

Часть V. Распорки межфазные изолирующие полимерные

Общие сведения (применение)

Распорки межфазные изолирующие полимерные предназначены для изолированной фиксации проводов воздушных линий электропередачи напряжением от 10 кВ до 220 кВ. Распорки межфазные изолирующие полимерные эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от -60 °С до +50 °С и при установке на высоте не более 1000 метров над уровнем моря, в районах с первой по четвертую степенями загрязнения по ГОСТ 9920.

Условное обозначение изолятора (классификация)



Пример условного обозначения

Распорка **РМИ-16/35-2,5-А** ТУ 3493-009-21639232-2001 – Распорка межфазная изолирующая полимерная с нормированной механической разрушающей силой при растяжении 16 кН для линии электропередачи напряжением 35 кВ, фиксирующая провода диаметром от 9,6 мм до 15,2 мм по ГОСТ 839 на расстоянии 2,5 м.

Распорка **РМИр-70/110-3,6-4,2-Б** ТУ 3493-009-21639232-2001 – Распорка межфазная изолирующая полимерная с нормированной механической разрушающей силой при растяжении 70 кН для линии электропередачи напряжением 110 кВ, фиксирующая провода диаметром от 15,2 мм до 24,5 мм по ГОСТ 839 на расстоянии от 3,6 м до 4,2 м.

Показатель	РМИ-16/10-0,4-А		РМИ-70/10-0,4-Б		РМИ-16/35-1,0-А		РМИ-70/35-1,0-Б	
	РМИ-16/10-0,4-А	РМИ-70/10-0,4-Б	РМИ-16/35-1,0-А	РМИ-70/35-1,0-Б	РМИ-16/35-1,0-А	РМИ-70/35-1,0-Б	РМИ-16/35-1,0-А	РМИ-70/35-1,0-Б
Номинальное напряжение, кВ	10				35			
Строительная высота Н, м	0,8-2,5				1,5-5,0			
Длина изоляционной части L+L, не менее, мм	380				654			
Длина пути утечки тока, не менее, см	110				180			
Диаметр провода d**, мм	9,6–15,2	15,2–24,5	9,6–15,2	15,2–24,5	24,5–28,0			
Масса, не более, кг	3,7				9,5			
Нормированная разрушающая механическая сила при растяжении, кН, не менее	16	70	16	70				
Разрушающий изгибающий момент, кНм, не менее	150							
Нормированная разрушающая сила на сжатие, кН, не менее	1							
Рисунок №	1	2	1	2				

* – По согласованию с Заказчиком возможно изготовление распорок любой длины.

