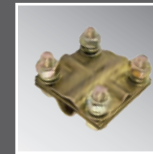
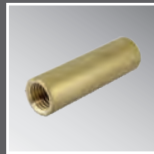


КОМПЛЕКТЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЕМЛЕНИЯ



КОМПЛЕКТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ №1
ДЛЯ ЧАСТНОГО ДОМА

Отказное письмо



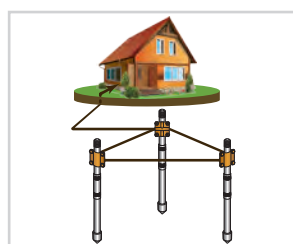
5

Назначение

- Для создания внешнего выносного заземления любых типов зданий площадью по земле не более 250 м², напряжением сети 220–250 В, на грунтах: садовая земля, торф, чернозем, глина*.
- В качестве дополнительного комплекта для создания внешнего выносного заземления зданий площадью по земле более 250 м, напряжением сети 380–400 В, на грунтах: суглинок (песок, глина, ил), супесок (песок, глина), песок*.

* Комплект заземления не предназначен для использования в скальных, гравийных и других типах твердых грунтов.

Применение



- Частные дома.
- Складские помещения.
- Административные здания и сооружения.
- Объекты связи и другие промышленные объекты.

