

## АВТ, АВТУ, АВТВ, АВТВУ на 380 В ТУ 16.К71-015-87

Провода со стальным несущим тросом.



### КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящие жилы** – алюминиевые, сечением 2,5-10 мм<sup>2</sup> соответствуют классу 1, сечением 16 мм<sup>2</sup> - не ниже класса 2 по ГОСТ 22483-77.
- 2. Несущий трос** – в проводах **АВТ, АВТВ** – из семи стальных оцинкованных проволок диаметром 0,5 мм, скрученных правильной скруткой, в проводах **АВТУ, АВТВУ** – из девятнадцати стальных оцинкованных проволок диаметром 0,5 мм, скрученных правильной скруткой.
- 3. Изоляция** – из ПВХ пластиката темных цветов.
- 4. Скрутка** – изолированные жилы скручены вокруг троса.

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У категории 2 по ГОСТ 15150-69.  
 Диапазон температур эксплуатации ..... от -50 °С до 50 °С.  
 Относительная влажность воздуха при температуре 40 °С ..... до 98%.  
 Максимальная допустимая температура на жиле провода ..... 70 °С.  
 Разрывное усилие троса ..... не менее 2300 Н.  
 Допустимые токовые нагрузки проводов указаны в Приложении на стр. 285.  
 Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току не более:  
 при приемке и поставке ..... указанным в ГОСТ 22483-77;  
 на период эксплуатации и хранения ..... значениям больше 20%, указанных в ГОСТ 22483-77.  
 Провод выдерживает испытание переменным напряжением (2500±30) В частоты (50±1) Гц в течение 15 мин с погружением в воду без предварительной выдержки в ней.  
 Строительная длина провода ..... не менее 110 м.  
 Срок службы ..... не менее 7 лет.  
 Срок службы ..... не менее 7 лет.  
 Гарантийный срок эксплуатации ..... 1.5 года со дня ввода в эксплуатацию.

Допустимые токовые нагрузки провода указаны в Приложении на стр. 285.

Число и сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальный диаметр, мм, проводов марок				Расчетная масса 1 км проводов, кг, марок			
	АВТ	АВТУ	АВТВ	АВТВУ	АВТ	АВТУ	АВТВ	АВТВУ
2x2.5	7.4	7.4	7.0	7.0	47.1	72.2	44.2	69.5
2x4	9.3	9.3	8.4	8.4	65.4	94.0	58.5	79.4
2 x 6	10.2	-	-	-	81.1	-	-	-
2 x 10	12.7	-	-	-	118.0	-	-	-
2 x 16	16.1	-	-	-	188.0	-	-	-
3x2.5	8.4	8.4	7.9	7.9	62.7	92.9	58.6	79.5
3x4	10.5	10.5	9.4	9.4	90.4	122.3	80.0	101.0
4x2.5	9.5	9.5	8.7	8.7	78.6	111.7	73.0	93.0
4x4	11.9	11.9	10.5	10.5	115.0	151.6	102.0	122.5
4x6	13.2	13.2	11.9	11.9	146.0	183.4	131.0	151.8
4x10	16.5	16.5	15.0	15.0	226.0	265.1	206.0	226.7
4x16	20.6	20.6	19.2	19.2	348.0	538.0	306.0	378.5

### ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в силовых и осветительных сетях на переменное напряжение до 380 В частоты 50 Гц.

Провода марки **АВТ** применяются для наружной прокладки, для ввода в жилые дома и хозяйственные постройки в I и II районах гололедности.

Провода марки **АВТУ** применяются для наружной прокладки, для ввода в жилые дома и хозяйственные постройки в III и IV районах гололедности.

Провода марки **АВТВ** применяются для прокладки внутри помещений ( в том числе животноводческих).

Провода марки **АВТВУ** применяются для прокладки внутри помещений (в том числе животноводческих), где требуется повышенная механическая прочность.