** – В случае применения протектора учитывать его диаметр.

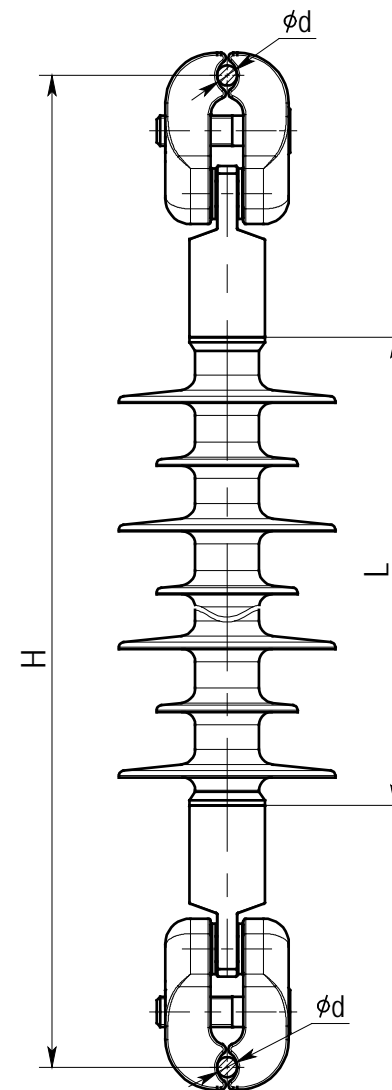


Рис. 1

Показатель	РМИ-70/110-2,5-Б			РМИ-70/110-2,5-В			РМИ-70/110-2,5-Г		
	РМИ-70/110-2,5-Б	РМИ-70/110-2,5-В	РМИ-70/110-2,5-Г	РМИ-70/220-4,5-Б	РМИ-70/220-4,5-В	РМИ-70/220-4,5-Г	РМИ-70/220-4,5-Д	РМИ-70/220-4,5-Д	РМИ-70/220-4,5-Д
Номинальное напряжение, кВ	110			220					
Строительная высота Н*, м	2,5...6,0			3,5...6,0					
Длина изоляционной части (L+L), не менее, мм	1976			3202					
Длина пути утечки тока, не менее, см	600			1000					
Диаметр провода d**, мм	15,2–24,5	24,5–28,0	28,5–37,5	15,2–24,5	24,5–28,0	28,5–37,5	37,7–46,0	37,7–46,0	37,7–46,0
Диаметр экрана D, мм	160			260					
Нормированная разрушающая механическая сила при растяжении, кН, не менее				70					
Разрушающий изгибающий момент, кНм, не менее				150					
Нормированная разрушающая сила на сжатие, кН, не менее				1					
Масса, не более, кг	25			35					
Рисунок №				2					

* – По согласованию с Заказчиком возможно изготовление распорок любой длины.

** – В случае применения протектора учитывать его диаметр.

Возможно изготовление регулируемых распорок с шагом регулировки 100 мм, как показано на рис. 3. Диапазон регулировки строительной высоты распорки до 600 мм.

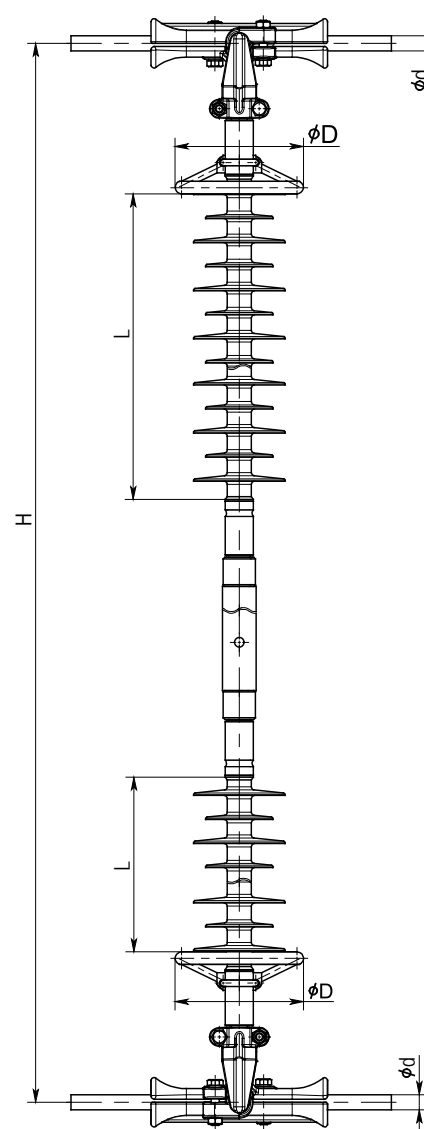


Рис. 2

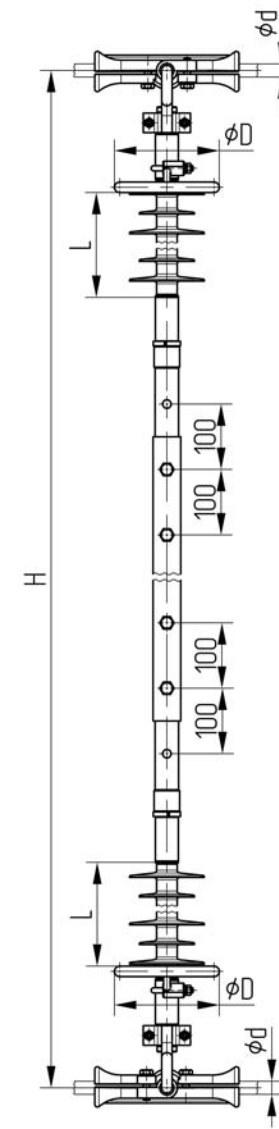


Рис. 3