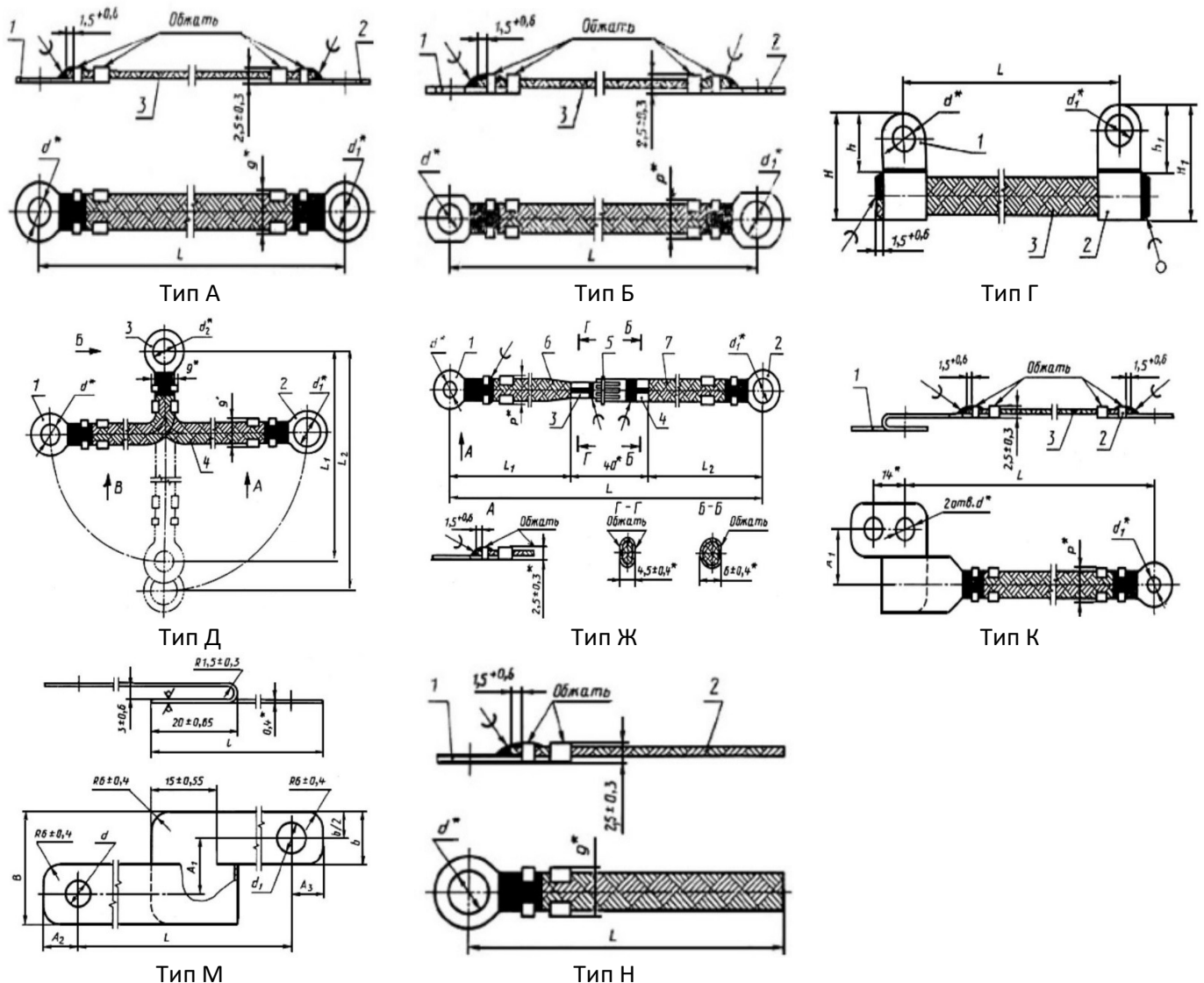


Перемычки по ГОСТ 18707-81 для обеспечения защиты изделий ракетной и ракетно-космической техники от статического электричества

Техническое описание

Назначение

Перемычки по ГОСТ 1870781 предназначены для использования в радиоэлектронной аппаратуре и ракетной, ракетно-космической технике. Применяются в заземляющих устройствах для образования разборных контактных соединений, защищающих от статического электричества.



