

**КРОК-ГТ**

ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД  
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ  
ПРОДУКЦИИ



**КАБЕЛИ  
МОНТАЖНЫЕ**

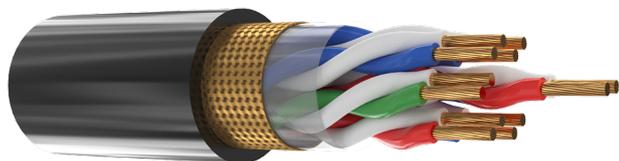
**2021**



МКЭШу.....	2
МКэШу.....	4
МКЭКШу.....	6
МКэКШу.....	8
МКээШу.....	10
МКээКШу.....	12

## МКЭШу

**Кабели монтажные с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов, в общем экране.**



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи сигналов управления, контроля, сигнализации, регулирования электронного оборудования и устройств, для промышленных сетей передачи данных, а также для межприборного монтажа электрических установок, работающих при переменном напряжении до 500В или постоянном напряжении до 750В, в условиях повышенных внешних электромагнитных влияний.

### **i** СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

<b>«МК»</b>	монтажный кабель;	<b>«Ш»</b>	оболочка из поливинилхлоридного пластиката;
<b>«Э»</b>	экран общий из медных проволок;	<b>«у»</b>	универсальный.

### **g** КОНСТРУКЦИЯ

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – медная многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228.</p> <p><b>2</b> ИЗОЛЯЦИЯ – из поливинилхлоридного пластиката.</p> <p><b>3</b> ОБМОТКА – из синтетических лент.</p> <p><b>4</b> ОБЩИЙ ЭКРАН – в виде оплетки из медных проволок.</p> | <p><b>5</b> ОБОЛОЧКА – из поливинилхлоридного пластиката.</p> <p><b>Примечание:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в кабелях парной скрутки две изолированные жилы, отличающиеся по цвету изоляции, должны быть скручены в пару;</li> <li>- пары должны быть скручены в сердечник концентрическими повивами, в разные стороны;</li> <li>- в каждом повиве должна быть счетная и направляющая пары, отличающиеся цветом изоляции друг от друга и от остальных пар данного повива.</li> </ul> |
|---|---|

### **Q** ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 31.3-00217099-023-2005

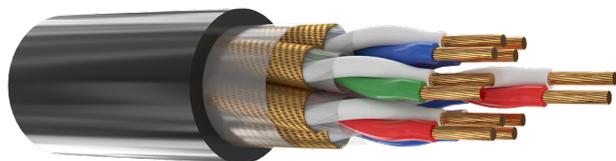
Номинальное переменное напряжение до, В.....	500
Номинальное постоянное напряжение до, В .....	750
Диапазон рабочих температур, °С.....	от -50 до +50
Длительно допустимая температура нагрева жил, не более, °С.....	+70
Стойкие к повышенной влажности при температуре до 35°С до, % .....	98
Прокладка без предварительного нагрева производится при температуре воздуха не ниже, °С.....	-15
Электрическое сопротивление изоляции, МОм, пересчитанное на температуру 20°С и длину 1 км, не менее:	
при приемке и поставке .....	10
на период эксплуатации и хранения .....	5
Испытательное напряжение переменного тока номинальной частотой 50 Гц, в течение 1 мин:	
при приемке и поставке, кВ .....	2,0
на период эксплуатации и хранения, кВ.....	1,5
Минимально допустимый радиус изгиба при монтаже .....	5D

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
1x2x0,5	7,0	70
2x2x0,5	10,4	120
3x2x0,5	10,8	140
4x2x0,5	11,4	170
5x2x0,5	12,3	190
7x2x0,5	13,9	240
10x2x0,5	15,8	310
14x2x0,5	18,0	400
19x2x0,5	20,8	520
24x2x0,5	22,8	630
27x2x0,5	24,3	710
30x2x0,5	25,4	770
37x2x0,5	27,7	910
48x2x0,5	30,9	1110
1x2x0,75	7,4	70
2x2x0,75	11,2	140
3x2x0,75	11,6	160
4x2x0,75	12,2	190
5x2x0,75	13,2	220
7x2x0,75	14,9	280
10x2x0,75	17,1	370
14x2x0,75	19,9	500
19x2x0,75	22,5	630
24x2x0,75	25,2	790
27x2x0,75	26,4	860
30x2x0,75	27,6	940
37x2x0,75	30,1	1100
48x2x0,75	33,7	1360
1x2x1,0	7,6	80
2x2x1,0	11,5	150
3x2x1,0	11,9	180
4x2x1,0	12,6	220
5x2x1,0	13,6	250
7x2x1,0	15,4	320
10x2x1,0	17,7	420

