



ПРОВОДА И КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ



ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для передачи данных в измерительной, контрольной и регулировочной технике в диапазоне частот до 1 МГц, для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств на напряжение до 500 В и 660 В переменного тока частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 750 В и 1000 В соответственно.

Для прокладки в земле (траншеях).

Для одиночной прокладки (КГМЭВБВ, КГМВЭБВ, КГМЭВБВнг, КГМВЭБВнг) и групповой прокладки (КГМЭВБВнг, КГМВЭБВнг, КГМЭВБВнг) в кабельных сооружениях при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до +70°C.

Кабели всех марок могут применяться во взрывоопасных зонах любого класса, в том числе для искробезопасных электрических цепей.

К обозначению марок кабелей добавляются буквы: i – для кабелей, применяемых для искробезопасных электрических цепей (КГМЭВВ-i);

Ц – для кабелей с цифровой маркировкой изолированных жил (КГМВЭВЦ);

ВО – для кабелей, применяемых во взрывоопасных зонах класса 0 (КГМЭВЭВнг-ВО).

КОДЫ ОКП

35 8115 0800 – КГМЭВБВ

35 8115 0900 – КГМВЭБВ

35 8115 1000 – КГМЭВЭБВ

35 8115 1900 – КГМЭВБВнг

35 8115 2000 – КГМВЭБВнг

35 8115 2100 – КГМЭВЭБВнг

КГМЭВБВ ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком и скрученными в пары или тройки, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх каждой пары или тройки, бронированные стальными лентами, в наружной поливинилхлоридной оболочке

КГМЭВЭБВ ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком и скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх пар или троек, с общим экраном из фольгированного композиционного материала, бронированные стальными лентами, в наружной поливинилхлоридной оболочке

КГМВЭБВ ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком и скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с общим экраном из фольгированного композиционного материала, бронированные стальными лентами, в наружной поливинилхлоридной оболочке

КГМЭВБВнг ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком и скрученными в пары или тройки, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх каждой пары или тройки, бронированные стальными лентами, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

КГМВЭВБВнг ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком и скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с общим экраном из фольгированного композиционного материала, бронированные стальными лентами, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

КГМЭВЭБВнг ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком и скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх пар или троек, с общим экраном из фольгированного композиционного материала, бронированные стальными лентами, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** – многопроволочная из мягких медных проволок, класс 3 – для номинальных сечений до 2,5 мм² включительно, 4 – для номинального сечения 4 мм².
2. **Изоляция** – поливинилхлоридный пластикат.
3. **Изолированные жилы** скручены в кабель, пару или тройку, шаги скрутки изолированных жил в парах и тройках согласованные.
4. **Индивидуальный экран** пар, троек (для КГМЭВБВ, КГМЭВЭБВ, КГМЭВБВнг, КГМЭВЭБВнг) – наложен обмоткой с перекрытием из фольгированного композиционного материала, состоящего из слоя алюминия на полимерной основе. Под экраном проложены две медные луженые контактные проволоки номинальным диаметром 0,4-0,5 мм.
5. **Обмотка** – поверх экранированных пар и троек наложена полимерная лента с перекрытием.
6. **Сердечник** – изолированные жилы, экранированные или неэкранированные пары или тройки скручены в сердечник.
7. **Поясная изоляция** – полиэтилентерефталатная лента.
8. **Общий экран** (для КГМЭВЭБВ, КГМВЭБВ, КГМВЭБВнг, КГМЭВЭБВнг) – из фольгированного композиционного материала. Экран наложен металлом внутрь. Под экраном проложены две медные луженые контактные проволоки номинальным диаметром 0,32 – 0,5 мм.
9. **Внутренняя оболочка** – из ПВХ пластиката, для КГМЭВБВнг, КГМВЭБВнг, КГМЭВЭБВнг – из ПВХ пластиката пониженной горючести.
10. **Броня** – из двух стальных оцинкованных лент номинальной толщиной 0,3 мм.
11. **Наружная оболочка** – из ПВХ пластиката, для КГМЭВБВнг, КГМВЭБВнг, КГМЭВЭБВнг – из ПВХ пластиката пониженной горючести.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения УХЛ и Т, категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С..... до 98%

Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре, не ниже..... -15°С

Минимальный радиус изгиба 10 фактических наружных диаметров кабеля

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км

длины и температуру 20°С соответствует требованиям ГОСТ 22483-77

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20°С должно быть не менее:

при приемке и поставке:

для кабелей с жилами номинальным сечением 0,5 мм² 245 МОм

для кабелей с жилами номинальным сечением 0,75 мм² и выше 240 МОм

на период эксплуатации и хранения..... не менее 100 МОм

Строительная длина, не менее150 м

Срок службы кабелей, не менее20 лет

Гарантийный срок эксплуатации2 года



ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для передачи данных в измерительной, контрольной и регулировочной технике в диапазоне частот до 1 МГц, для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств на напряжение до 500 В и 660 В переменного тока частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 750 В и 1000 В соответственно.

Для фиксированного межприборного монтажа при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до +70°C и для групповой прокладки в кабельных сооружениях (КГМВЭВнг, КГМВЭВлнг, КГМЭВВнг).

Кабели всех марок могут применяться во взрывоопасных зонах любого класса, в том числе для искробезопасных электрических цепей.

К обозначению марок добавляются буквы:

i – для кабелей, применяемых для искробезопасных электрических цепей (КГМЭВВ-i);

Ц – для кабелей с цифровой маркировкой изолированных жил (КГМВЭВЦ);

В0 – для кабелей, применяемых во взрывоопасных зонах класса 0 (КГМЭВЭВнг-В0).

КОДЫ ОКП

35 8115 0400 – КГМЭВЭВ
 35 8115 0200 – КГМВЭВ
 35 8115 1500 – КГМВЭВнг
 35 8115 0500 – КГМВЭВл
 35 8115 0700 – КГМЭВЭВл
 35 8115 1600 – КГМЭВЭВнг
 35 8115 1700 – КГМВЭВлнг
 35 8115 1800 – КГМЭВЭВлнг
 35 8115 0100 – КГМЭВВ
 35 8115 1400 – КГМЭВВнг

КГМВЭВ ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластикатом и скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с общим экраном из фольгированного композиционного материала, в наружной поливинилхлоридной оболочке

КГМВЭВл ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, изолированными поливинилхлоридным пластикатом и скрученными в кабель из пар, с общим экраном из фольгированного композиционного материала, в наружной поливинилхлоридной оболочке

КГМЭВЭВ ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластикатом и скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх пар или троек, с общим экраном из фольгированного композиционного материала, в наружной поливинилхлоридной оболочке

КГМЭВЭВл ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, изолированными поливинилхлоридным пластикатом и скрученными в кабель из пар, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх пар, с общим экраном из фольгированного композиционного материала, в наружной поливинилхлоридной оболочке

КГМЭВЭВнг ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластикатом и скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх пар или троек, с общим экраном из фольгированного композиционного материала, в наружной поливинилхлоридной оболочке пониженной горючести

КГМЭВЭВлнг ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, изолированными поливинилхлоридным пластикатом и скрученными в кабель из пар, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх пар, с общим экраном из фольгированного композиционного материала, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

КГМВЭВнг ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластикатом и скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с общим экраном из фольгированного композиционного материала, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

КГМВЭВлнг ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, изолированными поливинилхлоридным пластикатом и скрученными в кабель из пар, с общим экраном из фольгированного композиционного материала, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

КГМЭВВ ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластикатом и скрученными в пары или тройки, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх каждой пары или тройки, в наружной поливинилхлоридной оболочке

КГМЭВВнг ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластикатом и скрученными в пары или тройки, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх каждой пары или тройки, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** – для кабелей **КГМВЭВл, КГМЭВЭВл, КГМЭВЭВлнг, КГМВЭВлнг** многопроволочная из мягких медных луженых проволок (класс не ниже 3).
Для остальных марок – многопроволочная из мягких медных проволок, класс 3 – для номинальных сечений до 2,5 мм² включительно, 4 – для номинального сечения 4 мм².
2. **Изоляция** – поливинилхлоридный пластикат.
3. **Изолированные жилы** скручены в кабель, пару или тройку, шаги скрутки изолированных жил в парах и тройках согласованные.
4. **Индивидуальный экран** пар, троек (**КГМЭВЭВ, КГМЭВЭВл, КГМЭВЭВнг, КГМЭВВ, КГМЭВВнг**) – наложен обмоткой с перекрытием из фольгированного композиционного материала, состоящего из слоя алюминия на полимерной основе. Под экраном проложены две медные луженые контактные проволоки 0,4-0,5 мм.
5. **Обмотка** – поверх экранированных пар и троек наложена полимерная лента с перекрытием
6. **Сердечник** – изолированные жилы, экранированные или неэкранированные пары или тройки скручены в сердечник.
7. **Поясная изоляция** – полиэтиленерефталатная лента.
8. **Общий экран** – из фольгированного композиционного материала. Экран наложен металлом внутрь. Под экраном проложены две медные луженые контактные проволоки номинальным диаметром 0,32 – 0,5 мм.
9. **Внутренняя оболочка** – из ПВХ пластиката, для кабелей **КГМЭВВнг, КГМВЭВнг, КГМВЭВлнг, КГМЭВЭВнг, КГМЭВЭВлнг** – из ПВХ пластиката пониженной горючести.
10. **Наружная оболочка** – из ПВХ пластиката, для кабелей **КГМЭВВнг, КГМВЭВнг, КГМВЭВлнг, КГМЭВЭВнг, КГМЭВЭВлнг** – из ПВХ пластиката пониженной горючести.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения УХЛ и Т, категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69	
Диапазон температур эксплуатации	от -50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С.....	до 98%
Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре	не ниже -15°С
Минимальный радиус изгиба	6 фактических наружных диаметров кабеля
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует требованиям ГОСТ 22483-77	
Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20°С должно быть не менее:	
<i>при приемке и поставке:</i>	
для кабелей с жилами номинальным сечением 0,5 мм ²	245 МОм
для кабелей с жилами номинальным сечением 0,75 мм ² и выше	240 МОм
<i>на период эксплуатации и хранения</i>	не менее 100 МОм
Строительная длина, не менее	150 м
Срок службы кабелей, не менее	20 лет
Гарантийный срок эксплуатации	2 года



ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для передачи данных в измерительной, контрольной и регулировочной технике в диапазоне частот до 1 МГц, для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств на напряжение до 500 В и 660 В переменного тока частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 750 В и 1000 В соответственно.

