

Предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищённых изоляцией проводов типа СИП-3 на воздушных линиях электропередачи и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением до 10 кВ включительно - ШС 10ЕД и 20 кВ включительно - ШС 20ЕД частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50°С. Провод может быть закреплен в желобе или на шейке изолятора. Изготавливаются по ТУ 3493-010-99267582-2015. Соответствуют ГОСТ 1232.

Преимущества штыревых стеклянных изоляторов ШС 10 ЕД и ШС 20 ЕД:

В отличие от традиционных штыревых изоляторов типа ШС, новые изоляторы ШС 10 ЕД и ШС 20 ЕД имеют двукрылую форму, вследствие чего обладают повышенной длиной пути тока утечки и могут быть рекомендованы к применению в районах с особой степенью загрязнения и высокой грозовой активностью.

Крепление изоляторов ШС 10ЕД и ШС 20ЕД осуществляется при помощи цанговой втулки, расположенной внутри изолятора, который, в свою очередь, монтируется на штырь траверсы с закрепленным на нём стандартным колпачком типа «К» или «КП». Данная втулка изготавливается из стойкого к воздействию УФ-излучения композитного материала. Кроме того, она предотвращает от разрушения под воздействием УФ-излучения колпачки типа «К» или «КП», устанавливающиеся на штырях траверсы.

- Характеристики

Наименование	Номинальное напряжение, кВ	Диаметр изолятора, D, мм	Высота, Н, мм	Нормированная механическая разрушающая сила при изгибе, кН	Номинальная длина пути тока утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ, не менее
						стандартного грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем	
ШС10ЕД	10	170	132	12,5	340	100	68	42	130