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
14x2x1,0	20,7	570
19x2x1,0	23,4	730
24x2x1,0	26,2	910
27x2x1,0	27,5	1000
30x2x1,0	28,7	1090
37x2x1,0	31,4	1290
48x2x1,0	35,5	1640
1x2x1,2	9,1	110
2x2x1,2	13,1	190
3x2x1,2	13,6	230
4x2x1,2	14,4	270
5x2x1,2	15,7	320
7x2x1,2	18,2	430
10x2x1,2	21	560
14x2x1,2	25	820
19x2x1,2	28,3	1050
24x2x1,2	31,2	1250
27x2x1,2	33,1	1410
30x2x1,2	34,6	1530
37x2x1,2	37,8	1800
48x2x1,2	42,3	2220
1x2x1,5	9,4	120
2x2x1,5	13,6	200
3x2x1,5	14,2	240
4x2x1,5	15	290
5x2x1,5	16,3	340
7x2x1,5	19	450
10x2x1,5	21,9	600
14x2x1,5	26,2	870
19x2x1,5	29,6	1120
24x2x1,5	32,6	1340
27x2x1,5	34,7	1510
30x2x1,5	36,3	1640
37x2x1,5	39,7	1930
48x2x1,5	44,8	2430

## МКэШу

**Кабели монтажные с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов, с индивидуальным экранированием пар.**



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи сигналов управления, контроля, сигнализации, регулирования электронного оборудования и устройств, для промышленных сетей передачи данных, а также для межприборного монтажа электрических установок, работающих при переменном напряжении до 500В или постоянном напряжении до 750В, в условиях повышенных электромагнитных влияний.

### **i** СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

<b>«МК»</b>	монтажный кабель;	<b>«Ш»</b>	оболочка из поливинилхлоридного пластика;
<b>«э»</b>	индивидуальный экран пар из медных проволок;	<b>«у»</b>	универсальный.

### **g** КОНСТРУКЦИЯ

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – медная многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228.</p> <p>2 ИЗОЛЯЦИЯ – из поливинилхлоридного пластика.</p> <p>3 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН ПАР – в виде оплет-</p> | <p>ки из медных проволок.</p> <p>4 ОБМОТКА – из синтетических лент.</p> <p>5 ОБОЛОЧКА – из поливинилхлоридного пластика.</p> |
|---|--|

### **Q** ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация – ТУ У 31.3-00217099-023-2005

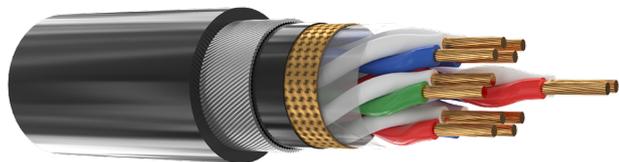
Номинальное переменное напряжение до, В.....	500
Номинальное постоянное напряжение до, В .....	750
Диапазон рабочих температур, °С.....	от -50 до +50
Длительно допустимая температура нагрева жил, не более, °С.....	+70
Стойкие к повышенной влажности при температуре до 35°С до, % .....	98
Прокладка без предварительного нагрева производится при температуре воздуха не ниже, °С.....	-15
Электрическое сопротивление изоляции, МОм, пересчитанное на температуру 20°С и длину 1 км, не менее:	
при приемке и поставке .....	10
на период эксплуатации и хранения .....	5
Испытательное напряжение переменного тока номинальной частотой 50 Гц, в течение 1 мин:	
при приемке и поставке, кВ .....	1,5
на период эксплуатации и хранения, кВ.....	1,0
Минимально допустимый радиус изгиба при монтаже .....	5D

