

Провода установочные

Провода установочные производятся по следующим нормативным документам

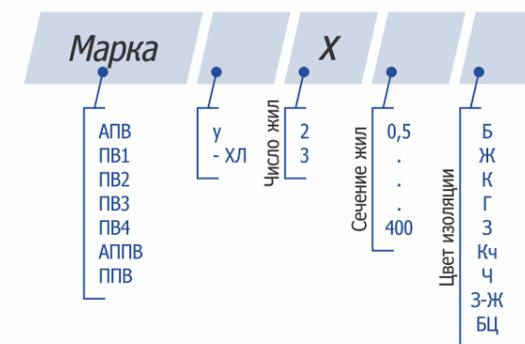
ГОСТ, ТУ	Марки
ГОСТ 6323-79	АПВ, ПВ1, ПВ2, ПВ3, ПВ4, АППВ, ППВ
ТУ 16.705.501-2010	ПуВ, ПуГВ, ПуВВ, ПуГВВ, КуВВ, КуГВВ
ТУ РБ 300528652.004-2004	АПВ, ПВ1, ПВ3
ТУ ВУ 300528652.017-2012	КуВВнг(А)-LS, КуВВнг(В)-LS, КуВВнг(С)-LS, КуВВнг(А)-LSLTx, КуВВнг(В)-LSLTx, КуВВнг(С)-LSLTx, КуГВВнг(А)-LS, КуГВВнг(В)-LS, КуГВВнг(С)-LS, КуГВВнг(А)-LSLTx, КуГВВнг(В)-LSLTx, КуГВВнг(С)-LSLTx, АКуВВнг(А)-LS, АКуВВнг(В)-LS, АКуВВнг(С)-LS, АКуВВнг(А)-LSLTx, АКуВВнг(В)-LSLTx, АКуВВнг(С)-LSLTx
ТУ ВУ 300528652.020-2012	КуППнг(А)-HF, КуППнг(В)-HF, КуППнг(С)-HF, КуППнг(А)-HFЛTx, КуППнг(В)-HFЛTx, КуППнг(С)-HFЛTx, КуГППнг(А)-HF, КуГППнг(В)-HF, КуГППнг(С)-HF, КуГППнг(А)-HFЛTx, КуГППнг(В)-HFЛTx, КуГППнг(С)-HFЛTx, АКуППнг(А)-HF, АКуППнг(В)-HF, АКуППнг(С)-HF, АКуППнг(А)-HFЛTx, АКуППнг(В)-HFЛTx, АКуППнг(С)-HFЛTx
ТУ ВУ 300528652.022-2012	АПуВ, ПуВ, АПуВВ, ПуПВ, ПуГВ, АПуВВВ, ПуВВ, ПуГВВ, АКуВВ, АКуВВнг(А), АКуВВнг(В), АКуВВнг(С), КуВВ, КуВВнг(А), КуВВнг(В), КуВВнг(С), КуГВВ, КуГВВнг(А), КуГВВнг(В), КуГВВнг(С)

Маркировка кабелей и проводов

Условные обозначения кабелей:

- А – токопроводящая жила из алюминия, если в начале маркировки нет буквы А, то в кабеле применена медная токопроводящая жила
- П – провод установочный, последующая буква П – провод выполнен в плоском исполнении (токопроводящие жилы уложены параллельно);
- В – изоляция выполнена из ПВХ пластиката;
- Цифры 1, 2, 3, 4, 5 для провода – класс гибкости токопроводящих жил;
- Б, Ж, К, Г, З, Кч, Ч, З-Ж, БЦ – цвет заготовки, маркируется только на одножильных проводах.

Пример обозначения



- Б - белый (неокрашенный) натуральный или серый
- Ж - желтый или оранжевый, или фиолетовый
- К - красный (бордо) или розовый
- Г - синий (голубой)
- З - зеленый
- Кч - коричневый
- Ч - черный
- З-Ж - зелено-желтый
- БЦ - переходная или смешанная расцветка

АППВ 3х2,5 Б

Провод в плоском исполнении марки АППВ с тремя алюминиевыми токопроводящими жилами сечением 2,5 кв. мм, с изоляцией выполненной из ПВХ пластиката белого цвета.

