

Структура условных обозначений кабелей и проводов

А

В начале обозначения - алюминиевая жила
провода неизолированные

В середине обозначения – алюминиевая оболочка

В конце обозначения – автотракторные

Б

В начале обозначения – бортовые самолетные

В середине обозначения – блокировочные
броня из стальных лент

БН- броня из стальных лент с негорючим защитным покровом

б- без подушки

В

Изоляция жил и оболочки их ПВХ

В конце обозначения через дефис – обедненно-пропитанная бумажная изоляция

в – в подушке под броней выпресованный шланг из ПВХ

Г

В начале обозначения – для геофизических работ

В конце обозначения – без защитного покрова

гибкий

грузонесущий

К

Силовой

Контрольный

Броня из стальных круглых проволок

Л

LS- низкое дымоудаление

л (2л) – в подушке под броней слой (2 слоя) пластмассовых лент

М

Маслонаполненный

Н

Негорючий

нг – негорючий

О

Оптический

Отдельные оболочки поверх каждой фазы

Ож – однопроволочная жила

П

Изоляция жилы из полиэтилена

Изоляция оболочки из полиэтилена

Пв – вулканизированный полиэтилен

Пс – самозатухающий полиэтилен

Броня из стальных плоских проволок

Пн – броня из плоских проволок с негорючим защитным покровом

п - в подушке под броней выпресованный шланг из полиэтилена

Р

Изоляция жилы из резиновая

Изоляция оболочки из резиновая

Покров резиновый

Радиочастотный

НР – оболочка из нераспространяющей горение резины

С

В начале обозначения – самонесущий

Свинцовый

Спиральная укладка жил

Т

Повышенная стойкость к тепловому воздействию

Телефонный

Ц

Пропитка нестекающим составом

Ш

В начале обозначения – шнур

В середине обозначения – покров шлангового типа

Шахтный

Шв – защитный покров из ПВХ

Шп - защитный покров из полиэтилена

Шнг - защитный покров из негорючего ПВХ

Э

Экранированный

Эмалевая изоляция

Примерные схемы буквенно-цифрового обозначения проводов и кабелей

Силовой кабель:

АВВГ-0.66 3х2.5+1х1.5

А-материал жилы (алюминиевая)

В- изоляция жилы из ПВХ пластиката

В- оболочка из ПВХ пластиката

Г- без наружного покрова

0,66- номинальное напряжение, кВ

3; 1- количество жил

2,5; 1.5- сечение жилы, мм²

Провода и шнуры силовые:

ПУНП 3х4+1х2.5

П- провод плоский медный

У- установочный

Н-

П- пластмассовая изоляция

3;1- число жил

4; 2,5- сечение жилы, мм²

ПВ-1(3;4) 1,5

П- провод медный установочный

В- изоляция ПВХ пластиката

1- одно- и многопроволочная жила

3;4- гибкая многопроволочная жила

1,5- сечение жилы, мм²

ШВВП 2х0,5

Ш- шнур с медными жилами

В- изоляция жилы из ПВХ пластиката

В- оболочка из ПВХ пластиката

П- изолированные жилы расположены параллельно

2- число жил

0,5- сечение жилы, мм²