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
1x2x0,5	7,0	70
2x2x0,5	10,9	130
3x2x0,5	11,3	160
4x2x0,5	12,0	200
5x2x0,5	12,3	220
7x2x0,5	14,2	290
10x2x0,5	16,4	400
14x2x0,5	19,0	540
19x2x0,5	21,7	710
24x2x0,5	24,4	890
27x2x0,5	25,5	990
30x2x0,5	26,6	1080
37x2x0,5	28,9	1300
48x2x0,5	32,1	1630
1x2x0,75	7,4	70
2x2x0,75	11,6	150
3x2x0,75	12,1	180
4x2x0,75	12,8	220
5x2x0,75	13,2	260
7x2x0,75	15,2	340
10x2x0,75	17,7	450
14x2x0,75	20,5	630
19x2x0,75	23,8	840
24x2x0,75	26,4	1030
27x2x0,75	27,6	1140
30x2x0,75	28,8	1250
37x2x0,75	31,3	1500
48x2x0,75	35,3	1930
1x2x1,0	7,6	80
2x2x1,0	11,9	160
3x2x1,0	12,4	210
4x2x1,0	13,2	250
5x2x1,0	13,6	290
7x2x1,0	15,7	390
10x2x1,0	18,3	530

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
14x2x1,0	21,3	730
19x2x1,0	24,7	970
24x2x1,0	27,4	1200
27x2x1,0	28,7	1330
30x2x1,0	29,9	1460
37x2x1,0	32,6	1760
48x2x1,0	36,7	2270
1x2x1,2	9,1	110
2x2x1,2	13,5	200
3x2x1,2	14,1	250
4x2x1,2	15	310
5x2x1,2	15,7	370
7x2x1,2	18,5	510
10x2x1,2	21,6	690
14x2x1,2	25	950
19x2x1,2	28,6	1240
24x2x1,2	31,8	1520
27x2x1,2	33,7	1730
30x2x1,2	35,2	1900
37x2x1,2	38,4	2290
48x2x1,2	42,9	2890
1x2x1,5	9,4	120
2x2x1,5	14	210
3x2x1,5	14,7	270
4x2x1,5	15,6	330
5x2x1,5	16,3	390
7x2x1,5	19,3	540
10x2x1,5	22,5	730
14x2x1,5	26,2	1000
19x2x1,5	29,9	1310
24x2x1,5	33,2	1610
27x2x1,5	35,3	1830
30x2x1,5	36,9	2010
37x2x1,5	40,3	2420
48x2x1,5	45,4	3110

## МКЭКШу

**Кабели монтажные с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, в общем экране, с броней из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката.**



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи сигналов управления, контроля, сигнализации, регулирования электронного оборудования и устройств, для промышленных сетей передачи данных, а также для межприборного монтажа электрических установок, работающих при переменном напряжении до 500В или постоянном напряжении до 750В, в условиях повышенных внешних электромагнитных влияний, при наличии опасности механических повреждений, в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

<b>«МК»</b>	монтажный кабель;	<b>«Ш»</b>	оболочка из поливинилхлоридного пластиката;
<b>«Э»</b>	экран общий из медных проволок;	<b>«у»</b>	универсальный.
<b>«К»</b>	броня из стальных оцинкованных проволок.		

### КОНСТРУКЦИЯ

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – медная многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228.</li> <li>2 ИЗОЛЯЦИЯ – из поливинилхлоридного пластиката.</li> <li>3 ОБМОТКА – из синтетических лент.</li> <li>4 ОБЩИЙ ЭКРАН – в виде оплетки из медных</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>5 ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА – из поливинилхлоридного пластиката.</li> <li>6 БРОНЯ – в виде оплетки или обмотки из стальных оцинкованных проволок</li> <li>7 НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА – из поливинилхлоридного пластиката.</li> </ol> |
|--|--|

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 31.3-00217099-023-2005

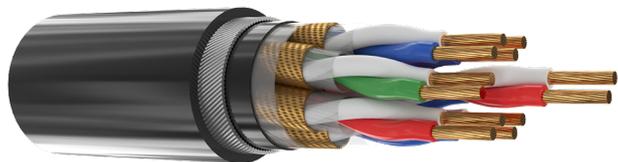
Номинальное переменное напряжение до, В.....	500
Номинальное постоянное напряжение до, В .....	750
Диапазон рабочих температур, °С.....	от -50 до +50
Длительно допустимая температура нагрева жил, не более, °С.....	+70
Стойкие к повышенной влажности при температуре до 35°С до, % .....	98
Прокладка без предварительного нагрева производится при температуре воздуха не ниже, °С.....	-15
Электрическое сопротивление изоляции, МОм, пересчитанное на температуру 20°С и длину 1 км, не менее:	
при приемке и поставке .....	10
на период эксплуатации и хранения .....	5
Испытательное напряжение переменного тока номинальной частотой 50 Гц, в течение 1 мин:	
при приемке и поставке, кВ .....	2,0
на период эксплуатации и хранения, кВ.....	1,5
Минимально допустимый радиус изгиба при монтаже .....	5D

