

## 13.1.5. ИЗОЛЯТОРЫ ФАРФОРОВЫЕ ОПОРНО-ШТЫРЕВЫЕ типа ОНШ НА НАПРЯЖЕНИЕ СВЫШЕ 1000 В.

ИЗОЛЯТОРЫ ФАРФОРОВЫЕ ОПОРНО-ШТЫРЕВЫЕ ОНШ-10-5, ОНШ-10-20, ОНШ-35.

Опорно-штыревые изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах переменного тока напряжением свыше 1000 В, частотой до 100 Гц.

Структура условного обозначения: ОНШ-Х-Х-1УХЛ1

О	-	опорный;
Н	-	наружный;
Ш	-	штыревой;
Х	-	класс изоляторов, соответствующий значениям номинальных напряжений электроаппаратов и распределительных устройств, кВ (10; 35);
Х	-	нормированные механические разрушающие силы при изгибе, кН (5, 10, 20);
1	-	модификация (конструктивное исполнение);
УХЛ1	-	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70 ОКП 34 9344

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих фарфор, глазурь и арматуру. Изоляторы соответствуют ГОСТ 8608-79.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные изоляторов приведены в таблице.

Тип	Обозначение чертежа	Номинальное напряжение, кВ	Минимальное разрушающее усилие при изгибе не менее, кН	Длина пути утечки не менее, см	Масса, кг
ОНШ-10-5-1 УХЛ1	2ИД.805.005	10	5	20	4,1
ОНШ-10-5УХЛ1	2ИД.805.001				5,6
ОНШ-10-20УХЛ1	2ИД.805.000				12,7
ОНШ-35-10УХЛ1	2ИД.805.003	35	10	70	32,6

## КОНСТРУКЦИЯ

Изоляторы (рис.1) состоят из фарфоровых изоляционных деталей, армированных металлической арматурой. Нормы электрической прочности по ГОСТ 1516.1-76, длина пути утечки соответствует категории А по ГОСТ 9920-75.

Изоляционные детали изготавливают из электротехнического фарфора 1 группы по ГОСТ 20419-79, арматура (штырь, колпак) - из чугуна марки не ниже СЧ 1С по ГОСТ 1412-79 или другого материала, обеспечивающего нормированную механическую прочность изоляторов и не изменяющего своих свойств при длительной эксплуатации. Изоляторы армируются цементным раствором с применением портландцемента марки не ниже 500 по ГОСТ 10178-78.

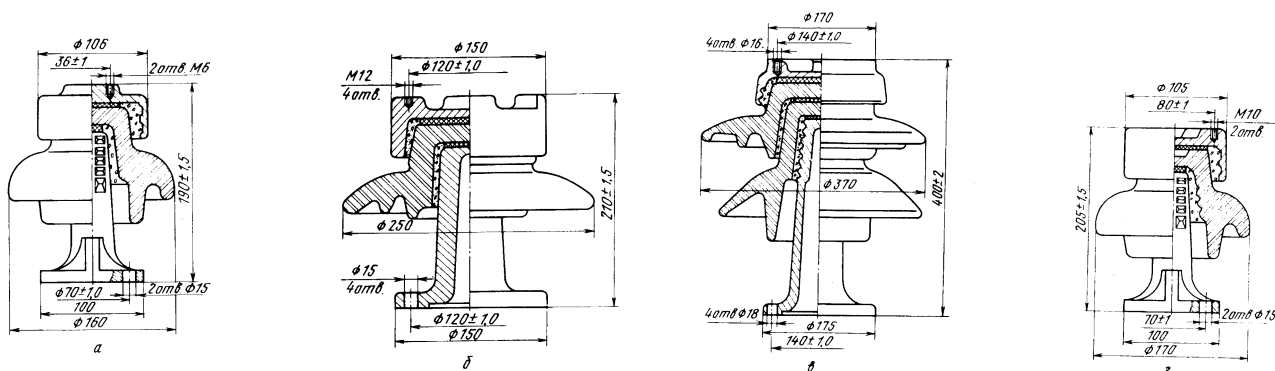


Рис.1. Габаритные и установочные размеры изоляторов ОНШ-10-5-1УХЛ1(а); ОНШ-10-20УХЛ1 (б); ОНШ-35-10УХЛ1 (в); ОНШ-10-5УХЛ1 (г)

## ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

В заказе следует указать: наименование и тип изолятора; обозначение чертежа; номер ГОСТа; количество изоляторов; срок поставки; адрес и реквизиты получателя. Пример: "Изолятор ОНШ-10-5-1 УХЛ1, 2ИД.805.005, ГОСТ 8608-79".

## ИЗОЛЯТОР ФАРФОРОВЫЙ ОПОРНО-ШТЫРЕВОЙ ОНШ 15-5

Напряжение	Номинальное	кВ	15
	пробивное в изоляционной среде	кВ	180
	выдерживаемое импульсное	кВ	120
	выдерживаемое частотой 50 Гц в сухом состоянии	кВ	65
	выдерживаемое частотой 50 Гц под дождем	кВ	42
Длина пути утечки		мм	350
Механическая разрушающая сила при изгибе, (не менее)		кН	5
Масса, (не более)		кг	6

