

2.4 КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1-10кВ

АСБ2л

ГОСТ 18410-73



Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией на напряжения 1-10кВ

Назначение

Силовые кабели с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, пропитанной маслосиликоновым составом, в алюминиевой или свинцовой оболочке с защитными покровами или без них предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электрических сетях на переменные напряжения 1,6 и 10кВ, а также в сетях переменного тока. Предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью на трассах с наличием блуждающих токов.

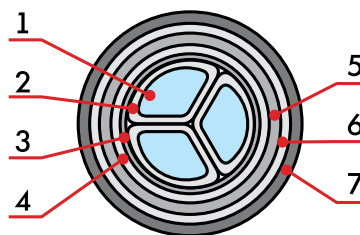
Технические характеристики

- Рабочее напряжение: 1кВ, 6кВ, 10кВ
- Температура окружающей среды при эксплуатации: от -50°C до +50°C
- Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C): до 98%
- Предельная длительно допустимая рабочая температура жил:
 - для кабелей на напряжении 1,6кВ: +80°C
 - для кабелей на напряжение 10кВ: +70°C
- Электрическое сопротивление изоляции (пересчитанное на 1 км длины и температуру +20°C):
 - для кабелей на напряжение 1кВ: не менее 100МОм
 - для кабелей на напряжение 6, 10кВ: не менее 200 МОм
- Минимальный радиус изгиба при прокладке (d – диаметр кабеля): 15 d
- Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре: не ниже 0°C
- Срок службы кабелей – не менее 30 лет.

Выбор числа жил и номинального рабочего напряжения бронекабелей	
Трехжильные с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом на напряжение: 6, 10кВ	сеч. 25 – 185 мм ²
Трехжильные с бумажной изоляцией, пропитанной вязким составом на напряжение: 1, 6, 10кВ	сеч. 6-16 мм ² / сеч. 25-240 мм ²
Четырехжильные бумажной изоляцией, пропитанной вязким составом, с нулевой (или заземляющей) жилой меньшего сечения на напряжение 1кВ	сеч. 16-185 мм ²
Четырехжильные с бумажной изоляцией, пропитанной вязким составом, с равным сечением жил на напряжение 1кВ	сеч. 25-240 мм ²

Конструкция

1. Жила однопроволочная или многопроволочная медная или алюминиевая
2. Пропитанная бумажная изоляция фазная
3. Пропитанная бумажная изоляция поясная
4. Свинцовая оболочка
5. Подушка
6. Броня из стальных лент или проволок (Кл)
7. Наружный покров (для кабелей типа Б, Б2л, Бл)



Номенклатура бронекабелей

Трехжильные алюминиевые жилы			Четырехжильные алюминиевые жилы	
1кВ	6кВ	10кВ	С нулевой (или заземляющей) жилой	С равным сечением жил
3х6ож*	-	-	-	-
3х10ож	3х10ож	-	-	-
3х16ож	3х16ож	3х16ож	3х16ож+1х10ож	-
3х25ож	3х25ож	3х25ож	3х25ож+1х16ож	4х25ож
3х35ож	3х35ож	3х35ож	3х35ож+1х16ож	4х35ож
3х50ож	3х50ож	3х50ож	3х50ож+1х25ож	4х50ож
3х70ож/мп	3х70ож/мп	3х70ож/мп	3х70+1х35ож	4х70ож/мп
3х95ож/мп	3х95ож/мп	3х95ож/мп	3х95+1х50ож	4х95ож/мп
3х120ож/мп	3х120ож/мп	3х120ож/мп	3х120+1х70ож	4х120ож/мп
3х150ож/мп	3х150ож/мп	3х150ож/мп	3х150+1х70ож	4х150ож/мп
3х185ож/мп	3х185ож/мп	3х185ож/мп	3х185+1х95ож	4х185ож/мп
3х240ож/мп	3х240ож/мп	3х240ож/мп	-	4х240ож/мп

ож – однопроволочная жила; мп – многопроволочная жила; ож/мп – как однопроволочная жила, так и многопроволочная жила.
* синим цветом – круглое сечение (черным – секторное сечение)