

КРОК-ГТ



**ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОДУКЦИИ**

**КАБЕЛИ
УПРАВЛЕНИЯ**

2021

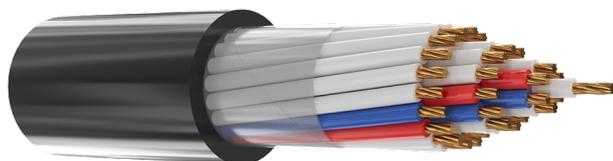


СОДЕРЖАНИЕ

КУГВВ	2
КУГВЭВ.....	4
КУГВВЭ.....	6

КУГВВ

Кабели управления гибкие, с медными многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для передачи электрических сигналов управления малой мощности при напряжении до 380В переменного тока частоты 50 Гц или 500 В постоянного тока.

 СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«КУ» кабель управления;
«Г» гибкий;

«В» изоляция из поливинилхлоридного пластика;
«В» оболочка из поливинилхлоридного пластика.



КОНСТРУКЦИЯ

- | | |
|--|--|
| <p>1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – медная многопроволочная.</p> <p>2 ИЗОЛЯЦИЯ – из поливинилхлоридного пластика.</p> | <p>3 Обмотка из синтетических лент.</p> <p>4 ОБОЛОЧКА – из поливинилхлоридного пластика.</p> |
|--|--|

 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация – ТУ У 31.3-13638750-006-2002

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц до, В	380
Номинальное постоянное напряжение до, В	500
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +60
Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более, °С	+70
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 40°С до, %	98
Прокладка без предварительного подогрева при температуре, не ниже, °С	-15
Минимально допустимый радиус изгиба	6D



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Частота тока, Гц	Ед.изм.	Норма
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току на 1км длины при температуре 20 °С, не более:			
жила номинальным сечением 0,35мм ²	Постоянный ток	Ом	57,0
жила номинальным сечением 0,5мм ²		Ом	39,5
жила номинальным сечением 0,75мм ²		Ом	26,0
жила номинальным сечением 1,0мм ²		Ом	19,5
жила номинальным сечением 1,5мм ²		Ом	13,3
жила номинальным сечением 2,5мм ²		Ом	7,98

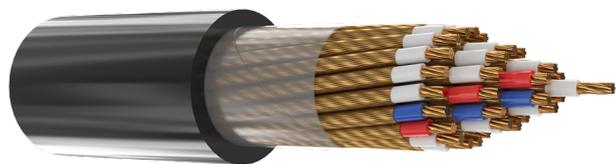
Параметры	Частота тока, Гц	Ед.изм.	Норма
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 м длины и температуру 20 °С, не менее:	Постоянный ток		
в нормальных климатических условиях		МОм	10 ⁴
при температуре 70°С		МОм	10 ³
при относительной влажности воздуха до 98% и температуре 40°С		МОм	10 ³
на период хранения и эксплуатации		МОм	10 ²
Испытательное напряжение переменного тока, в течение 1 мин:			
при приемке и поставке	50	кВ	1,5
на период эксплуатации и хранения	50	кВ	1

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
7x0,35	9,2	110
10x0,35	11,2	140
14x0,35	11,5	170
19x0,35	13,2	220
24x0,35	15,2	270
27x0,35	15,5	300
30x0,35	16,0	320
37x0,35	17,2	380
52x0,35	20,4	530
61x0,35	21,6	610
7x0,5	9,5	120
10x0,5	11,6	160
14x0,5	11,9	200
19x0,5	13,7	260
24x0,5	15,8	320
27x0,5	16,1	350
30x0,5	16,7	380
37x0,5	17,9	450
52x0,5	21,3	630
61x0,5	22,5	720
7x0,75	10,1	140
10x0,75	12,4	190
14x0,75	12,7	240
19x0,75	14,7	310
24x0,75	17	380
27x0,75	17,4	420
30x0,75	18,4	480
37x0,75	19,7	570
52x0,75	23	760
61x0,75	24,7	900

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
7x1,0	11	170
10x1,0	13,6	240
14x1,0	14	300
19x1,0	16,2	390
24x1,0	19,2	500
27x1,0	19,6	550
30x1,0	20,3	600
37x1,0	21,8	720
52x1,0	25,9	1000
61x1,0	27,4	1150
7x1,5	12,2	210
10x1,5	15,2	290
14x1,5	15,6	370
19x1,5	18,6	510
24x1,5	21,6	630
27x1,5	22,1	700
30x1,5	22,8	760
37x1,5	25	940
52x1,5	29,2	1280
61x1,5	31	1470
7x2,5	13,7	290
10x2,5	17,2	400
14x2,5	17,7	520
19x2,5	21,1	710
24x2,5	25	910
27x2,5	25,5	1000
30x2,5	26,5	1100
37x2,5	28,5	1320
52x2,5	33,4	1810
61x2,5	35,9	2120

