

КРОК-ГТ

**ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОДУКЦИИ**

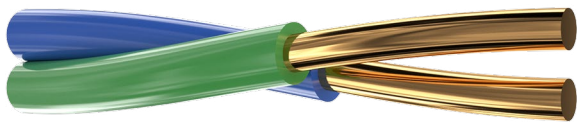
**УСТАНОВОЧНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ
2021**



ВП	2
ПВ1	3
ПВ3	4
АПВ	5
ППВ	6
АППВ	7
ПВС	8
ШВВП	10
ВПП	11

ВП

Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией для промышленных взрывных работ.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Для промышленных взрывных работ. Провода с диаметром токопроводящей жилы 0,5 мм применяются в качестве выводных концов электровоспламенителей, с диаметром 0,7 и 0,8 мм – для магистральных линий. Провода предназначены для кратковременной эксплуатации при напряжении 380В и мгновенной – при переменном напряжении 660 В или постоянном 1500 В. Допускается эксплуатация проводов при мгновенном постоянном напряжении до 3000 В.

**СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОВОДА**

«В» взрывной;
«П» провод.

**КОНСТРУКЦИЯ**

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – однопроволочная, из медной мягкой круглой проволоки.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ – из полиэтилена.

Примечание: жилы двухжильного провода должны быть скручены с шагом не более 20 диаметров по скрутке. Цвет изоляции жил двухжильного провода должен быть различным. По согласованию с потребителем допускается изготовление двухжильного нескрученного провода.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Нормативная документация - ТУ У 27.3-13638750-085:2018

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на температуру 20°C и длину 1 км составляет:

для провода с диаметром жилы 0,5 мм, не более, Ом 93
 для провода с диаметром жилы 0,8 мм, не более, Ом 36
 для провода с диаметром жилы 0,7 мм, не более, Ом 50

Провод и изолированные жилы выдерживают на проход испытание напряжением переменного тока частоты не менее 50 Гц:

для провода с диаметром жилы 0,5 мм, В 3000
 для провода с диаметром жилы 0,7 и 0,8 мм, В 5000

Строительная длина:

для провода с диаметром жилы 0,5 мм, не менее, м 1500
 для провода с диаметром жилы 0,7 и 0,8 мм, не менее, м 500

Число и номинальный диаметр жилы, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
1x0,5	0,35	1,4	2,7
1x0,8	0,60	2,3	7,0
2x0,7	0,60	4,4	11,8

Провода с медной жилой и изоляцией из поливинилхлоридного пластика.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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 400Гц или постоянное напряжение до 1000 В, прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках, для монтажа электрических цепей.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОВОДА

- «П» провод;
- «В» изоляция из поливинилхлоридного пластика;
- «1» тип жилы.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная, круглой формы, соответствует классу 1 или 2 ДСТУ EN 60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 27.3-13638750-090:2019

Номинальное переменное напряжение частотой до 400 Гц, В..... 450

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать при приемке и поставке - значениям, указанным в ДСТУ EN 60228

Длительно- допустимая температура жилы, не более, °С..... +70

Температура эксплуатации, °С..... -50...+50

Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до, %..... 98

Монтаж проводов без предварительного нагрева должен производиться при температуре, не ниже, °С..... -15

Радиус изгиба при монтаже, не менее..... 10D

Номинальное сечение жил, мм²	Класс жилы по ДСТУ EN 60228	Число проволок в жиле	Наружный диаметр провода, мм	Масса провода (ориентировочно), кг/км
0,5	1	1	2,0	11,6
0,75	1	1	2,1	14,3
1,0	1	1	2,3	17,5
1,5	1	1	2,7	24,7
2,5	1	1	3,3	38,5
4,0	1	1	3,8	54,3
6,0	1	1	4,3	75,2
10,0	1	1	5,5	123,1
16,0	2	7	7,0	200,2
25,0	2	7	8,6	301,2
35,0	2	7	9,7	397,0
50,0	2	19	11,5	548,3
70,0	2	19	13,1	742,9
95,0	2	19	15,4	1024,4
120,0	2	37	17,2	1306,0