### КОДЫ ОКП

35 5133

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: [www.ekz.nt-rt.ru](http://www.ekz.nt-rt.ru) || почта: [ekz@nt-rt.ru](mailto:ekz@nt-rt.ru)



## ВПП ТУ 16.К01-33-2002

Провод одножильный с медной жилой с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке на напряжение 380 и 660 В.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для присоединения к электрическим сетям на номинальное напряжение 380 и 660 В переменного тока частотой 50 Гц для эксплуатации в фиксированном положении при длительной работе водопогружных электродвигателей в воде артезианских скважин под давлением  $6,86 \times 10^6$  Па при температуре окружающей среды от  $-40$  °С до  $80$  °С.

### КОДЫ ОКП

35 5112

### КОНСТРУКЦИЯ

**1. Токосоводящая жила** – медная, соответствует классу 2 по ГОСТ 22483-77. Жилы сечением 25 и 35 мм<sup>2</sup> изготовлены из 19 проволок.

**2. Изоляция** – из полиэтилена.

**3. Оболочка** – из полиэтилена. Провода могут изготавливаться в однослойной изоляционно-защитной оболочке из светостойкого полиэтилена, при этом номинальная толщина изоляционно-защитной оболочки равна сумме номинальных толщин изоляции и оболочки.

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Провода производятся в климатическом исполнении УХЛ категорий размещения 1, 2 и 5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации ..... от  $-40$  °С до  $80$  °С.

Провода стойки к повышенному рабочему давлению .....  $6,86 \times 10^6$  Па.

Монтаж проводов должен производиться при температуре окружающего воздуха ..... не ниже  $-40$  °С.

Радиус изгиба провода при монтаже ..... не менее 10 диаметров.

Провода выдерживают испытание напряжением переменного тока частотой 50 Гц в течение 5 мин после 3 ч выдержки в воде:

при приемке и поставке:

провода на номинальное напряжение 380 В ..... 2000 В;

провода на номинальное напряжение 660 В ..... 2500 В;

на период эксплуатации и хранения:

провода на номинальное напряжение 380 В ..... 1000 В;

провода на номинальное напряжение 660 В ..... 1250 В.

Электрическое сопротивление изоляции проводов, измеренное после 3 ч выдержки в воде и пересчитанное на 1 км длины и температуру  $20$  °С, составляет не менее:

при приемке и поставке:

провода на номинальное напряжение 380 В ..... 1000 МОм;

провода на номинальное напряжение 660 В ..... 2500 МОм;

на период эксплуатации и хранения:

провода на номинальное напряжение 380 В ..... 100 МОм;

провода на номинальное напряжение 660 В ..... 250 МОм.

Средний ресурс проводов составляет:

при температуре  $50$  °С ..... не менее 32000 ч;

при температуре  $65$  °С ..... не менее 20000 ч;

при температуре  $80$  °С ..... не менее 16000 ч.

Средний срок службы составляет ..... 6 лет.

Гарантийный срок эксплуатации ..... 2,5 года со дня ввода в эксплуатацию.

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина изоляции и оболочки проводов, мм, на номинальное напряжение				Максимальный диаметр проводов, мм, на номинальное напряжение		Расчетная масса 1 км проводов, кг, на номинальное напряжение		Строительная длина, м
	380 В		660 В		380 В	660 В	380 В	660 В	
	изоляция	оболочки	изоляция	оболочки					
1.2	0.6	1.2	0.7	1.2	5.4	5.7	27.2	28.7	90
1.5	0.6	1.2	0.7	1.2	5.6	5.8	30.5	32.0	90
2.0	0.6	1.2	0.7	1.2	5.9	6.1	37.5	39.2	110
2.5	0.6	1.2	0.7	1.2	6.1	6.3	43.0	44.8	110
3.0	0.7	1.2	0.8	1.2	6.6	6.8	54.1	55.6	110
4.0	0.7	1.2	0.8	1.2	6.9	7.1	61.9	63.9	360
5.0	0.7	1.2	0.8	1.2	7.2	7.3	74.9	76.6	360
6.0	0.7	1.2	0.8	1.2	7.5	7.7	83.2	85.3	142
8.0	0.8	1.2	1.0	1.2	8.1	8.6	105.0	107.0	142
10.0	0.8	1.2	1.0	1.5	8.6	9.8	128.0	141.0	190
16.0	0.8	1.5	1.0	1.5	10.4	10.8	196.0	203.0	100
25.0	1.0	1.5	1.2	1.5	12.5	12.9	318.0	325.0	113
35.0	1.0	1.5	1.2	1.5	13.4	13.8	394.0	403.0	77
50.0	1.2	1.5	1.4	1.5	15.1	15.5	525.0	535.0	375
70.0	1.2	1.5	1.4	1.5	16.9	17.3	731.0	743.0	600

