

## Изолятор линейный ПС 70Е (ПС 120Б) и ПСД 70Е



AvizInfo.kz

Астана, Казахстан

Стекланный линейный подвесной изолятор ПС-70 Е (для районов с нормальной степенью загрязнения атмосферы) предназначен для электрической изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов воздушных ЛЭП и ОРУ подстанций высокого напряжения 6–500 кВ.

На высоковольтных линиях электропередачи высокого напряжения применяют гирлянды, состоящие из последовательно соединенных шарнирным способом изоляторов. Количество изоляторов в гирлянде определяется классом напряжения линии, конструкцией опор, типом изолятора, условиями эксплуатации. На деревянных опорах при напряжении 35 кВ ставят два подвесных изолятора ПС в гирлянде; на металлических опорах — на один-два изолятора больше. Количество подвесных изоляторов ПС для ВЛ 6–35 кВ выбирается независимо от высоты над уровнем моря.

Изолятор ПС 120Б - подвесной стекланный линейный изолятор, применяемый для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи, в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц. На высоковольтных линиях электропередачи высокого напряжения применяют гирлянды, состоящие из последовательно соединенных шарнирным способом изоляторов ПС 120Б. Количество изоляторов в гирлянде определяется классом напряжения линии, конструкцией опор, типом изолятора, условиями эксплуатации. На деревянных опорах при напряжении 35 кВ ставят два подвесных изолятора ПС в гирлянде; на металлических опорах — на один-два изолятора больше. Количество подвесных изоляторов ПС для ВЛ 6–35 кВ выбирается независимо от высоты над уровнем моря. Во избежание самопроизвольного расцепления гирлянды стержень в пазу шапки фиксируется замком.

ПСД 70Е (212W и 112W), ПСД 100В (212W и 112W).

Первая буква обозначает вид изолятора: «П» - подвесной.

Вторая буква обозначает материал изоляционной детали: «С» - стекло.

Третья буква - это условное обозначение конфигурации (формы) изоляционной детали: «Д» - двукрылая форма исполнения изоляционной детали.

Группа цифр (после двух или трех первых букв) обозначает класс изолятора по разрушающей механической силе:

«70» - 70 кН,

«100» - 100 кН.

Четвертая буква (буква после первой группы цифр) обозначает модернизацию (модификацию) изолятора: «А», «Б», «В», «Г» и т.д.

Первая цифра в обозначении 112W или 212W (во второй группе цифр) обозначает условный размер строительной высоты:

«1» - большая (увеличенная) высота,

«2» - малая (уменьшенная).

Буквами W или V обозначают тип замка в соединении изолятора по ГОСТ 12253-88:

«W» - пружинный w-образный замок,

«V» - шпильковой v-образный замок.

**Богатырева Фердовс**

**87172499755**

**ул. Циолковского № 6/2**