ПВЗ

Провода с медной жилой и изоляцией из поливинилхлоридного пластика, гибкие.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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 400Гц или постоянное напряжение до 1000 В, прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках, для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы при прокладке и монтаже.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОВОДА

- «П» провод;
- «В» изоляция из поливинилхлоридного пластика;
- «З» тип жилы.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная, многопроволочная, круглой формы, электрическое сопротивление жилы соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228, (максимальный диаметр проволоки в жиле по ТУ У 27.3-13638750-090:2019).
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 27.3-13638750-090:2019

Номинальное переменное напряжение частотой до 400 Гц, В..... 450

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать при приемке и поставке - значениям, указанным в ДСТУ EN 60228

Длительно- допустимая температура жилы, не более, °С +70

Температура эксплуатации, °С.....-50...+50

Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до, %..... 98

Монтаж проводов без предварительного нагрева должен производиться при температуре, не ниже, °С..... -15

Радиус изгиба при монтаже, не менее 5D

Номинальное сечение жил, мм ²	Максимальный диаметр проволоки жилы	Наружный диаметр провода, мм	Масса провода (ориентировочно), кг/км
0,5	0,30	2,1	12,7
0,75	0,30	2,2	15,1
1,0	0,30	2,4	17,5
1,5	0,30	3,0	26,3
2,5	0,30	3,7	40,5
4,0	0,36	4,4	57,7
6,0	0,36	5,2	82,1
10,0	0,36	6,4	130,4
16,0	0,45	7,6	191,5
25,0	0,58	9,6	304,8
35,0	0,58	10,6	396,6
50,0	0,68	12,8	571,0
70,0	0,68	14,6	758,6
95,0	0,68	17,4	1034,3
120,0	0,68	18,4	1258,9

Провода с алюминиевой жилой и изоляцией из поливинилхлоридного пластика.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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 400Гц или постоянное напряжение до 1000 В, прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках, для монтажа электрических цепей.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОВОДА

- «А» материал жилы алюминий;
- «П» провод;
- «В» изоляция из поливинилхлоридного пластика.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - алюминиевая однопроволочная, круглой формы, соответствует классу 1 или 2 ДСТУ EN 60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 27.3-13638750-090:2019

Номинальное переменное напряжение частотой до 400 Гц, В 450

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать при приемке и поставке - для номинального сечения 4,0 мм - 7,41 Ом; 6,0 - 5,11 Ом; для сечений от 10 до 120 мм - значениям, указанным в ДСТУ EN 60228.

Длительно- допустимая температура жилы, не более, °С +70

Температура эксплуатации, °С -50...+50

Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до, % 98

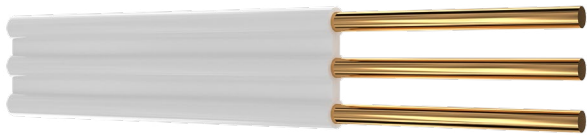
Монтаж проводов без предварительного нагрева должен производиться при температуре, не ниже, °С -15

Радиус изгиба при монтаже, не менее 10D

Номинальное сечение жил, мм ²	Класс жилы по ДСТУ EN 60228	Число проволок в жиле	Наружный диаметр провода, мм	Масса провода (ориентировочно), кг/км
4,0	-	1	3,8	31,2
6,0	-	1	4,2	39,1
10,0	1	1	5,4	63,4
16,0	1	1	6,4	94,7
25	2	7	11,5	265,5
35	2	7	13,0	333,6
50	2	19	11,5	265,5
70	2	19	13,0	333,6
95	2	19	15,2	454,5
120	2	37	16,8	545,6

ППВ

Провода с медными жилами и изоляцией из поливинилхлоридного пластика, плоские с разделительным основанием.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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 400Гц или постоянное напряжение до 1000 В, прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках, для монтажа электрических цепей освещения, для негибкого монтажа.



СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОВОДА

«П» провод;
«П» плоский;
«В» изоляция из поливинилхлоридного пластика.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная однопроволочная, круглой формы, соответствует классу 1 ДСТУ EN 60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика.

