



## ИЗОЛЯТОР ИОРП-10



### Назначение

Применяются для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах, подстанций переменного тока частотой переменного тока 50 Гц напряжением до 10кВ.

Изоляторы ИОРП-10 изготавливают из специально созданного полимерного сплава, оболочки выполняют в форме юбки с ребрами. В местах крепления выполняют отверстия, внутрь которых вставлены кронштейны, или они армированы. Вес небольшой – от 320-345грамм, путь утечки тока - 183мм.

Изоляторы ИОРП-10 характеризуется следующими преимуществами по сравнению с предыдущими поколениями изоляторов:

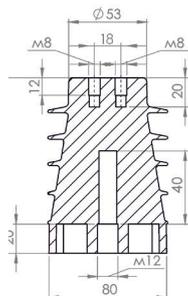
- напряжение рабочее - до 10 кВ
- значительно легче по весу, чем стеклянные и фарфоровые (сборка и транспортировка облегчается)
- генерирует меньше электрических помех

Номинальное напряжение, кВ	10
Максимально допустимое напряжение, кВ	12
Минимальная разрушающая сила при изгибе, кН	8
Минимальная разрушающая сила при растяжении, кН	10
Выдерживаемое напряжение частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	42
Выдерживаемое напряжение грозового импульса в сухом состоянии, не менее, кВ	75
Выдерживаемое напряжение на пробой грозовым импульсом, кВ	97,5
Сопротивление изоляции, не менее, Мом	100
Масса, не более, кг	0,350

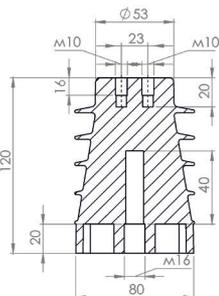


## ИЗОЛЯТОР ИОРП-10

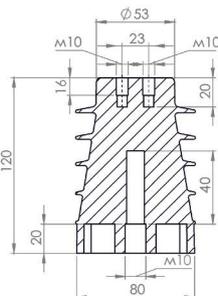
ИОРП-10-00



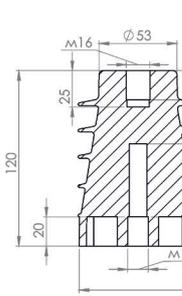
ИОРП-10-01



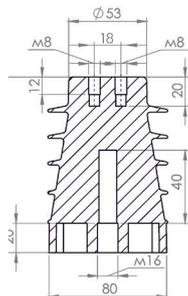
ИОРП-10-02



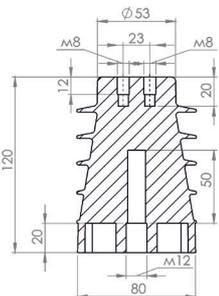
ИОРП-10-03



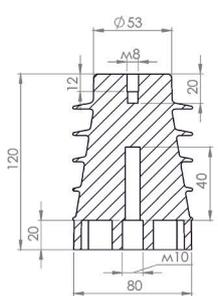
ИОРП-10-04



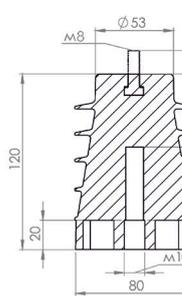
ИОРП-10-05



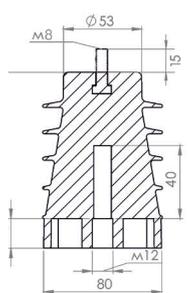
ИОРП-10-06



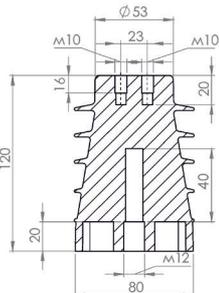
ИОРП-10-07



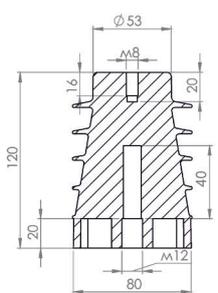
ИОРП-10-07/1



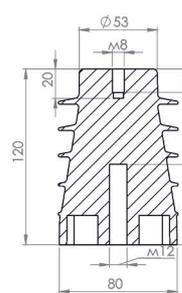
ИОРП-10-08



ИОРП-10-09



ИОРП-10-09



Расшифровка условного обозначения изолятора ИОРП-10-XX:  
И - изолятор  
О - опорный  
Р - ребристый  
П - полимерный  
10 - номинальное напряжение, кВ  
XX - тип исполнения/модификации

Изоляторы изготавливаются по ТУ 3494-110-15207362-2021 и соответствуют ГОСТ 28739.

Наименование	Рис.	Длина пути утечки тока, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм "Болт"	L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	Масса изолятора, не более, кг
ИОРП-10-00	1	183	2*M8	M12	—	20	40	—	18	0,350
ИОРП-10-01	2	183	2*M10	M16	—	20	40	—	23	0,350
ИОРП-10-02	3	183	2*M10	M10	—	20	40	—	23	0,350
ИОРП-10-03	4	183	M16	M16	—	20	40	—	—	0,350
ИОРП-10-04	5	183	2*M8	M16	—	20	40	—	18	0,350
ИОРП-10-05	6	183	2*M8	M12	—	20	50	—	23	0,350
ИОРП-10-06	7	183	M8	M10	—	20	40	—	—	0,350
ИОРП-10-07	8	183	—	M10	M8	—	40	15	—	0,350
ИОРП-10-07/1	9	183	—	M12	M8	—	40	15	—	0,350
ИОРП-10-08	10	183	2*M10	M12	—	20	40	—	23	0,350
ИОРП-10-09	11	183	M8	M12	—	20	40	—	—	0,350
ИОРП-10-09с	12	183	M8	M12	—	20	55	—	—	0,350