Кабели марок **КГМЭВЭПВл**, **КГМВЭПВл** предназначены для одиночной прокладки при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 70°C.

Кабели марок **КГМВЭПВлнг**, **КГМЭВЭПВлнг** предназначены для межприборного фиксированного монтажа при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до +70°C и для групповой прокладки в кабельных сооружениях.

КОДЫ ОКП

35 8115 1200 – КГМВЭПВл

35 8115 1300 – КГМЭВЭПВл

35 8115 2300 – КГМВЭПВлнг

35 8115 2400 – КГМЭВЭПВлнг

КГМВЭПВл

Кабель с изолированными поливинилхлоридным пластиком токопроводящими жилами из медных луженых проволок, скрученными в кабель из пар, в общем экране из фольгированного композиционного материала, в оплетке из стальных оцинкованных проволок, наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика.

КГМЭВЭПВл

Кабель с изолированными поливинилхлоридным пластиком токопроводящими жилами из медных луженых проволок, скрученными в кабель из пар, с индивидуальным экраном поверх пар, в общем экране из фольгированного композиционного материала, в оплетке из стальных оцинкованных проволок, наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика.

КГМВЭПВлнг

Кабель с изолированными поливинилхлоридным пластиком токопроводящими жилами из медных луженых проволок, скрученными в кабель из пар, в общем экране из фольгированного композиционного материала, в оплетке из стальных оцинкованных проволок, наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

КГМЭВЭПВлнг

Кабель с изолированными поливинилхлоридным пластиком токопроводящими жилами из медных луженых проволок, скрученными в кабель из пар, с отдельными экранированными парами, в общем экране из фольгированного композиционного материала, в оплетке из стальных оцинкованных проволок, наружной оболочке из поливинилхлоридного.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** - для кабелей марок **КГМВЭПВлнг**, **КГМЭВЭПВлнг**, **КГМВЭПВл**, **КГМЭВЭПВл** многопроволочная из мягких медных луженых проволок (класс не ниже 3).
- 2. Изоляция** - поливинилхлоридный пластикат
- 3. Изолированные жилы** скручены в пары и тройки с согласованными шагами.
- 4. Индивидуальный экран** пар (марок **КГМЭВЭПВл**, **КГМЭВЭПВлнг**) - наложен обмоткой с перекрытием не менее 15% из фольгированного композиционного материала, состоящего из слоя алюминия на полимерной основе. Под экраном проложены две контактные медные проволоки 0,4 - 0,5 мм.
- 5. Обмотка** – поверх экранированных пар и троек наложена полимерная лента с перекрытием
- 6. Сердечник** - изолированные жилы, экранированные или неэкранированные пары или тройки скручены в сердечник.
- 7. Поясная изоляция** - полиэтилентерефталатная лента
- 8. Общий экран** – из фольгированного композиционного материала. Экран наложен металлом внутрь. Под экраном проложены две медные луженые контактные проволоки номинальным диаметром 0,32 – 0,5 мм.
- 9. Внутренняя оболочка** - из ПВХ пластиката, для кабелей марок **КГМВЭПВлнг**, **КГМЭВЭПВлнг** – из ПВХ пластиката пониженной горючести.
- 10. Оплетка** – из стальных оцинкованных проволок номинальным диаметром 0,3 мм. Плотность оплетки не менее 70%.
- 11. Наружная оболочка** – для марки **КГМВЭПВл**, **КГМЭВЭПВл** - из поливинилхлоридного пластиката, для кабелей марок **КГМВЭПВлнг**, **КГМЭВЭПВлнг** – из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения УХЛ и Т, категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температуры окружающей среды от -50°C до +50°C

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C..... до 98%

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20°C соответствует требованиям ГОСТ22483-77 при приемке и поставке:

для кабелей с жилами номинальным сечением 0,5 мм² 245 МОм;

для кабелей с жилами номинальным сечением 0,75 мм²..... 240 МОм;

на период эксплуатации и хранения..... не менее 100 МОм.

Оболочка кабелей стойка к деформации под давлением при температуре +80±2°C

Минимальный радиус изгиба 6 фактических наружных диаметров кабеля

Строительная длина, не менее 150 м

Срок службы кабелей не менее 20 лет

Гарантийный срок эксплуатации 2 года

Марка кабеля	число			Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Номинальное переменное напряжение, В	Марка кабеля	число			Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Номинальное переменное напряжение, В		
	жил	пар	троек				жил	пар	троек				
КГМВЭВ, КГМВЭБВ, КГМВЭВнг, КГМВЭБВнг	1, 2, 3	2, 3, 4,	2, 3,	1,0	660	КГМЭВВ, КГМЭВВнг, КГМЭВБВ, КГМЭВБВнг, КГМЭВЭВ, КГМЭВЭВнг, КГМЭВЭБВ, КГМЭВЭБВнг	-	2, 3, 4, 5,	3, 4,	1,0	660		
	4, 5, 6	5, 6, 7,	4, 5,				6, 7, 8, 9,	7, 12,					
	10, 12	8, 9, 10,	6, 7,				10, 11, 12,	14					
	14, 19	11, 12,	8, 9,				13, 14, 15,						
	24, 27	13, 14,	10,				16, 18, 19,						
	30, 37	15, 16,	11,				20, 22, 24						
		18, 19,	12, 13, 14										
		20, 22,											
		24											
	1, 2, 3,	2, 3, 4,	-				0,75; 1,5; 2,5		-			2, 3, 4, 5,	-
	4, 5, 7,	5, 6, 7,		6, 7, 8, 9,									
	10, 12,	8, 9, 10,		10, 11, 12,									
	14, 19,	11, 12,		13, 14, 15,									
	24, 27,	13, 14,		16, 18, 19,									
	30, 37	15, 16,		20, 22, 24									
		18, 19,											
		20, 22											
		24											
	1, 2, 3,	-	-	4,0		КГМВЭВл, КГМВЭПВл, КГМВЭВлнг, КГМВЭПВлнг			-	1, 2, 3, 4	-	0,5; 0,75; 1,0; 1,5	500
	4, 5, 7,						5, 7, 10,						
10, 12,			12, 14										
14, 19,													
24, 27,													
30, 37													
					КГМЭВЭВл, КГМЭВЭПВл, КГМЭВЭВлнг, КГМЭВЭПВлнг	-	2, 3, 4, 5,	-	0,5; 0,75; 1,0; 1,5	500			

Номинальное число пар и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок	
	КГВВЭВ, КГМВЭВнг	КГМВЭБВ, КГМВЭБВнг
1х0.75	7.5	8.8
2х0.75	10.0	11.4
3х0.75	10.5	11.9
4х0.75	11.3	12.7
5х0.75	12.0	13.4
7х0.75	13.3	14.7
10х0.75	15.0	16.4
12х0.75	16.5	17.9
14х0.75	17.4	18.8
19х0.75	19.4	20.8
24х0.75	22.0	23.3
27х0.75	22.8	24.2
30х0.75	24.6	25.8
37х0.75	26.5	27.9
1х1	7.7	9.0
2х1	10.5	11.9
3х1	10.9	12.2
4х1	11.6	13.0
5х1	12.5	13.9
7х1	13.9	15.3
10х1	15.7	17.1
12х1	17.2	18.6
14х1	18.2	19.6
19х1	20.3	22.4

Номинальное число пар и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок	
	КГВВЭВ, КГМВЭВнг	КГМВЭБВ, КГМВЭБВнг
24х1	23.7	25.0
27х1	24.7	26.1
30х1	25.6	27.0
37х1	28.3	30.6
1х1.5	8.0	9.4
2х1.5	11.0	12.4
3х1.5	11.5	12.9
4х1.5	12.3	13.6
5х1.5	13.2	14.6
7х1.5	14.8	16.2
10х1.5	17.2	18.6
12х1.5	18.4	19.7
14х1.5	19.4	20.8
19х1.5	22.5	23.9
24х1.5	25.3	26.6
27х1.5	26.4	27.8
30х1.5	27.4	28.8
37х1.5	30.7	33.0
1х2.5	8.5	9.9
2х2.5	12.1	13.5
3х2.5	12.7	14.1
4х2.5	13.6	15.0
5х2.5	14.6	15.9
7х2.5	16.8	18.1