Провода установочные

Провода установочные

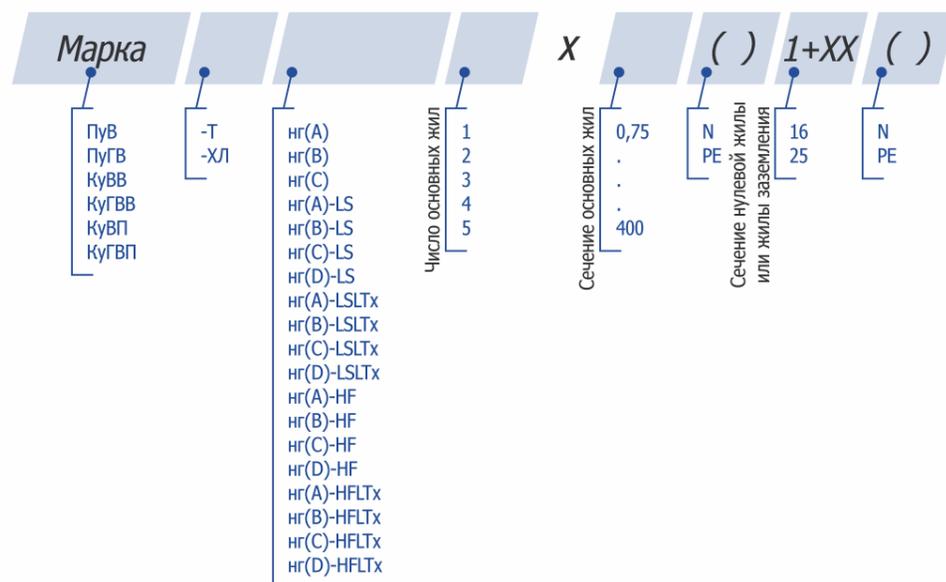
Условные обозначения кабелей и проводов

Пу – провод установочный;
 Ку – кабель установочный;
 Г – повышенной гибкости;
 В – изоляция из ПВХ пластиката;
 В – изоляция из ПВХ пластиката (при ее наличии);
 П – оболочка из полимерных композиций, не содержащей галогенов;
 нГ – оболочка из пластиката пониженной горючести;
 (А) – не распространяют горение при групповой прокладке по категории А;
 (В) – не распространяют горение при групповой прокладке по категории В;
 (С) – не распространяют горение при групповой прокладке по категории С;
 (D) – не распространяют горение при групповой прокладке по категории D;
 LS – изоляция и оболочка из пластиката пониженной пожароопасности с низким газо-, дымовыделением;
 HF – изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов;
 -Т – кабель выполнен в тропическом исполнении;
 -ХЛ – кабель выполнен в хладогенном исполнении;
 N – в кабеле используется нулевая жила;
 PE – в кабеле используется жила заземления.

Пример обозначения

ПВ1 6,0 Б

Провод марки ПВ с медной токопроводящей жилой первого класса гибкости сечением 6,0 кв. мм, с изоляцией выполненной из ПВХ пластиката белого цвета.



АКУВВ 4x6(N)

Кабель марки АКУВВ в климатическом исполнении УХЛ, с алюминиевыми тремя основными жилами и нулевой жилой номинальным сечением 6 кв. мм, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

Провода установочные

Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок

ГОСТ 6323-79
ТУ ВУ 300528652.004-2004

Марка кабеля	Наименование кабеля	Основная область применения
АПВ	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	Для электрических установок с медными и алюминиевыми жилами, применяемые при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 40 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.
ПВ1	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией	
ПВ3	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией повышенной гибкости	Для электрических установок с медными и алюминиевыми жилами, применяемые при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 40 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. Предназначены для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов.
ПВ2	Провод с медной с поливинилхлоридной изоляцией гибкий	Для электрических установок с медными и алюминиевыми жилами, применяемые при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 40 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.
ПВ4	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией повышенной особо гибкий	Для электрических установок с медными и алюминиевыми жилами, применяемые при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 40 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. Предназначены для монтажа участков электрических цепей, где возможны частые изгибы проводов.

Провода установочные

Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок

ГОСТ 6323-79
ТУ ВУ 300528652.004-2004

Технические характеристики

	Диапазон температур эксплуатации в исполнении ХЛ	от -40°C до +50°C от -60°C до +50°C
	Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C	до 98%
	Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже	-15°C
	Минимальный радиус изгиба при прокладке для проводов ПВ2, ПВ3 и ПВ4 для проводов АПВ и ПВ1	5 наружных диаметров 10 наружных диаметров
	Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	+70°C
	Строительная длина кабелей оговаривается при заказе	
	Гарантийный срок эксплуатации Срок службы	2 года 15 лет

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода проводов в эксплуатацию.

