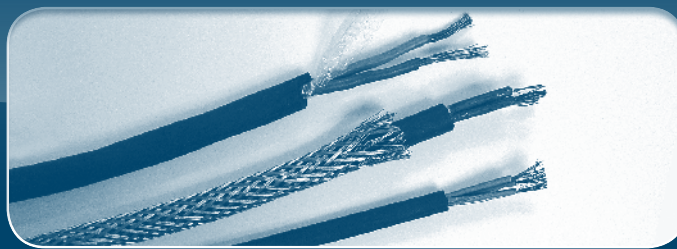


03



## РПШЭО, РПШ, РПШМ, РПШЭ, РПШЭМ, РПШЭМО, РПШ-Т, РПШЭ-Т, РПШЭО-IV

ПРОВОДА С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ДЛЯ РАДИО- И ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

ТУ 16.К18-001-89

ТУ ВД 16.К18-001-89

**Назначение:** для присоединения установок в электрических сетях на номинальное переменное напряжение 380 В и 660 В частотой до 400 Гц, а также для монтажа радиоаппаратуры.

**Конструкция:**

Токопроводящая жила:

РПШЭМО, РПШЭО, РПШ, РПШМ, РПШЭ, РПШЭМ – скручена из медных проволок;

РПШ-Т, РПШЭ-Т – скручена из медной проволоки, луженой оловом или оловянно-свинцовым сплавом не ниже ПОС-61.

Изоляция – резина.

Оболочка – резина.

Оболочка для РПШ-Т, РПШЭ-Т – антисептированная резина.

Оболочка для РПШМ, РПШЭМ, РПШЭМО – холодостойкая резина.

Экран:

РПШЭ, РПШЭМ – из стальной оцинкованной проволоки диаметром 0,3 мм или медно-луженой проволоки;

РПШЭ-Т – из медной проволоки луженой оловом;

РПШЭО, РПШЭМО, РПШЭ-О IV – экран из медно-луженой проволоки диаметром 0,3 мм;

РПШЭО, РПШЭМО, РПШЭ-О IV – защитная оболочка из полиэтилена или холодостойкой резины.

**Технические характеристики:**

Строительная длина, м, не менее 50

Маломерные отрезки, м, не менее 10

Температура эксплуатации, °С от -40 (в холодостойкой оболочке -50) до +60

Электрическое сопротивление изоляции жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, МОм, не менее 10

Срок службы, лет 8

Марка изделия	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Электрическое сопротивление жилы, Ом/км, не более	Класс жилы
1	2	3	4	5	6
РПШ	2x0,75	9,84	95	25,2	4
РПШМ	3x0,75	10,32	105		
380В	4x0,75	11,28	124		
	5x0,75	12,24	154		
	6x0,75	13,20	180		
	7x0,75	13,20	187		
	8x0,75	14,28	207		
	10x0,75	17,76	291		
	12x0,75	18,36	309		
	14x0,75	19,2	350		
РПШ	2x1,0	10,2	106	19,8	4
РПШМ	3x1,0	10,68	115		
380В	4x1,0	11,64	140		
	5x1,0	12,6	172		
	6x1,0	13,68	200		
	7x1,0	13,68	209		
	8x1,0	14,76	232		
	10x1,0	18,48	325		
	12x1,0	18,96	348		
	14x1,0	19,92	393		