Номинальное число пар и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок	
	КГВВЭВ, КГМВЭВнг	КГМВЭБВ, КГМВЭБВнг
10х2.5	19.1	20.4
12х2.5	20.4	22.5
14х2.5	22.4	23.8
19х2.5	25.7	27.1
24х2.5	28.6	30.9
27х2.5	30.4	32.7
30х2.5	31.7	34.0
37х2.5	34.3	36.7
1х4	9.0	10.4
2х4	13.1	14.5
3х4	13.9	15.3
4х4	15.1	16.5
5х4	16.5	17.9
7х4	18.6	20.0
10х4	21.9	23.3
12х4	24.2	25.8
14х4	25.6	27.0
19х4	29.3	31.6
24х4	32.5	34.8
27х4	34.0	36.3
30х4	35.4	37.7
37х4	38.5	41.2

ПРОВОДА И КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

Номинальное число пар и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВВ, КГМЭВВнг	КГМЭЗБВ, КГМЭЗБВнг	КГМЭВВ, КГМЭВВнг	КГМЭБВВ, КГМЭБВВнг	КГМЭЗВВ, КГМЭЗВВнг
2×2×0,75	12,7	14,1	14,8	15,2	13,8
3×2×0,75	14,7	15,9	16,9	17,4	15,8
4×2×0,75	16,7	18,0	18,8	19,6	18,8
5×2×0,75	18,0	19,4	20,1	20,8	20,0
6×2×0,75	19,2	20,5	21,2	22,0	21,2
7×2×0,75	20,3	22,4	23,3	24,1	22,4
8×2×0,75	22,2	23,5	24,5	25,2	24, 6
9×2×0,75	23,8	25,1	26,9	27,6	25,9
10×2×0,75	24,7	26,1	28,6	29,4	26, 8
11×2×0,75	25,8	27,0	29,8	30,5	27,9
12×2×0,75	26,4	27,8	30,7	31,6	28,5
13×2×0,75	27,3	28,7	31,6	32,2	29,7
14×2×0,75	28,5	30,8	32,9	33,6	30,4
15×2×0,75	29,4	31,7	34,2	35,8	31,5
16×2×0,75	30,4	32,7	35,8	36,4	32, 6
18×2×0,75	31,8	34,1	36,6	37,8	33,9
19×2×0,75	32,5	34,8	37,8	39,0	34,6
20×2×0,75	33,3	35,5	38,9	39,9	35,4
22×2×0,75	34,5	37,9	39,4	40,3	6,7
24×2×0,75	35,8	38,6	40,5	41,1	37,9
2×2×1	13,3	14,7	14,9	15,3	14,5
3×2×1	15,3	16,6	16,9	17,3	16,5
4×2×1	17,4	18,8	19,4	19,9	18,6
5×2×1	18,9	20,2	21,1	22,0	20,0
6×2×1	20,2	22,3	22,6	23,2	21,9
7×2×1	22,0	23,4	24,0	24,7	23,6
8×2×1	23,9	25,3	25,9	26,4	24,5
9×2×1	24,9	26,3	27,1	27,8	25,7
10×2×1	26,0	27,3	28,6	29,4	27,8
11×2×1	26,9	28,3	29,9	30,6	28,6
12×2×1	28,3	30,6	31,0	31,9	29,5
13×2×1	29,2	31,5	32,1	33,2	30,9
14×2×1	30,4	32,7	33,9	34,4	32,3
15×2×1	31,2	33,5	34,6	35,7	33,0
16×2×1	32,0	34,3	35,8	36,4	33,8
18×2×1	33,5	35,8	37,0	38,1	34,3
19×2×1	34,2	36,5	38,3	39,2	35,6
20×2×1	34,9	37,2	39,9	40,6	36,4
22×2×1	36,3	38,5	41,4	42,6	37,2
24×2×1	38,0	40,3	42,7	43,4	39,5
2×2×1,5	14,2	15,6	15,9	16,2	15,2
3×2×1,5	16,8	18,1	18,7	19,2	17,7
4×2×1,5	18,6	20,0	21,8	22,6	19,4
5×2×1,5	20,2	22,3	23,7	24,5	21,3
6×2×1,5	22,4	23,8	24,9	25,4	23,7
7×2×1,5	24,1,3	25,7	26,2	27,8	25,8
8×2×1,5	25,6	27,0	28,4	29,5	27,0

Номинальное число пар и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВВ, КГМЭВВнг	КГМЭЗБВ, КГМЭЗБВнг	КГМЭВВ, КГМЭВВнг	КГМЭБВВ, КГМЭБВВнг	КГМЭЗВВ, КГМЭЗВВнг
9×2×1,5	26,8	28,1	30,5	31,2	27,8
10×2×1,5	28,3	30,6	32,7	33,6	29,3
11×2×1,5	29,4	31,7	33,9	34,7	30, 6
12×2×1,5	30,8	33,1	35, 6	36,8	31,9
13×2×1,5	31,8	34,1	36, 8	37,2	32,4
14×2×1,5	32,7	35,0	37,4	38, 8	33,7
15×2×1,5	33,5	35,8	38,9	40,1	34,5
16×2×1,5	34,5	36,8	40,2	42,0	36,2
16×2×1,5	36,1	38,4	41,8	42,9	37,9
19×2×1,5	36,9	39,2	42,5	43,9	38,4
20×2×1,5	37,7	40,4	43,8	44,5	39,7
22×2×1,5	39,1	41,8	44,9	45,8	41,0
24×2×1,5	41,0	43,3	46,2	47,2	42, 6
2×2×2,5	15,7	17,1	17,9	18,2	16,7
3×2×2,5	13,7	20,1	21,0	21,2	19,7
4×2×2,5	20,8	22,8	23,1	24,5	22,0
5×2×2,5	24,0	25,4	24,9	25,3	24,2
6×2×2,5	25,7	27,1	26,3	27,9	26, 0
7×2×2,5	27,2	28,6	28,9	30,0	28,4
8×2×2,5	29,2	31,5	32,8	33,6	30,2
9×2×2,5	30,9	33,2	34,9	35,8	32,0
10×2×2,5	32,2	34,5	36,4	37,2	33,5
11×2×2,5	33,4	35,7	38,1	39,0	34, 8
12×2×2,5	34,6	36,9	39,5	40,8	35,5
13×2×2,5	35,7	38,0	38,6	39,4	37,2
14×2×2,5	36,8	39,1	40,2	40,9	38,4
15×2×2,5	37,8	40,6	41,8	42,3	39,9
16×2×2,5	33,8	41,6	42,4	44,0	41,6
18×2×2,5	41,1	43,4	43,8	44,2	42,4
19×2×2,5	42,0	44,3	45,0	46,8	43,8
20×2×2,5	43,4	45,7	46,8	49,2	45,3
22×2×2,5	45,2	47,5	48,2	49,4	47,0
24×2×2,5	46,3	49,1	49,9	50,3	48,5
2×3×1	14,4	15,8	-	-	-
3×3×1	17,0	18,4	19,6	21,0	19,9
4×3×1	19,0	20,9	21,8	23,7	22,1
5×3×1	20,8	22,0	-	-	-
6×3×1	23,6	25,0	-	-	-
7×3×1	25,0	26,3	28,7	30,1	29,0
8×3×1	26,2	27,6	-	-	-
9×3×1	27,9	29,3	-	-	-
10×3×1	29,1	30,5	-	-	-
11×3×1	30,5	31,9	-	-	-
12×3×1	31,6	33,0	36,4	37,7	36,7
13×3×1	32,6	34,0	-	-	-
14×3×1	33,6	35,0	38,6	40,0	38,9

Номинальное число пар и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВЭБВ, КГМЭВЭБВнг	КГМВЭВл, КГМВЭВлнг	КГМВЭПВл, КГМВЭПВлнг	КГМЭВЭВл, КГМЭВЭВлнг	КГМЭВЭПВл, КГМЭВЭПВлнг
1x2x0.5	-	8.5	10.1	-	-
2x2x0.5	-	10.5	12.2	11.3	13.0
3x2x0.5	-	11.7	13.4	12.5	15.1
4x2x0.5	-	12.9	15.3	14.3	16.7
5x2x0.5	-	13.9	16.7	15.6	18.0
7x2x0.5	-	15.6	18.3	17.1	19.5
10x2x0.5	-	17.8	20.8	19.3	21.7
12x2x0.5	-	19.1	22.4	20.8	23.3
14x2x0.5	-	20.2	23.4	21.7	24.7
19x2x0.5	-	28.3	32.8	30.6	34.4
1x2x0.75	-	10.0	11.8	-	-
2x2x0.75	15.2	10.7	12.5	11.6	13.4
3x2x0.75	17.2	12.4	14.3	13.3	15.3
4x2x0.75	19.5	14.1	16.3	15.8	17.4
5x2x0.75	21.2	15.1	18.1	16.8	19.4
6x2x0.75	22.3	16.2	19.3	17.3	20.7
7x2x0.75	24.5	17.1	22.3	20.7	23.9
8x2x0.75	25.7	-	-	-	-
9x2x0.75	27.2	-	-	-	-
10x2x0.75	28.7	20.8	24.4	22.7	26.1
11x2x0.75	29.5	-	-	-	-
12x2x0.75	30.3	22.2	25.7	23.9	27.5
13x2x0.75	31.5	-	-	-	-
14x2x0.75	33.6	23.9	27.3	25.8	29.7
15x2x0.75	34.7	-	-	-	-
16x2x0.75	35.8	-	-	-	-
18x2x0.75	37.2	-	-	-	-