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
1x2x0,5	9,6	180
2x2x0,5	12,4	260
3x2x0,5	12,8	280
4x2x0,5	13,4	310
5x2x0,5	14,3	350
7x2x0,5	15,9	410
10x2x0,5	18,2	530
14x2x0,5	20,4	650
19x2x0,5	23,2	810
24x2x0,5	25,2	940
27x2x0,5	26,3	1010
30x2x0,5	27,4	1090
37x2x0,5	29,7	1250
48x2x0,5	33,3	1530
1x2x0,75	10,0	190
2x2x0,75	13,2	280
3x2x0,75	13,6	310
4x2x0,75	14,2	350
5x2x0,75	15,2	390
7x2x0,75	17,3	490
10x2x0,75	19,5	600
14x2x0,75	21,9	740
19x2x0,75	24,9	940
24x2x0,75	27,2	1090
27x2x0,75	28,4	1180
30x2x0,75	29,6	1260
37x2x0,75	32,1	1440
48x2x0,75	36,1	1770
1x2x1,0	10,2	200
2x2x1,0	13,5	300
3x2x1,0	13,9	340
4x2x1,0	14,6	380
5x2x1,0	15,6	420
7x2x1,0	17,8	540
10x2x1,0	20,1	670

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
14x2x1,0	23,1	850
19x2x1,0	25,8	1050
24x2x1,0	28,2	1220
27x2x1,0	29,5	1330
30x2x1,0	30,7	1420
37x2x1,0	33,8	1680
48x2x1,0	37,5	2020
1x2x1,2	11,1	230
2x2x1,2	15,1	350
3x2x1,2	15,6	400
4x2x1,2	16,8	470
5x2x1,2	18,1	540
7x2x1,2	20,2	650
10x2x1,2	23,4	850
14x2x1,2	27	1120
19x2x1,2	30,3	1390
24x2x1,2	33,6	1660
27x2x1,2	35,1	1810
30x2x1,2	36,6	1940
37x2x1,2	39,8	2230
48x2x1,2	44,7	2720
1x2x1,5	11,4	240
2x2x1,5	15,6	370
3x2x1,5	16,2	420
4x2x1,5	17,4	500
5x2x1,5	18,7	560
7x2x1,5	21	690
10x2x1,5	24,3	900
14x2x1,5	28,2	1180
19x2x1,5	31,6	1470
24x2x1,5	35	1760
27x2x1,5	36,7	1920
30x2x1,5	38,3	2060
37x2x1,5	41,7	2380
48x2x1,5	46,8	2910

## МКЭКШу

**Кабели монтажные с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с индивидуальным экранированием пар, с броней из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката.**



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи сигналов управления, контроля, сигнализации, регулирования электронного оборудования и устройств, для промышленных сетей передачи данных, а также для межприборного монтажа электрических установок, работающих при переменном напряжении до 500В или постоянном напряжении до 750В, в условиях повышенных электромагнитных влияний, при наличии опасности механических повреждений, в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

### **i** СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

**«МК»** монтажный кабель;  
**«э»** индивидуальный экран пар из медных проволок;  
**«К»** броня из стальных оцинкованных проволок.

**«Ш»** оболочка из поливинилхлоридного пластиката;  
**«у»** универсальный.

### **gears** КОНСТРУКЦИЯ

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – медная многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228.</p> <p>2 ИЗОЛЯЦИЯ – из поливинилхлоридного пластиката.</p> <p>3 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН ПАР – в виде оплетки из медных проволок.</p> | <p>4 ОБМОТКА – из синтетических лент.</p> <p>5 ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА – из поливинилхлоридного пластиката.</p> <p>6 БРОНЯ – в виде оплетки или обмотки из стальных оцинкованных проволок.</p> <p>7 НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА – из поливинилхлоридного пластиката.</p> |
|--|--|

