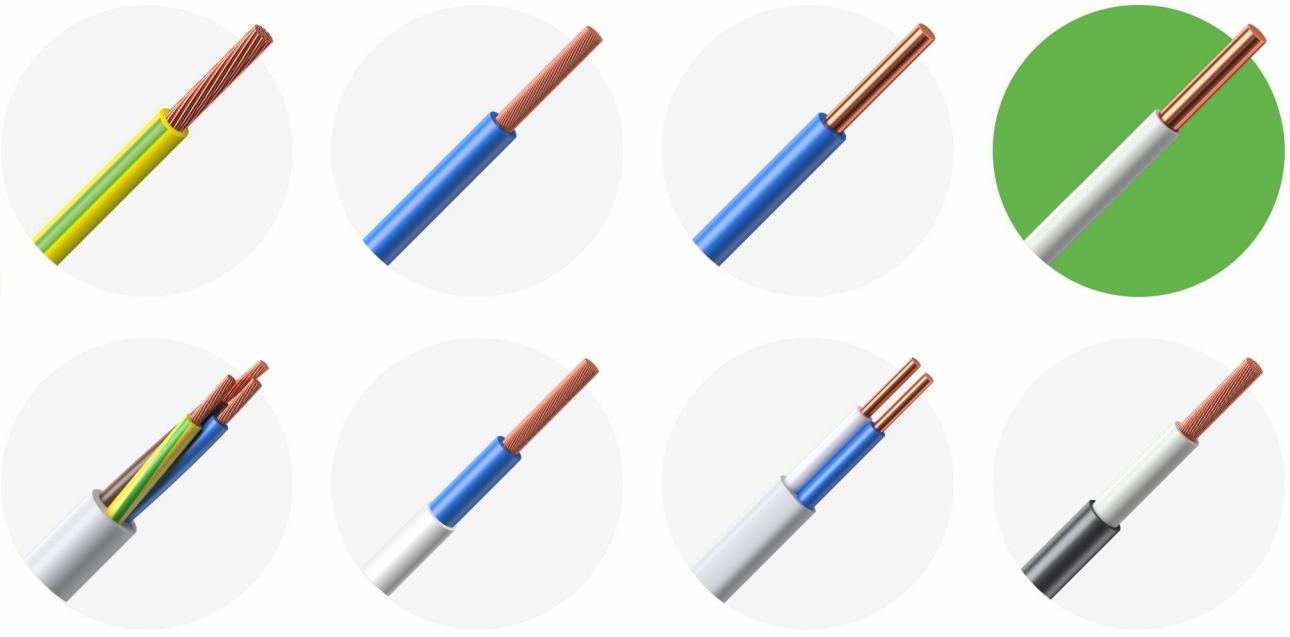
НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ

входит в состав группы компаний
АКРОН ХОЛДИНГ

КАБЕЛИ И ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ

Каталог продукции



СОДЕРЖАНИЕ

Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок	ПВ1 ПВ3 ПВ4	3
Провода и кабели с изоляцией из пвх пластиката для электрических установок на напряжение до 450/750 В включительно	ПуВ ПуВВ ПуГВ ПуГВВ	4
	КуВВ КуГВВ	5
Провода и кабели пониженной пожарной опасности с изоляцией из пвх пластиката для электрических установок на напряжение до 450/750 В включительно	ПуВнг(А)-LS ПуГВнг(А)-LS	6
	ПуВВнг(А)-LS ПуГВВнг(А)-LS	7
	КуВВнг(А)-LS КуГВВнг(А)-LS	8
Провода и кабели установочные, не распространяющие горение, для электрических установок на напряжение до 450/750 В	ПуВ ПуГВ ПуВ-ХЛ ПуГВ-ХЛ	9
	ПуВВ ПуГВВ ПуВВ-ХЛ ПуГВВ-ХЛ	10
	ПуВнг(А) ПуГВнг(А) ПуВнг(А)-ХЛ ПуГВнг(А)-ХЛ	11
	ПуВВнг(А) ПуГВВнг(А) ПуВВнг(А)-ХЛ ПуГВВнг(А)-ХЛ	12
	ПуВнг(А)-LS ПуГВнг(А)-LS ПуВнг(А)-LS-ХЛ ПуГВнг(А)-LS-ХЛ	13
	ПуВВнг(А)-LS ПуГВВнг(А)-LS ПуВВнг(А)-LS-ХЛ ПуГВВнг(А)-LS-ХЛ	14
	КуВВ КуГВВ КПуГВВ КуВВ-ХЛ КуГВВ-ХЛ КПуГВВ-ХЛ	15