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Допустимые токовые нагрузки для проводов марок ПуВВ, ПуВВ-Т, ПуВВнг(В)-LS.

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Токовая нагрузка, А, не более, при	
	$T_{\text{тпк}} = 70^{\circ}\text{C}$ , $T_{\text{окр.ср}} = 20^{\circ}\text{C}$	$T_{\text{тпк}} = 35^{\circ}\text{C}$ , $T_{\text{окр.ср}} = 25^{\circ}\text{C}$
1x0.50	13	5
1x0.75	16	6
1x1.0	19	8
1x1.5	25	10
1x2.5	34	13
1x4	46	18
1x6	59	22
1x10	82	31
1x16	113	41
1x25	151	53
1x35	186	65
1x50	226	77
1x70	286	95
1x95	351	114
1x120	407	130
1x150	457	145

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Токовая нагрузка, А, не более, при	
	$T_{\text{тпк}} = 70^{\circ}\text{C}$ , $T_{\text{окр.ср}} = 20^{\circ}\text{C}$	$T_{\text{тпк}} = 35^{\circ}\text{C}$ , $T_{\text{окр.ср}} = 25^{\circ}\text{C}$
1x185	522	164
1x240	618	191
1x300	705	215
1x400	819	246
2x0.50	10	4
2x0.75	13	5
2x1.0	15	6
2x1.5	20	7
2x2.5	27	10
2x4	37	13
3x0.50	9	3
3x0.75	12	4
3x1.0	14	5
3x1.5	18	6
3x2.5	25	9
3x4	34	11

$T_{\text{тпк}}$  - температура токопроводящей жилы.  $T_{\text{окр.ср}}$  - температура окружающей среды.

### Допустимые токовые нагрузки для проводов марок ПуВ, ПуГВ, ПуГВВ, ПуГВ-Т, ПуВ-Т, ПуГВВ-Т, ПуВ-ХЛ, ПуГВ-ХЛ, ПуВнг(В)-LS, ПуГВнг(В)-LS, ПуГВВнг(В)-LS.

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	Токовая нагрузка, А, не более, при					
	$T_{\text{тпк}} = 70^{\circ}\text{C}$ , $T_{\text{окр.ср}} = 20^{\circ}\text{C}$			$T_{\text{тпк}} = 35^{\circ}\text{C}$ , $T_{\text{окр.ср}} = 25^{\circ}\text{C}$		
	ПуВ, ПуВ-Т, ПуВ-ХЛ	ПуГВ, ПуГВ-Т, ПуГВ-ХЛ	ПуГВВ, ПуГВВ-Т	ПуВ, ПуВ-Т, ПуВ-ХЛ	ПуГВ, ПуГВ-Т, ПуГВ-ХЛ	ПуГВВ, ПуГВВ-Т
0.50	11	11	13	4	4	5
0.75	14	15	16	6	6	6
1.0	17	17	19	7	7	8
1.5	23	23	25	9	9	10
2.5	32	32	34	13	13	13
4	43	43	46	17	17	17
6	56	59	61	22	22	23
10	80	117	119	30	43	43
16	112	115	115	41	41	41
25	152	154	152	53	53	53