### **Q** ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация – ТУ У 31.3-00217099-023-2005

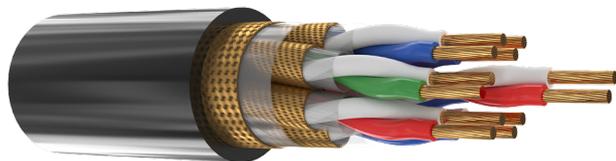
Номинальное переменное напряжение до, В.....	500
Номинальное постоянное напряжение до, В .....	750
Диапазон рабочих температур, °С.....	от -50 до +50
Длительно допустимая температура нагрева жил, не более, °С.....	+70
Стойкие к повышенной влажности при температуре до 35°С до, % .....	98
Прокладка без предварительного нагрева производится при температуре воздуха не ниже, °С.....	-15
Электрическое сопротивление изоляции, МОм, пересчитанное на температуру 20°С и длину 1 км, не менее: при приемке и поставке .....	10
на период эксплуатации и хранения .....	5
Испытательное напряжение переменного тока номинальной частотой 50 Гц, в течение 1 мин: при приемке и поставке, кВ .....	1,5
на период эксплуатации и хранения, кВ.....	1,0
Минимально допустимый радиус изгиба при монтаже .....	5D

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
1x2x0,5	10,8	190
2x2x0,5	14,1	290
3x2x0,5	14,5	320
4x2x0,5	15,2	360
5x2x0,5	15,5	400
7x2x0,5	17,4	490
10x2x0,5	20,0	650
14x2x0,5	22,2	810
19x2x0,5	25,3	1030
24x2x0,5	27,6	1220
27x2x0,5	28,7	1320
30x2x0,5	29,8	1430
37x2x0,5	32,1	1660
48x2x0,5	35,7	2060
1x2x0,75	11,2	200
2x2x0,75	14,8	310
3x2x0,75	15,3	350
4x2x0,75	16,0	400
5x2x0,75	16,4	440
7x2x0,75	18,8	570
10x2x0,75	21,3	720
14x2x0,75	24,1	930
19x2x0,75	27,0	1150
24x2x0,75	29,6	1380
27x2x0,75	30,8	1500
30x2x0,75	32	1620
37x2x0,75	34,9	1930
48x2x0,75	38,5	2360
1x2x1,0	11,4	210
2x2x1,0	15,1	330
3x2x1,0	15,6	380
4x2x1,0	16,4	430
5x2x1,0	16,8	480
7x2x1,0	19,3	630
10x2x1,0	21,9	800

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
14x2x1,0	24,9	1050
19x2x1,0	27,9	1300
24x2x1,0	30,6	1560
27x2x1,0	31,9	1710
30x2x1,0	33,1	1850
37x2x1,0	36,2	2210
48x2x1,0	39,9	2710
1x2x1,2	12,3	240
2x2x1,2	16,7	390
3x2x1,2	17,3	450
4x2x1,2	18,6	540
5x2x1,2	19,3	610
7x2x1,2	21,7	760
10x2x1,2	25,2	1010
14x2x1,2	28,2	1280
19x2x1,2	31,8	1620
24x2x1,2	35,4	1990
27x2x1,2	36,9	2180
30x2x1,2	38,4	2360
37x2x1,2	41,6	2780
48x2x1,2	46,5	3480
1x2x1,5	12,6	250
2x2x1,5	17,2	400
3x2x1,5	17,9	470
4x2x1,5	19,2	570
5x2x1,5	19,9	640
7x2x1,5	22,5	800
10x2x1,5	26,1	1070
14x2x1,5	29,4	1350
19x2x1,5	33,1	1700
24x2x1,5	36,8	2090
27x2x1,5	38,5	2290
30x2x1,5	40,1	2490
37x2x1,5	43,5	2930
48x2x1,5	48,6	3670

## МКЭЭШу

**Кабели монтажные с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов, с индивидуальным экранированием пар, в общем экране.**



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи сигналов управления, контроля, сигнализации, регулирования электронного оборудования и устройств, для промышленных сетей передачи данных, а также для межприборного монтажа электрических установок, работающих при переменном напряжении до 500В или постоянном напряжении до 750В, в условиях повышенных электромагнитных влияний.

### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

<b>«МК»</b>	монтажный кабель;	<b>«Ш»</b>	оболочка из поливинилхлоридного пластиката;
<b>«э»</b>	индивидуальный экран пар из медных проволок;	<b>«у»</b>	универсальный.
<b>«Э»</b>	экран общий из медных проволок;		

### КОНСТРУКЦИЯ

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – медная многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228.</p> <p>2 ИЗОЛЯЦИЯ – из поливинилхлоридного пластиката.</p> <p>3 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН ПАР – в виде оплетки из медных проволок.</p> | <p>4 ОБМОТКА – из синтетических лент.</p> <p>5 ОБЩИЙ ЭКРАН – в виде оплетки из медных проволок.</p> <p>6 ОБОЛОЧКА – из поливинилхлоридного пластиката.</p> |
|--|--|

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 31.3-00217099-023-2005

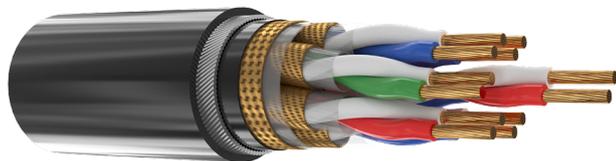
Номинальное переменное напряжение до, В.....	500
Номинальное постоянное напряжение до, В .....	750
Диапазон рабочих температур, °С.....	от -50 до +50
Длительно допустимая температура нагрева жил, не более, °С.....	+70
Стойкие к повышенной влажности при температуре до 35°С до, % .....	98
Прокладка без предварительного нагрева производится при температуре воздуха не ниже, °С.....	-15
Электрическое сопротивление изоляции, МОм, пересчитанное на температуру 20°С и длину 1 км, не менее:	
при приемке и поставке .....	10
на период эксплуатации и хранения .....	5
Испытательное напряжение переменного тока номинальной частотой 50 Гц, в течение 1 мин:	
при приемке и поставке, кВ .....	1,5
на период эксплуатации и хранения, кВ.....	1,0
Минимально допустимый радиус изгиба при монтаже .....	5D

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
2x2x0,5	11,5	150
3x2x0,5	11,9	190
4x2x0,5	12,6	220
5x2x0,5	12,9	250
7x2x0,5	14,8	330
10x2x0,5	17,0	430
14x2x0,5	19,6	590
19x2x0,5	22,3	760
24x2x0,5	25,0	950
27x2x0,5	26,1	1050
30x2x0,5	27,2	1140
37x2x0,5	29,5	1360
48x2x0,5	32,7	1690
2x2x0,75	12,2	170
3x2x0,75	12,7	210
4x2x0,75	13,4	250
5x2x0,75	13,8	280
7x2x0,75	15,8	370
10x2x0,75	18,7	510
14x2x0,75	21,1	670
19x2x0,75	24,4	900
24x2x0,75	27,6	1170
27x2x0,75	28,8	1280
30x2x0,75	30	1390
37x2x0,75	32,5	1640
48x2x0,75	36,5	2070
2x2x1,0	12,5	190
3x2x1,0	13	230
4x2x1,0	13,8	280
5x2x1,0	14,2	320
7x2x1,0	16,3	420
10x2x1,0	19,3	590
14x2x1,0	21,9	780

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
19x2x1,0	25,3	1030
24x2x1,0	28	1340
27x2x1,0	29,3	1470
30x2x1,0	30,5	1600
37x2x1,0	33,2	1900
48x2x1,0	37,3	2410
2x2x1,2	14,1	230
3x2x1,2	14,7	290
4x2x1,2	15,6	350
5x2x1,2	16,3	400
7x2x1,2	19,1	550
10x2x1,2	22,2	740
14x2x1,2	26,2	1090
19x2x1,2	29,8	1380
24x2x1,2	33,4	1720
27x2x1,2	34,9	1900
30x2x1,2	36,4	2070
37x2x1,2	39,6	2460
48x2x1,2	44,1	3070
2x2x1,5	14,6	240
3x2x1,5	15,3	301
4x2x1,5	16,2	364
5x2x1,5	16,9	425
7x2x1,5	19,9	579
10x2x1,5	23,1	781
14x2x1,5	27,4	1141
19x2x1,5	31,1	1453
24x2x1,5	34,8	1810
27x2x1,5	36,5	1998
30x2x1,5	38,1	2177
37x2x1,5	41,5	2592
48x2x1,5	46,6	3284

## МКЭЭКШу

**Кабели монтажные с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с индивидуальным экранированием пар, в общем экране, с броней из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката.**



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи сигналов управления, контроля, сигнализации, регулирования электронного оборудования и устройств, для промышленных сетей передачи данных, а также для межприборного монтажа электрических установок, работающих при переменном напряжении до 500В или постоянном напряжении до 750В, в условиях повышенных электромагнитных влияний, при наличии опасности механических повреждений, в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

### **i** СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

<b>«МК»</b>	монтажный кабель;	<b>«К»</b>	броня из стальных оцинкованных проволок;
<b>«Э»</b>	индивидуальный экран пар из медных проволок;	<b>«Ш»</b>	оболочка из поливинилхлоридного пластиката;
<b>«Э»</b>	экран общий из медных проволок;	<b>«у»</b>	универсальный.