Провода установочные

*Провод марки ПВ с медной токопроводящей жилой первого класса гибкости
**Провод марки ПВ с медной токопроводящей жилой третьего класса гибкости



*



**

Основные элементы конструкции

- Круглая токопроводящая жила:
 - материал: АПВ – алюминий (А), ПВ1, ПВ2, ПВ3, ПВ4 – медь,
 - сечение: алюминий 2,0 – 400,0 кв. мм медь ПВ1; ПВ3, ПВ4 – 0,5 – 400,0 кв. мм ПВ2 – 2,0 – 400,0 кв. мм
- Изоляция из поливинилхлоридного пластика

Конструктивные характеристики

Марка кабеля	Сечение, кв. мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
			Св
ПВ3	0,50	2,10	9
	0,75	2,45	12
	0,75	2,31	11
	1,00	2,52	14
	1,00	2,40	13
	1,50	2,99	21
	1,50	2,90	19
	2,50	3,72	34
	4,00	4,25	49
	6,00	5,20	73
	10,00	6,00	111
	10,00	6,30	118
	16,00	8,33	172
	25,00	10,36	258
	35,00	12,00	367
	50,00	13,35	496
	70,00	16,26	673
	95,00	18,23	936
	120,00	19,58	1158
	150,00	22,39	1444
185,00	24,47	1768	
240,00	28,00	2316	
300,00	33,02	2864	
400,00	35,88	3729	

Номинальные размеры, по факту могут отличаться. Конструктивные характеристики остальных марок предоставляются по запросу

Провода установочные

Кабели установочные не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на номинальное напряжение до 300/500 В включительно

ТУ ВУ 300528652.017-2012

Технические характеристики

	Диапазон температур эксплуатации в исполнении ХЛ	от -40°C до +65°C от -50°C до +65°C
	Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C	до 98%
	Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже	-15°C
	Минимальный радиус изгиба при прокладке	10 наружных диаметров
	Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	+70°C
	Строительная длина кабелей оговаривается при заказе	
	Гарантийный срок эксплуатации Срок службы	2 года 15 лет

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.
Срок службы кабелей – не менее 15 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях. Срок службы исчисляются с даты изготовления кабелей.

Провода установочные

*Кабель марки КувВнг(А)-LS с медными тремя основными жилами и нулевой жилой номинальным сечением 6 кв. мм, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при прокладке в пучках, с категорией испытаний А по оценке распространения пламени
**Кабель марки АкувВнг(В)-LS с алюминиевыми тремя основными жилами и нулевой жилой номинальным сечением 6 кв. мм, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при прокладке в пучках, с категорией испытаний В по оценке распространения пламени



*



**

Основные элементы конструкции

1. Круглая токопроводящая жила:

- материал:

АкувВнг(А)-LS, АкувВнг(В)-LS, АкувВнг(С)-LS, АкувВнг(А)-LSLTx, АкувВнг(В)-LSLTx, АкувВнг(С)-LSLTx – алюминий (А),
КувВнг(А)-LS, КувВнг(В)-LS, КувВнг(С)-LS, КуГВнг(А)-LS, КуГВнг(В)-LS, КуГВнг(С)-LS, КувВнг(А)-LSLTx, КувВнг(В)-LSLTx, КувВнг(С)-LSLTx, КуГВнг(А)-LSLTx, КуГВнг(В)-LSLTx, КуГВнг(С)-LSLTx – медь,

- сечение:

- алюминий:

кол-во жил 2; 3; 4; 5 – 2,5-50,0 кв. мм

- медь:

кол-во жил 2; 3; 4; 5 – 0,75–50,0 кв. мм;

2. **Изоляция** из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности;

3. **Скрутка**

изолированные жилы двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены;

4. **Оболочка** из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

Провода установочные

Кабели установочные не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, для электрических установок на номинальное напряжение до 300/500 В включительно

