

Кабели и провода российских производителей

Силовые кабели

Силовые кабели марки **ВВГ** и **ВВГнг** соответствуют требованиям ГОСТ 16442—80 и ТУ 16.705.426—86 и предназначены для передачи электрической энергии в стационарных установках переменного тока частотой 50 Гц и напряжением не более 660 В.

Они выпускаются с изоляционной оболочкой из поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката. Токопроводящие жилы имеют сечение 1.5...35.0 мм² и изготовлены из мягкой медной проволоки. Число жил может составлять от 1 до 4. Кабели ВВГнг обладают пониженной горючестью.

Силовой кабель марки **NYM** предназначен для промышленного и бытового стационарного монтажа внутри помещений и на открытом воздухе. Провода кабеля имеют однопроволочную медную жилу сечением 1.5...4.0 мм², изолированную ПВХ-пластикатом. Наружная оболочка, не поддерживающая горения, выполнена также из ПВХ-пластиката светло-серого цвета. Внутренняя промежуточная оболочка состоит из резиновой смеси. Двухжильный кабель имеет провода черного и синего цветов, трехжильный — черного, синего и желто-зеленого, четырехжильный — черного, синего, коричневого и желто-зеленого, пятижильный — черного, синего, коричневого, черного и желто-зеленого.

Контрольные кабели

Контрольные кабели марки **КВББШв**, **КВВББГ**, **КВВГ**, **КВВГЭ**, **КВВГнг** и **КВВГЭнг** соответствуют требованиям ГОСТ 1508—78 и предназначены для подключения электрических приборов и оборудования, рассчитанных на максимальное переменное напряжением 660 В с частотой до 100 Гц, а также на постоянное напряжения до 1000 В.

Кабели КВББШв и КВВББГ выпускаются в пластмассовой изоляции и оболочке из ПВХ-пластиката и имеют, кроме того, экран из алюминиевой фольги. Кабели — многожильные, с проводниками из медной проволоки сечением 1.5...6.0 мм², при этом число жил может составлять от 10 до 37.

Кабели контрольные КВВГ, КВВГЭ, КВВГнг и КВВГЭнг выпускаются с изоляционной оболочкой из ПВХ-пластиката. Проводники изготовлены из медной проволоки сечением 1.0...6.0 мм², при этом число жил может составлять от 4 до 37. Кабели КВВГЭ и КВВГЭнг под оболочкой имеют экран из алюминиевой фольги. Кабели КВВГнг и КВВГЭнг обладают пониженной горючестью.

Соединительные кабели

Кабели соединительные марки **МКШ** и **МКЭШ** соответствуют требованиям ГОСТ 10348—80 и используются для межблочного и внутриблочного соединений в электрических устройствах при напряжении до 500 В и частоте до 400 Гц. Использование кабеля допустимо при температуре окружающей среды в диапазоне -50...+70°С. Проводники имеют сечения 0.35...0.75 мм², количество жил может быть равным 2,3,5,7,10 или 14. Кабель МКЭШ имеет экран из луженых медных проволок.

Монтажные провода

Провода монтажные **МГШВ**, **МГШВ-1**, **МГШВЭ**, **МГШВЭ-1**, **МГШВЭВ** и **МГШВЭВ-1** соответствуют требованиям ТУ 16-505.437—82 и предназначены для межблочного и внутриблочного соединений в электрических устройствах. Применяются в цепях

переменного тока (при напряжении до 380 В — провод сечением 0.12...0.14 мм², до 1000 В — провод сечением 0.2... 1.5 мм²) и постоянного тока (при напряжении до 500 В и 1500 В соответственно). Токопроводящая жила изготавливается из медной проволоки, луженной оловянно-свинцовым сплавом. Провода имеют комбинированную пленочную и ПВХ-изоляцию.

Изделия МГШВЭ, МГШВЭ-1, МГШВЭВ, МГШВЭВ-1 выпускаются с экраном из луженых медных проволок. Все провода одножильные, за исключением МГШВЭ-1, имеющего 2 или 3 жилы. Провода имеют следующие сечения: МГШВ — 0.12 и 0.14 мм², МГШВ-1 — 0.2...1.5 мм², МГШВЭ—0.12 и 0.14 мм², МГШВЭ-1 — 0.2...0.75 мм², МГШВЭВ — 0.14 мм², МГШВЭВ-1 — 0.35 мм².