Перемычки изготавливаются согласно чертежам по ГОСТ 18707-81 в полном соответствии с техническими требованиями стандарта. Для изготовления перемычек используется наконечники из чертежей по ГОСТ 18707-81. Заделка перемычки обеспечивает надёжную фиксацию плетенки и стабильный во времени электрический контакт и высокую механическую прочность.

1. Технические характеристики

1.1 Электрические характеристики перемычки

Обеспечение необходимого переходного сопротивления для работы оборудования и защита оборудования от статического электричества позволят обеспечить не только надежную работу, но и уменьшить риск выхода из строя.

Таблица 1 Сопротивление перемычек типов А, Б, В, Г, Н, Д, Е

L, мм	Сопротивление, Ом не более		
	Плетенка ПМЛ 3x6	Плетенка ПМЛ 6x10	Плетенка ПМЛ 10x16
60	$0,82 \cdot 10^{-3}$	$0,44 \cdot 10^{-3}$	$0,28 \cdot 10^{-3}$
80	$1,06 \cdot 10^{-3}$	$0,575 \cdot 10^{-3}$	$0,34 \cdot 10^{-3}$
100	$1,30 \cdot 10^{-3}$	$0,690 \cdot 10^{-3}$	$0,40 \cdot 10^{-3}$
120	$1,54 \cdot 10^{-3}$	$0,810 \cdot 10^{-3}$	$0,46 \cdot 10^{-3}$
140	$1,78 \cdot 10^{-3}$	$0,935 \cdot 10^{-3}$	$0,52 \cdot 10^{-3}$
160	$2,02 \cdot 10^{-3}$	$1,045 \cdot 10^{-3}$	$0,58 \cdot 10^{-3}$
180	$2,26 \cdot 10^{-3}$	$1,170 \cdot 10^{-3}$	$0,64 \cdot 10^{-3}$
200	$2,50 \cdot 10^{-3}$	$1,260 \cdot 10^{-3}$	$0,70 \cdot 10^{-3}$
220	$2,74 \cdot 10^{-3}$	$1,350 \cdot 10^{-3}$	$0,76 \cdot 10^{-3}$
240	$2,98 \cdot 10^{-3}$	$1,440 \cdot 10^{-3}$	$0,82 \cdot 10^{-3}$
260	$3,22 \cdot 10^{-3}$	$1,530 \cdot 10^{-3}$	$0,88 \cdot 10^{-3}$
280	$3,46 \cdot 10^{-3}$	$1,620 \cdot 10^{-3}$	$0,94 \cdot 10^{-3}$
300	$3,70 \cdot 10^{-3}$	$1,710 \cdot 10^{-3}$	$1,00 \cdot 10^{-3}$
350	$4,05 \cdot 10^{-3}$	$1,990 \cdot 10^{-3}$	$1,15 \cdot 10^{-3}$
400	$4,40 \cdot 10^{-3}$	$2,270 \cdot 10^{-3}$	$1,30 \cdot 10^{-3}$
450			$1,45 \cdot 10^{-3}$
500			$1,60 \cdot 10^{-3}$
600			$1,90 \cdot 10^{-3}$
700			$2,20 \cdot 10^{-3}$
800			$2,50 \cdot 10^{-3}$
900			$2,80 \cdot 10^{-3}$
1000			$3,10 \cdot 10^{-3}$
1200			$3,70 \cdot 10^{-3}$

Таблица 2 Сопротивление перемычек типов Ж, И

L, мм	Сопротивление, Ом не более	
	Плетенка ПМЛ 6x10	Плетенка ПМЛ 10x16
160	$1,12 \cdot 10^{-3}$	$0,76 \cdot 10^{-3}$
180	$1,24 \cdot 10^{-3}$	$0,82 \cdot 10^{-3}$
200	$1,36 \cdot 10^{-3}$	$0,88 \cdot 10^{-3}$
220	$1,48 \cdot 10^{-3}$	$0,94 \cdot 10^{-3}$
240	$1,60 \cdot 10^{-3}$	$1,00 \cdot 10^{-3}$
260	$1,72 \cdot 10^{-3}$	$1,06 \cdot 10^{-3}$
280	$1,84 \cdot 10^{-3}$	$1,12 \cdot 10^{-3}$
300	$1,96 \cdot 10^{-3}$	$1,18 \cdot 10^{-3}$
320	$2,08 \cdot 10^{-3}$	$1,24 \cdot 10^{-3}$
340	$2,20 \cdot 10^{-3}$	$1,30 \cdot 10^{-3}$
360	$2,32 \cdot 10^{-3}$	$1,36 \cdot 10^{-3}$
380	$2,44 \cdot 10^{-3}$	$1,42 \cdot 10^{-3}$
400	$2,56 \cdot 10^{-3}$	$1,48 \cdot 10^{-3}$