ТУ ВУ 300528652.020-2012

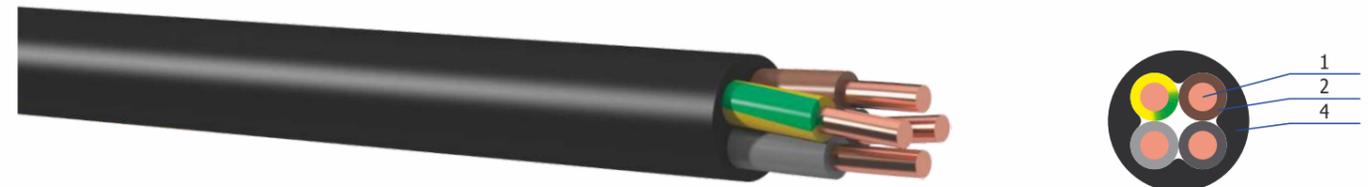
Технические характеристики

	Диапазон температур эксплуатации в исполнении ХЛ	от -40°C до +65°C от -50°C до +65°C
	Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C	до 98%
	Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже	-15°C
	Минимальный радиус изгиба при прокладке	10 наружных диаметров
	Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	+70°C
	Строительная длина кабелей оговаривается при заказе	
	Гарантийный срок эксплуатации Срок службы	2 года 15 лет

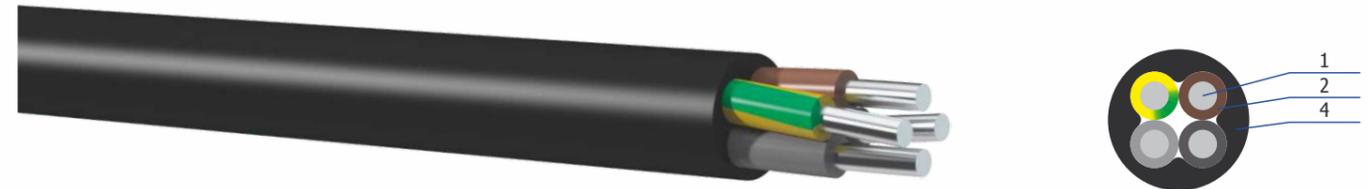
Гарантийный срок исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.
Срок службы кабелей – не менее 15 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях. Срок службы исчисляются с даты изготовления кабелей.

Провода установочные

*Кабель марки КуППнг(А)-НГ с медными тремя основными жилами и нулевой жилой номинальным сечением 6 кв. мм, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при прокладке в пучках, с категорией испытаний А по оценке распространения пламени
**Кабель марки АКуППнг(В)-НГ с алюминиевыми тремя основными жилами и нулевой жилой номинальным сечением 6 кв. мм, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при прокладке в пучках, с категорией испытаний В по оценке распространения пламени



*



**

Основные элементы конструкции

1. Круглая токопроводящая жила:

- материал:

АКуППнг(А)-НГ, АКуППнг(В)-НГ, АКуППнг(С)-НГ, АКуППнг(А)-НГЛТх, АКуППнг(В)-НГЛТх, АКуППнг(С)-НГЛТх – алюминий (А),

КуППнг(А)-НГ, КуППнг(В)-НГ, КуППнг(С)-НГ, КуГППнг(А)-НГ, КуГППнг(В)-НГ, КуГППнг(С)-НГ, КуППнг(А)-НГЛТх, КуППнг(В)-НГЛТх, КуППнг(С)-НГЛТх, КуГППнг(А)-НГЛТх, КуГППнг(В)-НГЛТх, КуГППнг(С)-НГЛТх – медь,

- сечение:

- алюминий:

кол-во жил 2; 3; 4; 5 – 2,5-50,0 кв. мм

- медь:

кол-во жил 2; 3; 4; 5 – 0,75-50,0 кв. мм;

2. Изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов;

3. Скрутка

изолированные жилы двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены;

4. Оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

Провода установочные

Кабели и провода установочные для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно

