

## Изолятор шинный SM «Бочонок» EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



Шинные изоляторы серии SM «Бочонок» EKF PROxima 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.

**ПРИМЕНЕНИЕ** Шинные системы предназначены для коммутации, соединения и изолирования. Широко применяются:

- в распределительных панелях ЩО-70;
- вводно-распределительных устройствах ВРУ;
- шкафах распределительных силовых ШРС.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



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

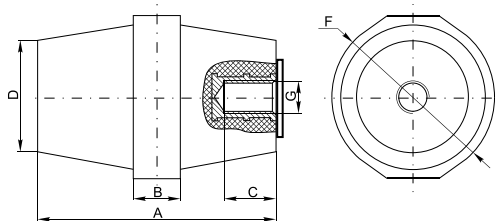
### АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Напряжение пробоя, кВ	Механическая сила на изгиб, кН, не более	Механический крутящий момент, кН·м, не более	Масса нетто, кг	Артикул
	Изолятор SM «Бочонок» 25 EKF PROxima	6	6	0,2	0,28	plc-sm-25
	Изолятор SM «Бочонок» 30 EKF PROxima	8	8	0,3	0,044	plc-sm-30

Изображение	Наименование	Напряжение пробоя, кВ	Механическая сила на изгиб, кН, не более	Механический крутящий момент, кН·м, не более	Масса нетто, кг	Артикул
	Изолятор SM «Бочонок» 35 EKF PROxima	10	10	0,6	0,050	plc-sm-35
	Изолятор SM «Бочонок» 40 EKF PROxima	12	10	0,6	0,086	plc-sm-40
	Изолятор SM «Бочонок» 51 EKF PROxima	15	20	0,8	0,090	plc-sm-51
	Изолятор SM «Бочонок» 60 EKF PROxima	20	20	0,8	0,159	plc-sm-60
	Изолятор SM «Бочонок» 76 EKF PROxima	25	30	0,8	0,233	plc-sm-76

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Габаритные и установочные размеры



Тип изолятора	Габаритные размеры, мм					
	A	B	C	D	F	G
Изолятор SM «Бочонок» 25 EKF PROxima	25	9	9	23	29	M6
Изолятор SM «Бочонок» 30 EKF PROxima	30	10	10	26	32	M8
Изолятор SM «Бочонок» 35 EKF PROxima	35	10	12	28	32	M8
Изолятор SM «Бочонок» 40 EKF PROxima	40	12	12	34	40	M8
Изолятор SM «Бочонок» 51 EKF PROxima	51	13	12	29	36	M8
Изолятор SM «Бочонок» 60 EKF PROxima	60	13	12	34	46	M8
Изолятор SM «Бочонок» 76 EKF PROxima	76	17	14	36	50	M10

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 °С
Ударная вязкость, кДж/м <sup>2</sup>	Более 25
Прочность на изгиб, мПа	Более 123
Электрическое сопротивление, Ом	1 × 10 <sup>12</sup>
Уровень горючести	Негорючий
Диэлектрические потери	Менее 0,015
Рабочее напряжение, кВ	0,66

#### Типовая комплектация

- Изолятор шинный SM «Бочонок» EKF PROxima.
- Болты.