Провода и кабели установочные, не распространяющие горение, для электрических установок на напряжение до 450/750 В	КуВВнг(А) КуГВВнг(А) КПуГВВнг(А) КуВВнг(А)-ХЛ КуГВВнг(А)-ХЛ КПуГВВнг(А)-ХЛ	16
	КуВВнг(А)-LS КуГВВнг(А)-LS КПуГВВнг(А)-LS КуВВнг(А)-LS-ХЛ КуГВВнг(А)-LS-ХЛ КПуГВВнг(А)-LS-ХЛ	17
Провода и кабели установочные, не распространяющие горение, не содержащие галогенов, для электрических установок на напряжение до 450/750 В	ПуПнг(А)-HF ПуГПнг(А)-HF ПуПнг(А)-HF-ХЛ ПуГПнг(А)-HF-ХЛ	18
	ПуППнг(А)-HF ПуГППнг(А)-HF ПуППнг(А)-HF-ХЛ ПуГППнг(А)-HF-ХЛ	19
	КуППнг(А)-HF КуГППнг(А)-HF КуППнг(А)-HF-ХЛ КуГППнг(А)-HF-ХЛ	20
	КПуГППнг(А)-HF КПуГППнг(А)-HF-ХЛ	21

ПВ1
ПВ3
ПВ4

ПРОВОДА С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

ГОСТ 6323-79
Код ОКПД2 7.32.13.131

Продукция по ГОСТ 6323-79 входит в номенклатуру изделий военного назначения и изготавливается по заказу Министерства обороны РФ

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода применяемые для электрических установок 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 400 Гц или постоянном напряжении до 1000В.

Провод **ПВ1** предназначен для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

Провод **ПВ3** предназначен для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы.

Провод **ПВ4** предназначен для монтажа участков электрических цепей, где возможны частые изгибы проводов.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная одно- (для ПВ1 до 10,0 мм^2) или многопроволочная;
- для ПВ1 - класс гибкости 1 по ГОСТ 22483;
- для ПВ3 - класс гибкости 2,3 или 4 по ГОСТ 22483;
- для ПВ4 - класс гибкости 5 по ГОСТ 22483;

2. **Изоляция** - ПВХ пластикат.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм^2
ПВ1	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		16; 25; 35; 50; 70; 95
ПВ3	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5
		2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95
		6; 10
ПВ4	1	0,50; 0,75;
		1,0; 1,5
		2,5; 4
		6; 10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение ОМ и ХЛ категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации: от - 50 °С до +70 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре +35 °С до 100 %.

Монтаж проводов производится при температуре не ниже - 15 °С.

Радиус изгиба при монтаже :
- для ПВ1 не менее 10 диаметров провода;
- для ПВ3 и ПВ4 не менее 5 диаметров провода;

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483-2012.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации:
- для проводов с индексом ХЛ не менее $1*10^3$ Ом;
- для остальных исполнений не менее $1*10^4$ Ом.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Изоляция проводов стойка к растрескиванию при температуре +150 °С и деформации при температуре +70 °С.

Провода стойки:
- к воздействию синусоидальной вибрации с диапазоном частот от 1 до 2000 Гц с амплитудой ускорения до 200 м*с$^{-2}$;
- к воздействию акустических шумов с диапазоном частот от 50 до 10000 Гц при уровне звукового давления 160 дБ;
- к воздействию механических ударов одиночного и многократного действия с пиковым ударным ускорением 1500 м*с$^{-2}$ при длительности ударного ускорения 0,1-2 (1-5) мс;
- к воздействию линейного ускорения до 1000 м*с$^{-2}$;
- к воздействию пониженного атмосферного давления $5,3*10^4$ Па.
- к воздействию повышенного атмосферного давления $29,4*10^4$ Па;
- к воздействию плесневых грибов.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

Срок службы кабелей не менее 15 лет.

ПуВ ПуВВ ПуГВ ПуГВВ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ТУ 16-705.501-2010
Код ОКПД2 7.32.13.131
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: О1.8.2.5.4.
Данная продукция изготавливается по Лицензионному договору (патентообладатель ОАО «ВНИИКП»).

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжении до 1000В.

Провод **ПуВ** предназначен для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

Провод **ПуГВ** предназначен для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Провод **ПуВВ** предназначен для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и других конструкций, для монтажа электрических цепей.

Провод **ПуГВВ** предназначен для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Провода предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную защиту.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная одно- или многопроволочная;
- для ПуВ и ПуВВ - класс гибкости 1, 2 по ГОСТ 22483;
- для ПуГВи ПуГВВ - класс гибкости 5 по ГОСТ 22483;

2. **Изоляция** - ПВХ пластикат.

3. **Оболочка** для ПуВВ и ПуГВВ - ПВХ пластикат.

Изолированные жилы многожильного провода ПуВВ уложены параллельно в одной плоскости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации: от - 50 °С до +65 °С.

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

Монтаж проводов производится при температуре не ниже - 15 °С.

