

Изоляторы SM



Изоляторы силовые типа SM служат для изоляции и жесткого крепления токоведущих шин к основной части конструкции внутри силовых щитов и боксов с последующим подключением силовых проводников для распределения электроэнергии внутри щита.



Технические характеристики

Корпус изолятора изготовлен из органического материала на основе углерода и кремния с использованием минеральных добавок. Нормальными условиями эксплуатации изоляторов SM являются:

- температура окружающей среды от -60°C до +60°C;
- высота над уровнем моря - не больше 2000 м;
- среднее значение относительной влажности - 75% при температуре 15°C; максимальное значение относительной влажности - 90% при температуре 40°C;
- окружающий воздух не должен быть содержать агрессивных или горючих газов, а также соляных паров.

Изоляторы силовые SM соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и должны устанавливаться в распределительных шкафах или щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

Тип	Номинальное рабочее напряжение, не более, В	Выдерживаемое напряжение грозового импульса, не более, кВ	Механические разрушающие силы*		Масса, г
			Механическая разрушающая сила на изгиб, не более, кН	Механический разрушающий крутящий момент, не более, кН-м	
SM25	1000	6	6	0,2	30
SM30		8	8	0,3	46
SM35		10	10	0,6	58
SM40		12	10	0,6	88
SM45		14	10	0,6	77
SM51		15	20	0,8	88
SM60		20	20	0,8	187
SM76		25	30	0,8	250

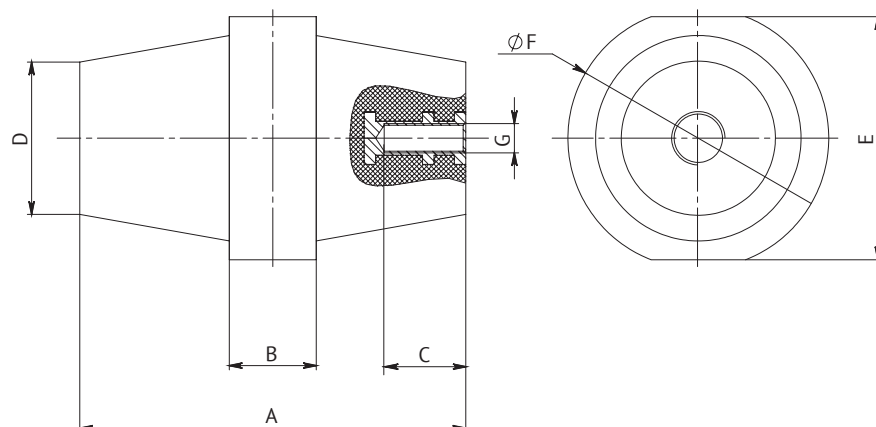
* Механические разрушающие силы - нормированное значение изгибающей, крутящей, сжимающей или растягивающей силы, которую изолятор должен выдерживать без механических повреждений и разрушений.

Артикулы

	Наименование	Артикул
	Изолятор силовой SM25-(M6)	143250
	Изолятор силовой с болтом SM25-(M6)	143258
	Изолятор силовой SM30-(M8)	143251
	Изолятор силовой с болтом SM30-(M8)	143259
	Изолятор силовой SM35-(M8)	143252
	Изолятор силовой с болтом SM35-(M8)	143260
	Изолятор силовой SM40-(M8)	143253
	Изолятор силовой с болтом SM40-(M8)	143261
	Изолятор силовой SM51-(M8)	143255
	Изолятор силовой с болтом SM51-(M8)	143263
	Изолятор силовой SM76-(M10)	143257
	Изолятор силовой с болтом SM76-(M10)	143265

Габаритные, установочные и присоединительные размеры

Изолятор силовой SM



Наименование	Размеры						Диаметр центрального крепления с внутренней резьбой
	A	B	C	D	E	F	
Изолятор силовой SM25-(M6)	25	9	9	25	30	30	M6
Изолятор силовой с болтом SM25-(M6)	25	9	9	25	30	30	M6
Изолятор силовой SM30-(M8)	30	10	10	25	32	32	M8
Изолятор силовой с болтом SM30-(M8)	30	10	10	25	32	32	M8
Изолятор силовой SM35-(M8)	35	10	12	28	32	32	M8
Изолятор силовой с болтом SM35-(M8)	35	10	12	28	32	32	M8
Изолятор силовой SM40-(M8)	40	12	12	34	41	41	M8
Изолятор силовой с болтом SM40-(M8)	40	12	12	34	41	41	M8
Изолятор силовой SM51-(M8)	51	12	12	30	36	36	M8
Изолятор силовой с болтом SM51-(M8)	51	12	12	30	36	36	M8
Изолятор силовой SM76-(M10)	76	14	16	36	50	50	M10
Изолятор силовой с болтом SM76-(M10)	76	14	16	36	50	50	M10