



Рисунок 1 – Классификация кабельных изделий

Кабели по техническому назначению

делятся на:

- силовые (для передачи электрической энергии);
- сигнальные (для передачи импульсных сигналов);
- радиочастотные.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИЗДЕЛИЯ КАБЕЛЬНЫЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 15845—80

(СТ СЭВ 585—77)

Издание официальное

Цена 10 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

Стр. 2 ГОСТ 15845—80

К стандарту дано справочное приложение, содержащее понятия видов проволоки.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
Общие понятия	
1. Кабельное изделие	Электрическое изделие, предназначенное для передачи по нему электрической энергии, электрических сигналов информации или служащее для изготовления обмоток электрических устройств, отличающееся гибкостью
2. Электрический кабель Кабель	Кабельное изделие, содержащее одну или более изолированных жил (проводников), заключенных в металлическую или неметаллическую оболочку, поверх которой в зависимости от условий прокладки и эксплуатации может иметься соответствующий защитный покров, в который может входить броня, и пригодное, в частности, для прокладки в земле и под водой
3. Электрический провод Провод	Кабельное изделие, содержащее одну или несколько скрученных проволок или одну или более изолированных жил, поверх которых в зависимости от условий прокладки и эксплуатации может иметься легкая неметаллическая оболочка, обмотка и (или) оплетка из волокнистых материалов или проволоки, и не предназначенное, как правило, для прокладки в земле
4. Электрический шнур Шнур	Провод с изолированными жилами повышенной гибкости, служащий для соединения с подвижными устройствами
5. Тип кабельного изделия	Классификационное понятие, характеризующее назначение и основные особенности конструкции кабельного изделия, материал изоляции, токопроводящих жил и др и полностью или частично отражаемое в марке кабельного изделия
6. Марка кабельного изделия	Условное буквенно-цифровое обозначение кабельного изделия, отражающее его назначение и основные конструктивные признаки, т е тип кабельного изделия, а также дополнительные конструктивные признаки материал оболочки, род защитного покрова и др.

Кабельное изделие – электрическое изделие, предназначенное для передачи по нему электрической энергии, электрических сигналов информации и для изготовления обмоток электрических устройств.

Кабель – кабельное изделие, содержащее одну или более изолированных жил (проводников), заключенных в металлическую или неметаллическую оболочку, поверх которой может иметься соответствующий защитный покров (в том числе и броня), и предназначенное для прокладки в земле и под водой.

Провод – кабельное изделие, содержащее одну или несколько скрученных проволок или одну или более изолированных жил, поверх которых может иметься легкая неметаллическая оболочка, и не предназначенное, для прокладки в земле.

Шнур – провод с изолированными жилами повышенной гибкости, служащий для соединения с подвижными устройствами. Сечение проводника до 1,5 мм².