ТУ 16.705.501-2010
ТУ ВУ 300528652.022-2012

Марка кабеля	Наименование кабеля	Основная область применения
АПуВ	Провод установочный с алюминиевой жилой, для условий монтажа и эксплуатации, не требующих повышенной гибкости, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката.	Применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 100 В включительно. Для прокладки одиночных кабельных линий и выполнения цепей питания токоприемников, расположенных в помещениях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 О1.7.2.4
ПуВ	То же, но с медной жилой.	
ПуГВ	То же, но для условий монтажа и эксплуатации, требующих повышенной гибкости.	
АПуВВ	То же, но с алюминиевыми жилами, для условий монтажа и эксплуатации, не требующих повышенной гибкости, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката.	
ПуВВ	То же, но с медными жилами.	
ПуГВВ	То же, но для условий монтажа и эксплуатации, требующих повышенной гибкости.	
АПуПВ	То же, но с алюминиевыми жилами, для условий монтажа и эксплуатации, не требующих повышенной гибкости, плоский с разделительным основанием, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката.	
ПуПВ	То же, но с медными жилами.	
АКуВВ	Кабель установочный с алюминиевыми жилами, для условий монтажа и эксплуатации, не требующих повышенной гибкости, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.	
КуВВ	То же, но с медными жилами.	
КуГВВ	То же, но для условий монтажа и эксплуатации, требующих повышенной гибкости.	
АКуВВнг(А)	То же, но с алюминиевыми жилами, для условий монтажа и эксплуатации, не требующих повышенной гибкости, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке, с категорией испытаний А по оценке распространения пламени.	Применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 100 В включительно. Для групповой прокладки кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 П1.7.1.4

Провода установочные

Кабели и провода установочные для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно

ТУ 16.705.501-2010
ТУ ВУ 300528652.022-2012

Марка кабеля	Наименование кабеля	Основная область применения
АКуВВнг(В)	То же, но с категорией испытаний В и С по оценке распространения пламени.	Применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 100 В включительно. Для групповой прокладки кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 П2.7.1.4
АКуВВнг(С)	То же, но с категорией испытаний С по оценке распространения пламени.	Применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 100 В включительно. Для групповой прокладки кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 П3.7.1.4
КуВВнг(А)	То же, но с медными жилами, с категорией испытаний А по оценке распространения пламени.	Применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 100 В включительно. Для групповой прокладки кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 П1.7.1.4
КуВВнг(В)	То же, но с категорией испытаний В и С по оценке распространения пламени.	Применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 100 В включительно. Для групповой прокладки кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 П2.7.1.4
КуВВнг(С)	То же, но с категорией испытаний С по оценке распространения пламени.	Применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 100 В включительно. Для групповой прокладки кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 П3.7.1.4

Провода установочные

Кабели и провода установочные для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно

ТУ 16.705.501-2010
ТУ BY 300528652.022-2012

Марка кабеля	Наименование кабеля	Основная область применения
КугВВнг(А)	То же, но для условий монтажа и эксплуатации, требующих повышенной гибкости, с категорией испытаний А по оценке распространения пламени.	Применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 100 В включительно. Для групповой прокладки кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 П1.7.1.4
КугВВнг(В)	То же, но с категорией испытаний В и С по оценке распространения пламени.	Применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 100 В включительно. Для групповой прокладки кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 П2.7.1.4
КугВВнг(С)	То же, но с категорией испытаний С по оценке распространения пламени.	Применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 100 В включительно. Для групповой прокладки кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 П3.7.1.4

Провода установочные

Кабели и провода установочные для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно

ТУ 16.705.501-2010
ТУ BY 300528652.022-2012

Технические характеристики

	Диапазон температур эксплуатации	от -40°C до +65°C
	Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C	до 98%
	Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже	-15°C
	Минимальный радиус изгиба: для кабелей АПуВ, ПуВ, АПуВВ, ПуВВ, АКуВВ, КуВВ, АКуВВнг (А, В, С), КуВВнг (А, В, С) для кабелей ПуГВ, ПуГВВ, КугВВ, КугВВнг (А, В, С)	10 наружных диаметров 5 наружных диаметров
	Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	+65°C
	Строительная длина кабелей оговаривается при заказе	
	Гарантийный срок эксплуатации Срок службы	2 года 15 лет

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.
Срок службы кабелей – не менее 15 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях. Срок службы исчисляются с даты изготовления кабелей.