Радиус изгиба при монтаже :
- для ПуВ и ПуВВ не менее 10 диаметров провода;
- для ПуГВ и ПуГВВ не менее 5 диаметров провода;

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы проводов не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
ПуВ	1	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50; 70; 95
ПуГВ ПуГГВ	1	5	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
ПуВВ	1	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50; 70; 95
	2	1	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4
	3	1	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4

КуВВ
КуГВВ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ТУ 16-705.501-2010
Код ОКПД2 7.32.13.131
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: О1.8.2.5.4.
Данная продукция изготавливается по Лицензионному договору (патентообладатель ОАО «ВНИИКП»).

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц.

Кабель **КуВВ** предназначен для прокладки в осветительных сетях монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Кабель **КуГВВ** предназначен для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Кабели предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную защиту.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная одно- или многопроволочная;
   - для КуВВ - класс гибкости 1, 2 по ГОСТ 22483;
   - для КуГВВ - класс гибкости 5 по ГОСТ 22483;
2. **Изоляция** - ПВХ пластикат;
3. **Скрутка** - для многожильных кабелей;
4. **Оболочка** - ПВХ пластикат.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
КуВВ **КуГВВ**	2; 3; 4; 5	1	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50
		5	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации: от - 50 °С до +65 °С.

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

Монтаж кабелей производится при температуре не ниже - 15 °С.

Радиус изгиба при монтаже :
- для КуВВ не менее 10 диаметров провода;
- для КуГВВ не менее 5 диаметров провода;

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

ПуВнг(А)-LS
ПуГВнг(А)-LS

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ТУ 16-705.502-2011
Код ОКПД2 7.32.13.131
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П1б.8.2.2.2.
Данная продукция изготавливается по Лицензионному договору (патентообладатель ОАО «ВНИИКП»).

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначенные для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, в том числе в жилых и общественных зданиях, на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.

Провод **ПуВнг(А)-LS** предназначен для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

Провод **ПуГВнг(А)-LS** предназначен для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен, потолков и других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Провода предназначены для прокладки с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная одно- или многопроволочная;
2. **Изоляция** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
ПуВнг(А)-LS	1	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50; 70; 95
ПуГВнг(А)-LS	1	5	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение У категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации: от - 40 °С до +65 °С.

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

Монтаж кабелей производится при температуре не ниже - 15 °С.

Радиус изгиба при монтаже :
- для ПуВнг(А)-LS не менее 10 диаметров провода;
- для ПуГВнг(А)-LS не менее 5 диаметров провода;

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке по категории А.

Провода обладают низким дымо- и газовыделением при горении и тлении.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы проводов не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

ПуВВнг(А)-LS
ПуГВВнг(А)-LS

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ТУ 16-705.502-2011
Код ОКПД2 7.32.13.131
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П1б.8.2.2.2.
Данная продукция изготавливается по Лицензионному договору (патентообладатель ОАО «ВНИИКП»).

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначенные для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, в том числе в жилых и общественных зданиях, на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.

Провод **ПуВВнг(А)-LS** предназначен для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Провод **ПуГВВнг(А)-LS** предназначен для электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Провода предназначены для прокладки с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная одно- или многопроволочная;
2. **Изоляция** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности;
3. **Оболочка** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

Изолированные жилы многожильного провода ПуВВнг(А)-LS уложены параллельно в одной плоскости.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
ПуГВВнг(А)-LS	1	5	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50
ПуВВнг(А)-LS	1	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50; 70; 95
	2	1	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4
	3	1	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение У категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации: от - 40 °С до +65 °С.

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

Монтаж кабелей производится при температуре не ниже - 15 °С.

Радиус изгиба при монтаже :
- для ПуВВнг(А)-LS не менее 10 диаметров провода;
- для ПуГВВнг(А)-LS не менее 5 диаметров провода;

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке по категории А.

Провода обладают низким дымо- и газовыделением при горении и тлении.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы проводов не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

КуВВнг(А)-LS
КуГВВнг(А)-LS

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ТУ 16-705.502-2011
Код ОКПД2 7.32.13.131
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П1б.8.2.2.2.
Данная продукция изготавливается по Лицензионному договору (патентообладатель ОАО «ВНИИКП»).

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначенные для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, в том числе в жилых и общественных зданиях, на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц.

Кабель **КуВВ** предназначен для прокладки в осветительных сетях монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Кабель **КуГВВ** предназначен для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Кабели предназначены для прокладки с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная одно- или многопроволочная;
2. **Изоляция** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности;
3. **Скрутка**.
4. **Оболочка** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
КуВВнг(А)-LS	2; 3; 4; 5	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50
КуГВВнг(А)-LS	2; 3; 4; 5	5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение У категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации: от - 40 °С до +65 °С.

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

Монтаж кабелей производится при температуре не ниже - 15 °С.

