

# ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ ПОЛИАМИДНЫЕ 1 кВ

*низковольтные опорные изоляторы ИОП-1*



Низковольтный полимерный шинный изолятор ИОП предназначен для изоляции и механического крепления токоведущих частей (алюминиевых или медных шин) в различных электрических аппаратах и шкафах.

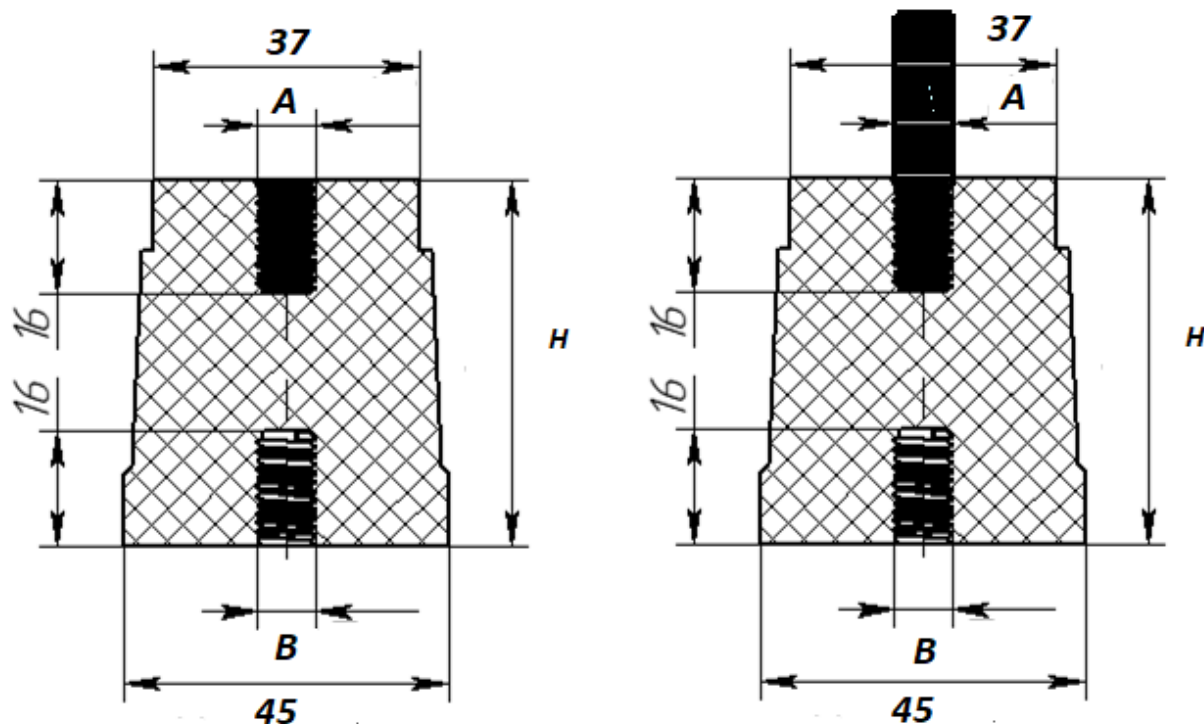
Основные преимущества полимерного изолятора ИОП вытекают из материала диэлектрика, который обладает свойством ПВ-0 – высшей стойкости к горению (ГОСТ 28157-89).

ИОП-1 изготовлен из полиамида, армированного стекловолокном -это конструкционный полимерный материал, обладающий хорошими прочностными и антифрикционными свойствами. Данный полиамид химически стоек к воздействию масел, бензина, спирта, слабых кислот, разбавленных и концентрированных щелочей, нетоксичен. Изолятор имеет более легкий вес, что облегчает его монтаж, транспортировку и хранение. Также изолятор имеет меньшую стоимость, чем его фарфоровый аналог - изолятор ИО-1-2,5 УЗ, ИОР-6-1,0 УЗ, К-711 УЗ и является аналогом полимерного шинного изолятора СМ и SM. Изоляторы соответствуют ТУ 3494-005-75217473-2016.

Изоляторы состоят из изоляционной части, с залитыми металлическими втулками-закладными, которыми изолятор крепится к токоведущим и заземленным частям электрических аппаратов.

Изоляционная часть состоит из электроизоляционной отливки из полимерной композиции, обладающей высокой механической и электрической прочностью.

*Основные характеристики (возможно изготовление по требуемым размерам Заказчика):*



Тип изолятора	Н (мм)	Конфигурация верхнего крепления	Диаметр отверстия / шпильки верхнего крепления, А мм	Конфигурация нижнего крепления, В (мм)
ИОП-1-51-01 УЗ	51	Без закладной втулки	М8	М10
ИОП-1-51-02 УЗ	51	Без закладной втулки	М10	М10
ИОП-1-51-03 УЗ	51	Закладная втулка	М8	М10
ИОП-1-51-04 УЗ	51	Закладная втулка	М10	М10
ИОП-1-51-05 УЗ	51	Шпилька	М8	М10
ИОП-1-51-06 УЗ	51	Шпилька	М10	М10
ИОП-1-60-07 УЗ	60	Без закладной втулки	М8	М10
ИОП-1-60-08 УЗ	60	Без закладной втулки	М10	М10
ИОП-1-60-09 УЗ	60	Закладная втулка	М8	М10
ИОП-1-60-10 УЗ	60	Закладная втулка	М10	М10
ИОП-1-60-11 УЗ	60	Шпилька	М8	М10
ИОП-1-60-12 УЗ	60	Шпилька	М10	М10
ИОП-1-76-13 УЗ	76	Без закладной втулки	М8	М10
ИОП-1-76-14 УЗ	76	Без закладной втулки	М10	М10
ИОП-1-76-15 УЗ	76	Закладная втулка	М8	М10
ИОП-1-76-16 УЗ	76	Закладная втулка	М10	М10
ИОП-1-76-17 УЗ	76	Шпилька	М8	М10
ИОП-1-76-18 УЗ	76	Шпилька	М10	М10

\* [Примечание](#): в комплект поставки метизы не входят.

#### Основные характеристики:

- Номинальное напряжение – 1 кВ
- Строительная высота – 51 мм, 60 мм, 76 мм;
- Тип исполнения верхнего крепления:
- минимальная разрушающая механическая сила на изгиб - 2,5 кН;
- климатическое исполнение- УЗ;

#### Преимущества:

- относительно небольшой вес, получаемый благодаря применению для изготовления изделий современных полимерных материалов,
- высокий уровень надежности, гарантирующий эффективность и бесперебойность работы в заданных условиях,
- отсутствие потерь при установке, эксплуатации и транспортировке благодаря высокой устойчивости к ударам и механическим повреждениям,
- простота и легкость транспортировки, минимизирующие расходы на перевозку на любые расстояния,
- возможность изготовления из негорючих полимерных и других материалов на выбор покупателя.