

## АСБ-10

### Элементы конструкции

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
  - однопроволочная сечением 25-240 кв.мм -"ож",
  - многопроволочная сечением 70-800 кв.мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;  
маркировка жил:
  - цифровая: 1, 2, 3, 4,
  - цветовая: белая или жёлтая, синяя или зеленая, красная или малиновая, коричневая или чёрная;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги для кабелей на напряжение от 6 кВ и более;
6. Свинцовая оболочка;
7. Подушка из битума и крепированной бумаги;
8. Броня из стальных лент;
9. Наружный покров из волокнистых материалов.

### Область применения:

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках в электрических сетях на напряжение до 10 кВ частотой 50 Гц. Кабели с двумя медными контрольными жилами сечением 1,5 кв.мм предназначены для сетей электрофицированного транспорта. Кабели предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным, холодным и тропическим климатом. Кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях) с низкой коррозионной активностью на трассах с наличием или отсутствием блуждающих токов и в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью на трассах с отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации не подвергаются растягивающим усилиям. Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦАСБ) предназначены для прокладки на вертикальных и наклонных участках трасс без ограничения разности уровней. Срок службы кабелей - не менее 30 лет.

Сечение жил, кв. мм	Строительная длина, м
до 70	300-450
95 и 120	250-400
150 и более	200-350

### Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	<b>98</b>
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	<b>54</b>
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	<b>25</b>
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°С]	<b>80</b>
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	<b>60</b>
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	<b>0</b>
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	<b>10</b>
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	<b>25</b>
Радиус изгиба многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров]	<b>15</b>
Радиус изгиба одножильных кабелей, не менее [наружных диаметров]	<b>25</b>
Разность уровней, не более [м]	<b>15</b>
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	<b>+50</b>
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	<b>-50</b>
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	<b>200</b>

<b>Количество и сечение жил, шт x кв.мм</b>	<b>Масса кабеля кг/км</b>	<b>Наружный диаметр мм</b>
3x25 ож	3193	39,5
3x35 ож	3158	38,3
3x50 ож	3460	40,2
3x70 ож	3970	42,9
3x70	4225	44,4
3x95 ож	4562	45,9
3x95	4789	47,5
3x120 ож	5034	48,3
3x120	5389	50,3
3x150 ож	5586	50,7
3x150	5989	52,9
3x185 ож	6270	53,6
3x185	6852	56,3
3x240 ож	7389	57,8
3x240	8577	62