Радиус изгиба при монтаже :
- для КуВВнг(А)-LS не менее 10 диаметров провода;
- для КуГВВнг(А)-LS не менее 5 диаметров провода;

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке по категории А.

Кабели обладают низким дымо- и газовыделением при горении и тлении.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

ПуВ ПуВ-ХЛ
ПуГВ ПуГВ-ХЛ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В

ТУ 3551-056-05015408-2015
Код ОКПД2 7.32.13.131
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: О1.8.2.3.4

ПРИМЕНЕНИЕ

Установочные провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное напряжение не более 450/750 В переменного тока частотой до 400 Гц или до 1000 В постоянного тока.

Провода **ПуВ** предназначены для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, не требующих повышенной гибкости.

Провода **ПуГВ** предназначены для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, требующих повышенной гибкости.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная одно- или многопроволочная;
2. **Изоляция:**

- ПВХ пластикат;
- «-ХЛ» - ПВХ пластикат повышенной морозостойкости.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
ПуВ	1	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50; 70; 95
ПуГВ	1	5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:
- от - 40 °С до +65 °С;
- от - 60 °С до +65 °С для исполнения «ХЛ».

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

Монтаж проводов производится при температуре:
- не ниже минус 15 °С;
- не ниже минус 25 °С для исполнения «ХЛ».

Радиус изгиба при монтаже :
- для ПуВ не менее 10 диаметров провода;
- для ПуГВ не менее 5 диаметров провода.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

ПуВВ ПуВВ-ХЛ
ПуГВВ ПуГВВ-ХЛ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В

ТУ 3551-056-05015408-2015
Код ОКПД2 7.32.13.131
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: О1.8.2.3.4

ПРИМЕНЕНИЕ

Установочные провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное напряжение не более 450/750 В переменного тока частотой до 400 Гц или до 1000 В постоянного тока.

Провода **ПуВВ** предназначены для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Провод **ПуГВВ** предназначены для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, требующих высокой гибкости.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная одно- или многопроволочная;
2. **Изоляция -** ПВХ пластикат. Изолированные жилы многожильных проводов уложены параллельно в одной плоскости.
3. **Оболочка**:

- ПВХ пластикат;
- «-ХЛ» - ПВХ пластикат повышенной морозостойкости.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
ПуВВ	1	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50; 70; 95
	2; 3	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4
ПуГВВ	1	5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95
	2; 3	5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:
- от - 40 °С до +65 °С;
- от - 60 °С до +65 °С для исполнения «ХЛ».

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

Монтаж проводов производится при температуре:
- не ниже минус 15 °С;
- не ниже минус 25 °С для исполнения «ХЛ».

Радиус изгиба при монтаже :
- для ПуВВ не менее 10 диаметров провода;
- для ПуГВВ не менее 5 диаметров провода;
- для многожильных плоских проводов не 10 номинальных размеров по меньшей оси.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

ПуВнг(А) ПуГВнг(А) ПуВнг(А)-ХЛ ПуГВнг(А)-ХЛ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В

ТУ 3551-056-05015408-2015
Код ОКПД2 7.32.13.131
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П1б.8.2.5.4

ПРИМЕНЕНИЕ

Установочные провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное напряжение не более 450/750 В переменного тока частотой до 400 Гц или до 1000 В постоянного тока.

Провода **ПуВнг(А)** предназначены для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, не требующих повышенной гибкости.

Провода **ПуГВнг(А)** предназначены для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, требующих повышенной гибкости.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная одно- или многопроволочная;
2. **Изоляция**:
- «нг(А)» - ПВХ пластикат пониженной горючести;
- «нг(А)-ХЛ» - ПВХ пластикат пониженной горючести, повышенной морозостойкости;

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
ПуВнг(А) **ПуВнг(А)-ХЛ**	1	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50; 70; 95
ПуГВнг(А) **ПуГВнг(А)-ХЛ**	1	5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:
- от - 40 °С до +65 °С;
- от - 60 °С до +65 °С для исполнения «ХЛ».

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

Монтаж проводов производится при температуре:
- не ниже - 15 °С;
- не ниже - 25 °С для исполнения «ХЛ».

Радиус изгиба при монтаже :
- для ПуВнг(А) не менее 10 диаметров провода;
- для ПуГВнг(А) не менее 5 диаметров провода.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Провода не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

ПуВВнг(А) ПуГВВнг(А) ПуВВнг(А)-ХЛ ПуГВВнг(А)-ХЛ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В

ТУ 3551-056-05015408-2015
Код ОКПД2 7.32.13.131
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П1б.8.2.5.4

ПРИМЕНЕНИЕ

Установочные провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное напряжение не более 450/750 В переменного тока частотой до 400 Гц или до 1000 В постоянного тока.