Примечание: токопроводящие жилы уложены параллельно в одной плоскости с разделительным основанием между ними номинальной шириной 1,0 мм и номинальной толщиной 0,5 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 27.3-13638750-090:2019

Номинальное переменное напряжение частотой до 400 Гц, В..... 450

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать при приемке и поставке - значениям, указанным в ДСТУ EN 60228

Длительно- допустимая температура жилы, не более, °С +70

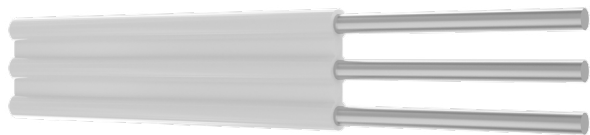
Температура эксплуатации, °С..... -50...+50

Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до, %..... 98

Монтаж проводов без предварительного нагрева должен производиться при температуре, не ниже, °С..... -15

Номинальное сечение жил, мм ²	Толщина и ширина (максимальные)	Толщина и ширина (номинальные)	Масса провода (ориентировочно), кг/км	Минимальный радиус изгиба при монтаже, мм
2x1,5	3,3x7,8	2,7x6,4	38,0	27
2x2,5	3,9x9,0	3,3x7,6	60,5	33
2x4,0	4,4x10,0	3,8x8,6	88,9	38
3x1,5	3,3x12,3	2,7x10,2	57,3	27
3x2,5	3,9x14,1	3,3x12,0	91,1	33
3x4,0	4,4x15,6	3,8x13,3	133,7	38

Провода с алюминиевыми жилами и изоляцией из поливинилхлоридного пластика, плоские с разделительным основанием.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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 400Гц или постоянное напряжение до 1000 В, прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках, для монтажа электрических цепей освещения, для негибкого монтажа.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОВОДА

- «А» материал жилы алюминий;
- «П» провод;
- «П» плоский;
- «В» изоляция из поливинилхлоридного пластика.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - алюминиевая однопроволочная, круглой формы.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика.

Примечание: токопроводящие жилы уложены параллельно в одной плоскости с разделительным основанием между ними номинальной шириной 1,0 мм и номинальной толщиной 0,5 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

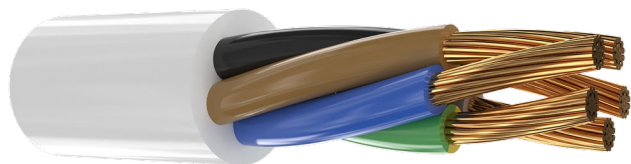
Нормативная документация - ТУ У 27.3-13638750-090:2019

Номинальное переменное напряжение частотой до 400 Гц, В.....	450
Длительно-допустимая температура жилы, не более, °С.....	+70
Температура эксплуатации, °С.....	-50...+50
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до, %.....	98
Монтаж проводов без предварительного нагрева должен производиться при температуре, не ниже, °С.....	-15

Номинальное сечение жил, мм ²	Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, Ом, при приемке и поставке, не более	Толщина и ширина (максимальные)	Толщина и ширина (номинальные)	Масса провода (ориентировочно), кг/км	Минимальный радиус изгиба при монтаже, мм
2x2,5	12,1	3,9x9,0	3,3x7,6	31,7	33
2x4,0	7,41	4,4x10,0	3,8x8,6	42,6	38
2x6,0	5,11	4,9x11,0	4,2x9,5	55,4	42
3x2,5	12,1	3,9x14,1	3,3x12,0	47,9	33
3x4,0	7,41	4,4x15,6	3,8x13,3	64,3	38
3x6,0	5,11	4,9x17,1	4,2x14,7	83,5	42

ПВС

Провода со скрученными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, гибкие, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов и для изготовления проводов удлинительных.



СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОВОДА

- «П» провод;
- «В» изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика;
- «С» соединительный.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика;
- 3 НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА - из поливинилхлоридного пластика.