Монтажные провода марки МПМ, МПМУ, МПМУЭ и МПМЭ соответствуют требованиям ТУ 16-505.495—81 и предназначены для работы при переменном токе напряжением до 250 В с частотой до 5000 Гц либо постоянном токе напряжением до 350 В. Токопроводящие жилы изготавливаются из медных, луженных оловом проволок. Жилы проводов МПМУ и МПМУЭ усилены луженой металлической проволокой. Все провода имеют полиэтиленовую изоляцию низкого давления в виде сплошного слоя. Провода марок МПМУЭ и МПМЭ дополнительно содержат экран в виде оплетки из луженых медных проволок. Использование проводов допустимо при температуре окружающей среды в диапазоне -50...+85°С. Электрическое сопротивление изоляции проводов в нормальных условиях составляет не менее 10⁵ МОм/м. Провода выпускаются со следующими сечениями и количеством жил:

- МПМ — 0.12... 1.5 мм², одножильные;
- МПМУ — 0.12...0.5 мм², одножильные;
- МПМУЭ — 1.43...3.34 мм², одно-, двух- и трехжильные;
- МПМЭ — 1.43...3.33 мм², одно-, двух- и трехжильные.

Установочные провода

Провода установочные **ПВ-1, ПВ-3, ПВ-4** соответствуют ГОСТ 6323—79. Они выпускаются с однопроволочной токопроводящей медной жилой (ПВ-1) и со скрученными жилами из медной проволоки (ПВ-3, ПВ-4) в окрашенной ПВХ-изоляции. Провода предназначены для подачи питания на электрические приборы и оборудование, а также для стационарной прокладки осветительных электросетей в цепях переменного (с номинальным напряжением не более 450 В и частотой 400 Гц) и постоянного (напряжением до 1000 В) тока. Сечение проводов составляет 0.5... 10 мм². Рабочая температура ограничена диапазоном -50...+70°С.

Провод установочный **ПВС** соответствует ГОСТ 7399—80. Он выпускается со скрученными жилами в ПВХ-изоляции и такой же оболочке и предназначен для подключения электрических приборов и оборудования в электросетях с номинальным напряжением, не превышающим 380 В. Токопроводящая жила из мягкой медной проволоки имеет сечение 0.75...2.5 мм². Провод рассчитан на максимальное напряжение 4000 В частотой 50 Гц, приложенное в течение 1 мин. Число жил может быть равным 2, 3,4 или 5. Рабочая

температура — в диапазоне -40...+70°С.

Провод установочный **ПУНП** соответствует ТУ К13-020—93. Токопроводящая жила из мягкой медной проволоки имеет пластмассовую изоляцию в ПВХ-оболочке. Провод предназначен для прокладки стационарных осветительных сетей с номинальным напряжением не более 250 В частотой 50 Гц и рассчитан на максимальное напряжение 1500 В частотой 50 Гц в течение 1 мин. Жилы имеют сечение 1.0...6.0 мм², их число может быть равным 2, 3 или 4.

Шнуры

Провод **ШВВП** соответствует ГОСТ 7999—97 и предназначен для подключения электрических приборов и оборудования к электросети с номинальным напряжением, не превышающим 380 В. Провод выпускается со скрученными жилами, в ПВХ-изоляции и такой же оболочке. Токопроводящая жила из мягкой медной проволоки имеет сечение 0.5 или 0.75 мм². Провод рассчитан на максимальное напряжение 4000 В частотой 50 Гц, приложенное в течение 1 мин. Число жил может быть равным 2 или 3.

Шнур **ШВО** соответствует ТУ 16К19-013—93 и предназначен для подключения электроутюгов, электросамоваров, электрокаминов, электроплит и других **электронагревательных приборов**. Провода этого шнура имеют скрученные медные жилы сечением 0.5...1.5 мм², полиэтиленовую изоляцию, ПВХ-оболочку и нитяную оплетку и выпускаются двух- или трехжильными. Шнур рассчитан на номинальное напряжение 250 В, максимальное напряжение — 2000 В частотой 50 Гц, приложенное в течение 1 мин.