Провода **ПуВВнг(А)** предназначены для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Провод **ПуГВВнг(А)** предназначены для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, требующих высокой гибкости.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная одно- или многопроволочная;
2. **Изоляция** - ПВХ пластикат пониженной горючести. Изолированные жилы многожильных проводов уложены параллельно в одной плоскости.
3. **Оболочка**:
- «нг(А)» - ПВХ пластикат пониженной горючести;
- «нг(А)-ХЛ» - ПВХ пластикат пониженной горючести, повышенной морозостойкости.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
ПуВВнг(А) **ПуВВнг(А)-ХЛ**	1	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50; 70; 95
	2; 3	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4
ПуГВВнг(А) **ПуГВВнг(А)-ХЛ**	1	5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95
	2; 3	5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:
- от - 40 °С до +65 °С;
- от - 60 °С до +65 °С для исполнения «ХЛ».

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

Монтаж проводов производится при температуре:
- не ниже - 15 °С;
- не ниже - 25 °С для исполнения «ХЛ».

Радиус изгиба при монтаже :
- для ПуВВнг(А) не менее 10 диаметров провода;
- для ПуГВВнг(А) не менее 5 диаметров провода;
- для многожильных плоских проводов не 10 номинальных размеров по меньшей оси.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Провода не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

ПуВнг(А)-LS ПуГВнг(А)-LS ПуВнг(А)-LS-ХЛ ПуГВнг(А)-LS-ХЛ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В

ТУ 3551-056-05015408-2015
Код ОКПД2 7.32.13.131
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П1б.8.2.2.2.

ПРИМЕНЕНИЕ

Установочные провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное напряжение не более 450/750 В переменного тока частотой до 400 Гц или до 1000 В постоянного тока.

Провода **ПуВнг(А)-LS** предназначены для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, не требующих повышенной гибкости.

Провода **ПуГВнг(А)-LS** предназначены для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, требующих повышенной гибкости.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная одно- или многопроволочная;
2. **Изоляция**:
- «нг(А)» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.;
- «нг(А)-ХЛ» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности., повышенной морозостойкости;

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
ПуВнг(А)-LS ПуВнг(А)-LS -ХЛ	1	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50; 70; 95
ПуГВнг(А)-LS ПуГВнг(А)-LS-ХЛ	1	5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:
- от - 40 °С до +65 °С;
- от - 60 °С до +65 °С для исполнения «ХЛ».

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

Монтаж проводов производится при температуре:
- не ниже - 15 °С;
- не ниже - 25 °С для исполнения «ХЛ».

Радиус изгиба при монтаже :
- для ПуВнг(А) не менее 10 диаметров провода;
- для ПуГВнг(А) не менее 5 диаметров провода.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Провода не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

ПуВВнг(А)-LS ПуГВВнг(А)-LS ПуВВнг(А)-LS-ХЛ ПуГВВнг(А)-LS-ХЛ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В

ТУ 3551-056-05015408-2015
Код ОКПД2 7.32.13.131
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П1б.8.2.2.2.

ПРИМЕНЕНИЕ

Установочные провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное напряжение не более 450/750 В переменного тока частотой до 400 Гц или до 1000 В постоянного тока.

Провода **ПуВВнг(А)-LS** предназначены для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Провод **ПуГВВнг(А)-LS** предназначены для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, требующих высокой гибкости.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная одно- или многопроволочная;
2. **Изоляция** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности. Изолированные жилы многожильных проводов уложены параллельно в одной плоскости.
3. **Оболочка**:
- «нг(А)» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.;
- «нг(А)-ХЛ» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, повышенной морозостойкости.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
ПуВВнг(А)-LS ПуВВнг(А)-LS-ХЛ	1	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50; 70; 95
	2; 3	1	0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4
ПуГВВнг(А)-LS ПуГВВнг(А)-LS-ХЛ	1	5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95
	2; 3	5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:
- от - 40 °С до +65 °С;
- от - 60 °С до +65 °С для исполнения «ХЛ».

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

Монтаж проводов производится при температуре:
- не ниже - 15 °С;
- не ниже - 25 °С для исполнения «ХЛ».

Радиус изгиба при монтаже :
- для ПуВВнг(А) не менее 10 диаметров провода;
- для ПуГВВнг(А) не менее 5 диаметров провода;
- для многожильных плоских проводов не 10 номинальных размеров по меньшей оси.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Провода не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

КуВВ КуВВ-ХЛ
КуГВВ КуГВВ-ХЛ
КПуГВВ КПуГВВ-ХЛ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В

ТУ 3551-056-05015408-2015
Код ОКПД2 7.32.13.131
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: О1.8.2.3.4

ПРИМЕНЕНИЕ

Установочные кабели применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное напряжение не более 300/500 В переменного тока частотой до 400 Гц.

Кабели **КуВВ** предназначены для прокладки в осветительных сетях монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Кабели **КуГВВ** предназначены для прокладки в осветительных сетях монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, требующих повышенной гибкости.