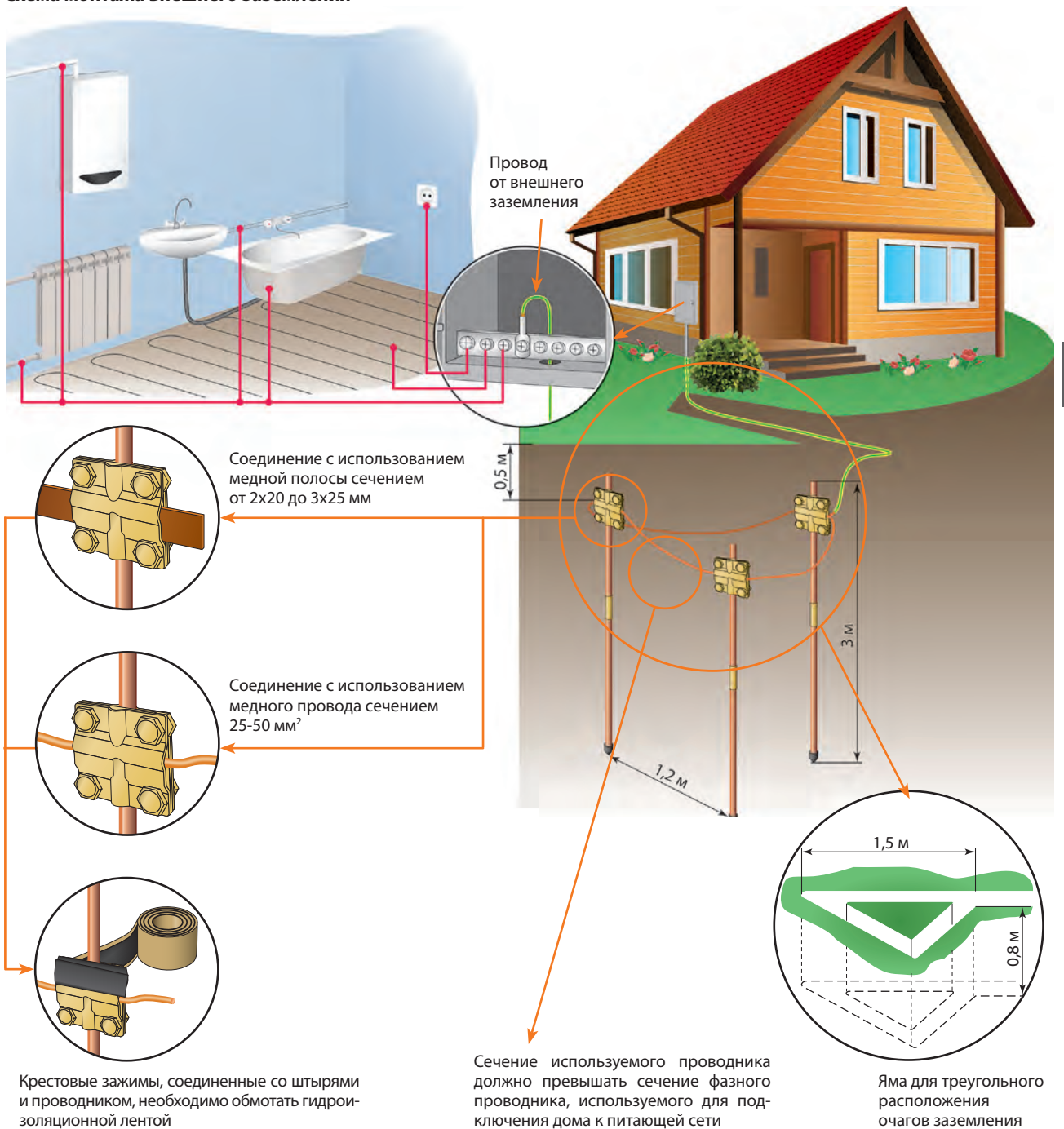
Преимущества

- Монтаж выносного заземления без сварочных работ.
- Сохранность стержней в некислых грунтах до 30 лет благодаря слою меди 0,25 мм.
- Наличие в комплекте антикоррозийной пасты и гидроизоляционной ленты для защиты соединений от коррозии.

Комплектация

Изображение	Наименование	Количество, шт.	Материал	Технические характеристики	Назначение
	Штырь заземления	6	сталь покрытие – медь 99% (толщина ≥0,25 мм)	электрод с резьбой 5/8" диаметром 14 мм; глубина погружения – до 30 м; сохранность до 30 лет (в некислых грунтах)	• непосредственное электрическое соединение с землёй
	Соединительная муфта для стержней заземления	4	латунь	внутренняя резьба 5/8" и специальное рифление на поверхности для увеличения сцепления	• соединение стержней Ø14 мм • соединение штыря и ударной головки • защита стержня от механических повреждений при погружении в грунт
	Наконечник	3	сталь	внутренняя резьба 5/8"	• передача ударной нагрузки непосредственно на слои грунта
	Ударная головка	1	сталь	внешняя резьба 5/8"	• защита от ударной нагрузки элементов штыря заземления при монтаже
	Зажим крестовой	3	пластины – сталь, покрытая латунью; болты – сталь	зажимы – 70x70 мм; болты – М8x35 (4 шт.)	• соединение штыря заземления с проводником (круглого сечения: 25–50 мм ² ; квадратного сечения: от 2x20 до 3x25 мм)
	Лента гидроизоляционная	1	основа – синтетическая резина; клеевой слой – липкая мастика	двухслойная, цвет – черный; размер ленты в рулоне – 1,8x50x3000 мм; температура использования – от -40 до +90 °С	• защита от коррозии мест соединения проводника и стержня в крестовом зажиме
	Паста антикоррозийная токопроводящая	1	минеральное масло, загустители, цинковая электропроводящая композиция	–	• смазка резьбовых соединений, соединений проводника с пластинами крестового зажима

Схема монтажа внешнего заземления*



5

* Для зданий площадью менее 250 м², напряжением сети 220-250 В, на грунтах: садовая земля, торф, чернозем или глина.

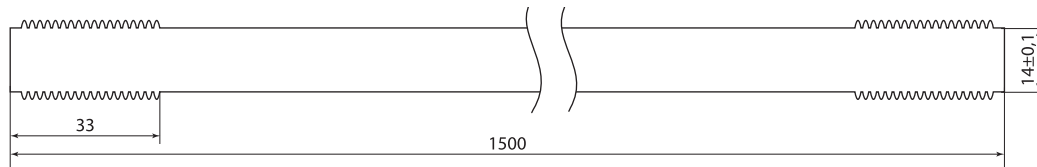
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	<p>Комплект заземления №1, для частного дома, на основе стальных оцинкованных стержней D14 9м, крестовой зажим, лента, паста, TDM</p>	<p>SQ2402-0001</p>