Номинальное число пар и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВЭБВ, КГМЭВЭБВнг	КГМВЭВл, КГМВЭВлнг	КГМВЭПВл, КГМВЭПВлнг	КГМЭВЭВл, КГМЭВЭВлнг	КГМЭВЭПВл, КГМЭВЭПВлнг
19x2x0.75	38.0	33.7	39.2	36.4	42.0
20x2x0.75	39.2	-	-	-	-
22x2x0.75	41.3	-	-	-	-
24x2x0.75	42.1	-	12.4	-	-
1x2x1	-	10.5	13.2	-	-
2x2x1	15.9	11.3	15.1	12.3	14.2
3x2x1	18.2	13.0	17.0	14.0	16.1
4x2x1	20.6	14.7	18.4	15.8	18.2
5x2x1	22.3	16.0	-	17.1	19.7
6x2x1	24.2	-	21.8	-	-
7x2x1	25.8	18.6	-	20.2	23.3
8x2x1	27.7	-	-	-	-
9x2x1	28.8	-	25.4	-	-
10x2x1	29.9	22.0	-	23.6	27.2
11x2x1	31.0	-	27.2	-	-
12x2x1	33.5	24.1	-	25.1	29.1
13x2x1	34.3	-	29.5	-	-
14x2x1	35.7	25.8	-	27.4	31.5
15x2x1	36.7	-	-	-	-
16x2x1	37.6	-	-	-	-
18x2x1	39.1	-	-	-	-
19x2x1	40.6	36.2 41.5	38.7	44.7	-
20x2x1	42.0	-	-	-	-
22x2x1	44.0	-	-	-	-
24x2x1	45.8	-	-	-	-
1x2x1.5	-	11.0	14.5	-	-
19x2x1.5	-	39.1	58.6	54.6	63.1

Номинальное число пар и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВЭБВ, КГМЭВЭБВнг	КГМВЭВл, КГМВЭВлнг	КГМВЭПВл, КГМВЭПВлнг	КГМЭВЭВл, КГМЭВЭВлнг	КГМЭВЭПВл, КГМЭВЭПВлнг
2x2x1.5	17.1	12.2	17.0	13.1	18.2
3x2x1.5	19.9	14.2	18.8	15.3	20.3
4x2x1.5	21.9	15.8	20.3	16.7	22.0
5x2x1.5	24.3	17.3	21.1	18.4	22.8
6x2x1.5	26.1	-	-	-	-
7x2x1.5	28.2	20.6	24.3	22.3	26.2
8x2x1.5	29.5	-	-	-	-
9x2x1.5	30.7	-	-	-	-
10x2x1.5	33.5	24.2	28.1	25.3	29.8
11x2x1.5	34.7	-	-	-	-
12x2x1.5	36.3	26.3	29.2	27.8	32.2
13x2x1.5	37.2	-	-	-	-
14x2x1.5	38.3	27.9	30.4	29.2	33.5
15x2x1.5	39.4	-	-	-	-
16x2x1.5	40.5	-	-	-	-
18x2x1.5	41.9	-	-	-	-
19x2x1.5	42.8	-	-	-	-
20x2x1.5	44.1	-	-	-	-
22x2x1.5	45.8	-	-	-	-
24x2x1.5	47.2	-	-	-	-
2x2x2.5	18.8	-	-	-	-
3x2x2.5	22.3	-	-	-	-
4x2x2.5	25.0	-	-	-	-

Номинальное число пар и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВЭБВ, КГМЭВЭБВнг	КГМВЭВл, КГМВЭВлнг	КГМВЭПВл, КГМВЭПВлнг	КГМЭВЭВл, КГМЭВЭВлнг	КГМЭВЭПВл, КГМЭВЭПВлнг
5x2x2.5	27.8	-	-	-	-
6x2x2.5	29.7	-	-	-	-
7x2x2.5	31.3	-	-	-	-
8x2x2.5	34.4	-	-	-	-
9x2x2.5	36.3	-	-	-	-
10x2x2.5	37.7	-	-	-	-
11x2x2.5	39.0	-	-	-	-
12x2x2.5	40.4	-	-	-	-
13x2x2.5	41.5	-	-	-	-
14x2x2.5	42.7	-	-	-	-
15x2x2.5	44.3	-	-	-	-
16x2x2.5	45.4	-	-	-	-
18x2x2.5	47.3	-	-	-	-
19x2x2.5	48.4	-	-	-	-
20x2x2.5	49.8	-	-	-	-
22x2x2.5	51.9	-	-	-	-
24x2x2.5	53.5	-	-	-	-
1x3x1	13.3	-	-	-	-
3x3x1	17.7	-	-	-	-
4x3x1	22.9	-	-	-	-
7x3x1	25.9	-	-	-	-
12x3x1	30.3	-	-	-	-
14x3x1	36.5	-	-	-	-

ПРОВОДА И КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

Номинальное число пар и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчётная масса 1 км, кг, кабелей марок			
	КГМВЭВ	КГМВЭВн ₂	КГМВЭВБ	КГМВЭВн ₂ Б
1×0.75	102.0	110.0	177.0	192.0
2×0.75	120.3	128.8	196.7	206.6
3×0.75	139.2	147.2	219.7	234.7
4×0.75	161.0	170.2	248.4	265.4
5×0.75	179.4	188.6	271.4	286.4
7×0.75	220.3	231.2	324.3	344.3
10×0.75	280.6	293.3	400.2	421.2
12×0.75	341.6	356.5	476.1	499.1
14×0.75	378.4	394.5	521.0	545.0
19×0.75	470.4	487.6	621.0	646.0
24×0.75	600.3	623.3	729.1	759.1
27×0.75	654.4	678.5	788.9	830.9
30×0.75	752.1	780.9	898.2	936.2
37×0.75	870.0	900.0	1050.2	1090.2
1×1	110.0	118.0	185.0	200.0
2×1	132.3	140.3	211.6	226.6
3×1	154.1	162.2	238.1	254.1
4×1	178.3	187.5	269.1	287.1
5×1	199.0	209.2	295.6	315.6
7×1	247.3	258.8	356.5	376.5
10×1	317.4	330.1	443.9	466.9
12×1	386.4	401.4	526.7	551.7
14×1	430.1	447.1	580.8	607.8
19×1	537.1	567.1	696.9	736.9
24×1	728.0	760.0	868.3	910.3
27×1	794.7	830.7	941.9	986.9
30×1	859.1	890.1	1013.2	1055.2
37×1	1001.5	1040.5	1401.3	1450.3
1×1.5	136.0	144.0	210.0	228.0
2×1.5	155.5	164.5	234.6	252.6
3×1.5	174.8	182.9	264.5	283.6
4×1.5	207.0	217.4	304.8	325.8
5×1.5	232.3	242.7	335.8	355.8
7×1.5	294.4	305.9	411.7	431.7
10×1.5	401.4	416.3	541.7	565.7
12×1.5	464.6	477.3	616.4	631.4
14×1.5	518.7	535.9	669.3	696.3
19×1.5	694.6	719.9	828.0	867.0
24×1.5	878.6	909.7	1030.4	1062.4
27×1.5	962.6	995.9	1122.4	1167.4
30×1.5	1044.2	1077.6	1211.0	1256.0
37×1.5	1199.5	1235.5	1581.9	1631.9
1×2.5	160.5	170.4	250.5	268.5
2×2.5	185.2	194.4	280.6	298.6
3×2.5	223.1	232.3	323.2	341.2
4×2.5	268.0	278.3	377.2	397.2
5×2.5	304.8	316.8	419.8	440.8
7×2.5	409.4	423.5	545.1	570.1
10×2.5	537.1	554.3	684.3	713.3
12×2.5	632.5	650.9	792.4	822.4
14×2.5	746.4	769.4	878.6	913.6
19×2.5	991.3	1022.4	1146.6	1187.6
24×2.5	1229.4	1266.5	1430.0	1476.0
27×2.5	1389.2	1431.8	1600.0	1651.0
30×2.5	1511.1	1554.8	1725.0	1778.0

