

ОПОРНЫЕ ШИННЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ СЕРИИ SM

ПАСПОРТ

1. Основные сведения и назначение

1.1 Изоляторы шинные опорные типа SM (далее изоляторы) предназначены для изоляции и жесткого крепления токоведущих шин к основной части конструкции внутри силовых щитков.

1.2 Классификация изоляторов по ГОСТ 27020

- по конструктивным признакам: шинные опорные из органического материала;
- по условиям работы: для работы в помещении в нормальных условиях эксплуатации;
- по применению: аппаратные.

1.3 Изоляционный корпус изоляторов изготовлен из органического материала на основе углерода и кремния с использованием минеральных добавок.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации для изоляторов являются:

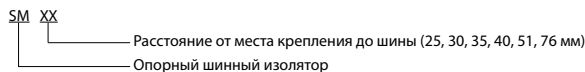
- температура окружающей среды от -40 до 60°C.
- высота над уровнем моря не более 2000 м.
- окружающий воздух не должен быть засорен коррозионными или воспламеняющимися газами, а также парами солей.

- среднее значение относительной влажности 75% при 15°C, максимальная относительная влажность 90% при температуре 40°C.

1.5 При максимальной относительной влажности 90% и температуре 40°C при понижении температуры на 1-2°C на изоляторах происходит конденсация влаги, что приводит к снижению электрической прочности изоляции.

1.6 Основные характеристики изоляторов приведены в таблице 1.

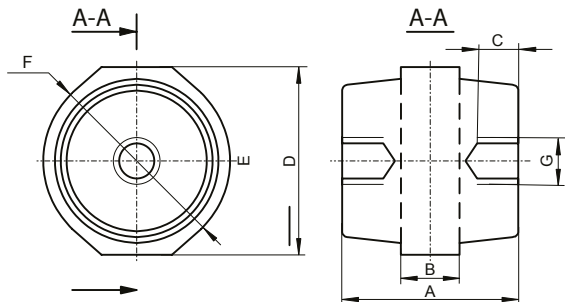
2. Структура условного обозначения



3. Габаритные и установочные размеры

Таблица 1

Наименование	Размеры, мм							Напряжение пробы, кВ
	A	B	C	D	E	F	G	
SM 25	25	9	9	25	30	30	M6	6
SM 30	30	10	10	25	32	32	M8	8
SM 35	35	10	12	28	32	32	M8	10
SM 40	40	12	12	34	41	41	M8	12
SM 51	51	12	12	30	36	36	M8	15
SM 76	76	14	16	36	50	50	M10	25



3.1 Каждая шина устанавливается минимум на двух изоляторах (на концах шины), возможна установка промежуточных изоляторов (в зависимости от схемы монтажа и длины шины).

4. Требования безопасности

4.1 Изоляторы соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.2007 и должны устанавливаться в распределительное оборудование, имеющее класс защиты не ниже 1.

4.2 По истечении срока службы изолятор необходимо утилизировать.

4.3 При обнаружении неисправности изолятор необходимо утилизировать.

5. Транспортирование и хранение

5.1 Транспортирование изоляторов допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных изоляторов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от -45 до +50°C.

5.2 Хранение изоляторов осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50°C и относительной влажности 60-70%.

5.3 При утилизации необходимо разделить составляющие изолятора по видам материалов и сдать в специализированные организации по приёмке и переработке вторсырья.

6. Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации изоляторов - 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7. Свидетельство о приёмке

Дата выпуска «__» _____ 201 г.

Штамп технического контроля изготовителя



** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.



Произведено: Чжеян Хуч Импорт энд Экспорт Ко. Лтд, КНР
Made by: ZHEJIANG HOCH IMPORT & EXPORT CO., LTD, PRC