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	Токовая нагрузка, А, не более, при					
	$T_{\text{тпк}} = 70^{\circ}\text{C}$ , $T_{\text{окр.ср}} = 20^{\circ}\text{C}$			$T_{\text{тпк}} = 35^{\circ}\text{C}$ , $T_{\text{окр.ср}} = 25^{\circ}\text{C}$		
	ПуВ, ПуВ-Т, ПуВ-ХЛ	ПуГВ, ПуГВ-Т, ПуГВ-ХЛ	ПуГВВ, ПуГВВ-Т	ПуВ, ПуВ-Т, ПуВ-ХЛ	ПуГВ, ПуГВ-Т, ПуГВ-ХЛ	ПуГВВ, ПуГВВ-Т
35	188	193	191	65	65	64
50	230	246	241	77	80	80
70	292	305	298	96	97	96
95	359	362	353	115	114	112
120	418	427	415	132	131	129
150	475	491	475	148	148	146
185	546	553	535	167	165	162
240	646	651	627	194	191	188
300	741	750	723	220	216	213
400	860	881	845	251	250	247

$T_{\text{тпк}}$  - температура токопроводящей жилы.  $T_{\text{окр.ср}}$  - температура окружающей среды.

### Допустимые токовые нагрузки для кабеля КуВВ, КуГВВ, КуВВнг(В)-LS, КуГВВнг(В)-LS.

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Токовая нагрузка, А, не более, при			
	$T_{\text{тпк}} = 70^{\circ}\text{C}$ , $T_{\text{окр.ср}} = 20^{\circ}\text{C}$		$T_{\text{тпк}} = 35^{\circ}\text{C}$ , $T_{\text{окр.ср}} = 25^{\circ}\text{C}$	
	КуВВ	КуГВВ	КуВВ	КуГВВ
2x0.75	14	14	5	5
2x1.0	16	16	6	6
2x1.5	21	20	8	7
2x2.5	28	28	10	10
2x4	37	37	13	13
2x6	47	48	17	17
2x10	65	92	22	31
2x16	87	88	29	29
2x25	115	114	38	37
2x35	139	139	45	45
2x50	166	173	54	55
3x0.75	12	12	4	4
3x1.0	14	14	5	5
3x1.5	18	18	6	6
3x2.5	25	25	9	8
3x4	33	33	11	11
3x6	42	43	14	14
3x10	58	82	19	27
3x16	78	78	25	25
3x25	103	102	32	32
3x35	125	125	39	38
3x50	150	155	46	47

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Токовая нагрузка, А, не более, при			
	$T_{\text{тпк}} = 70^{\circ}\text{C}$ , $T_{\text{окр.ср}} = 20^{\circ}\text{C}$		$T_{\text{тпк}} = 35^{\circ}\text{C}$ , $T_{\text{окр.ср}} = 25^{\circ}\text{C}$	
	КуВВ	КуГВВ	КуВВ	КуГВВ
4x0.75	11	11	4	4
4x1.0	13	13	4	4
4x1.5	17	16	6	5
4x2.5	23	22	8	7
4x4	30	30	10	10
4x6	38	39	13	12
4x10	53	75	17	24
4x16	71	71	22	22
4x25	94	94	29	28
4x35	114	114	34	34
4x50	137	142	40	41
5x0.75	10	10	3	3
5x1.0	12	12	4	4
5x1.5	16	15	5	5
5x2.5	21	21	7	7
5x4	28	28	9	9
5x6	36	36	11	11
5x10	49	70	15	21
5x16	67	67	20	20
5x25	88	88	26	25
5x35	106	107	31	31
5x50	128	133	37	37

$T_{\text{тпк}}$  - температура токопроводящей жилы.  $T_{\text{окр.ср}}$  - температура окружающей среды.

