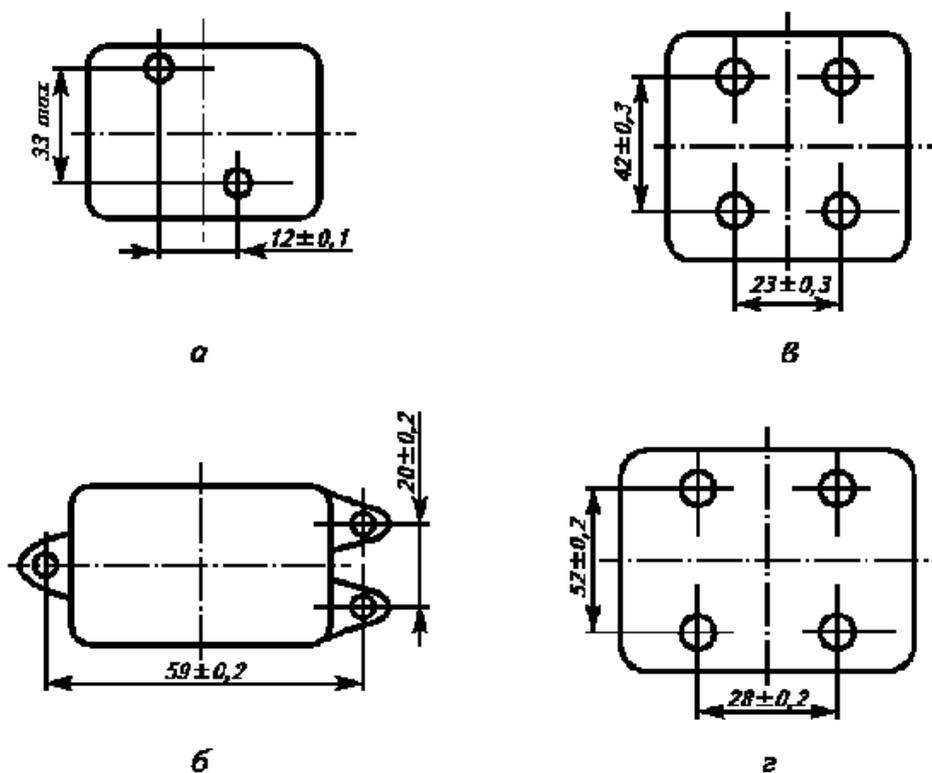


Рисунок 2

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов <https://ipelectron.ru/> info@ippart.com 8-800-100-90-86

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.

Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com

Тип контактора	Размер, мм			Рисунок
	L max	H max	B max	
ДП-1-2	52	34	42,5	2а
ДП-1-2А	52	35	43	
ДП-1-10	67,5	43	32	2б
ДП-1-25	73	42	58	2в
ДП-1-50	73	44	61	
ДП-1-50Б				
ДП-1-50А	72	42	59	2г
ДП-1-100	89	52	76	

Общие характеристики:

Тип контактора	ДП-1-2	ДП-1-2А	ДП-1-10	ДП-1-25	ДП-1-50	ДП-1-50А	ДП-1-50Б	ДП-1-100
Степень защиты механизма контактора	IP40							
Степень защиты выводов контактора	IP00							
Материал корпуса	металл							
Способ крепления	с помощью винтов, закрепленных в панели переключателя, и гаек		с помощью винтов через отверстия в корпусе	с помощью винтов, закрепленных в панели переключателя, и гаек				
Присоединение проводников	заднее, при помощи пайки							
Число контактов основной цепи	4з.	4п.	4з.	4з.+2р.	2з.+2р.	4з.	2з.+2р.	2з.+2р.
Число контактов вспомогательной цепи	2з.+2р.	2п.	2п.	2з.+2р.	2з.+2р.	2з.+2р.	2з.+2р.	2з.+2р.
Масса	0,09 кг		0,18 кг	0,24 кг	0,26 кг	0,25 кг	0,26 кг	0,44 кг
Коммутационная износостойкость	10 000 циклов							
Время срабатывания, не более	0,04 с							
Вид привода	ручной, механическая фиксация конечных коммутационных положений с электромагнитным возвратом							
Диапазон рабочих температур	-60°С... +85°С							
Максимально допустимая влажность при +35°С	98 %							
Гарантийный срок эксплуатации	17 лет							

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ippart.com [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com

Технические характеристики:

Тип контактора		ДП-1-2	ДП-1-2А	ДП-1-10	ДП-1-25	ДП-1-50	ДП-1-50А	ДП-1-50Б	ДП-1-100	
Номинальное напряжение катушки		27 В	27 В	27 В	27 В	27 В	27 В	12 В	27 В	
Напряжение срабатывания, не более		20 В	20 В	20 В	20 В	20 В	20 В	9,5 В	20 В	
Номинальный ток нагрузки в цепи контактов		2А	2А	10А	25А	50А	50А	50А	100 А	
Ток, коммутируемый контактами вспомогательной цепи		0,02-2 А								
Рабочий ток, коммутируемый контактами главной цепи		0,05-2А	0,05-2А	0,05-10А	0,05-25А	0,05-50А	0,05-50А	0,05-50А	0,05-100А	
Сопротивление каждой обмотки, не менее		11,2 Ом	11,2 Ом	11,2 Ом	11,2 Ом	12,5 Ом	11,2 Ом	3,0 Ом	11,2 Ом	
Синусоида льная вибрация	частота	0,5 – 3000 Гц								
	ускорение	1 – 15 g								
Акустические шумы		в диапазоне частот от 50 до 10000 Гц при звуковом давлении 150 дБ								
Удары одиночного действия с ускорением, не более		150 g								
Удары многократного действия с ускорением, не более		40 g								

Переключатели типов ДП-1-2, ДП-1-2А, ДП-1-25, ДП-1-50А, ДП-1-100 предназначены для коммутации электрических цепей: постоянного и переменного тока (частотой от 400 до 1000 Гц) –; ДП-1-10, ДП-1-50, ДП-1-50Б постоянного.

Переключатели представляют собой электромагнитные нейтральные двухстабильные реле постоянного тока мгновенного действия с механической фиксацией конечных коммутационных положений с электромагнитным возвратом. Крепление контакторов – с помощью винтов, закрепленных в панели переключателя, и гаек. Переключатели ДП-1-10 крепятся с помощью винтов через отверстия в корпусе. Присоединение проводников – заднее, с помощью пайки. Переключатели ДП применяются в авиационном оборудовании, а также используются в общепромышленных установках и другом оборудовании. Переключатели могут эксплуатироваться в широком диапазоне внешних климатических и механических воздействий, обладают высокой надежностью и стабильностью параметров.

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ippart.com [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.

Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com