Упаковка

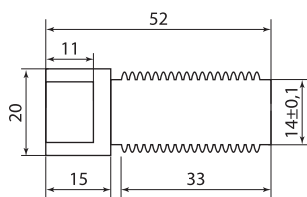
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ2402-0001	1	19,39	1522	97	268

Габаритные размеры (мм)

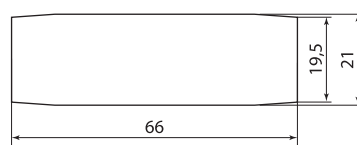
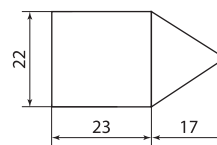


Штырь заземления

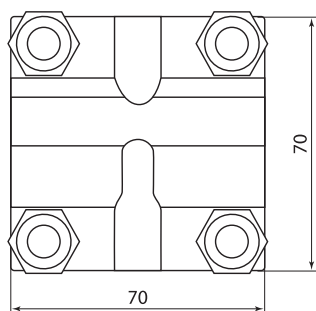
5



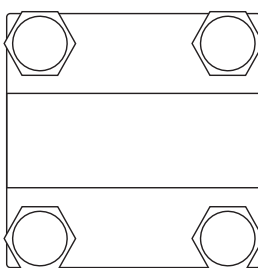
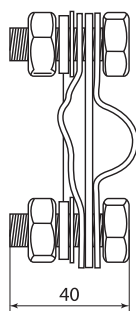
Ударная головка

Соединительная муфта
для штырей заземления

Наконечник



Зажим крестовой



ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ДЛЯ ЧАСТНОГО ДОМА



Отказное письмо



Назначение

- Для создания внешнего выносного или контурного заземления любых типов зданий по индивидуальному проекту на грунтах: садовая земля, торф, чернозем, глина*.

* Элементы заземления не предназначены для использования в скальных, гравийных и других типах твердых грунтов.

