

## Кабели симметричные зонавые

В данную группу входят кабели с полиэтиленовой изоляцией одночетверочные, предназначенные для кабельных линий зонавой связи для частот до 250 кГц, и работающие при переменном напряжении дистанционного питания до 690 В частотой 50 Гц.

### Марки и элементы конструкции

Марка кабеля	Оболочка А-алюминий П-полиэтилен	Защитный покров
ЗКАШп	А	Шп
ЗКАБп	А	Бп
ЗКАКпШп	А	КпШп
ЗКП	П	отсутствует
ЗКПБ	П	Б

Кабели выпускаются в соответствии с ТУ 16.505.233-96.

### Конструктивные параметры

Токопроводящие жилы кабелей выполнены из медной проволоки диаметром 1,2 мм со сплошной полиэтиленовой изоляцией наружным диаметром 3,4 мм. Изолированные жилы скручиваются в четверку вокруг полиэтиленового корделя диаметром 1,3 мм с шагом 150 мм.

Жилы одной пары имеют красный и желтый (натуральный цвет), жилы другой - синий (голубой) и зеленый.

Сверху на скрученную четверку накладывается поясная изоляция в виде заполнения из композиции полиэтилена. В случае выполнения поясной изоляции с ПЭТФ-лентой к марке кабеля добавляется индекс "м" (марки ЗКАШпм, ЗКАБпм, ЗКАКпШпм, ЗКПм, ЗКПТБм).

Поверх поясной изоляции кабелей с полиэтиленовой оболочкой располагается экран из медной или алюминиевой фольги. Справочные значения наружного диаметра и массы кабелей приведены в таблице 1.5.5-1.

Таблица 1.5.5-1. Наружный диаметр и масса кабелей

Марка кабеля	Наружный диаметр, мм	Масса, кг/км
ЗКАШп	20	400
ЗКАБп	28	1100
ЗКАКпШп	30	1200
ЗКП	17	270
ЗКПБ	26	800

### Условия эксплуатации

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -40 до +50 °С, срок службы составляет не менее 20 лет.