Кабели **КПуГВВ** предназначены для прокладки в осветительных сетях открыто по поверхности стен и потолков и в др. конструкциях, для монтажа электрических цепей, требующих высокой гибкости.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила - медная одно- или многопроволочная;

2. Изоляция - ПВХ пластикат.

3. Оболочка по изолированной жиле для КПуГВВ - ПВХ пластикат. Жилы в оболочке скручены между собой.

4. Скрутка - изолированные жилы многожильных кабелей скручены между собой.

5. Оболочка:
- ПВХ пластикат;
- «-ХЛ» - ПВХ пластикат повышенной морозостойкости.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
КуВВ КуВВ-ХЛ	2; 3; 4; 5	1	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50
КуГВВ КуГВВ-ХЛ	2; 3; 4; 5	5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50
КПуГВВ КПуГВВ-ХЛ	2; 3	3	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:
- от - 40 °С до +65 °С;
- от - 60 °С до +65 °С для исполнения «ХЛ».

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

Монтаж кабелей производится при температуре:
- не ниже - 15 °С;
- не ниже - 25 °С для исполнения «ХЛ».

Радиус изгиба при монтаже :
- для кабелей типа КуВВ не менее 10 диаметров провода;
- для кабелей типа КуГВВ не менее 5 диаметров провода;

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

КуВВнг(А) КуГВВнг(А) КПуГВВнг(А) КуВВнг(А)-ХЛ КуГВВнг(А)-ХЛ КПуГВВнг(А)-ХЛ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В

ТУ 3551-056-05015408-2015
Код ОКПД2 7.32.13.131
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:П1б.8.2.5.4

ПРИМЕНЕНИЕ

Установочные кабели применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное напряжение не более 300/500 В переменного тока частотой до 400 Гц.

Кабели **КуВВнг(А)** предназначены для прокладки в осветительных сетях монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Кабели **КуГВВнг(А)** предназначены для прокладки в осветительных сетях монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, требующих повышенной гибкости.

Кабели **КПуГВВнг(А)** предназначены для прокладки в осветительных сетях открыто по поверхности стен и потолков и в др. конструкциях, для монтажа электрических цепей, требующих высокой гибкости.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила - медная одно- или многопроволочная;

2. Изоляция - ПВХ пластикат;

3. Оболочка по изолированной жиле для КПуГВВ - ПВХ пластикат. Жилы в оболочке скручены между собой.

4. Скрутка - изолированные жилы многожильных кабелей скручены между собой.

5. Оболочка:
- «нг(А)» - ПВХ пластикат пониженной горючести;
- «нг(А)-ХЛ» - ПВХ пластикат пониженной горючести, повышенной морозостойкости.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
КуВВнг(А) КуВВнг(А)-ХЛ	2; 3; 4; 5	1	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50
КуГВВнг(А) КуГВВнг(А)-ХЛ	2; 3; 4; 5	5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50
КПуГВВнг(А) КПуГВВнг(А)-ХЛ	2; 3	3	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:
- от - 40 °С до +65 °С;
- от - 60 °С до +65 °С для исполнения «ХЛ».

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

Монтаж кабелей производится при температуре:
- не ниже - 15 °С;
- не ниже - 25 °С для исполнения «ХЛ».

Радиус изгиба при монтаже :
- для кабелей типа КуВВ не менее 10 диаметров провода;
- для кабелей типа КуГВВ не менее 5 диаметров провода;

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

КуВВнг(А)-LS
КуГВВнг(А)-LS
КПуГВВнг(А)-LS
КуВВнг(А)-LS-ХЛ
КуГВВнг(А)-LS-ХЛ
КПуГВВнг(А)-LS-ХЛ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В

ТУ 3551-056-05015408-2015
Код ОКПД2 7.32.13.131
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:П1б.8.2.2.2.

ПРИМЕНЕНИЕ

Установочные кабели применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное напряжение не более 300/500 В переменного тока частотой до 400 Гц.

Кабели **КуВВнг(А)** предназначены для прокладки в осветительных сетях монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Кабели **КуГВВнг(А)** предназначены для прокладки в осветительных сетях монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, требующих повышенной гибкости.

Кабели **КПуГВВнг(А)** предназначены для прокладки в осветительных сетях открыто по поверхности стен и потолков и в др. конструкциях, для монтажа электрических цепей, требующих высокой гибкости.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила - медная одно- или многопроволочная;

2. Изоляция - ПВХ пластикат;

3. Оболочка по изолированной жиле для КПуГВВ - ПВХ пластикат. Жилы в оболочке скручены между собой.

4. Скрутка - изолированные жилы многожильных кабелей скручены между собой.