Примечание:

Направление скрутки проволок в жилу - левое. Изолированные жилы скручены в сердечник. Маркировка жил цветовая, жила заземления - зелено-желтого цвета, нулевая жила - голубая, если нет нулевой жилы, голубой цвет используют для других жил, кроме заземляющей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 27.3-13638750-071:2014

Номинальное переменное напряжение частотой, В 380

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать при приемке и поставке - значениям, указанным в ДСТУ EN 60228

Длительно- допустимая температура жилы, не более, °С +70

Температура эксплуатации, °С -40...+40

Монтаж проводов без предварительного нагрева должен производиться при температуре, не ниже, °С -15

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Толщина изоляции, мм	Наружный диаметр провода, мм	Масса провода, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке на воздухе, А	Минимальный радиус изгиба при эксплуатации, мм
2x0,75	0,6	6,2	53,5	6,0	40
2x1,0	0,6	6,5	59,6	10,0	40
2x1,5	0,7	7,6	83,3	16,0	60
2x2,5	0,8	9,4	130,3	25,0	60
2x4,0	0,8	11,4	192,1	32,0	80
2x6,0	0,9	12,4	245,0	42,0	100
2x10,0	1,0	14,4	353,2	62,0	100
3x0,75	0,6	6,6	63,5	6,0	40
3x1,0	0,6	6,9	71,1	10,0	40
3x1,5	0,7	8,3	102,9	16,0	60
3x2,5	0,8	10,2	159,0	25,0	60
3x4,0	0,8	12,3	238,5	32,0	80
3x6,0	0,9	14,4	341,0	42,0	100
3x10,0	1,0	17,0	502,4	62,0	100
4x0,75	0,6	7,2	76,7	6,0	40
4x1,0	0,6	7,7	89,4	10,0	40
4x1,5	0,7	9,2	128,9	16,0	60
4x2,5	0,8	11,1	193,2	25,0	60
4x4,0	0,8	13,5	291,3	32,0	80
4x6,0	0,9	15,8	417,9	42,0	100
4x10,0	1,0	18,7	619,3	62,0	100
5x0,75	0,6	8,0	94,0	6,0	40
5x1,0	0,6	8,4	105,4	10,0	40
5x1,5	0,7	10,3	156,7	16,0	60
5x2,5	0,8	12,4	234,5	25,0	60
5x4,0	0,8	15,2	359,8	32,0	80
5x6,0	0,9	17,6	505,9	42,0	100
5x10,0	1,0	20,5	740,7	62,0	100

ШВВП

Шнуры с параллельно уложенными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов, гибкие, на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин, холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях, и для изготовления шнуров удлинительных.

i СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ШНУРА

- «Ш» шнур;
- «В» изоляция из поливинилхлоридного пластика;
- «В» оболочка из поливинилхлоридного пластика;
- «П» плоский.

g КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика;
- 3 НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА - из поливинилхлоридного пластика.

Примечание:

токопроводящие жилы уложены параллельно в одной плоскости.

Q ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 27.3-13638750-071:2014

Номинальное переменное напряжение частотой, В 380

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать при приемке и поставке - значениям, указанным в ДСТУ EN 60228 для жил 5 класса

Длительно - допустимая температура жилы, не более, °С +70

Температура эксплуатации, °С -25...+40

Монтаж шнуров должен производиться при температуре окружающей среды, °С -10...+30

Радиус изгиба при эксплуатации для всех сечений, не менее, мм 30

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Толщина изоляции, мм	Толщина и ширина (номинальные), мм	Масса шнура (ориентировочно), кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке на воздухе, А
2x0,50	0,5	3,1x5,0	25,8	2,5
2x0,75	0,5	3,3x5,4	32,2	6,0
2x1,0	0,6	3,9x6,3	41,9	10,0
2x1,5	0,7	4,6x7,6	61,2	16,0
2x2,5	0,8	5,5x9,2	92,7	25,0
3x0,50	0,5	3,1x6,9	38,4	2,5
3x0,75	0,5	3,3x7,5	48,0	6,0
3x1,0	0,6	3,9x8,8	62,5	10,0
3x1,5	0,7	4,6x10,6	90,3	16,0
3x2,5	0,8	5,5x12,9	135,3	25,0

