

ОПН классов напряжения 0.4, 0.66 и 1 кВ

ОПН КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 0,4; 0,66 И 1 КВ

Нормативные документы: ТУ 3428-011-15207362-2016; ГОСТ Р 51992-2011.

По согласованию с заказчиком ограничители перенапряжений (ОПНп) могут быть укомплектованы метизами для присоединения к токоведущему проводу и заземлению.

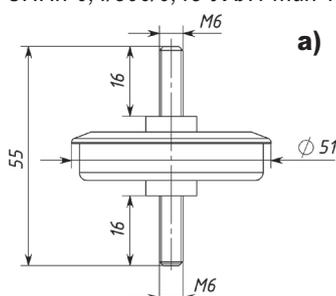
ОПНп предназначены для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом (климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150). Ограничитель рассчитан для работы при температуре окружающего воздуха от минус 60° С до плюс 40° С. Ограничители категории размещения 1 предназначены для эксплуатации на открытом воздухе. Ограничители категории размещения 2 предназначены для эксплуатации под навесом или в помещениях.

ТИПЫ ОПН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛНЕНИЯ КОРПУСА

Таблица 1. Основные электрические характеристики

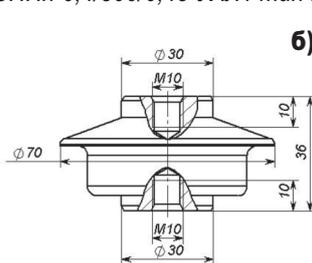
Класс напряжения	Рабочее напряжение, УНР, кВ	Ток пропускной способности, А	Номинальный разрядный ток, кА	Максимальный разрядный ток, кА	Энергия 1 импульса 2000 мкс, кДж	Остающееся напряжение, кВ, не более			Возможные варианты корпуса, № рис
						8/20 μ s 5 кА	8/20 μ s 10 кА	8/20 μ s 20 кА	
0,4	0,26	300	10	40	0,75	1,0	1,2	1,5	1 (а, б, в)
0,4	0,45	300	10	40	1,10	1,5	1,8	2,2	1 (а, б, в)
0,66	0,71	300	10	40	1,85	2,5	3,0	3,7	2 (а, б)
0,66	0,9	300	10	40	2,20	3,0	3,6	4,4	2 (а, б)
1	1,2	550	10	70	3,89	3,5	3,8	4,3	3

ОПНп-0,4/300/0,26 УХЛ1 тип 1
ОПНп-0,4/300/0,45 УХЛ1 тип 1



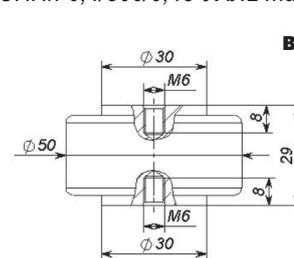
Масса ОПНп – 90±10 г.

ОПНп-0,4/300/0,26 УХЛ1 тип 2
ОПНп-0,4/300/0,45 УХЛ1 тип 2



Масса одного ОПНп – 140 г.

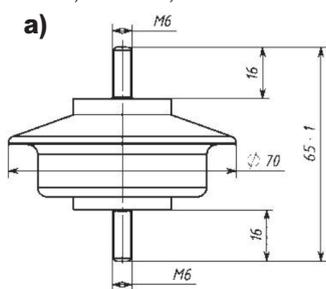
ОПНп-0,4/300/0,26 УХЛ2 тип 3
ОПНп-0,4/300/0,45 УХЛ2 тип 3



Масса одного ОПНп – 110 г.

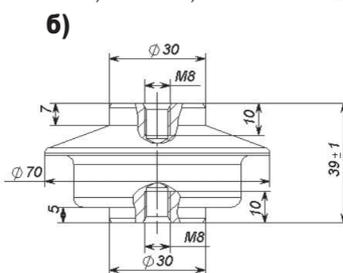
Рис. 1. Габаритно-присоединительные размеры ОПНп класса напряжения 0,4

ОПНп-0,66/300/0,71 УХЛ1 тип 1
ОПНп-0,66/300/0,9 УХЛ1 тип 1



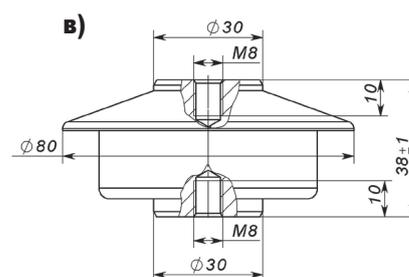
Масса одного ОПН – 140 г.

ОПНп-0,66/300/0,71 УХЛ1 тип 2
ОПНп-0,66/300/0,9 УХЛ1 тип 2



Масса одного ОПН – 150 г.

ОПНп-1/550/1,2 УХЛ1



Масса одного ОПН – 245 г.

Рис. 2. Габаритно-присоединительные размеры ОПНп классов напряжения 0,66 и 1 кВ