Таблица 3 Сопротивление перемычек типов К

L, мм	Сопротивление, Ом не более	
	Плетенка ПМЛ 6x10	Плетенка ПМЛ 10x16
100	$0,64 \cdot 10^{-3}$	$0,355 \cdot 10^{-3}$
120	$0,76 \cdot 10^{-3}$	$0,415 \cdot 10^{-3}$
140	$0,88 \cdot 10^{-3}$	$0,475 \cdot 10^{-3}$
160	$1,00 \cdot 10^{-3}$	$0,535 \cdot 10^{-3}$
180	$1,12 \cdot 10^{-3}$	$0,595 \cdot 10^{-3}$
200	$1,24 \cdot 10^{-3}$	$0,655 \cdot 10^{-3}$
250	$1,54 \cdot 10^{-3}$	$0,805 \cdot 10^{-3}$
300	$1,84 \cdot 10^{-3}$	$0,955 \cdot 10^{-3}$
350	$2,14 \cdot 10^{-3}$	$1,105 \cdot 10^{-3}$
400	$2,44 \cdot 10^{-3}$	$1,255 \cdot 10^{-3}$
450	$2,74 \cdot 10^{-3}$	$1,405 \cdot 10^{-3}$
500	$3,04 \cdot 10^{-3}$	$1,555 \cdot 10^{-3}$

Таблица 4 Сопротивление перемычек типов М

L, мм	Сопротивление, Ом не более
100	$0,56 \cdot 10^{-3}$
120	$0,64 \cdot 10^{-3}$
140	$0,70 \cdot 10^{-3}$
160	$0,78 \cdot 10^{-3}$
180	$0,85 \cdot 10^{-3}$
200	$0,92 \cdot 10^{-3}$

1.2 Конструкция и эксплуатационные характеристики

Конструкция перемычек соответствует техническим требованиям ГОСТ 18707-81. Комплектация перемычки состоит из как минимум одного наконечника и плетенки. Перемычки могут быть выполнены в двух климатических исполнениях (по ГОСТ 15150-69) У и Т (в наименование климатическое исполнение У не указывается).

Таблица 5 Эксплуатационные характеристики

Характеристики		Значение
Диапазон рабочих температур, С		-60...+150
Типы атмосферы по содержанию коррозионно-активных агентов в соответствии с ГОСТ 15150-69	Климатическое исполнение У	I (Условно-чистая)
	Климатическое исполнение Т	II (Промышленная)
		III (Морская)
Воздействие вибрации	Диапазон частот, Гц	5-2000
	Ускорение, g	1-50
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев		24*
Срок службы, лет		12

* Но не более 30 месяцев с даты выпуска

2. Маркировка. Упаковка и комплект поставки

Непосредственно на шину маркировка не наносится. Название шины и дата ее выпуска указываются в прилагаемом к шине паспорте. Шины упаковываются в заводскую герметичную упаковку из полиэтилена по типам и вкладывается паспорт. Для перевозки шины укладываются в транспортную упаковку из картона.

3. Информация для заказа

Во избежание ошибок при закупке следует указывать точное название изделия и наименование производителя в спецификациях на закупку, проектной и конкурсной документации. Номенклатура изделия перемычек приведена в приложении 1. Производитель – ООО «Комменж».

1	2	3	4	5	6	7	8
A	5	-	L		T		ГОСТ 18707-81
Позиция	Значение						
1	Тип перемычки						
2	Исполнение перемычки – этот параметр определяет какие наконечники будут применены по ГОСТ 18707-81						
3	Тире						
4	Длина перемычки в мм (устанавливается потребителем)						
5	Пробел						
6	Климатическое исполнение:						
	У - буква не указывается;						
	Т						
7	Пробел						
8	Стандарт, в соответствии с которым изготовлена перемычка						

Пример заказа:

Перемычка А1-450 ГОСТ 18707-81, Производитель – ООО «Комменж»

Пример заказа перемычки в климатическом исполнении Т:

Перемычка А1-450 Т ГОСТ 18707-81, Производитель – ООО «Комменж»