Провода установочные

*Провод марки ПУВ с одной медной токопроводящей жилой номинальным сечением 2,5 кв.мм, с поливинилхлоридной изоляцией
 **Провод марки АПУВ с одной алюминиевой токопроводящей жилой номинальным сечением 2,5 кв.мм, с поливинилхлоридной изоляцией



*



**

Основные элементы конструкции

- Круглая токопроводящая жила:
 - материал:
 АПУВ, АПУВВ, АПУВВ, АКУВВ, АКУВВнг(А), АКУВВнг(В), АКУВВнг(С) – алюминий (А),
 ПУВ, ПУГВ, ПУВВ, ПУГВВ, ПУПВ, КУВВ, КУГВВ, КУВВнг(А), КУВВнг(В), КУВВнг(С), КУГВВнг(А), КУГВВнг(В),
 КУГВВнг(С) – медь,
 - сечение:
 - алюминий:
 кол-во жил
 1 – 2,5 – 120,0 кв. мм
 2; 3; 4; 5 – 2,5-50,0 кв. мм
 - медь:
 кол-во жил
 1 – 0,5 – 400,0 кв.мм
 2; 3; 4; 5 – 0,75–50,0 кв. мм;
- Изоляция из поливинилхлоридного пластика;
- Скрутка
 изолированные жилы двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены;
- Оболочка:
 -для кабелей АПУВВ, ПУВВ, ПУГВВ, АКУВВ, КУВВ, КУГВВ, из поливинилхлоридного пластика;
 -для кабелей АКУВВнг(А), АКУВВнг(В), АКУВВнг(С), КУВВнг(А), КУВВнг(В), КУВВнг(С), КУГВВнг(А), КУГВВнг(В), КУГВВнг(С) - из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

Провода установочные

Допустимые токовые нагрузки проводов и кабелей при прокладке на воздухе для кабелей марок
 АКУВВнг(А, В, С) – LS и АКУВВнг(А, В, С) – LSLTx
 АКУППнг(А, В, С) – HF и АКУППнг(А, В, С) – HFLTx
 АКУВВнг(А, В, С) и АКУВВ

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Токовая нагрузка, А, не более, при T*тпж = 65°C, T**окр.ср. = 25°C
2x2,5	21
2x4	29
2x6	38
2x10	55
2x16	70
2x25	90
2x35	105
2x50	135
3x2,5	19
3x4	27
3x6	32
3x10	42
3x16	60
3x25	75
3x35	90
3x50	110
4x2,5	17
4x4	25
4x6	29
4x10	38
4x16	55
4x25	69
4x35	83
4x50	101
5x2,5	16
5x4	21
5x6	26
5x10	40
5x16	51
5x25	71
5x35	88
5x50	112

T*тпж - температура токопроводящей жилы. T**окр.ср. - температура окружающей среды.

Провода установочные

Допустимые токовые нагрузки проводов и кабелей при прокладке на воздухе для кабелей марок
 КуВВнг(А, В, С) – LS и КуВВнг(А, В, С) – LSLTx
 КуППнг(А, В, С) – HF и КуППнг(А, В, С) – HFLTx
 КуВВнг(А, В, С) и КуВВ

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Токовая нагрузка, А, не более, при T*тпж = 65°C, T**окр.ср. = 25°C
2x0,75	14
2x1,0	16
2x1,5	19
2x2,5	27
2x4	38
2x6	50
2x10	70
2x16	90
2x25	115
2x35	140
2x50	175
3x0,75	12
3x1,0	14
3x1,5	19
3x2,5	25
3x4	35
3x6	42
3x10	55
3x16	75
3x25	95
3x35	120
3x50	145
4x0,75	11
4x1,0	13
4x1,5	17
4x2,5	23
4x4	32
4x6	38
4x10	50
4x16	69
4x25	87
4x35	110
4x50	133
5x0,75	10
5x1,0	12
5x1,5	15
5x2,5	20
5x4	28
5x6	34
5x10	54
5x16	68
5x25	95
5x35	115
5x50	146

Провода установочные

Допустимые токовые нагрузки проводов и кабелей при прокладке на воздухе для кабелей марок
 КуГВВнг(А, В, С) – LS и КуГВВнг(А, В, С) – LSLTx
 КуГППнг(А, В, С) – HF и КуГППнг(А, В, С) – HFLTx
 КуГВВнг(А, В, С) и КуГВВ

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Токовая нагрузка, А, не более, при T*тпж = 65°C, T**окр.ср. = 25°C
2x0,75	14
2x1,0	16
2x1,5	19
2x2,5	27
2x4	38
2x6	50
2x10	70
2x16	90
2x25	115
2x35	140
2x50	175
3x0,75	12
3x1,0	14
3x1,5	19
3x2,5	25
3x4	35
3x6	42
3x10	55
3x16	75
3x25	95
3x35	120
3x50	145
4x0,75	11
4x1,0	13
4x1,5	17
4x2,5	23
4x4	32
4x6	38
4x10	50
4x16	69
4x25	87
4x35	110
4x50	133
5x0,75	10
5x1,0	12
5x1,5	15
5x2,5	20
5x4	28
5x6	34
5x10	54
5x16	68
5x25	95
5x35	115
5x50	146