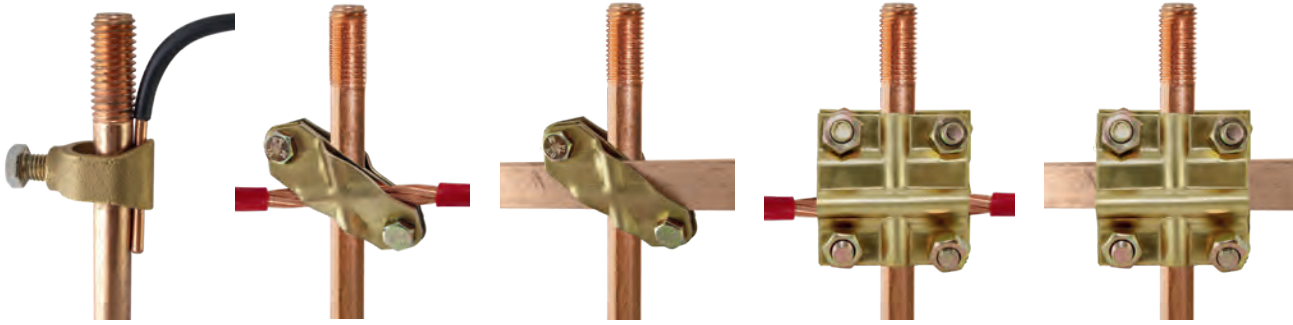
Применение

- Частные дома.
- Складские помещения.
- Административные здания и сооружения.
- Объекты связи и другие промышленные объекты.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикулы	Материал	Назначение
	Штырь заземления резьбовой стальной омедненный 0,25мм с резьбой, D=14, L=1500 STAM25.14.1500P TDM	SQ2401-0003	сталь, покрытие – медь 99,9% (толщина ≥0,25 мм)	• для непосредственного электрического соединения с землей
	Соединительная муфта для штырей заземления МЛ14Р TDM	SQ2401-0009	латунь	• для соединения соединения штырей, а также для соединения штыря и ударной головки • имеет внутреннюю резьбу
	Наконечник для штыря заземления НС14Р TDM	SQ2401-0013	сталь	• для передачи ударной нагрузки непосредственно на слой грунта • имеет внутреннюю резьбу
	Ударная головка для штыря заземления ГС14Р TDM	SQ2401-0011	сталь	• для защиты от ударной нагрузки элементов штыря заземления при монтаже • имеет резьбу
	Зажим крестовой стальной с латунным покрытием ЗКСЛ25 стержень – провод 25-95мм²/полоса 3x25мм TDM	SQ2401-0022	пластины – сталь, покрытие – латунь, болты – анодированная сталь	• для соединения штыря с проводником круглого сечения или плоским проводником шириной до 60 мм
	Зажим крестовой латунный ЗКЛ150 стержень – провод 25-50мм²/ полоса 3x25мм TDM	SQ2401-0015	пластины – латунь, болты – анодированная сталь	
	Зажим крестовой латунный ЗКЛ70 стержень – провод 50-70мм²/ полоса 3x25мм TDM	SQ2401-0016		
	Зажим крестовой латунный ЗКЛ95 стержень – провод 70-95мм²/ полоса 3x25мм TDM	SQ2401-0017	латунь, болты – анодированная сталь	• для соединения штыря с проводником круглого сечения
	Зажим овальный латунный 1-болтовой ЗОЛ14 стержень D14 - провод 16-70 мм² TDM	SQ2401-0018	алюминий, покрытие – медь, болты – анодированная сталь	
	Зажим овальный алюминиевый медное покрытие 1-болтовой ЗОАМ14 стержень D14 - провод 16-70 мм² TDM	SQ2401-0024	латунь, болты – анодированная сталь	• для соединения штыря с проводником круглого сечения или проводником плоского сечения
	Зажим диагональный латунный 2-х болтовой ЗДЛ14 стержень D14 – полоса 40x4/пруток 25-95 мм² TDM	SQ2401-0020	пластины – сталь, покрытие – латунь, болты – анодированная сталь	
	Зажим диагональный 2-х болтовой стальной с латунным покрытием ЗДСЛ25 стержень D14 – полоса 40x4/пруток 25-95мм² TDM	SQ2401-0023	минеральное масло, загустители, цинковая электропроводящая композиция	• для замедления коррозии и создания токопроводящего слоя
	Паста контактная проводящая КПП-1 "КОННЕКТ"	SQ1023-0101	бутиловая резина	• для замедления коррозии и герметизации соединения
	Герметик кабельный, водонепроницаемый ГKB TDM	SQ0547-0001		

Варианты соединения

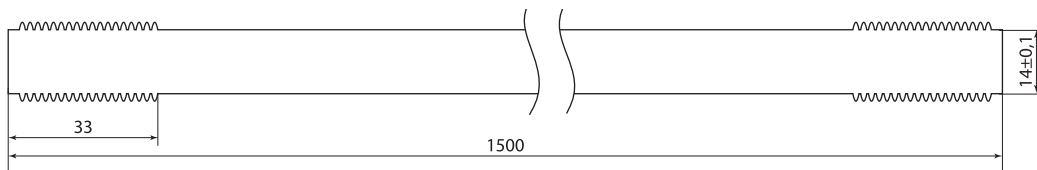


Упаковка

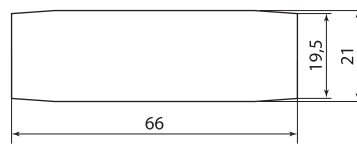
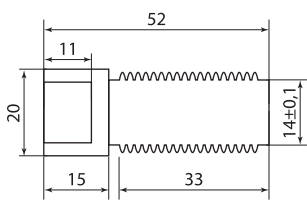
5

Артикул	Количество, шт.	Масса, кг	Транспортная упаковка			
			Габаритные размеры, мм			
			Длина	Ширина	Высота	Диаметр тубуса, D
SQ2401-0003	5	14,5	155	-	-	70
SQ2401-0009	120	12,5	370	295	135	-
SQ2401-0011	144	12				
SQ2401-0013	192	12				
SQ2401-0022	32	10,8				
SQ2401-0015		11,5	165	245	250	
SQ2401-0016						
SQ2401-0017	11,8					
SQ2401-0018	144	9,5	370	295	135	
SQ2401-0024						
SQ2401-0020	32	12,2	170	250	250	
SQ2401-0023						
SQ1023-0101	120	13,2	500	330	200	