УСАВ

1	2	3	4	5	6
РПШ	2x0,75	9,84	95	25,2	4
РПШМ	3x0,75	10,32	105		
380В	4x0,75	11,28	124		
	5x0,75	12,24	154		
	6x0,75	13,20	180		
	7x0,75	13,20	187		
	8x0,75	14,28	207		
	10x0,75	17,76	291		
	12x0,75	18,36	309		
	14x0,75	19,2	350		
РПШ	2x1,0	10,2	106	19,8	4
РПШМ	3x1,0	10,68	115		
380В	4x1,0	11,64	140		
	5x1,0	12,6	172		
	6x1,0	13,68	200		
	7x1,0	13,68	209		
	8x1,0	14,76	232		
	10x1,0	18,48	325		
	12x1,0	18,96	348		
	14x1,0	19,92	393		
РПШ	2x1,5	10,92	126	13,2	4
РПШМ	3x1,5	11,52	142		
380В	4x1,5	12,60	171		
	5x1,5	13,68	212		
	6x1,5	14,88	250		
	7x1,5	14,88	262		
	8x1,5	17,28	321		
	10x1,5	20,04	405		
	12x1,5	20,64	437		
	14x1,5	21,72	496		
РПШ	2x2,5	12,6	177	8,05	4
РПШМ	3x2,5	13,32	200		
380В	4x2,5	14,52	242		
	5x2,5	17,04	332		
	6x2,5	18,48	388		
	7x2,5	18,48	407		
	8x2,5	19,92	476		
	10x2,5	23,28	636		
	12x2,5	24,0	665		
	14x2,5	25,2	749		
РПШ	2x4,0	13,92	210	4,89	4
РПШМ	3x4,0	14,64	259		
380В	4x4,0	17,28	357		
РПШ	2x6,0	17,76	330	3,28	4
РПШМ	3x6,0	18,72	400		
380В	4x6,0	19,32	484		
РПШЭ	1x0,75	7,92	85	25,2	4
РПШЭМ	2x0,75	11,28	158		
380В	3x0,75	11,76	170		
	4x0,75	12,72	195		
	5x0,75	13,68	229		
	6x0,75	14,64	262		
	7x0,75	14,64	270		
	8x0,75	15,72	295		
	10x0,75	19,2	400		
	12x0,75	19,8	420		
	14x0,75	20,64	466		
РПШЭ	2x1,0	11,64	110	19,8	4
РПШЭМ	3x1,0	12,12	182		
380В	4x1,0	13,08	213		
	5x1,0	14,04	251		
	6x1,0	15,12	285		
	7x1,0	15,12	294		
	8x1,0	16,2	324		
	10x1,0	19,92	439		
	12x1,0	20,4	464		
	14x1,0	21,36	514		
РПШЭ	1x1,5	8,52	99	13,2	4
РПШЭМ	2x1,5	12,36	195		
380В	3x1,5	12,96	215		
	4x1,5	14,04	250		
	5x1,5	15,12	297		





1	2	3	4	5	6
	6x1,5	16,32	340		
	7x1,5	16,32	353		
	8x1,5	18,72	428		
	10x1,5	21,48	557		
	12x1,5	22,08	561		
	14x1,5	23,16	626		
РПШЭ	1x2,5	9,24	127	8,05	4
РПШЭМ	2x2,5	14,04	257		
380В	3x2,5	14,76	282		
	4x2,5	15,96	333		
	5x2,5	18,48	438		
	6x2,5	19,92	501		
	7x2,5	19,92	520		
	8x2,5	21,36	576		
	10x2,5	24,72	780		
	12x2,5	25,44	814		
	14x2,5	26,64	905		
РПШЭ	2x4,0	15,4	295	4,89	4
РПШЭМ	3x4,0	16,08	350		
380В	4x4,0	18,72	448		
РПШЭ	2x6,0	19,2	440	3,28	
РПШЭМ	3x6,0	20,16	515		
380В	4x6,0	20,76	595		
РПШЭО	1x0,75	9,84	106	25,2	4
РПШЭМО	2x0,75	13,2	186		
РПШЭ-О-IV	3x0,75	13,68	199		
380В	4x0,75	14,64	227		
	5x0,75	15,6	163		
	6x0,75	16,56	298		
	7x0,75	16,56	306		
	8x0,75	17,64	334		
	10x0,75	21,12	447		
	12x0,75	21,72	468		
	14x0,75	22,56	516		
РПШЭО	1x1,0	9,96	109	19,8	4
РПШЭМО	2x1,0	13,56	139		
РПШЭ-О-IV	3x1,0	14,04	212		
380В	4x1,0	15,0	246		
	5x1,0	15,96	286		
	6x1,0	17,04	322		
	7x1,0	17,04	331		
	8x1,0	18,12	364		
	10x1,0	21,84	487		
	12x1,0	22,32	513		
	14x1,0	23,28	566		
РПШЭО	1x1,5	10,44	121	13,2	4
РПШЭМО	2x1,5	14,28	226		
РПШЭ-О-IV	3x1,5	14,88	247		
380В	4x1,5	15,96	285		
	5x1,5	17,04	334		
	6x1,5	18,24	380		
	7x1,5	18,24	393		
	8x1,5	20,64	474		
	10x1,5	23,4	609		
	12x1,5	24,0	614		
	14x1,5	25,08	682		
РПШЭО	1x2,5	11,16	151	8,05	4
РПШЭМО	2x2,5	15,96	292		
РПШЭ-О-IV	3x2,5	16,68	318		
380В	4x2,5	17,88	372		
	5x2,5	20,4	483		
	6x2,5	21,84	549		
	7x2,5	21,84	568		
	8x2,5	23,28	628		
	10x2,5	26,64	839		
	12x2,5	27,36	875		
	14x2,5	28,56	969		
РПШЭО, РПШЭМО	2x4,0	17,28	333	4,89	4
РПШЭ-О-IV 380В	3x4,0	18,0	389		
РПШЭО, РПШЭМО	2x6,0	21,12	487	3,28	4
РПШЭ-О-IV 380В	3x6,0	22,08	563		