5. Оболочка:
- «нг(А)-LS» - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности;
- «нг(А)-LS-ХЛ» - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности, повышенной морозостойкости;

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
КуВВнг(А)-LS **КуВВнг(А)-ХЛ-LS**	2; 3; 4; 5	1	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50
КуГВВнг(А)-LS **КуГВВнг(А)-LS-ХЛ**	2; 3; 4; 5	5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50
КПуГВВнг(А)-LS **КПуГВВнг(А)-LS-ХЛ**	2; 3	3	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:
- от - 40 °С до +65 °С;
- от - 60 °С до +65 °С для исполнения «ХЛ».

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

Монтаж кабелей производится при температуре:
- не ниже - 15 °С;
- не ниже - 25 °С для исполнения «ХЛ».

Радиус изгиба при монтаже :
- для кабелей типа КуВВ не менее 10 диаметров провода;
- для кабелей типа КуГВВ не менее 5 диаметров провода;

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

ПуПнг(А)-HF ПуГПнг(А)-HF ПуПнг(А)-HF-ХЛ ПуГПнг(А)-HF-ХЛ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ГАЛОГЕНОВ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В

ТУ 3551-057-05015408-2015
Код ОКПД2 7.32.13.199
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П1б.8.1.2.1

ПРИМЕНЕНИЕ

Установочные провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное напряжение не более 450/750 В переменного тока частотой до 400 Гц или до 1000 В постоянного тока.

Провода **ПуПнг(А)-HF, ПуПнг(А)-HF-ХЛ** предназначены для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, не требующих повышенной гибкости.

Провода **ПуГПнг(А)-HF, ПуГПнг(А)-HF-ХЛ** предназначены для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, требующих повышенной гибкости.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная или медная луженая, одно- или многопроволочная;
2. **Изоляция:**
   - из полимерных композиций не содержащих галогенов;
   - «-ХЛ» из полимерных композиций не содержащих галогенов, повышенной морозостойкости.

Изолированные жилы многожильных проводов уложены параллельно в одной плоскости.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
ПуПнг(А)-HF ПуПнг(А)-HF-ХЛ	1	1	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50; 70; 95
ПуГПнг(А)-HF ПуГПнг(А)-HF-ХЛ	1	5	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:
- от - 40 °С до +65 °С;
- от - 60 °С до +65 °С для исполнения «ХЛ».

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

Монтаж кабелей производится при температуре:
- не ниже - 15 °С;
- не ниже - 25 °С для исполнения «ХЛ».

Радиус изгиба при монтаже :
- для ПуПнг(А)-HF не менее 10 диаметров провода;
- для ПуГПнг(А)-HF не менее 5 диаметров провода;
- для многожильных плоских проводов не 10 номинальных размеров по меньшей оси.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Провода не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопроницаемости в испытательной камере белее чем на 40%.

Количество выделяемых газов галогеносодержащих кислот не более 5,0 мг/г в перерасчете на HCL.

Значение показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов для оболочек кабелей не более 40 г/м³.

Строительная длина не менее 100м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

ПуППнг(А)-HF ПуППнг(А)-HF-ХЛ ПуГППнг(А)-HF ПуГППнг(А)-HF-ХЛ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ГАЛОГЕНОВ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В

ТУ 3551-057-05015408-2015
Код ОКПД2 7.32.13.199
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:П1б.8.1.2.1

ПРИМЕНЕНИЕ

Установочные провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное напряжение не более 450/750 В переменного тока частотой до 400 Гц или до 1000 В постоянного тока.

Провода **ПуППнг(А)-HF, ПуППнг(А)-HF-ХЛ** предназначены для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных контрукций, а так же открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Провода **ПуГППнг(А)-HF, ПуГППнг(А)-HF-ХЛ** предназначены для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных контрукций, а так же открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, требующих повышенной гибкости.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная или медная луженая, одно- или многопроволочная;

2. Изоляция:
- из полимерных композиций не содержащих галогенов;
- «-ХЛ» из полимерных композиций не содержащих галогенов, повышенной морозостойкости.

Изолированные жилы многожильных проводов уложены параллельно в одной плоскости.

3. Оболочка:
- из полимерных композиций не содержащих галогенов;
- «-ХЛ» - из полимерных композиций не содержащих галогенов, повышенной морозостойкости.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
ПуППнг(А)-HF ПуППнг(А)-HF-ХЛ	1	1	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50; 70; 95
	2; 3	1	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4
ПуГППнг(А)-HF ПуГППнг(А)-HF-ХЛ	1	5	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95
	2; 3	3	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:
- от - 40 °С до +65 °С;
- от - 60 °С до +65 °С для исполнения «ХЛ».

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

Монтаж кабелей производится при температуре:
- не ниже - 15 °С;
- не ниже - 25 °С для исполнения «ХЛ».