Провода установочные для водопогружных электродвигателей с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, на напряжение 380 и 660 В.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для присоединения к электрическим сетям на номинальное напряжение 380, 660 В переменного тока частотой 50 Гц водопогружных электродвигателей, длительно работающих в воде артезианских скважин под давлением до 7 Мпа (70кгс/см²) при температуре окружающей среды от минус 40°С до плюс 80°С.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОВОДА

- «В» провод водопогружного типа;
- «П» изоляция из полиэтилена;
- «П» оболочка из полиэтилена.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная многопроволочная, круглой формы, скрученная из медной проволоки и соответствует классу 2 согласно ДСТУ EN60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилена высокого давления.
- 3 НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА - из светостабилизированного полиэтилена высокого давления.

Примечание:
Токпроводящие жилы номинальным сечением 25мм² и 35мм² изготавливаются девятнадцатипроволочными. Провод может изготавливаться в однослойной изоляционно-защитной оболочке из светостабилизированного полиэтилена, при этом номинальная толщина изоляционно-защитной оболочки должна быть равна сумме номинальных толщин изоляции и оболочки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 31.3-13638750-001-2002

Номинальное переменное напряжение частотой, В..... 380

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать при приемке и поставке - значениям, указанным в ДСТУ EN 60228 для жил 2 класса

Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц в течении 5 мин

(после выдержки провода в воде в течении 3 ч):

при приемке и поставке, В..... 2000

на период эксплуатации и хранения, В..... 1000

Температура эксплуатации, °С..... -40...+80

Монтаж проводов должен производиться при температуре окружающей среды не ниже, °С..... -40

Провода предназначены для эксплуатации в фиксированном положении. Радиус изгиба при монтаже, не менее, мм..... 10D

Средний ресурс провода:

- 32000 ч при температуре 5°С;
- 20000 ч при температуре 65°С;
- 16000 ч при температуре 80°С.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Толщина изоляции, мм	Наружный диаметр провода, мм	Масса провода, кг/км	Минимальный радиус изгиба при монтаже, мм
1,5	0,6	5,1	31,5	51
2,5	0,6	5,7	45,5	57
4,0	0,7	6,2	58,1	62
6,0	0,7	6,9	82,2	69
10,0	0,8	8,6	133,0	86
16,0	0,8	9,6	192,2	96
25,0	1,0	11,4	289,9	114
35,0	1,0	12,5	384,7	125
50,0	1,2	14,1	508,8	141
70,0	1,2	16,0	723,3	160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 31.3-13638750-001-2002

Номинальное переменное напряжение частотой, В 660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать при приемке и поставке - значениям, указанным в ДСТУ EN 60228 для жил 2 класса

Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц в течении 5 мин (после выдержки провода в воде в течении 3 ч):