КУГВЭВ

Кабели управления гибкие, с медными многопроволочными экранированными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для передачи электрических сигналов управления малой мощности при напряжении до 380В переменного тока частоты 50Гц или 500В постоянного тока, в условиях, где необходимо индивидуальное экранирование жил.

 СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«КУ» кабель управления;
 «Г» гибкий;
 «В» изоляция из поливинилхлоридного пластиката;

«Э» экранированные жилы;
 «В» оболочка из поливинилхлоридного пластиката.

 КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – медная многопроволочная.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ – из поливинилхлоридного пластиката.
- 3 ЭКРАН ПО ЖИЛЕ – оплетка из медных проволок

- 4 диаметр не более 0,2мм.
- 4 Обмотка из синтетических лент.
- 5 ОБОЛОЧКА – из поливинилхлоридного пластиката.

 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация – ТУ У 31.3-13638750-006-2002

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц до, В	380
Номинальное постоянное напряжение до, В	500
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +60
Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более, °С	+70
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 40°С до, %	98
Прокладка без предварительного подогрева при температуре, не ниже, °С	-15
Минимально допустимый радиус изгиба	6D

 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Частота тока, Гц	Ед.изм.	Норма
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току на 1км длины при температуре 20 °С, не более:			
жила номинальным сечением 0,35мм ²	Постоянный ток	Ом	57,0
жила номинальным сечением 0,5мм ²		Ом	39,5
жила номинальным сечением 0,75мм ²		Ом	26,0
жила номинальным сечением 1,0мм ²		Ом	19,5
жила номинальным сечением 1,5мм ²		Ом	13,3
жила номинальным сечением 2,5мм ²		Ом	7,98

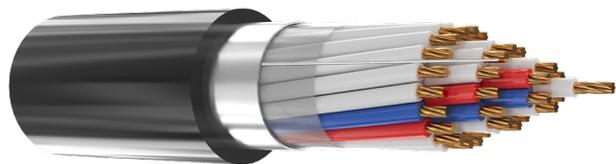
Параметры	Частота тока, Гц	Ед.изм.	Норма
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 м длины и температуру 20 °С, не менее:	Постоянный ток		
в нормальных климатических условиях		МОм	10 ⁴
при температуре 70°С		МОм	10 ³
при относительной влажности воздуха до 98% и температуре 40°С		МОм	10 ³
на период хранения и эксплуатации		МОм	10 ²
Испытательное напряжение переменного тока, в течение 1 мин:			
при приемке и поставке	50	кВ	1,5
на период эксплуатации и хранения	50	кВ	1

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
7x0,35	11,0	170
10x0,35	13,6	240
14x0,35	11,5	270
19x0,35	13,2	360
24x0,35	15,2	440
27x0,35	15,5	490
30x0,35	16,0	540
37x0,35	17,2	640
52x0,35	20,4	900
61x0,35	21,6	1040
7x0,5	9,5	180
10x0,5	11,6	240
14x0,5	11,9	310
19x0,5	13,7	400
24x0,5	15,8	500
27x0,5	16,1	550
30x0,5	16,7	600
37x0,5	17,9	730
52x0,5	21,3	1020
61x0,5	22,5	1170
7x0,75	10,1	200
10x0,75	12,4	280
14x0,75	12,7	360
19x0,75	14,7	470
24x0,75	17	580
27x0,75	17,4	640
30x0,75	18,4	730
37x0,75	19,7	870
52x0,75	23	1200
61x0,75	24,7	1410

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
7x1,0	12,8	240
10x1,0	16	330
14x1,0	14	400
19x1,0	16,2	520
24x1,0	19,2	670
27x1,0	19,6	740
30x1,0	20,3	810
37x1,0	21,8	980
52x1,0	25,9	1370
61x1,0	27,4	1580
7x1,5	12,2	270
10x1,5	15,2	370
14x1,5	15,6	480
19x1,5	18,6	660
24x1,5	21,6	820
27x1,5	22,1	900
30x1,5	22,8	990
37x1,5	25	1220
52x1,5	29,2	1670
61x1,5	31	1930
7x2,5	13,7	350
10x2,5	17,2	490
14x2,5	17,7	640
19x2,5	21,1	870
24x2,5	25	1120
27x2,5	25,5	1230
30x2,5	26,5	1350
37x2,5	28,5	1640
52x2,5	33,4	2250
61x2,5	35,9	2640

КУГВВЭ

Кабели управления гибкие, с медными многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов, с общим экраном под оболочкой.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для передачи электрических сигналов управления малой мощности при напряжении до 380В переменного тока частоты 50Гц или 500В постоянного тока, в условиях, где необходимо общее экранирование.

 СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«КУ» кабель управления;
 «Г» гибкий;
 «В» изоляция из поливинилхлоридного пластика;

«В» оболочка из поливинилхлоридного пластика;
 «Э» общий экран из алюмополимерной ленты под оболочкой.

 КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – медная многопроволочная.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ – из поливинилхлоридного пластика.
- 3 Обмотка из синтетических лент.

- 4 ПРОВОЛОКА медная луженая.
- 5 ОБЩИЙ ЭКРАН – из алюмополимерной ленты.
- 6 ОБОЛОЧКА – из поливинилхлоридного пластика.

 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация – ТУ У 31.3-13638750-006-2002

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц до, В.....	380
Номинальное постоянное напряжение до, В.....	500
Диапазон рабочих температур, °С.....	от -50 до +60
Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более, °С.....	+70
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 40°С до, %.....	98
Прокладка без предварительного подогрева при температуре, не ниже, °С.....	-15
Минимально допустимый радиус изгиба.....	6D

 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Частота тока, Гц	Ед.изм.	Норма
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току на 1км длины при температуре 20 °С, не более:			
жила номинальным сечением 0,35мм ²	Постоянный ток	Ом	57,0
жила номинальным сечением 0,5мм ²		Ом	39,5
жила номинальным сечением 0,75мм ²		Ом	26,0
жила номинальным сечением 1,0мм ²		Ом	19,5
жила номинальным сечением 1,5мм ²		Ом	13,3
жила номинальным сечением 2,5мм ²		Ом	7,98



Параметры	Частота тока, Гц	Ед. изм.	Норма
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 м длины и температуру 20 °С, не менее:	Постоянный ток		
в нормальных климатических условиях		МОм	10 ⁴
при температуре 70°С		МОм	10 ³
при относительной влажности воздуха до 98% и температуре 40°С		МОм	10 ³
на период хранения и эксплуатации		МОм	10 ²
Испытательное напряжение переменного тока, в течение 1 мин:			
при приемке и поставке	50	кВ	1,5
на период эксплуатации и хранения	50	кВ	1

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
7x0,35	10,0	125
10x0,35	12,0	164
14x0,35	12,3	195
19x0,35	14,0	247
24x0,35	16,0	301
27x0,35	16,3	326
30x0,35	16,8	352
37x0,35	18,0	414
52x0,35	21,2	571
61x0,35	22,4	648
7x0,5	10,1	137
10x0,5	12,4	184
14x0,5	12,7	222
19x0,5	14,5	283
24x0,5	16,6	347
27x0,5	16,9	377
30x0,5	17,5	408
37x0,5	19,1	502
52x0,5	22	667
61x0,5	23,3	760
7x0,75	10,9	160
10x0,75	13,2	214
14x0,75	13,5	262
19x0,75	15,5	336
24x0,75	17,8	413
27x0,75	18,5	469
30x0,75	19,1	509
37x0,75	20,5	602
52x0,75	24,1	830
61x0,75	27,7	1115

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
7x1,0	11,8	193
10x1,0	14,4	260
14x1,0	14,8	322
19x1,0	17	417
24x1,0	20	535
27x1,0	20,4	584
30x1,0	21,1	636
37x1,0	22,6	756
52x1,0	26,7	1208
61x1,0	28,2	1369
7x1,5	12,8	235
10x1,5	16	322
14x1,5	16,4	403
19x1,5	19,4	544
24x1,5	22,4	673
27x1,5	22,8	737
30x1,5	24	828
37x1,5	25,8	986
52x1,5	30	1516
61x1,5	31,8	1724
7x2,5	14,5	315
10x2,5	18	432
14x2,5	18,9	570
19x2,5	21,9	745
24x2,5	25,8	953
27x2,5	26,3	1047
30x2,5	27,2	1144
37x2,5	29,3	1372
52x2,5	34,6	2117
61x2,5	38,9	2432



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