Радиус изгиба при монтаже :
- для ПуППнг(А)-HF не менее 10 диаметров провода;
- для ПуГППнг(А)-HF не менее 5 диаметров провода;
- для многожильных плоских проводов не 10 номинальных размеров по меньшей оси.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Провода не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопроницаемости в испытательной камере белее чем на 40%.

Количество выделяемых газов галогеносодержащих кислот не более 5,0 мг/г в перерасчете на HCL.

Значение показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов для оболочек кабелей не более 40 г/м³.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

КуППнг(А)-HF КуППнг(А)-HF-ХЛ КуГППнг(А)-HF КуГППнг(А)-HF-ХЛ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ГАЛОГЕНОВ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В

ТУ 3551-057-05015408-2015
Код ОКПД2 7.32.13.199
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:П1б.8.1.2.1

ПРИМЕНЕНИЕ

Установочные кабели применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное напряжение не более 300/500 В переменного тока частотой до 400 Гц.

Кабели **КуППнг(А)-HF, КуППнг(А)-HF-ХЛ** предназначены для прокладки в осветительных сетях монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Кабели **КуГППнг(А)-HF, КуГППнг(А)-HF-ХЛ** предназначены для прокладки в осветительных сетях монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, требующих повышенной гибкости.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная или медная луженая, одно- или многопроволочная;
2. **Изоляция:**
   - из полимерных композиций не содержащих галогенов;
   - «-ХЛ» из полимерных композиций не содержащих галогенов, повышенной морозостойкости.
3. **Скрутка** - изолированные жилы многожильных кабелей скручены между собой.
4. **Оболочка:**
   - из полимерных композиций не содержащих галогенов;
   - «-ХЛ» - из полимерных композиций не содержащих галогенов, повышенной морозостойкости.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
КуППнг(А)-HF **КуППнг(А)-HF-ХЛ**	2; 3; 4; 5	1	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
		2	16; 25; 35; 50
КуГППнг(А)-HF **КуГППнг(А)-HF-ХЛ**	2; 3; 4; 5	5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:
- от - 40 °С до +65 °С;
- от - 60 °С до +65 °С для исполнения «ХЛ».

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

Монтаж кабелей производится при температуре:
- не ниже - 15 °С;
- не ниже - 25 °С для исполнения «ХЛ».

Радиус изгиба при монтаже :
- для КуППнг(А)-HF не менее 10 диаметров провода;
- для КуГППнг(А)-HF не менее 5 диаметров провода;

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопроницаемости в испытательной камере белее чем на 40%.

Количество выделяемых газов галогеносодержащих кислот не более 5,0 мг/г в перерасчете на HCL.

Значение показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов для оболочек кабелей не более 40 г/м³.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

КПуГППнг(А)-HF
КПуГППнг(А)-HF-ХЛ

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ГАЛОГЕНОВ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В

ТУ 3551-057-05015408-2015
Код ОКПД2 7.32.13.199
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:П1б.8.1.2.1

ПРИМЕНЕНИЕ

Установочные кабели применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное напряжение не более 300/500 В переменного тока частотой до 400 Гц.

Кабели **КПуГППнг(А)-HF, КПуГППнг(А)-HF-ХЛ** предназначены для прокладки в осветительных сетях открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, требующих высокой гибкости.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная или медная луженая, одно- или многопроволочная;
2. **Изоляция:**
   - из полимерных композиций не содержащих галогенов;
   - «-ХЛ» из полимерных композиций не содержащих галогенов, повышенной морозостойкости.
3. **Оболочка по каждой изолированной жиле**: из полимерных композиций не содержащих галогенов;
4. **Скрутка** - изолированные жилы многожильных кабелей скручены между собой.
5. **Оболочка:**
   - из полимерных композиций не содержащих галогенов;
   - «-ХЛ» - из полимерных композиций не содержащих галогенов, повышенной морозостойкости.

МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ	КЛАСС ГИБКОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²
КПуГППнг(А)-HF **КПуГППнг(А)-HF-ХЛ**	2; 3	3	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:
- от - 40 °С до +65 °С;
- от - 60 °С до +65 °С для исполнения «ХЛ».

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

Монтаж кабелей производится при температуре:
- не ниже - 15 °С;
- не ниже - 25 °С для исполнения «ХЛ».

Радиус изгиба при монтаже не менее 5 диаметров провода.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, пересчитанное на 1 км длины на период эксплуатации не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопроницаемости в испытательной камере белее чем на 40%.

Количество выделяемых газов галогеносодержащих кислот не более 5,0 мг/г в перерасчете на HCL.

Значение показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов для оболочек кабелей не более 40 г/м³.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 20 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации.

142103, Россия,
Московская область,
г.о. Подольск,
ул. Бронницкая, дом 11

Отдел продаж
8 (800) 302 78 83
office@podolskkabel.ru
podolskkabel.ru