Провода установочные

Допустимые токовые нагрузки проводов и кабелей при прокладке на воздухе для провода марки АПуВ

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Токовая нагрузка, А, не более, при T*тпж = 65°C, T**окр.ср. = 25°C
2,5	24
4	32
6	39
10	60
16	75
25	105
35	130
50	165
70	210
95	255
120	295

T*тпж - температура токопроводящей жилы. T**окр.ср. - температура окружающей среды.

Допустимые токовые нагрузки проводов и кабелей при прокладке на воздухе для провода марки ПуВ, ПуГВ, ПуГВВ

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Токовая нагрузка, А, не более, при T*тпж = 65°C, T**окр.ср. = 25°C
0,50	11
0,75	15
1,0	17
1,5	23
2,5	30
4	41
6	50
10	80
16	100
25	140
35	170
50	215
70	270
95	330
120	385
150	440
185	510
240	605
300	695
400	830

T*тпж - температура токопроводящей жилы. T**окр.ср. - температура окружающей среды.

Провода установочные

Допустимые токовые нагрузки проводов и кабелей при прокладке на воздухе для провода марки АПуВВ

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Токовая нагрузка, А, не более, при T*тпж = 65°C, T**окр.ср. = 25°C
1x2,5	23
1x4	31
1x6	38
1x10	60
1x16	75
1x25	105
1x35	130
1x50	165
1x70	210
1x95	250
1x120	295
2x2,5	21
3x2,5	19
2x4	29
3x4	27
2x6	38
3x6	32

T*тпж - температура токопроводящей жилы. T**окр.ср. - температура окружающей среды.

Допустимые токовые нагрузки проводов и кабелей при прокладке на воздухе для провода марки ПуВВ

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Токовая нагрузка, А, не более, при T*тпж = 65°C, T**окр.ср. = 25°C
1x0,5	11
1x0,75	15
1x1,0	17
1x1,5	23
1x2,5	30
1x4	41
1x6	50
1x10	80
1x16	100
1x25	140
1x35	170
1x50	215
1x70	270
1x95	330
1x120	385
1x150	440
1x185	510
1x240	605
1x300	695
1x400	830
2x0,50	10
3x0,50	9

Провода установочные

Допустимые токовые нагрузки проводов и кабелей при прокладке на воздухе для провода марки ПУВВ

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Токовая нагрузка, А, не более, при $T^{*тпж} = 65^{\circ}\text{C}$, $T^{**окр.ср.} = 25^{\circ}\text{C}$
2x0,75	13
3x0,75	12
2x1,0	15
3x1,0	14
2x1,5	18
3x1,5	15
2x2,5	25
3x2,5	21
2x4	32
3x4	27

$T^{*тпж}$ - температура токопроводящей жилы. $T^{**окр.ср.}$ - температура окружающей среды.

Допустимые токовые нагрузки проводов и кабелей при прокладке на воздухе для провода марки АПУВВ

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Токовая нагрузка, А, не более, при $T^{*тпж} = 65^{\circ}\text{C}$, $T^{**окр.ср.} = 25^{\circ}\text{C}$
2x2,5	21
2x4,0	29
2x6	38
3x2,5	19
3x4	27
3x6	32

$T^{*тпж}$ - температура токопроводящей жилы. $T^{**окр.ср.}$ - температура окружающей среды.

Допустимые токовые нагрузки проводов и кабелей при прокладке на воздухе для провода марки ПУПВ

Номинальное сечение токопроводящей жилы, кв. мм	Токовая нагрузка, А, не более, при $T^{*тпж} = 65^{\circ}\text{C}$, $T^{**окр.ср.} = 25^{\circ}\text{C}$
2x0,75	13
2x1,0	15
2x1,5	18
2x2,5	27
2x4,0	38
3x0,75	12
3x1,0	14
3x1,5	15
3x2,5	25
3x4	35

$T^{*тпж}$ - температура токопроводящей жилы. $T^{**окр.ср.}$ - температура окружающей среды.