Номинальное число пар и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчётная масса 1 км, кг, кабелей марок			
	КГМВЭВ	КГМВЭВн ₂	КГМВЭВБ	КГМВЭВн ₂ Б
37×2.5	1815.0	1878.5	2080.0	2150.0
1×4	180.0	189.1	282.0	301.0
2×4	227.7	238.1	332.4	353.4
3×4	287.5	299.0	400.2	422.2
3×4	351.9	363.4	475.0	498.0
5×4	420.9	435.9	555.5	580.5
7×4	545.1	576.5	698.1	739.1
10×4	763.6	786.6	892.4	925.4
12×4	952.2	981.0	1097.1	1137.1
14×4	1059.2	1089.1	1213.3	1253.3
19×4	1384.6	1422.6	1580.8	1627.8
24×4	1715.8	1760.7	1928.4	1983.4
27×4	1890.6	1938.9	2150.0	2208.0
30×4	2064.3	2113.0	2350.0	2402.0
37×4	2450.0	2525.0	2890.0	2966.0
2×2×0.75	172.5	182.9	238.3	244.8
3×2×0.75	227.7	239.2	295.5	305.1
4×2×0.75	293.3	308.2	417.5	432.8
5×2×0.75	338.1	354.2	476.5	492.9
6×2×0.75	383.0	400.2	534.4	552.0
7×2×0.75	425.0	445.1	588.9	608.9
8×2×0.75	461.2	480.7	630.8	650.7
9×2×0.75	592.3	621.0	889.1	918.4
10×2×0.75	634.8	664.7	946.7	977.2
11×2×0.75	682.0	711.9	1008.9	1039.4
12×2×0.75	723.4	755.6	1063.6	1096.4
13×2×0.75	764.8	798.1	1118.2	1152.2
14×2×0.75	840.7	877.5	1208.0	1245.5
15×2×0.75	883.2	921.5	1263.3	1302.5
16×2×0.75	959.1	1001.7	1449.6	1493.0
18×2×0.75	1043.1	1087.9	1564.0	1609.8
19×2×0.75	1083.3	1129.3	1616.1	1663.1
20×2×0.75	1124.7	1171.9	1671.6	1719.7
22×2×0.75	1206.4	1254.7	1779.3	1828.5
24×2×0.75	1266.9	1337.5	1885.7	1937.3
2×2×1	197.8	208.2	259.3	266.2
3×2×1	254.2	266.8	324.3	337.2
4×2×1	327.8	343.9	460.4	476.9
5×2×1	380.7	397.9	528.8	546.4
6×2×1	431.3	449.7	592.6	611.3
7×2×1	521.0	544.0	696.2	719.7
8×2×1	615.3	642.9	914.3	942.5
9×2×1	665.9	695.8	981.9	1012.4
10×2×1	717.6	748.7	1050.6	1082.3
11×2×1	770.5	802.7	1118.7	1151.6
12×2×1	853.3	890.1	1217.3	1254.3
13×2×1	903.9	941.9	1283.1	1321.8
14×2×1	989.0	1031.6	1480.1	1523.5
15×2×1	1039.6	1083.3	1547.2	1591.8
16×2×1	1089.1	1133.9	1613.2	1658.9
18×2×1	1184.5	1232.8	1739.3	1788.5
19×2×1	1232.8	1281.1	1801.8	1851.1
20×2×1	1281.1	1330.6	1864.4	1914.8
22×2×1	1377.7	1429.5	1989.5	2042.2
24×2×1	1470.9	1524.9	2108.8	2163.9

Номинальное число пар и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчётная масса 1 км, кг, кабелей марок			
	КГМВЭВ	КГМВЭВн ₂	КГМВЭВБ	КГМВЭВн ₂ Б
2×2×1.5	228.9	240.4	291.8	303.6
3×2×1.5	319.7	334.7	446.7	461.9
4×2×1.5	387.6	404.8	533.6	551.2
5×2×1.5	453.1	471.5	616.0	634.7
6×2×1.5	555.5	578.5	733.6	757.1
7×2×1.5	664.7	693.5	971.9	1001.2
8×2×1.5	731.4	761.3	1059.4	1089.9
9×2×1.5	794.7	826.9	1141.6	1174.4
10×2×1.5	891.3	928.1	1256.1	1293.6
11×2×1.5	959.1	998.2	1341.2	1381.1
12×2×1.5	1059.2	1102.9	1558.3	1602.9
13×2×1.5	1124.7	1169.6	1645.1	1690.8
14×2×1.5	1186.8	1232.8	1726.1	1773.1
15×2×1.5	1246.6	1294.9	1802.6	1851.9
16×2×1.5	1309.9	1358.2	1884.8	1934.1
18×2×1.5	1429.5	1481.2	2037.8	2090.6
19×2×1.5	1491.5	1544.5	2116.6	2170.6
20×2×1.5	1553.7	1607.7	2195.5	2250.6
22×2×1.5	1673.3	1729.6	2346.2	2403.7
24×2×1.5	1840.0	1903.3	2542.9	2607.4
2×2×2.5	295.6	308.2	369.2	382.1
3×2×2.5	414.0	431.3	560.6	578.2
4×2×2.5	510.6	529.0	630.1	698.9
5×2×2.5	685.4	714.2	987.7	1017.0
6×2×2.5	782.0	813.1	1112.8	1144.4
7×2×2.5	876.3	908.5	1232.0	1264.8
8×2×2.5	1005.1	1043.1	1386.3	1425.1
9×2×2.5	1133.9	1177.6	1636.8	1681.3
10×2×2.5	1225.9	1270.8	1755.0	1800.7
11×2×2.5	1327.1	1374.3	1882.5	1930.6
12×2×2.5	1418.0	1466.3	1997.3	2046.6
13×2×2.5	1507.7	1558.3	2110.9	2162.5
14×2×2.5	1596.2	1649.1	2221.2	2275.1
15×2×2.5	1684.8	1738.8	2331.4	2386.5
16×2×2.5	1772.2	1827.4	2440.5	2496.8
18×2×2.5	1991.8	2055.1	2699.9	2764.4
19×2×2.5	2080.4	2144.8	2807.9	2873.6
20×2×2.5	2220.7	2292.0	3114.8	3187.5
22×2×2.5	2399.0	2472.5	3336.4	3411.5
24×2×2.5	2574.9	2651.9	3553.1	3631.7
2×3×1	245.0	256.7	415.5	427.2
3×3×1	340.4	355.9	540.9	556.4
4×3×1	415.2	432.8	637.7	655.4
5×3×1	486.5	505.8	727.3	746.6
6×3×1	640.6	668.9	915.2	943.6
7×3×1	714.2	744.3	1206.6	1236.8
8×3×1	785.5	817.4	1301.8	1333.7
9×3×1	890.1	926.6	1439.0	1475.5
10×3×1	960.3	998.5	1530.8	1569.1
11×3×1	1068.4	1111.1	1665.0	1707.7
12×3×1	1140.8	1185.4	1759.1	1803.7
13×3×1	1210.0	1256.1	1850.0	1896.1
14×3×1	1278.8	1326.5	1934.0	1981.7



**КГМЭВВ-ХЛ, КГМЭВБВ-ХЛ, КГМВЭВ-ХЛ, КГМЭВЭВ-ХЛ,
КГМЭВЭБВ-ХЛ, КГМВЭВл-ХЛ, КГМЭВЭВл-ХЛ,
КГМВЭПВл-ХЛ, КГМЭВЭПВл-ХЛ, КГМВЭБВ-ХЛ,
КГМВЭВнг-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ, КГМЭВВнг-ХЛ
ТУ 16.К01-53-2006**

Кабели монтажные гибкие с пластмассовой изоляцией в холодостойком исполнении

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи данных в измерительной, контрольной и регулировочной технике в диапазоне частот до 1 МГц, для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств на напряжение 500 В и 660 В переменного тока 50 Гц или постоянное напряжение 750 В и 1000 В соответственно.

КОДЫ ОКП

- 35 8115 3700 – КГМЭВВ-ХЛ
- 35 8115 3800 – КГМВЭВ-ХЛ
- 35 8115 3900 – КГМЭВЭВ-ХЛ
- 35 8115 4200 – КГМЭВБВ-ХЛ
- 35 8115 4100 – КГМЭВЭВл-ХЛ
- 35 8115 4000 – КГМВЭВл-ХЛ
- 35 8115 4400 – КГМЭВЭБВ-ХЛ
- 35 8115 4300 – КГМВЭБВ-ХЛ

КОНСТРУКЦИЯ

Основная особенность конструкции данных кабелей – материалы, применяемые для изготовления, позволяющие изделию быть стойким к воздействию пониженной температуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид исполнения ХЛ, категории размещения 2, 3 и 5 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатации от +40°С до - 60°С

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С..... до 98%

Кабели могут применяться во взрывоопасных зонах любого класса

Кабели прокладывают без предварительного подогрева при температуре.....не ниже -15°С

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил +70°С

Минимальный радиус изгиба:

кабели бронированные.....10 фактических наружных диаметров кабеля

кабели небронированные 6 фактических наружных диаметров кабеля

Срок эксплуатации2 года

35 8115 4500 – КГМВЭПВл-ХЛ

35 8115 4600 – КГМЭВЭПВл-ХЛ

35 8115 5900 – КГМЭВВнг-ХЛ

358115 6000 – КГМВЭВнг-ХЛ

358115 6100 – КГМЭВЭВнг-ХЛ

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ	КГМВЭБВ-ХЛ	КГМЭВВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ	КГМЭВБВ-ХЛ	КГМЭВЭВл-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ
1x0.75	7.5	8.8			
2x0.75	10.0	11.4			
3x0.75	10.5	11.9			
4x0.75	11.3	12.7			
5x0.75	12.0	13.4			
7x0.75	13.3	14.7			
10x0.75	15.0	16.4			
12x0.75	16.5	17.9			
14x0.75	17.4	18.8			
19x0.75	19.4	20.8			
24x0.75	22.0	23.3			
27x0.75	22.8	24.2			
30x0.75	24.6	25.8			
37x0.75	26.5	27.9			
1x1	7.7	9.0			
2x1	10.5	11.9			
3x1	10.9	12.2			
4x1	11.6	13.0			
5x1	12.5	13.9			
7x1	13.9	15.3			
10x1	15.7	17.1			
12x1	17.2	18.6			
14x1	18.2	19.6			
19x1	20.3	22.4			
24x1	23.7	25.0			
27x1	24.7	26.1			
30x1	25.6	27.0			
37x1	28.3	30.6			
1x1.5	8.0	9.4			
2x1.5	11.0	12.4			
3x1.5	11.5	12.9			
4x1.5	12.3	13.6			
5x1.5	13.2	14.6			
7x1.5	14.8	16.2			
10x1.5	17.2	18.6			