1	2	3	4	5	6
РПШ	2x0,75	10,8	114	25,2	4
РПШМ	3x0,75	11,4	125		
660В	4x0,75	12,36	148		
	5x0,75	13,44	184		
	6x0,75	14,64	216		
	7x0,75	14,64	223		
	8x0,75	17,04	277		
	10x0,75	19,68	347		
	12x0,75	20,28	366		
	14x0,75	21,36	414		
РПШ	2x1,0	11,28	125	19,8	4
РПШМ	3x1,0	11,76	137		
660В	4x1,0	12,84	166		
	5x1,0	13,92	205		
	6x1,0	16,32	238		
	7x1,0	16,32	248		
	8x1,0	17,64	305		
	10x1,0	20,4	380		
	12x1,0	21,0	408		
	14x1,0	22,08	463		
РПШ	2x1,5	11,88	148	13,2	4
РПШМ	3x1,5	12,6	164		
660В	4x1,5	13,68	199		
	5x1,5	15,0	248		
	6x1,5	17,52	320		
	7x1,5	17,52	332		
	8x1,5	18,96	368		
	10x1,5	21,96	466		
	12x1,5	22,68	498		
	14x1,5	23,76	565		
РПШ	2x2,5	13,56	202	8,05	4
РПШМ	3x2,5	14,28	224		
660В	4x2,5	16,92	307		
	5x2,5	18,36	378		
	6x2,5	19,92	438		
	7x2,5	19,92	348		
	8x2,5	21,6	534		
	10x2,5	25,2	724		
	12x2,5	26,04	750		
	14x2,5	27,36	843		
РПШ	2x4,0	14,88	231	4,89	4
РПШМ	3x4,0	16,92	316		
660В	4x4,0	18,48	398		
РПШ	2x6,0	18,72	361	3,28	4
РПШМ	3x6,0	19,8	440		
660В	4x6,0	20,52	524		
РПШЭ	1x0,75	8,4	94	25,2	4
РПШЭМ	2x0,75	12,24	183		
660В	3x0,75	13,08	197		
	4x0,75	13,8	226		
	5x0,75	14,88	268		
	6x0,75	16,08	307		
	7x0,75	16,08	314		
	8x0,75	18,48	383		
	10x0,75	21,12	468		
	12x0,75	21,12	489		
	14x0,75	22,92	543		
РПШЭ	2x1,0	12,72	196	19,8	4
РПШЭМ	3x1,0	13,2	246		
660В	4x1,0	14,28	246		
	5x1,0	15,36	291		
	6x1,0	17,76	331		
	7x1,0	17,76	340		
	8x1,0	19,08	412		
	10x1,0	21,84	508		
	12x1,0	22,44	535		
	14x1,0	23,52	595		
РПШЭ	2x1,5	13,32	222	13,2	4
РПШЭМ	3x1,5	14,04	241		
660В	4x1,5	15,12	284		
	5x1,5	16,44	340		
	6x1,5	18,96	427		