## Допустимые токовые нагрузки кабелей марок КуВВ-Т, КуГВВ-Т.

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	Токовая нагрузка, А, не более, при			
	T <sub>тпк</sub> = 70 °C; T <sub>окр.ср</sub> = 20 °C		T <sub>тпк</sub> = 35 °C; T <sub>окр.ср</sub> = 20 °C	
	КуВВ-Т	КуГВВ-Т	КуВВ-Т	КуГВВ-Т
2x0.75	14	16	5	5
3x0.75	16	16	6	6
2x1.0	21	20	8	7
3x1.0	28	28	10	10
2x1.5	37	37	13	13
3x1.5	47	48	17	17
2x2.5	65	67	22	23
3x2.5	87	88	29	29
2x4	115	114	38	37
3x4	139	139	45	45
2x6	166	173	54	55
2x10	12	12	4	4
2x16	14	14	5	5
2x25	18	18	6	6
2x35	25	25	9	8
2x50	33	33	11	11
3x6	42	43	14	14
3x10	58	60	19	19
3x16	78	78	25	25
3x25	103	102	32	32
3x35	125	125	39	38
3x50	150	155	46	47

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	Токовая нагрузка, А, не более, при			
	T <sub>тпк</sub> = 70 °C; T <sub>окр.ср</sub> = 20 °C		T <sub>тпк</sub> = 35 °C; T <sub>окр.ср</sub> = 20 °C	
	КуВВ-Т	КуГВВ-Т	КуВВ-Т	КуГВВ-Т
4x0.75	11	11	4	4
4x1.0	13	13	4	4
4x1.5	17	16	6	5
4x2.5	23	22	8	7
4x4	30	30	10	10
4x6	38	39	13	12
4x10	53	54	17	17
4x16	71	71	22	22
4x25	94	94	29	28
4x35	114	114	34	34
4x50	137	142	40	41
5x0.75	10	10	3	3
5x1.0	12	12	4	4
5x1.5	16	15	5	5
5x2.5	21	21	7	7
5x4	28	28	9	9
5x6	36	36	11	11
5x10	49	51	15	15
5x16	67	67	20	20
5x25	88	88	26	25
5x35	106	107	31	31
5x50	128	133	37	37

T<sub>тпк</sub> – температура токопроводящей жилы. T<sub>окр.ср</sub> – температура окружающей среды.

## Электрическое сопротивление изоляции проводов марок ПуВ-ХЛ и ПуГВ-ХЛ.

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	Класс жилы по ГОСТ 22483-77	Электрическое сопротивление изоляции при температуре 70 °C, МОм, не менее
0.50	1	0.0150
	5	0.0130
0.75	1	0.0120
	5	0.0110
1.0	1	0.0110
	5	0.0100
1.5	1	0.0110
	5	0.0100
2.5	1	0.0100
	5	0.0090
4	1	0.0085
	5	0.0070
6	1	0.0070
	5	0.0060
10	1	0.0070
	5	0.0056
16	2	0.0050
	5	0.0046
25	2	0.0050
	5	0.0044

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	Класс жилы по ГОСТ 22483-77	Электрическое сопротивление изоляции при температуре 70 °C, МОм, не менее
35	2	0.0043
	5	0.0038
50	2	0.0043
	5	0.0037
70	2	0.0035
	5	0.0032
95	2	0.0035
	5	0.0032
120	2	0.0032
	5	0.0029
150	2	0.0032
	5	0.0029
185	2	0.0032
	5	0.0029
240	2	0.0032
	5	0.0028
300	2	0.0030
	5	0.0027
400	2	0.0028
	5	0.0027

Допустимые токовые нагрузки при прокладке на воздухе проводов марок ПуПнг(А)-HF, ПуГПнг(А)-HF (рассчитаны при длительно допустимой температуре токопроводящей жилы 70 °C и температуре окружающей среды 25 °C).