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ	КГМВЭБВ-ХЛ	КГМЭВВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ	КГМЭВБВ-ХЛ	КГМЭВЭВл-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ
12x1.5	18.4	19.7			
14x1.5	19.4	20.8			
19x1.5	22.5	23.9			
24x1.5	25.3	26.6			
27x1.5	26.4	27.8			
30x1.5	27.4	28.8			
37x1.5	30.7	33.0			
1x2.5	8.5	9.9			
2x2.5	12.1	13.5			
3x2.5	12.7	14.1			
4x2.5	13.6	15.0			
5x2.5	14.6	15.9			
7x2.5	16.8	18.1			
10x2.5	19.1	20.4			
12x2.5	20.4	22.5			
14x2.5	22.4	23.8			
19x2.5	25.7	27.1			
24x2.5	28.6	30.9			
27x2.5	30.4	32.7			
30x2.5	31.7	34.0			
37x2.5	34.3	36.7			
1x4	9.0	10.4			
2x4	13.1	14.5			
3x4	13.9	15.3			
4x4	15.1	16.5			
5x4	16.5	17.9			
7x4	18.6	20.0			
10x4	21.9	23.3			
12x4	24.2	25.8			
14x4	25.6	27.0			
19x4	29.3	31.6			
24x4	32.5	34.8			
27x4	34.0	36.3			
30x4	35.4	37.7			
37x4	38.5	41.2			

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ	КГМВЭБВ-ХЛ	КГМЭВВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ	КГМЭВБВ-ХЛ	КГМЭВЭВл-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ
2x2x0.75	12.7	14.1	14.8	15.2	13.8
3x2x0.75	14.7	15.9	16.9	17.4	15.8
4x2x0.75	16.7	18.0	18.8	19.6	18.8
5x2x0.75	18.0	19.4	20.1	20.8	20.0
6x2x0.75	19.2	20.5	21.2	22.0	21.2
7x2x0.75	20.3	22.4	23.3	24.1	22.4
8x2x0.75	22.2	23.5	24.5	25.2	24.6
9x2x0.75	23.8	25.1	26.9	27.6	25.9
10x2x0.75	24.7	26.1	28.6	29.4	26.8
11x2x0.75	25.8	27.0	29.8	30.5	27.9
12x2x0.75	26.4	27.8	30.7	31.6	28.5
13x2x0.75	27.3	28.7	31.6	32.2	29.7
14x2x0.75	28.5	30.8	32.9	33.6	30.4
15x2x0.75	29.4	31.7	34.2	35.8	31.5
16x2x0.75	30.4	32.7	35.8	36.4	32.6
18x2x0.75	31.8	34.1	36.6	37.8	33.9
19x2x0.75	32.5	34.8	37.8	39.0	34.6
20x2x0.75	33.3	35.5	38.9	39.9	35.4
22x2x0.75	34.5	37.9	39.4	40.3	36.7
24x2x0.75	35.8	38.6	40.5	41.1	37.9
2x2x1	13.3	14.7	14.9	15.3	14.5
3x2x1	15.3	16.6	16.9	17.3	16.5
4x2x1	17.4	18.8	19.4	19.9	18.6
5x2x1	18.9	20.2	21.1	22.0	20.0
6x2x1	20.2	22.3	22.6	23.2	21.9
7x2x1	22.0	23.4	24.0	24.7	23.6
8x2x1	23.9	25.3	25.9	26.4	24.5
9x2x1	24.9	26.3	27.1	27.8	25.7
10x2x1	26.0	27.3	28.6	29.4	27.8
11x2x1	26.9	28.3	29.9	30.6	28.6
12x2x1	28.3	30.6	31.0	31.9	29.5
13x2x1	29.2	31.5	32.1	33.2	30.9
14x2x1	30.4	32.7	33.9	34.4	32.3
15x2x1	31.2	33.5	34.6	35.7	33.0
16x2x1	32.0	34.3	35.8	36.4	33.8

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВЭВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ
18×2×1	33.5	35.8	37.0	38.1	34.3
19×2×1	34.2	36.5	38.3	39.2	35.6
20×2×1	34.9	37.2	39.9	40.6	36.4
22×2×1	36.3	38.5	41.4	42.6	37.2
24×2×1	38.0	40.3	42.7	43.4	39.5
2×2×1.5	14.2	15.6	15.9	16.2	15.2
3×2×1.5	16.8	18.1	18.7	19.2	17.7
4×2×1.5	18.6	20.0	21.8	22.6	19.4
6×2×1.5	20.2	22.3	23.7	24.5	21.3
6×2×1.5	22.4	23.8	24.9	25.4	23.7
7×2×1.5	24.3	25.7	26.2	27.8	25.8
8×2×1.5	25.6	27.0	28.4	29.5	27.0
9×2×1.5	26.8	28.1	30.5	31.2	27.8
10×2×1.5	28.3	30.6	32.7	33.6	29.3
11×2×1.5	29.4	31.7	33.9	34.7	30.6
12×2×1.5	30.8	33.1	36.6	36.8	31.9
13×2×1.5	31.8	34.1	36.8	37.2	32.4
14×2×1.5	32.7	35.0	37.4	38.8	33.7
15×2×1.5	33.5	35.8	38.9	40.1	34.5
16×2×1.5	34.5	36.3	40.2	42.0	36.2

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВЭВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ
18×2×1.5	36.1	38.4	41.8	42.9	37.9
19×2×1.5	36.9	39.2	42.5	43.9	38.4
20×2×1.5	37.7	40.4	43.8	44.5	39.7
22×2×1.5	39.1	41.8	44.9	45.8	41.0
24×2×1.5	41.0	43.3	46.2	47.2	42.6
2×2×2.6	15.7	17.1	17.9	18.2	16.7
3×2×2.5	18.7	20.1	21.0	21.2	19.7
4×2×2.5	20.8	22.8	23.1	24.5	22.0
5×2×2.6	24.0	25.4	24.9	25.8	24.2
6×2×2.5	25.7	27.1	26.3	27.9	26.0
7×2×2.5	27.2	28.6	28.9	30.0	28.4
8×2×2.5	29.2	31.5	32.8	33.6	30.2
9×2×2.6	30.9	33.2	34.9	35.8	32.0
10×2×2.5	32.2	34.5	36.4	37.2	33.5
11×2×2.5	33.4	35.7	38.1	39.0	34.8
12×2×2.5	34.6	36.9	39.5	40.8	35.5
13×2×2.5	35.7	38.0	38.6	39.4	37.2
14×2×2.5	36.8	39.1	40.2	40.9	38.4
15×2×2.5	37.8	40.6	41.8	42.3	39.9
16×2×2.5	38.8	41.6	42.4	44.0	41.6

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВЭВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ, КГМЭВЭВнг-ХЛ
18×2×2.5	41.1	43.4	43.8	44.2	42.4
19×2×2.5	42.0	44.3	45.0	46.8	43.8
20×2×2.5	43.4	45.7	46.8	43.2	45.3
22×2×2.5	45.2	47.5	48.2	49.4	47.0
24×2×2.5	46.8	49.1	49.9	50.3	48.5
1×3×1	10.7	12.0	-	-	-
2×3×1	14.4	15.8	-	-	-
3×3×1	17.0	18.4	17.5	18.6	15.5
4×3×1	19.0	20.4	21.4	22.9	19.8
5×3×1	20.8	22.0	-	-	-
6×3×1	23.6	25.0	-	-	-
7×3×1	25.0	26.3	25.1	26.8	22.0
8×3×1	26.2	27.6	-	-	-
9×3×1	27.9	29.3	-	-	-
10×3×1	29.1	30.5	-	-	-
11×3×1	30.5	31.9	-	-	-
12×3×1	31.6	33.0	29.3	30.7	26.1
14×3×1	33.6	35.0	35.8	36.5	32.5

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ
1×2×0.5	-	8.5	10.1	-	-
2×2×0.5	-	10.5	12.2	11.3	13.0
3×2×0.5	-	11.7	13.4	12.5	15.1
4×2×0.5	-	12.9	15.3	14.3	16.7
5×2×0.5	-	13.9	16.7	15.6	18.0
7×2×0.5	-	15.6	18.3	17.1	19.9
10×2×0.5	-	17.8	20.8	19.3	21.7
12×2×0.5	-	19.1	22.4	20.8	23.3
14×2×0.5	-	20.2	23.4	21.7	24.7
1×2×0.75	-	10.0	11.8	-	-
2×2×0.75	15.2	10.7	12.5	11.6	13.4
3×2×0.75	17.2	12.4	14.3	13.3	15.3
4×2×0.75	19.5	14.1	16.3	15.8	17.4
5×2×0.75	21.2	15.1	18.1	16.8	19.4
6×2×0.75	22.3	-	-	-	-
7×2×0.75	24.5	17.1	22.3	20.7	23.9
8×2×0.75	25.7	-	-	-	-
9×2×0.75	27.2	-	-	-	-
10×2×0.75	28.7	20.8	24.4	22.7	26.1
11×2×0.75	29.5	-	-	-	-
12×2×0.75	30.3	22.2	25.7	23.9	27.5
13×2×0.75	31.5	-	-	-	-
14×2×0.75	33.6	23.9	27.8	25.8	29.7
15×2×0.75	34.7	-	-	-	-
16×2×0.75	35.8	-	-	-	-
18×2×0.75	37.2	-	-	-	-
19×2×0.75	38.0	-	-	-	-
20×2×0.75	39.2	-	-	-	-
22×2×0.75	41.3	-	-	-	-
24×2×0.75	42.1	-	-	-	-
1×2×1	-	10.5	12.4	-	-
2×2×1	15.9	11.3	13.2	12.3	14.2
3×2×1	18.2	13.0	15.1	14.0	16.1

