

# СИП-3

Самонесущие защищенные провода, на напряжение 20 и 35 кВ. ТУ 3500-005-46600751-2006 (в соответствии с ГОСТ Р 52373-2005)

## Аналоги

SAX, PAS (Финляндия)

## Конструкция

Провод самонесущий защищенный с токопроводящей жилой из сплава алюминия, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого ПЭ.

1. Фазная жила — многопроволочная, круглая, уплотненная, из сплава алюминия.
2. Изоляция — выполняется из светостабилизированного сшитого ПЭ.

## Применение

Провода марки СИП-3 применяются для ВЛ на номинальное напряжение 20 и 35 кВ в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69.

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	В, категории размещения — 1, 2, 3
Диапазон температур эксплуатации	от $-60^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$
Монтаж проводов рекомендуется производить при температуре окружающей среды	не ниже $-20^{\circ}\text{C}$
Допустимый нагрев токопроводящих жил при эксплуатации	$90^{\circ}\text{C}$
Допустимый нагрев токопроводящих жил при коротком замыкании	$250^{\circ}\text{C}$
Строительная длина	согласуется при заказе
Радиус изгиба при монтаже и установленного на опорах провода	не менее 10 наружных диаметров провода
Гарантийный срок эксплуатации	3 года с даты ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления
Срок службы	40 лет