### **g** КОНСТРУКЦИЯ

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – медная многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228.</p> <p>2 ИЗОЛЯЦИЯ – из поливинилхлоридного пластиката.</p> <p>3 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН ПАР – в виде оплетки из медных проволок.</p> <p>4 ОБМОТКА – из синтетических лент.</p> | <p>5 ОБЩИЙ ЭКРАН – в виде оплетки из медных проволок.</p> <p>6 ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА – из поливинилхлоридного пластиката.</p> <p>7 БРОНЯ – в виде оплетки или обмотки из стальных оцинкованных проволок.</p> <p>8 НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА – из поливинилхлоридного пластиката.</p> |
|--|--|

### **Q** ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация – ТУ У 31.3-00217099-023-2005

Номинальное переменное напряжение до, В.....	500
Номинальное постоянное напряжение до, В .....	750
Диапазон рабочих температур, °С.....	от -50 до +50
Длительно допустимая температура нагрева жил, не более, °С.....	+70
Стойкие к повышенной влажности при температуре до 35°С до, % .....	98
Прокладка без предварительного нагрева производится при температуре воздуха не ниже, °С.....	-15
Электрическое сопротивление изоляции, МОм, пересчитанное на температуру 20°С и длину 1 км, не менее:	
при приемке и поставке .....	10
на период эксплуатации и хранения .....	5
Испытательное напряжение переменного тока номинальной частотой 50 Гц, в течение 1 мин:	
при приемке и поставке, кВ .....	1,5
на период эксплуатации и хранения, кВ.....	1,0
Минимально допустимый радиус изгиба при монтаже .....	5D

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
2x2x0,5	14,7	300
3x2x0,5	15,1	340
4x2x0,5	15,8	380
5x2x0,5	16,1	410
7x2x0,5	18,4	530
10x2x0,5	20,6	670
14x2x0,5	22,8	830
19x2x0,5	25,9	1050
24x2x0,5	28,2	1240
27x2x0,5	29,3	1350
30x2x0,5	30,4	1450
37x2x0,5	32,7	1680
48x2x0,5	36,3	2070
2x2x0,75	15,4	330
3x2x0,75	15,9	370
4x2x0,75	16,6	420
5x2x0,75	17,0	460
7x2x0,75	19,4	590
10x2x0,75	21,9	740
14x2x0,75	24,7	960
19x2x0,75	27,6	1190
24x2x0,75	30,8	1490
27x2x0,75	32	1620
30x2x0,75	32	1620
37x2x0,75	33,2	1730
48x2x0,75	36,1	2040
2x2x1,0	15,7	2130
3x2x1,0	16,3	400
4x2x1,0	17	450
5x2x1,0	17,4	500
7x2x1,0	19,9	650
10x2x1,0	22,5	830
14x2x1,0	25,5	1070

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км
19x2x1,0	28,5	1330
24x2x1,0	31,2	1660
27x2x1,0	32,5	1810
30x2x1,0	33,7	1950
37x2x1,0	36,8	2300
48x2x1,0	40,5	2790
2x2x1,2	17,3	410
3x2x1,2	18,3	490
4x2x1,2	19,2	560
5x2x1,2	19,9	630
7x2x1,2	22,3	790
10x2x1,2	25,8	1040
14x2x1,2	29,4	1390
19x2x1,2	33,4	1760
24x2x1,2	36,6	2100
27x2x1,2	38,1	2310
30x2x1,2	39,6	2490
37x2x1,2	42,8	2900
48x2x1,2	47,7	3580
2x2x1,5	17,8	420
3x2x1,5	18,9	510
4x2x1,5	19,8	590
5x2x1,5	20,5	660
7x2x1,5	23,1	820
10x2x1,5	26,7	1090
14x2x1,5	30,6	1450
19x2x1,5	34,7	1840
24x2x1,5	38	2200
27x2x1,5	39,7	2420
30x2x1,5	41,3	2610
37x2x1,5	45,1	3090
48x2x1,5	49,8	3770



# 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](mailto:krok-gt@krok-gt.zp.ua)  
[www.krok-gt.zp.ua](http://www.krok-gt.zp.ua)