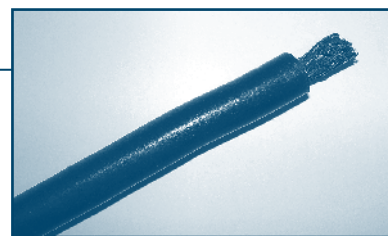




1	2	3	4	5	
	7x1,5	18,96	438		
	8x1,5	20,4	483		
	10x1,5	23,4	640		
	12x1,5	24,12	635		
	14x1,5	25,2	708		
РПШЭ	1x2,5	9,72	176	8,05	4
РПШЭМ	2x2,5	15,0	361		
660В	3x2,5	15,72	390		
	4x2,5	18,36	410		
	5x2,5	19,8	490		
	6x2,5	21,36	560		
	7x2,5	21,36	579		
	8x2,5	22,92	668		
	10x2,5	26,64	877		
	12x2,5	27,36	907		
	14x2,5	28,68	1010		
РПШЭ	2x4,0	16,32	327	4,89	4
РПШЭМ	3x4,0	18,36	412		
660В	4x4,0	19,92	505		
РПШЭ	2x6,0	20,16	475	3,28	4
РПШЭМ	3x6,0	21,24	562		
660В	4x6,0	21,96	637		
РПШЭО	1x0,75	10,32	116	25,0	4
РПШЭМО	2x0,75	14,16	214		
РПШЭ-О-IV	3x0,75	15,0	229		
660В	4x0,75	15,72	260		
	5x0,75	16,8	305		
	6x0,75	17,0	346		
	7x0,75	18,0	353		
	8x0,75	20,4	427		
	10x0,75	23,04	519		
	12x0,75	23,64	541		
	14x0,75	24,84	598		
РПШЭО	1x1,0	10,44	119	19,8	4
РПШЭМО	2x1,0	14,64	228		
РПШЭ-О-IV	3x1,0	15,12	279		
660В	4x1,0	16,20	281		
	5x1,0	17,28	329		
	6x1,0	19,68	374		
	7x1,0	19,68	383		
	8x1,0	21,0	458		
	10x1,0	23,76	561		
	12x1,0	24,36	589		
	14x1,0	25,44	652		
РПШЭО	1x1,5	10,92	141	13,2	4
РПШЭМО	2x1,5	15,24	255		
РПШЭ-О-IV	3x1,5	15,96	276		
660В	4x1,5	17,04	321		
	5x1,5	18,36	380		
	6x1,5	20,88	473		
	7x1,5	20,88	484		
	8x1,5	22,32	532		
	10x1,5	25,32	696		
	12x1,5	26,04	693		
	14x1,5	27,12	768		
РПШЭО	1x2,5	11,64	201	8,05	4
РПШЭМО	2x2,5	16,92	398		
РПШЭ-О-IV	3x2,5	17,64	429		
660В	4x2,5	20,28	455		
	5x2,5	21,72	538		
	6x2,5	23,28	612		
	7x2,5	23,28	631		
	8x2,5	24,84	723		
	10x2,5	28,56	941		
	12x2,5	29,28	972		
	14x2,5	30,6	1079		
РПШЭО, РПШЭМО	2x4,0	18,24	367	4,89	4
РПШЭ-О-IV 660В	3x4,0	20,28	457		
РПШЭО, РПШЭМО	2x6,0	22,08	524	3,28	4
РПШЭ-О-IV 660В	3x6,0	23,16	613		

## КОГ-1

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 220 В  
ТУ 16.К73.03-88



**Назначение:** для соединения при дуговой сварке электродержателей автоматических или полуавтоматических сварочных установок номинального напряжения 220 В переменного тока номинальной частотой 50 Гц или напряжения постоянного тока.