**Марка кабеля – это условные
буквенно-цифровое обозначение
кабельного изделия.**

Электрический ПРОВОД



ПС – провод стальной



АС – провод алюминиевый
неизолированный со стальной жилой



А – провод алюминиевый
неизолированный



СИП – самонесущий изолированный провод



ПуВ (ранее ПВ-1) – провод установочный
одножильный в изоляции из ПВХ

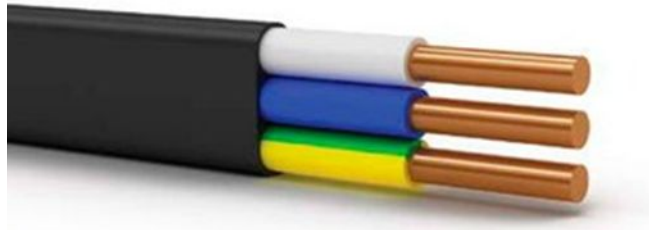


ПуГВ (ранее ПВ-3) – провод
одножильный с гибкой
жилкой, с изоляцией из ПВХ

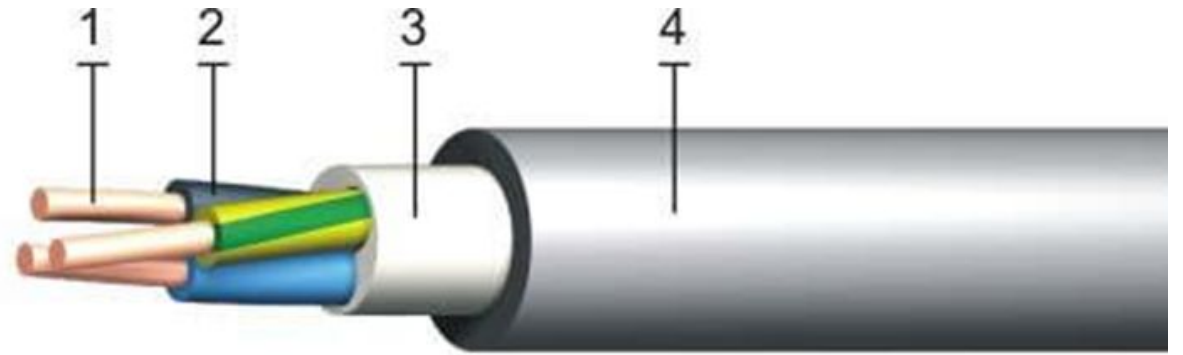


Провод АППВ и ППВ

Электрический КАБЕЛЬ



ВВГ – кабель медный, жилы в изоляции из ПВХ, оболочка из ПВХ изоляции, не имеет брони

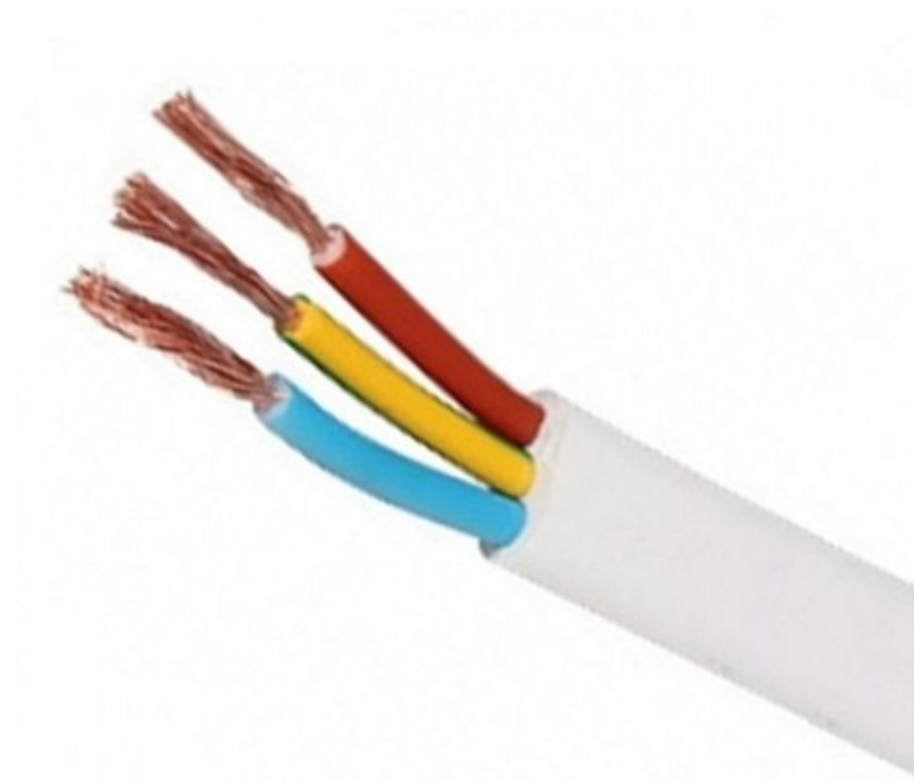


Конструкция кабеля NYM:

- 1 - Медная токопроводящая жила
- 2 - Изоляция из ПВХ пластиката
- 3 - Продольная негорючая герметизация
- 4 - Оболочка из ПВХ пластиката

Кабель NYM

Электрические ШНУРЫ



ШВВП - Шнур с Виниловой изоляцией, в Виниловой оболочке, Плоский