

Шины заземления по рисунку 10 ОСТ 4.209.007-82

Техническое описание

Назначение



Рисунок 1. Внешний вид шин по рисунку 10

Шины заземления по рисунку 10 предназначены для использования в радиоэлектронной аппаратуре и аппаратуре средств связи. Шины рассчитаны для установки их на шасси, корпуса, блоки. Применяются в заземляющих устройствах для образования разборных контактных соединений в изделиях общей техники, в бытовой аппаратуре и аппаратуре народно-хозяйственного применения. Шины изготавливаются согласно рисунку 10 ОСТ 4.209.007-82 в полном соответствии с техническими требованиями стандарта с наконечниками по ГОСТ 22002.1.

1. Основные технические характеристики шин заземления по рисунку 10 ОСТ 4.209.007-82

Более полную информацию по техническим характеристикам шин можно посмотреть по ссылке на **«Шины заземления (выписки из ОСТ 4.209.007-82 Элементы заземления. Технические условия)»**

1.1 Конструкция и основные эксплуатационные характеристики

В стандартном исполнении конструкция шин соответствует техническим требованиям ОСТ 4.209.007-82. Комплектация шин указана в таблице 1, основные габаритные размеры смотри на рисунке 2 и в таблице 2. Основные эксплуатационные характеристики в таблице 3.

Таблица 1. Комплектность шин в зависимости от исполнения (см. рис. 2)

Исполнение шины	Поз. 1		Поз. 2	
	Обозначение наконечника ГОСТ 22002.1	Номинальное сечение наконечника, мм ²	Материал: Плетёнка ТУ 22-3708	Номинальное сечение плетёнки, мм ²
1	П1-3-ЛТ-05	1,0	ПМЛ4х5	0,9
2	П1-4-ЛТ-05			
3	П2,5-5-ЛТ-05	2,5	ПМЛ3х6	1,7
4	П2,5-6-ЛТ-05			
5	П4-8-ЛТ-05	4	ПМЛ6х10	3,4

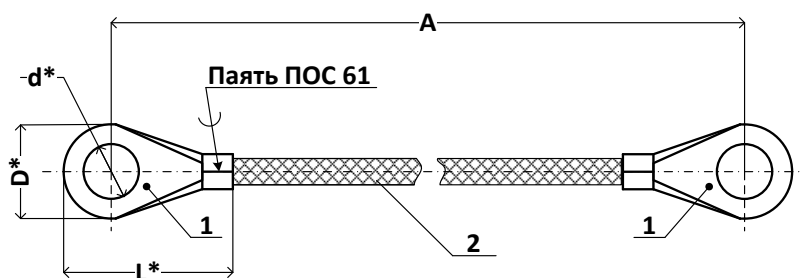


Рисунок 2. Габаритные размеры шин заземления по рисунку 10 ОСТ 4.209.007-82 (1-наконечник; 2-плетёнка)

Таблица 2. Основные технические характеристики шины (см. рис. 2)

Исполнение шины	Диаметр контактного стержня	Обозначение наконечника ГОСТ 22002.1	Размеры, мм			
			A	d*	D*	L*
1	M3	П1-3-ЛТ-05	Устанавливается потребителем	3,2	6	15,0
2	M4	П1-4-ЛТ-05		4,3	8	17,0
3	M5	П2,5-5-ЛТ-05		5,3	10	20,0
4	M6	П2,5-6-ЛТ-05		6,4	12	23,0
5	M8	П4-8-ЛТ-05		8,4	15	28,5

Таблица 3. Основные эксплуатационные характеристики

Характеристика		Значение
Диапазон рабочих температур, °С		от - 60 до +125
Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	стандартное исполнение	УХЛ2
	исполнение А п.п 1.2.1	М2, О2
	исполнение В п.п 1.2.2	УХЛ2
	исполнение АВ п.п 1.2.3	М2, О2
Типы атмосферы по содержанию коррозионно-активных агентов в соответствии с ГОСТ 15150-69	стандартное исполнение	I (Условно-чистая)
	исполнение В п.п 1.2.2	II (Промышленная)
	исполнение А п.п 1.2.1	II (Промышленная) III (Морская)
	исполнение АВ п.п 1.2.3	IV (Приморско-промышленная)
Воздействие вибрации	стандартное исполнение	отсутствует
	исполнение А п.п 1.2.1	
	исполнение В п.п 1.2.2	присутствует
	исполнение АВ п.п 1.2.3	
Срок службы, лет		15
Гарантийный срок, с момента ввода в эксплуатацию месяцев		24 (но не более 36 с даты выпуска)

1.2 Дополнительные варианты исполнения шин заземления по рисунку 10 ОСТ 4.209.007-82.