**Конструкция:**

Токопроводящая жила – медная проволока, класс 5.  
Изоляционно-защитная оболочка.

**Технические характеристики:**

Строительная длина, м, не менее	100
Маломерные отрезки, м, не менее	20
Устойчивость к изменению температуры, °С	от -50 до +45
Электрическое сопротивление изоляционно-защитной оболочки, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20 °С, МОм, не менее	50
Срок службы, лет	4

Марка изделия	Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Электрическое сопротивление токопроводящих жил, Ом/км, не более
КОГ-1	16	12,2	235	1,16
КОГ-1	25	14,3	317	0,758
КОГ-1	35	16,7	428	0,536

## РПШЭк

ПРОВОДА ДЛЯ РАДИО И ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК, ЭКРАНИРОВАННЫЕ, КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ  
ТУ 16-505.670-74

**Назначение:** для монтажа радио и электроустановок на номинальное напряжение до 660 В переменного тока частоты до 400 Гц или 1000 В постоянного тока.

**Конструкция:**

Токопроводящие жилы – медные проволоки, класс жил – 4.  
Изоляция – полиэтилен.  
Изолированные жилы скручены.  
Внутренняя оболочка – поливинилхлоридный пластикат.  
Экран – обмотка из медных или стальных оцинкованных проволок.  
Наружная оболочка – поливинилхлоридный пластикат.

**Технические характеристики:**

Строительная длина, м, не менее	100
Маломерные отрезки, м, не менее	10
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60
Испытательное напряжение, кВ в течение 5 мин.	2,5
Сопротивление изоляции, МОм·км, не менее	150

Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
1	2	3	4	5	6
1x0,35	6,6	73	3x1,0	12,2	183
2x0,35	8,8	111	4x1,0	13,1	214
3x0,35	9,1	123	5x1,0	14,0	245
4x0,35	9,7	140	6x1,0	15,0	278
5x0,35	10,3	156	7x1,0	15,0	297
6x0,35	11,0	173	8x1,0	16,0	330
7x0,35	11,0	181	10x1,0	18,6	403
8x0,35	11,7	197	12x1,0	19,0	448
10x0,35	13,2	234	14x1,0	20,7	523
12x0,35	13,5	257	1x1,5	8,9	107
14x0,35	14,1	279	2x1,5	12,4	179
1x0,5	6,7	79	3x1,5	13,0	212
2x0,5	9,0	125	4x1,5	13,9	249
3x0,5	9,4	141	5x1,5	14,9	288
4x0,5	10,0	161	6x1,5	16,0	329
5x0,5	10,7	185	7x1,5	16,0	364

1	2	3	4	5	6
6x0,5	11,3	204	8x1,5	17,1	408
7x0,5	11,3	215	10x1,5	20,6	518
8x0,5	12,0	237	12x1,5	21,1	578
10x0,5	13,6	283	14x1,5	22,0	643
12x0,5	14,0	310	1x2,5	9,5	127
14x0,5	14,6	356	2x2,5	13,5	219
1x0,75	8,5	92	3x2,5	14,2	266
2x0,75	11,4	147	4x2,5	15,2	318
3x0,75	11,9	170	5x2,5	16,4	373
4x0,75	12,7	197	6x2,5	17,9	441
5x0,75	13,5	225	7x2,5	17,9	480
6x0,75	14,5	255	8x2,5	19,8	557
7x0,75	14,5	272	10x2,5	22,7	678
8x0,75	15,4	300	12x2,5	23,3	765
10x0,75	17,9	367	14x2,5	24,3	858
12x0,75	18,4	406	2x4	15,2	278
14x0,75	19,1	450	3x4	16,4	352
1x1,0	8,6	96	2x6	18,7	394
2x1,0	11,8	157	3x6	19,7	490