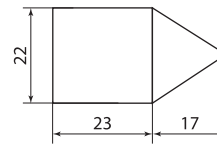
Габаритные размеры (мм)



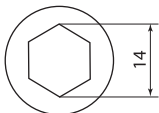
Штырь заземления



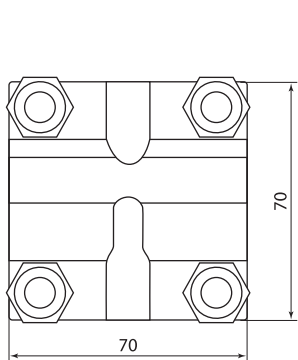
Соединительная муфта для штырей заземления



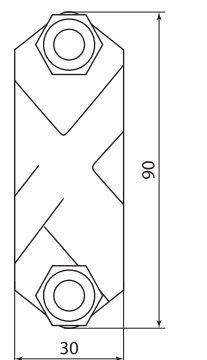
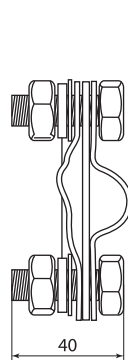
Наконечник



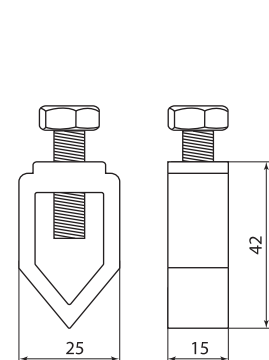
Ударная головка



Зажим крестовой



Зажим диагональный



Зажим овальный

УЗИП ДЛЯ СЛАБОТОЧНЫХ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ СИСТЕМ



Назначение

- Для защиты спутниковых, эфирных или компьютерных линий связи от электромагнитных импульсов во время грозы.
- Для защиты оборудования (телевизоры, камеры видеонаблюдения, ресиверы и т. п.) от повреждения электрическими наводками при попадании молнии.

Применение

- Частные дома.
- Складские помещения.
- Административные здания и сооружения.
- Объекты связи и другие промышленные объекты.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение							
	Артикул	SQ2404-0003	SQ2404-0005	SQ2404-0007	SQ2404-0006	SQ2404-0004	SQ2404-0001	SQ2404-0002
Полное сопротивление, Ом		50	75		50			75
Сопротивление на пробой, МОм		≥5000						≥1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} , кВ		≤1,5			≤3	≤1,5		≤0,5
Диапазон частот, ГГц		0 - 2,5			0 - 0,15	0 - 2,5		
Коэффициент стоячей волны напряжения (КСВН)		≤1,25						≤1,3
Вносимые потери, Дб		≤0,18			≤0,15	≤0,18		≤0,5
Напряжение пробоя, В		≤1500			≤2500	≤1500		
Ток периодического разряда, А		5 (при 50Гц)						
Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, кА		10			6	10		
Максимальная мощность сигнала, Вт		≤200			200	≤200		≤100
Время срабатывания, нано сек. (10 ⁻⁹ сек.)		1						
Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, кА		20			200	20		10
Диапазон рабочих температур, °С		от -45 до +85						
Степень защиты		IP67						

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикулы	Назначение
	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-гнездо/ F-штекер 75 Ом DC-2,5 ГГц, газ, 100Вт, с заземляющим наконечником, IP67, TDM	SQ2404-0001	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-гнездо/ F-штекер, с заземляющим наконечником
	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-штекер/ F-штекер, 75 Ом, DC-2,5 ГГц, газ, 100Вт, с заземляющим наконечником, IP67, TDM	SQ2404-0002	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-штекер/ F-штекер, с заземляющим наконечником
	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV/ Wi-Fi/3G/4G, N-гнездо/ N-штекер, 50 Ом, DC-3 ГГц, 200Вт, с заземляющим наконечником, IP67, TDM	SQ2404-0003	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV/ Wi-Fi/3G/4G, N-гнездо/ N-штекер, с заземляющим наконечником
	Грозозащита систем видеонаблюдения, BNC-гнездо/ BNC штекер для ВЧ кабеля 75 Ом, DC-3 ГГц, 200Вт, с заземляющим наконечником, газ, IP67, TDM	SQ2404-0004	Грозозащита систем видеонаблюдения, BNC-гнездо/ BNC штекер для ВЧ кабеля, с заземляющим наконечником