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ
4×2×1	20.6	14.7	17.0	15.8	18.2
5×2×1	22.3	16.0	18.4	17.1	19.7
6×2×1	24.2	-	-	-	-
7×2×1	25.8	18.6	21.8	20.2	23.3
8×2×1	27.7	-	-	-	-
9×2×1	28.8	-	-	-	-
10×2×1	29.9	22.0	25.4	23.6	27.2
11×2×1	31.0	-	-	-	-
12×2×1	33.5	24.1	27.2	25.1	29.1
13×2×1	34.3	-	-	-	-
14×2×1	35.7	25.8	29.5	27.4	31.5
15×2×1	36.7	-	-	-	-
16×2×1	37.6	-	-	-	-
18×2×1	39.1	-	-	-	-
19×2×1	40.6	-	-	-	-
20×2×1	42.0	-	-	-	-
22×2×1	44.0	-	-	-	-
24×2×1	45.8	-	-	-	-
1×2×1.5	-	11.0	14.5	-	-
2×2×1.5	17.1	12.2	17.0	13.1	18.2
3×2×1.5	19.9	14.2	18.8	15.3	20.3
4×2×1.5	21.9	15.8	20.3	16.7	22.0
5×2×1.5	24.3	17.3	21.1	18.4	22.8
6×2×1.5	26.1	-	-	-	-
7×2×1.5	28.2	20.6	24.3	22.3	26.2
8×2×1.5	29.5	-	-	-	-
9×2×1.5	30.7	-	-	-	-
10×2×1.5	33.5	24.2	28.1	25.3	29.8
11×2×1.5	34.7	-	-	-	-
12×2×1.5	36.3	26.3	29.2	27.8	32.2
13×2×1.5	37.2	-	-	-	-
14×2×1.5	38.3	27.9	30.4	29.2	33.5
15×2×1.5	39.4	-	-	-	-

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм, кабелей марок				
	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ	КГМЭВЭВ-ХЛ
16×2×1.5	40.5	-	-	-	-
18×2×1.5	41.9	-	-	-	-
19×2×1.5	42.8	-	-	-	-
20×2×1.5	44.1	-	-	-	-
22×2×1.5	45.8	-	-	-	-
24×2×1.5	47.2	-	-	-	-
2×2×2.5	18.8	-	-	-	-
3×2×2.5	22.3	-	-	-	-
4×2×2.5	25.0	-	-	-	-
5×2×2.5	27.8	-	-	-	-
6×2×2.5	29.7	-	-	-	-
7×2×2.5	31.3	-	-	-	-
3×2×2.5	34.4	-	-	-	-
9×2×2.5	36.3	-	-	-	-
10×2×2.5	37.7	-	-	-	-
11×2×2.5	39.0	-	-	-	-
12×2×2.5	40.4	-	-	-	-
13×2×2.5	41.5	-	-	-	-
14×2×2.5	42.7	-	-	-	-
15×2×2.5	44.3	-	-	-	-
16×2×2.5	45.4	-	-	-	-
18×2×2.5	47.3	-	-	-	-
19×2×2.5	48.4	-	-	-	-
20×2×2.5	49.8	-	-	-	-
22×2×2.5	51.9	-	-	-	-
24×2×2.5	53.5	-	-	-	-
1×3×1	13.3	-	-	-	-
3×3×1	17.7	-	-	-	-
4×3×1	22.9	-	-	-	-
7×3×1	25.9	-	-	-	-
12×3×1	30.3	-	-	-	-
14×3×1	36.5	-	-	-	-

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчётная масса 1 км, кг, кабелей марок					
	КГМЭВВ-ХЛ	КГМЭВВБ-ХЛ	КГМЭВВ-ХЛ	КГМЭВВБ-ХЛ	КГМЭВВ-ХЛ	КГМЭВВБ-ХЛ
24x2x1.5	1483.0	1954.0	1357.0	2531.0	1561.0	1803.0
2x2x2.5	222.0	391.0	202.0	371.0	235.0	271.0
3x2x2.5	317.0	593.0	289.0	631.0	336.0	387.0
4x2x2.5	393.0	617.0	357.0	677.0	415.0	477.0
5x2x2.5	524.0	801.0	481.0	886.0	659.0	643.0
6x2x2.5	626.0	948.0	651.0	1016.0	640.0	736.0
7x2x2.5	680.0	1065.0	621.0	1146.0	720.0	829.0
8x2x2.5	780.0	1140.0	712.0	1317.0	825.0	950.0
9x2x2.5	882.0	1280.0	807.0	1493.0	935.0	1078.0
10x2x2.5	957.0	1393.0	877.0	1624.0	1015.0	1170.0
11x2x2.5	1040.0	1513.0	946.0	1753.0	1096.0	1263.0

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчётная масса 1 км, кг, кабелей марок					
	КГМЭВВ-ХЛ	КГМЭВВБ-ХЛ	КГМЭВВ-ХЛ	КГМЭВВБ-ХЛ	КГМЭВВ-ХЛ	КГМЭВВБ-ХЛ
12x2x2.5	1115.0	1614.0	1015.0	1864.0	1174.0	1354.0
13x2x2.6	1192.0	1720.0	1083.0	2010.0	1262.0	1444.0
14x2x2.5	1267.0	1782.0	1151.0	2141.0	1331.0	1535.0
15x2x2.5	1344.0	1854.0	1218.0	2265.0	1408.0	1624.0
16x2x2.5	1480.0	2025.0	1340.0	2494.0	1547.0	1785.0
18x2x2.5	1600.0	2174.0	1450.0	2699.0	1674.0	1931.0
19x2x2.5	1679.0	2284.0	1520.0	2837.0	1764.0	2025.0
20x2x2.5	1792.0	2415.0	1626.0	3033.0	1876.0	2185.0
22x2x2.5	1952.0	2599.0	1774.0	3307.0	2043.0	2359.0
24x2x2.5	2110.0	2780.0	1918.0	3573.0	2204.0	2545.0
2x3x1	176.0	325.0	-	-	-	-

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчётная масса 1 км, кг, кабелей марок					
	КГМЭВВ-ХЛ	КГМЭВВБ-ХЛ	КГМЭВВ-ХЛ	КГМЭВВБ-ХЛ	КГМЭВВ-ХЛ	КГМЭВВБ-ХЛ
3x3x1	220.0	407.0	235.0	382.0	243.0	277.0
4x3x1	321.0	544.0	316.0	680.0	368.0	422.0
5x3x1	415.0	661.0	-	-	-	-
6x3x1	495.0	797.0	-	-	-	-
7x3x1	570.0	971.0	628.0	968.0	613.0	704.0
8x3x1	622.0	1035.0	-	-	-	-
9x3x1	698.0	1109.0	-	-	-	-
10x3x1	761.0	1175.0	-	-	-	-
11x3x1	812.0	1204.0	-	-	-	-
12x3x1	888.0	1267.0	830.0	1519.0	960.0	1105.0
14x3x1	950.0	1301.0	980.0	1793.0	1129.0	1301.0

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчётная масса 1 км, кг, кабелей марок		
	КГМЭВВнг-ХЛ	КГМЭВВнг-ХЛ	КГМЭВВнг-ХЛ
1x0.75	58.2	-	-
2x0.75	87.2	-	-
3x0.75	110.0	-	-
4x0.75	132.0	-	-
5x0.75	152.0	-	-
7x0.75	188.0	-	-
10x0.75	242.0	-	-
12x0.75	295.0	-	-
14x0.75	330.0	-	-
19x0.75	415.0	-	-
24к0.75	530.0	-	-
27x0.75	582.0	-	-
30x0.75	675.0	-	-
37x0.75	790.0	-	-
1x1	63.1	-	-
2x1	96.1	-	-
3x1	121.0	-	-
4x1	146.0	-	-
5x1	170.0	-	-
7x1	215.0	-	-
10x1	278.0	-	-
12x1	339.0	-	-
14x1	382.0	-	-
19x1	486.0	-	-
24x1	649.0	-	-
27x1	711.0	-	-
30x1	773.0	-	-
37x1	944.0	-	-
1x1.5	73.0	-	-
2x1.5	111.0	-	-
3x1.5	142.0	-	-
4x1.5	173.0	-	-
5x1.5	202.0	-	-
7x1.5	260.0	-	-
10x1.5	363.0	-	-
12x1.5	416.0	-	-
14x1.5	472.0	-	-
19x1.5	659.0	-	-
24x1.5	805.0	-	-
27x1.5	888.0	-	-
30x1.5	969.0	-	-
37x1.5	1214.0	-	-
1x2.5	86.0	-	-
2x2.5	140.0	-	-
3x2.5	184.0	-	-
4x2.5	228.0	-	-
5x2.5	273.0	-	-
7x2.5	366.0	-	-
10x2.5	482.0	-	-
12x2.5	567.0	-	-
14x2.5	672.0	-	-
19x2.5	903.0	-	-
24x2.5	1126.0	-	-
27x2.5	1273.0	-	-