Под дополнительным исполнением подразумевается применение, к шинам стандартного исполнения, материалов со специальными требованиями и дополнительных технологических операций.

1.2.1 Исполнение А позволяет эксплуатацию шин в условиях влажной, морской и промышленной атмосферы.

Достигается путём применения плетёнки ПМЛОН из медной никелированной проволоки с высокими защитными и износостойкими характеристиками;

Шины в исполнении А обозначаются буквой "А" в конце наименования.

1.2.2 Шины в исполнении В применяются в условиях вибрации. Стойкость к вибрации достигается путём осаживания на хвостовик наконечника и места сопряжения плетёнки с хвостовиком наконечника термусаживающей трубки на длину 20 ± 1 мм. Тем самым создаётся дополнительная жёсткость, которая исключает излом плетёнки.

Шины в исполнении В обозначаются буквой "В" в конце наименования.

1.2.3 Шины в исполнении АВ являются комбинированными и могут эксплуатироваться в условиях влажной, морской и промышленной атмосферы и в условиях вибрации. Достигается путем одновременного применением материалов и технологических операций, используемых в шинах с исполнением А и В.

Шины в исполнении АВ обозначаются буквами "АВ" в конце наименования.

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 герметичную упаковку из полиэтилена. Для перевозки шины укладываются в упаковку из картона, в которую укладывается один паспорт.

3. Информация для заказа.

При заказе шин заземления по рисунку 10 наименование указывается в соответствии с ОСТ 4.209.007-82. Структура названия шин указана в таблице 4, полная номенклатура в таблице 5.

Таблица 4. Структура названия шины заземления по рисунку 10.

1	2	3	4	5	6	7
10	-	X	-	A	ОСТ4.209.007-82	Y
Позиция	Значение					
1	Номер рисунка в ОСТ4.209.007-82.					
2	Типе					
3	Исполнение шин: 1; 2; 3; 4; 5.					
4	Типе					
5	Длина шины в мм (устанавливается потребителем)					
6	Стандарт, в соответствии с которым изготавливается шина					
7	Дополнительные варианты исполнения: Стандартный – буква не указывается; Исполнение А (для влажной, морской и промышленной атмосферы) – буква «А»; Исполнение В (стойкое к вибрации) – буква «В»; Исполнение АВ (комбинированное) – буквы «АВ»					

Таблица 5. Полная номенклатура шин заземления по рисунку 10 ОСТ 4.209.007-82.

Номер рисунка в стандарте	Исполнение шины	Дополнительный вариант исполнения	Обозначение (А - размер в мм, устанавливаемый заказчиком)
10	1	Стандартное	Шина 10-1-А ОСТ 4.209.007-82
		А	Шина 10-1-А ОСТ 4.209.007-82 А
		В	Шина 10-1-А ОСТ 4.209.007-82 В
		АВ	Шина 10-1-А ОСТ 4.209.007-82 АВ
	2	Стандартное	Шина 10-2-А ОСТ 4.209.007-82
		А	Шина 10-2-А ОСТ 4.209.007-82 А
		В	Шина 10-2-А ОСТ 4.209.007-82 В
		АВ	Шина 10-2-А ОСТ 4.209.007-82 АВ
	3	Стандартное	Шина 10-3-А ОСТ 4.209.007-82
		А	Шина 10-3-А ОСТ 4.209.007-82 А
		В	Шина 10-3-А ОСТ 4.209.007-82 В
		АВ	Шина 10-3-А ОСТ 4.209.007-82 АВ
	4	Стандартное	Шина 10-4-А ОСТ 4.209.007-82
		А	Шина 10-4-А ОСТ 4.209.007-82 А
		В	Шина 10-4-А ОСТ 4.209.007-82 В
		АВ	Шина 10-4-А ОСТ 4.209.007-82 АВ
	5	Стандартное	Шина 10-5-А ОСТ 4.209.007-82
		А	Шина 10-5-А ОСТ 4.209.007-82 А
		В	Шина 10-5-А ОСТ 4.209.007-82 В
		АВ	Шина 10-5-А ОСТ 4.209.007-82 АВ

Пример указания:

- Шина 10-2-200 ОСТ 4.209.007-82;
- Шина 10-1-180 ОСТ 4.209.007-82 АВ;