

## Изолятор шинный SM ESS



Шинные изоляторы серии SM ESS применяются для крепления токопроводящих шин внутри силовых шкафов или других устройств, для неподвижной фиксации и изоляции частей, находящихся под напряжением, от корпуса и панелей сборки с последующим подключением силовых проводников для распределения электроэнергии внутри щита. Крепление шинного изолятора осуществляется с помощью болта и шайбы, входящих в комплект поставки, к монтажной пластине или корпусу с одной стороны и к токоведущей шине – с другой.



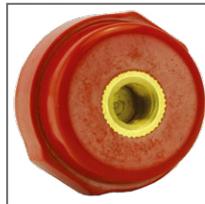
Материал изолятора из диэлектрического пластика с добавлением армированного стекловолокна, не подвержен старению и горению



Материал изолятора устойчив к механическим воздействиям



Изоляторы имеют латунные гайки для установки к шине и металлоконструкции электрощита

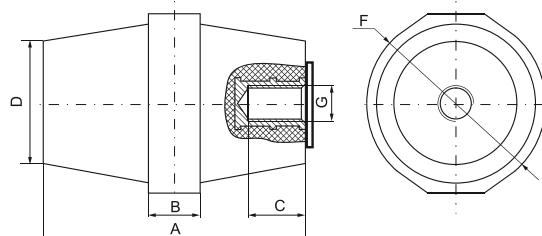


Резьбовая гильза с закрытым дном обеспечивает надежную фиксацию болта

Наименование	Напряжение пробоя, кВ	Механическая сила на изгиб, кН, не более	Механический крутящий момент, кН·м, не более	Масса нетто, кг	Артикул
Изолятор SM 25 ESS	6	6	0,2	0,28	SM -25
Изолятор SM «Бочонок» 30 EKF	8	8	0,3	0,044	SM - 30
Изолятор SM «Бочонок» 35 EKF	10	10	0,6	0,050	SM - 35
Изолятор SM «Бочонок» 40 EKF	12	10	0,6	0,086	SM - 40
Изолятор SM «Бочонок» 51 EKF	15	20	0,8	0,090	SM-51
Изолятор SM «Бочонок» 76 EKF	25	30	0,8	0,233	SM 76

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Габаритные и установочные размеры



Тип изолятора	Длина болта, мм	Габаритные размеры, мм					Артикул
		A	B	C	D	F	
Изолятор SM 25 ESS	10	25	9	9	23	29	M6 plc-sm-25
Изолятор SM 30 ESS	13	30	10	10	26	32	M8 plc-sm-30
Изолятор SM 35 ESS	13	35	10	12	28	32	M8 plc-sm-35
Изолятор SM 40 ESS	13	40	12	12	34	40	M8 plc-sm-40
Изолятор SM 51 ESS	15	51	13	12	29	36	M8 plc-sm-51
Изолятор SM 76 ESS	18	76	17	14	36	50	M10 plc-sm-76

Параметры	Значение
Плотность материала, г/см	1,75–1,95
Впитывание влаги, мг	Менее 20
Усадка	Менее 15%
Изменение формы	При давлении 1,8 МПа и температуре не ниже 250 °C
Ударная вязкость, кДж/м <sup>2</sup>	Более 25
Прочность на изгиб, МПа	Более 123
Электрическое сопротивление, Ом	$1 \times 10^{12}$
Уровень горючести	Негорючий
Диэлектрические потери	Менее 0,015
Рабочее напряжение, кВ	0,66