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчётная масса 1 км, кг, кабелей марок		
	КГМЭВВнг-ХЛ	КГМЭВВнг-ХЛ	КГМЭВВнг-ХЛ
30x2.5	1397.0	-	-
37x2.5	1670.0	-	-
1x4	106.0	-	-
2x4	179.0	-	-
3x4	243.0	-	-
4x4	305.0	-	-
5x4	389.0	-	-
7x4	495.0	-	-
10x4	697.0	-	-
12x4	851.0	-	-
14x4	980.0	-	-
19x4	1290.0	-	-
24x4	1614.0	-	-
27x4	1782.0	-	-
30x4	1964.0	-	-
37x4	2376.0	-	-
2x2x0.75	145.0	135.0	157.0
3x2x0.75	188.0	173.0	201.0
4x2x0.75	244.0	226.0	262.0
5x2x0.75	285.0	262.0	303.0
6x2x0.75	322.0	296.0	343.0
7x2x0.75	361.0	330.0	383.0
8x2x0.75	428.0	393.0	456.0
9x2x0.75	499.0	462.0	536.0
10x2x0.75	538.0	497.0	576.0
11x2x0.75	577.0	534.0	618.0
12x2x0.75	613.0	580.0	671.0
13x2x0.75	650.0	603.0	698.0
14x2x0.75	711.0	659.0	762.0
15x2x0.75	749.0	693.0	801.0
16x2x0.75	846.0	784.0	905.0
18x2x0.75	891.0	828.0	956.0
19x2x0.75	930.0	863.0	996.0
20x2x0.75	982.0	897.0	1034.0
22x2x0.75	1050.0	969.0	1115.0
24x2x0.75	1121.0	1036.0	1191.0
2x2x1	162.0	149.0	167.0
3x2x1	208.0	193.0	217.0
4x2x1	275.0	254.0	284.0
5x2x1	319.0	295.0	330.0
6x2x1	366.0	337.0	377.0
7x2x1	439.0	403.0	451.0
8x2x1	518.0	475.0	532.0
9x2x1	570.0	523.0	585.0
10x2x1	613.0	565.0	632.0
11x2x1	660.0	607.0	679.0
12x2x1	729.0	671.0	750.0
13x2x1	775.0	714.0	797.0
14x2x1	852.0	785.0	876.0
15x2x1	896.0	825.0	921.0
16x2x1	973.0	898.0	1000.0
18x2x1	1031.0	950.0	1058.0
19x2x1	1076.0	991.0	1104.0
20x2x1	1123.0	1030.0	1147.0

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчётная масса 1 км, кг, кабелей марок		
	КГМЭВВнг-ХЛ	КГМЭВВнг-ХЛ	КГМЭВВнг-ХЛ
22x2x1	1220.0	1115.0	1240.0
24x2x1	1299.0	1197.0	1329.0
2x2x1.5	193.0	177.0	206.0
3x2x1.5	271.0	250.0	291.0
4x2x1.5	333.0	305.0	355.0
5x2x1.5	393.0	359.0	417.0
6x2x1.5	477.0	438.0	509.0
7x2x1.5	580.0	530.0	615.0
8x2x1.5	641.0	584.0	677.0
9x2x1.5	695.0	639.0	741.0
10x2x1.5	783.0	714.0	827.0
11x2x1.5	842.0	772.0	893.0
12x2x1.5	930.0	856.0	991.0
13x2x1.5	991.0	910.0	1053.0
14x2x1.5	1054.0	965.0	1115.0
15x2x1.5	1110.0	1018.0	1176.0
16x2x1.5	1213.0	1112.0	1284.0
18x2x1.5	1288.0	1176.0	1357.0
19x2x1.5	1347.0	1232.0	1421.0
20x2x1.5	1407.0	1284.0	1480.0
22x2x1.5	1522.0	1394.0	1605.0
24x2x1.5	1676.0	1534.0	1765.0
2x2x2.5	251.0	229.0	266.0
3x2x2.5	358.0	327.0	380.0
4x2x2.5	444.0	404.0	469.0
5x2x2.5	592.0	544.0	632.0
6x2x2.5	708.0	623.0	723.0
7x2x2.5	769.0	702.0	814.0
8x2x2.5	882.0	805.0	933.0
9x2x2.5	997.0	913.0	1058.0
10x2x2.5	1082.0	991.0	1148.0
11x2x2.5	1176.0	1070.0	1239.0
12x2x2.5	1260.0	1147.0	1327.0
13x2x2.5	1347.0	1224.0	1416.0
14x2x2.5	1432.0	1301.0	1504.0
15x2x2.5	1519.0	1377.0	1592.0
16x2x2.5	1673.0	1515.0	1749.0
18x2x2.5	1809.0	1639.0	1892.0
19x2x2.5	1898.0	1719.0	1983.0
20x2x2.5	2026.0	1839.0	2120.0
22x2x2.5	2207.0	2006.0	2310.0
24x2x2.5	2385.0	2166.0	2492.0
2x3x1	205.0	-	-
3x3x1	256.0	242.0	283.0
4x3x1	373.0	368.0	428.0
5x3x1	498.0	-	-
6x3x1	571.0	-	-
7x3x1	663.0	615.0	713.0
8x3x1	722.0	-	-
9x3x1	808.0	-	-
10x3x1	895.0	-	-
11x3x1	951.0	-	-
12x3x1	1033.0	966.0	1116.0
14x3x1	1105.0	1140.0	1313.0



НВ, НВМ ГОСТ 17515-72

Провода монтажные с жилами из медных или медных луженых проволок с изоляцией из ПВХ пластиката

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода монтажные предназначены для работы при номинальном переменном напряжении 600 и 1000 В частоты до 5000 Гц и постоянном напряжении 840 и 1400 В соответственно в цепях электрических устройств общепромышленного применения.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила:

у проводов марки **НВ** – медная луженая, одно- или многопроволочная, в соответствии с ГОСТ 22483:

- класса 1 для сечений 0,12; 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0 мм²,
- класса 3 для сечений 0,75; 1,0; 1,5; 2,5 мм²,
- класса 4 для сечений 0,12; 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5 мм²,
- класса 5 для сечений 0,35; 0,5; 0,75 мм²;

у проводов марки **НВМ** – медная, одно- или многопроволочная, в соответствии с ГОСТ 22483:

- класса 1 для сечений 0,12; 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5 мм²,
- класса 3 для сечений 0,75; 1,0; 1,5; 2,5 мм²,
- класса 4 для сечений 0,12; 0,2; 0,35; 0,5 мм².

2. Изоляция – из ПВХ пластиката. Расцветка изоляции выполняется сплошной или в виде полос.

Номинальная толщина изоляции соответствует:

- для проводов НВ, НВМ на напряжение 600 В – 0.35 мм;
- для проводов НВ, НВМ на напряжение 1000 В – 0.45 мм.

КОДЫ ОКП

- 35 8212 01 – НВ
- 35 8212 27 – НВМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода марки НВМ выпускаются в климатическом исполнении УХЛ, провода марки НВ выпускаются в климатическом исполнении В по ГОСТ 15150-69. Категории размещения 2, 3, 4

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +70°С

Провода устойчивы к воздействию плесневых грибов, бензина, масел

Провода устойчивы к вибрационным и ударным нагрузкам

Провода не распространяют горение

Электрическое сопротивление изоляции провода, не менее 1×10⁴ МОм·м

Строительная длина проводов, не менее 50 м

Средний срок службы проводов15 лет

Гарантийный срок хранения 1.5 года с момента изготовления

Цвета расцветки изоляции проводов марок НВ, НВМ и их условное обозначение указаны в таблице (оговариваются при заказе):

Цвет изоляции	Условное обозначение цвета
Белый или натуральный	Б
Желтый или оранжевый	Ж
Красный или розовый	К
Синий или голубой	С
Зеленый	З
Коричневый	Кч
Черный или фиолетовый	Ч

Марка	Максимальный наружный диаметр проводов, мм, сечением							
	0.12	0.2	0.35	0.5	0.75	1.0	1.5	2.5
НВ, НВМ 600 В	1.3	1.5	1.6	1.8	2.1	2.2	2.5	3.2
НВ, НВМ 1000 В	1.5	1.7	1.8	2.0	2.3	2.4	2.7	3.3

Марка	Класс жилы	Расчетная масса 1 км провода, кг, сечением							
		0.12	0.2	0.35	0.5	0.75	1.0	1.5	2.5
НВ 600 В	1	2.38	3.19	4.78	6.22	8.59	11.2	-	-
НВ 600 В	3	-	-	-	-	9.30	11.5	16.5	26.8
НВ 600 В	4	2.43	3.54	5.24	6.57	9.40	11.6	16.6	-
НВ 600 В	5	-	-	4.91	6.76	9.52	-	-	-
НВ 1000 В	1	2.88	3.74	5.40	6.88	9.33	12.0	-	-
НВ 1000 В	3	-	-	-	-	10.10	12.4	17.5	28.1
НВ 1000 В	4	2.99	4.17	5.94	7.32	10.30	12.5	17.7	-
НВ 1000 В	5	-	-	5.59	7.53	10.40	-	-	-
НВМ 600 В	1	2.35	3.15	4.72	6.14	8.48	11.1	15.8	25.2
НВМ 600 В	3	-	-	-	-	9.12	11.3	16.5	26.8
НВМ 600 В	4	2.37	3.47	5.13	6.44	-	-	-	-
НВМ 1000 В	1	2.85	3.70	5.34	6.80	9.22	11.9	16.7	26.3
НВМ 1000 В	3	-	-	-	-	9.96	12.2	17.5	28.1
НВМ 1000 В	4	2.93	4.10	5.83	7.19	-	-	-	-