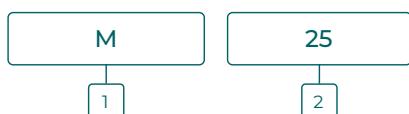


4. Изоляторы



Условное обозначение:



- 1 Обозначение серии
- 2 Высота изолятора, мм

Изоляторы шинные серии М

Изоляторы шинные серии М служат для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов (сборок) с целью фиксации и изоляции токоведущих частей от корпуса и панелей шкафов (сборок).

Изолятор с одной стороны крепится болтом к монтажной панели или корпусу шкафа (сборки), а с другой стороны — болтом к нему фиксируется токоведущая шина. Каждая шина устанавливается как минимум на двух изоляторах, расположенных на ее концах, при этом, в зависимости от схемы монтажа и длины шины, могут быть предусмотрены и промежуточные изоляторы.



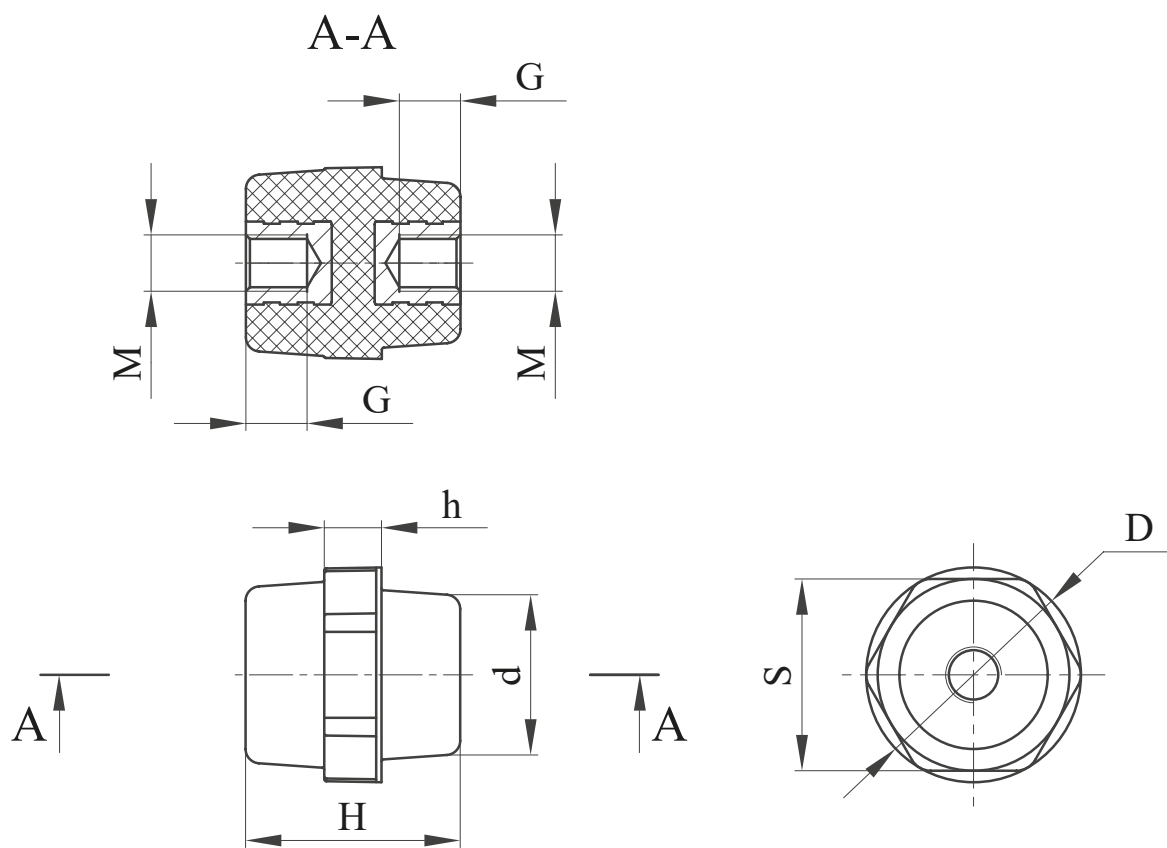
Особенности:

- Компактный размер;
- Напряжение пробоя до 25 кВ;
- Широкий диапазон рабочих температур от -40 до +140 °C;
- Изоляторы изготовлены из негорючего материала.