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	Ток при прокладке на воздухе, А
0.5	12
0.75	16
1.0	19
1.5	24
2.5	32
4	43

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	Ток при прокладке на воздухе, А
6	55
10	76
16	103
25	138
35	171

**Номинальная толщина изоляции провода марки НО7V-K.**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина изоляции, мм
от 0.5 до 1.0 включ.	0.6
1.5	0.7
от 2.5 до 6.0 включ.	0.8
10.0 и 16.0	1.0
25.0 и 35.0	1.2

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина изоляции, мм
50.0 и 70.0	1.4
95.0 и 120.0	1.6
150	1.8
185	2.0
240	2.2

**Цвет сплошной изоляции или наносимых продольных полос в проводе марки НО7V-K.**

Цвет изоляции	Условное обозначение цвета
белый, натуральный или серый	Б
желтый или оранжевый, или фиолетовый	Ж
красный или розовый	К
синий или голубой	С

Цвет изоляции	Условное обозначение цвета
зеленый	З
коричневый	Кч
зелено-желтый	З-Ж

**Номинальная толщина изоляции и допустимая сила тока электрической нагрузки для провода марки ПВЭп-М.**

Номинальная сечение провода, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина изоляции, мм	Допустимая сила тока электрической нагрузки, А
2.5	1.0	55
4.0	1.0	70
6.0	1.0	99
10.0	1.2	131
16.0	1.2	177

Номинальная сечение провода, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина изоляции, мм	Допустимая сила тока электрической нагрузки, А
25.0	1.4	223
35.0	1.4	274
50.0	1.6	327
70.0	1.6	404

**Номинальная толщина изоляции и допустимая сила тока электрической нагрузки для проводов марок АВТ, АВТУ, АВТВ, АВТВУ.**

Число и сечение жил, мм <sup>2</sup>	Ном. толщина изоляции, мм, проводов марок		Номинальная толщина изоляции троса, мм	Допустимые токовые нагрузки проводов, А
	АВТ, АВТУ	АВТВ, АВТВУ		
2 x 2.5	0.8	0.7	0.5	22
2 x 4	1.0	0.8	0.5	30
2 x 6	1.0	0.8	0.5	35
2 x 10	1.2	1.0	0.5	55
2 x 16	1.2	1.0	1.0	70
3x2.5	0.8	0.7	0.5	20

Число и сечение жил, мм <sup>2</sup>	Ном. толщина изоляции, мм, проводов марок		Номинальная толщина изоляции троса, мм	Допустимые токовые нагрузки проводов, А
	АВТ, АВТУ	АВТВ, АВТВУ		
3x4	1.0	0.8	0.5	28
4 x 2.5	0.8	0.7	0.5	20
4 x 4	1.0	0.8	0.5	28
4 x 10	1.2	1.0	0.5	42
4 x 16	1.2	1.0	1.0	60

**Номинальная толщина изоляции проводов марок ПВ6-З, ПВ6-Зп.**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина изоляции, мм	
	ПВ6-З	ПВ6-Зп
10.0	0.5	-
16.0	0.5	1.0
25.0	0.5	1.0
35.0	0.5	1.0
50.0	0.6	1.0

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина изоляции, мм	
	ПВ6-З	ПВ6-Зп
70.0	0.6	1.0
95.0	0.7	1.0
120.0	0.7	1.0
150.0	0.7	-

**Число знакопеременных изгибов проводов марок ПВ6-З, ПВ6-Зп.**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Число знакопеременных изгибов, не менее
10 – 35	12 000
50 – 150	10 000

**Токи термической стойкости для переносных заземлений из медного провода ПВ6-Зп.**

Длительность протекания тока, с	Максимально допустимое значение установившегося тока, кА, для провода сечением, мм <sup>2</sup>						
	16	25	35	50	70	95	120
0.5	5.6	8.8	12.4	17.7	24.7	33.6	42.4
1.0	4.0	6.3	8.8	12.5	17.5	23.8	30.0
3.0	2.3	3.6	5.1	7.2	10.1	13.7	17.3

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: [www.ekz.nt-rt.ru](http://www.ekz.nt-rt.ru) || почта: [ekz@nt-rt.ru](mailto:ekz@nt-rt.ru)