КАЧЕСТВЕННАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКА: КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СВОЙ ДОМ ОТ ПОЖАРА

1 Выбираем электрический кабель и/или провод

Согласно схеме электроснабжения помещения выберите кабели и провода, отвечающие современным требованиям:

- кабели силовые (ГОСТ Р 53769-2010)
- провода и кабели для электрических установок (ГОСТ Р 53768-2010)

НАЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕР
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ		
Прокладка одиночных кабельный линий в помещениях и кабельных сооружениях	**ВВГ** на напряжение 0,66 кВ	от 1 до 5 жил сечением от 1,5 до 50 мм. кв.
	ВВГ-П (плоский) на напряжение 0,66 кВ	2 или 3 жилы сечением от 1,5 до 50 мм. кв.
Групповая прокладка кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельные эстакады, галереи)	**ВВГнг(А)** на напряжение 0,66 кВ	от 1 до 5 жил сечением от 1,5 до 50 мм. кв.
	ВВГ-Пнг(А) (плоский) на напряжение 0,66 кВ	от 1 до 5 жил сечением от 1,5 до 50 мм. кв.
Групповая прокладка кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях, для прокладки в жилых и общественных зданиях	**ВВГнг(А)-LS** на напряжение 0,66 кВ	от 1 до 5 жил сечением от 1,5 до 50 мм. кв.
	ВВГ-Пнг(А)-LS (плоский) на напряжение 0,66 кВ	2 или 3 жилы сечением от 1,5 до 50 мм. кв.
Электропроводка в офисных помещениях, образовательных учреждениях, больницах, спортивных сооружениях, метро	**ППГнг(А)-HF** на напряжение 0,66 кВ	от 1 до 5 жил сечением от 1,5 до 50 мм. кв.
ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК		
Прокладка в стальных трубах, коробах, на лотках и др, для монтажа электроцепей	**ПуВ(ПВ1)** – провод одножильный с медной жилой, с изоляцией ПВХ, без оболочки на напряжение 450/750 В	1 жила сечением от 0,5 до 400 мм. кв.
То же для монтажа электроцепей, где требуется повышенная гибкость	**ПуГВ(ПВ3)** – провод одножильный с гибкой медной жилой, с изоляцией из ПВХ, без оболочки на напряжение 450/750 В	1 жила сечением от 0,5 до 400 мм. кв.
Прокладка под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, открыто по поверхности стен, потолков и др., для монтажа электрических цепей	**ПуВВ (ППВ)** – провод одно-двух- и трехжильный, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката	1 жила сечением от 0,5 до 16 мм. кв. либо 2 или 3 жилы сечением от 0,5 до 4 мм. кв.
То же, для монтжа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость	**ПуГВВ** – провод одножильный, с гибкой медной жилой, с изоляцией и оболочкой из ПВХ на напряжение 450/750 В	1 жила сечением от 0,5 до 4 мм. кв.
Прокладка в осветительных сетях, монтаж и присоединение приборов, бытового назначения, прокладки, под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах, строительных конструкций, а также,открыто по поверхности стен, и потолков и др. конструкциях, для монтажа электрических цепей	**КуВВ** – кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ на напряжение 450/750 В	число жил от 2 до 5 сечением от 0,75 до 50 мм. кв.
То же, для монтжа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость	**КуГВВ** – кабель с гибкими медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ на напряжение 450/750 В	число жил от 2 до 5 сечением от 0,75 до 50 мм. кв.

2 Выбираем качественный продукт

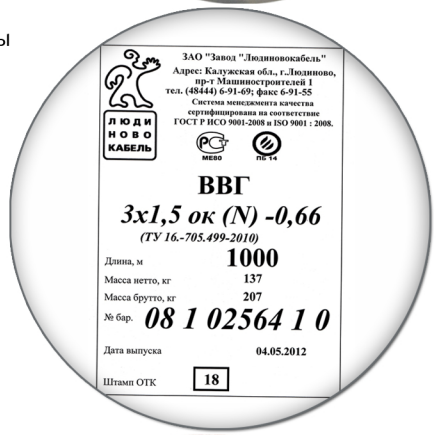
МАРКИРОВКА

Маркировка - это надпись на поверхности наружной оболочки. Для силовых кабелей она должна содержать: марку, год выпуска, код изготовителя. Для установочных кабелей и проводов - марку, число и сечение жил, год выпуска, код изготовителя. Расстояние между концом одной надписи и началом следующей не должно превышать 1 м (для кабеля), 27,5 см при маркировке по изоляции, 55 см при маркировке по оболочке провода или кабеля. Цвет надписи должен быть контрастным к цвету наружной оболочки. Маркировка должна быть четкой и прочной, нанесенной методом вдавливания (только для кабеля), печатным или рельефным способом.

УПАКОВКА

Кабельно-проводниковую продукцию упаковывают в бухты или наматывают на барабаны.
На ярлыке(бирке) бухты или барабана должны быть указаны:

— товарный знак или наименование предприятия-условное обозначение кабеля, номинальное
— напряжение в вольтах (см таблицу);
— технические условия;
— дата изготовления (месяц и год);
— масса кабеля или провода брутто/нетто в кг (при поставке на барабанах);
— длина кабеля или провода в метрах и число отрезков;
— заводской номер барабана;
— знаки соответствия;
— клеймо технического контроля (штамп ОТК).



ТРЕБУЙТЕ СЕРТИФИКАТ

Качество проводов и кабелей до 1 кВ должно быть подтверждено сертификатами соответствия ГОСТ Р (обязательная сертификация) и сертификатом соответствия пожарной безопасности.

Обратите внимание на сертификат:
все графы должны быть заполнены, срок действия не должен быть истекшим, ТУ должен быть указан именно на продукцию, а не на метод испытания.