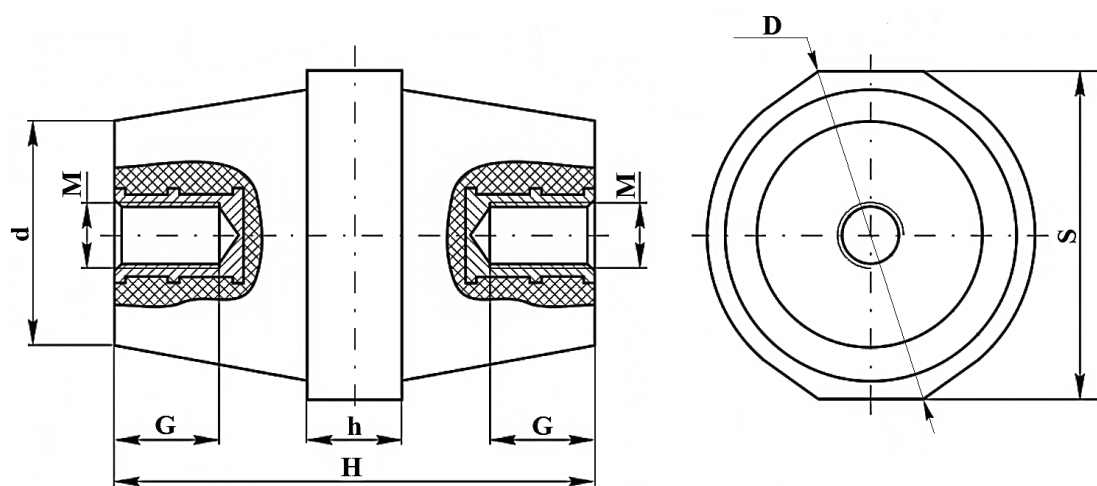
Технические характеристики:

Наименование параметра/Обозначение изолятора	M-25	M-30	M-35	M-40	M-51	M-76
Число полюсов, P	1	1	1	1	1	1
Напряжение пробоя, кВ	6	8	10	12	15	25
Механическая разрушающая сила на растяжение, кН	2,22	2,44	2,66	2,89	4,44	6,67
Высота изолятора, мм	25	30	35	40	51	76
Наибольший наружный диаметр изолятора, мм	29,5	28,5	34	41,5	36,5	50
Наименьший наружный диаметр изолятора, мм	23,5	23,5	28,5	33,5	28,5	36,5
Вес, г	40	42	72	103	100	245
Цвет	Красный	Красный	Красный	Красный	Красный	Красный
Количество болтов на один изолятор, шт	2	2	2	2	2	2
Длина резьбы болта, мм	7	7	8	8	8	10
Глубина завинчивания болта, мм	8	8	10	10	10	13
Метрический размер резьбы изолятора	M6	M6	M8	M8	M8	M10
Момент затяжки болта, Н·м	6	8	10	12	20	40
Номинальное рабочее напряжение, В	до 1000					
Материал изолятора	Полимер					
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +140					

Габаритные размеры:



M-25



M-30, M-35, M-40, M-51, M-76

Наименование параметра/Обозначение изолятора	M-25	M-30	M-35	M-40	M-51	M-76
Высота изолятора H , мм	25	30	35	40	51	76
Наибольший наружный диаметр изолятора D , мм	29,5	28,5	34	41,5	36,5	50
Наименьший наружный диаметр изолятора d , мм	23,5	23,5	28,5	33,5	28,5	36,5
Глубина закручивания болта G , мм	8	8	10	10	10	13
Размер S , мм	26	27	32	40	35	48
Размер h , мм	10	8	9,5	10,5	12	16
Метрический размер резьбы изолятора M	M6	M6	M8	M8	M8	M10

Ассортимент:

Артикул	Наименование
M-25	Изолятор шинный M-25, 6кВ
M-30	Изолятор шинный M-30, 8кВ
M-35	Изолятор шинный M-35, 10кВ
M-40	Изолятор шинный M-40, 12кВ
M-51	Изолятор шинный M-51, 15кВ
M-76	Изолятор шинный M-76, 25кВ