

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Кабель **АВББШнг 4х185 – 300 м**

Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1,0 кВ частоты 100 Гц или на постоянное напряжение в 2,5 раза больше переменного напряжения

Масса не меньше 35 кг/м

Наружный диаметр не меньше 45 мм

Алюминиевая токопроводящая жила однопроволочная или многопроволочная

Изоляция из ПВХ пластиката

Поясная изоляция из ПВХ лент

Броня из стальных оцинкованных лент

Шланг из ПВХ пластиката пониженной горючести

Кабель изготавливается для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом

Кабель предназначен для эксплуатации на суше, реках и озерах на высотах до 4300 м над уровнем моря

Применяется для прокладки на открытом воздухе, в помещениях с повышенной влажностью, в трубах и в земле на отдельных участках кабельной трассы, в пожароопасных помещениях, во взрывоопасных зонах класса В-Іб, В-Іг, В-ІІ, В-ІІа.

Предназначен для наклонных и горизонтальных трасс

Не распространяет горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А и В)

Допустимый нагрев токопроводящих жил в аварийном режиме не должен превышать 80 градусов Цельсия и продолжительность работы в аварийном режиме не должна быть более 8 часов в сутки, но не более 1000 часов за срок службы. Допускается перегрузка 15% от номинального тока нагрузки продолжительностью не более 6 часов в сутки в течении 5 суток.

Срок службы кабеля – 30 лет

Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 минут – 3,5 кВ

Максимальная рабочая температура жилы – 70 градусов Цельсия

Радиус изгиба кабеля – 15 наружных диаметров

Сопротивление изоляции при температуре +70 градусов Цельсия не менее 0,005 Мом х км

Температура окружающей среды от -50 до +50 градусов Цельсия

Температура токопроводящих жил при коротком замыкании 160 градусов Цельсия

Срок поставки – 3 рабочих дня

Срок расчетов до 30 дней

Составил



С.В. Чесноков