Отказное письмо



Преимущества

- Имеет малый коэффициент затухания и почти не влияет на качество сигнала.
- Возможна установка в разъем ресивера и непосредственно возле самой антенны.
- Диапазон рабочих частот от 5 до 2400 МГц.
- Рекомендуется установка в двух местах кабеля – перед потребителем сигнала и передатчиком.
- Доступная по цене защита дорогостоящего оборудования.
- Компактные размеры.
- Герметичная влагозащищенная конструкция корпуса.

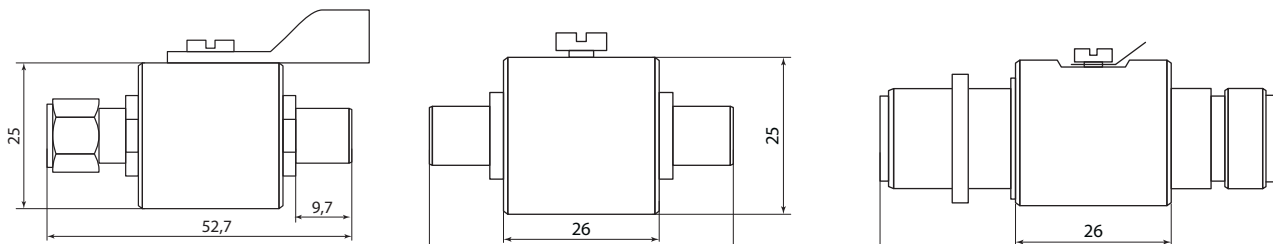
Изображение	Наименование	Артикулы	Назначение
	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-штекер/ F-штекер 75 Ом DC-1,5 ГГц, без заземления, TDM	SQ2404-0005	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-штекер/ F-штекер 75 Ом DC-1,5 ГГц, без заземления
	Грозозащита коаксиального кабеля для ВЧ систем, SMA-гнездо/ SMA-штекер 50 Ом DC-6 ГГц 200Вт, с заземляющим наконечником, IP67, TDM	SQ2404-0006	Грозозащита коаксиального кабеля для ВЧ систем, SMA-гнездо/ SMA-штекер, с заземляющим наконечником
	Вставка газоразрядная сменная 90В 2R90, TDM	SQ2404-0007	Вставка газоразрядная сменная для SQ2404-0003; SQ2404-0005; SQ2404-0006; SQ2404-0004; SQ2404-0001; SQ2404-0002

5

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ2404-0001	120	13,5	520	320	230
SQ2404-0002		11,0			
SQ2404-0003		14,0			
SQ2404-0004		11,0			
SQ2404-0005		8,5			
SQ2404-0006		7,0			
SQ2404-0007		1,5			

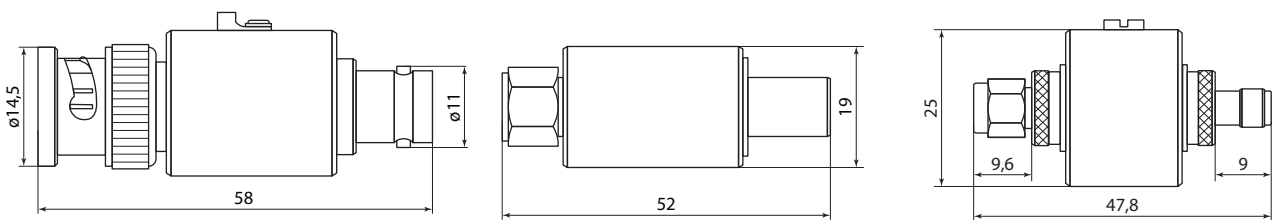
Габаритные размеры (мм)



SQ2404-0001

SQ2404-0002

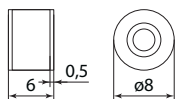
SQ2404-0003



SQ2404-0004

SQ2404-0005

SQ2404-0006



SQ2404-0007