при приемке и поставке, В 2500

на период эксплуатации и хранения, В 1250

Температура эксплуатации, °С -40...+80

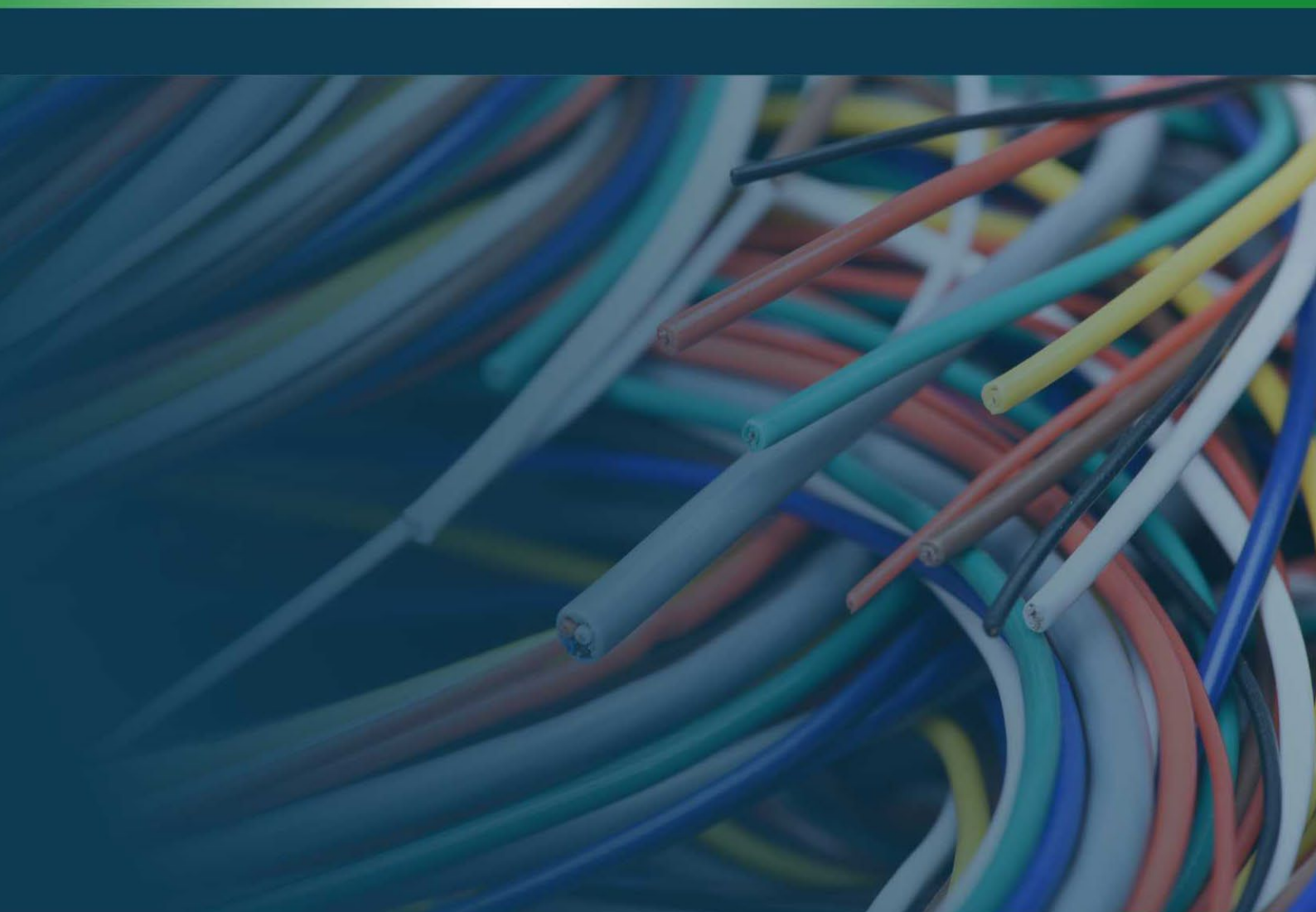
Монтаж проводов должен производиться при температуре окружающей среды не ниже, °С -40

Провода предназначены для эксплуатации в фиксированном положении. Радиус изгиба при монтаже, не менее, мм 10D

Средний ресурс провода:

- 32000 ч при температуре 50°С;
- 20000 ч при температуре 65°С;
- 16000 ч при температуре 80°С.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Толщина изоляции, мм	Наружный диаметр провода, мм	Масса провода, кг/км	Минимальный радиус изгиба при монтаже, мм
1,5	0,7	5,3	33,2	53
2,5	0,7	5,9	47,5	59
4,0	0,8	6,4	60,2	64
6,0	0,8	7,1	84,6	71
10,0	1,0	9	138,9	90
16,0	1,0	10	198,8	100
25,0	1,2	11,8	297,7	118
35,0	1,2	12,9	393,3	129
50,0	1,4	14,5	518,5	145
70,0	1,4	16,4	734,4	164



Крок-ГТ

Украина, 69076, г. Запорожье
ул. Новостроек, 7

Приемная: +38 (061) 280-76-01

Отдел сбыта: +38 (061) 280-76-03

Отдел маркетинга: +38 (061) 280-76-00

Бухгалтерия: +38 (061) 280-76-02



E-mail: krok-gt@krok-gt.zp.ua
www.krok-gt.zp.ua