

РПШЭ, РПШЭМ на 380, 660, 3000 В ТУ 16.К18-001-89

Провода с резиновой изоляцией в резиновой оболочке экранированные для радио- и электроустановок.



КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – медная, многопроволочная, круглой формы, класса 4 сечением от 0,75 мм² до 10 мм² по ГОСТ 22483-77.

2. Изоляция – из резины изоляционной, номинальной толщиной, указанной в Приложении на стр. 177.

3. Скрутка – изолированные жилы скручены, при скрутке допускается применять сердечник и заполнение из резины, волокнистых материалов и ПВХ пластика. Изолированные жилы могут быть любого цвета. В каждом повиве провода, начиная с двухжильных, должна быть одна счетная и одна направляющая жилы, отличные по цвету между собой и от всех остальных.

4. Разделительный слой – поверх скрученных жил допускается применение пленки полиэтилен-рефталатной.

5. Оболочка – из резины шланговой;

в проводах **РПШЭМ** – из резины шланговой холодостойкой.

Номинальная толщина оболочки составляет 1,3 мм для проводов с диаметром под оболочкой до 10 мм включительно и 1,8 мм для проводов с диаметром под оболочкой свыше 10 мм.

6. Экран поверх оболочки в проводах **РПШЭ, РПШЭМ** – оплетка из стальной оцинкованной проволоки номинальным диаметром 0,3 мм или из стальной луженой или из медной луженой проволоки номинальным диаметром 0,2 – 0,3 мм.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69:

для проводов РПШЭ: У категория размещения 3;

для проводов РПШЭМ: УХЛ категория размещения 4.

Диапазон температур эксплуатации кабелей:

для проводов РПШЭ от -40 °С до 60 °С;

для проводов РПШЭМ от -50 °С до 60 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре 35 °С до 98%.

Монтаж проводов без предварительного нагрева должен производиться

при температуре не ниже -15 °С.

Длительно допустимая температура на токопроводящих жилах проводов не более 65 °С.

Строительная длина не менее 50 м.

Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня ввода в эксплуатацию.

Срок службы проводов не менее 8 лет.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для присоединения установок в электрических сетях на номинальное переменное напряжение 380, 660 и 3000 В частотой до 400 Гц, а также для монтажа радиоаппаратуры. Провода могут применяться на напряжение соответственно 700, 1000 и 6000 В постоянного тока.

Провода марки **РПШЭ** применяются при необходимости защиты от радиопомех. Защита оплетки проводов от коррозии в процессе эксплуатации должна обеспечиваться эксплуатирующими организациями. При длительном хранении эксплуатирующими организациями на поверхность проводов без защитной оболочки должно быть нанесено дополнительное антикоррозионное покрытие, не оказывающее вредного влияния на оболочку проводов.

Провода марки **РПШЭМ** применяются при температуре не ниже -50 °С, при необходимости защиты от радиопомех.

Для кабелей в тропическом исполнении к марке кабеля добавляют через дефис букву "Т".

КОДЫ ОКП
35 4341

Число жил и ном. сечение, мм ²	Номинальный наружный диаметр провода на напряжение (В), мм			Расчетная масса 1 км провода на напряжение (В), кг		
	380	660	3000	380	660	3000
2x0.75	9.4	10.2	-	158	183	-
3x0.75	9.8	10.5	-	170	197	-
4x0.75	10.6	11.5	-	195	226	-
5x0.75	11.4	12.4	-	229	268	-
6x0.75	12.2	13.4	-	262	307	-
7x0.75	12.2	13.4	-	270	314	-
8x0.75	13.1	15.4	-	295	382	-
10x0.75	16.0	17.6	-	400	468	-
12x0.75	16.5	18.1	-	420	489	-
14x0.75	17.2	19.1	-	466	543	-
2x1.0	9.7	10.6	-	110	196	-
3x1.0	10.1	11.0	-	182	246	-
4x1.0	10.9	11.9	-	213	246	-
5x1.0	11.7	12.8	-	251	291	-
6x1.0	12.6	14.8	-	285	331	-
7x1.0	12.6	14.8	-	294	340	-
8x1.0	13.5	15.9	-	324	412	-
10x1.0	16.6	18.2	-	439	508	-
12x1.0	17.0	18.7	-	464	535	-
14x1.0	17.8	19.6	-	514	595	-
2x1.5	10.3	11.1	15.3	195	222	389
3x1.5	10.8	11.7	16.1	215	241	415
4x1.5	11.7	12.6	17.5	250	284	485
5x1.5	12.6	13.7	19.0	297	340	587
6x1.5	13.6	15.8	20.6	340	427	673

Число жил и ном. сечение, мм ²	Номинальный наружный диаметр провода на напряжение (В), мм			Расчетная масса 1 км провода на напряжение (В), кг		
	380	660	3000	380	660	3000
7x1.5	13.6	15.8	20.6	353	438	688
8x1.5	15.6	17.0	22.2	428	483	798
10x1.5	17.9	19.5	25.9	557	640	1057
12x1.5	18.4	20.1	26.7	561	635	1078
14x1.5	19.3	21.7	28.1	626	708	1189
2x2.5	11.7	12.5	16.7	257	361	566
3x2.5	12.3	13.1	17.6	282	390	607
4x2.5	13.3	15.3	19.1	333	410	702
5x2.5	15.4	16.5	20.8	438	490	722
6x2.5	16.6	17.8	22.6	501	560	829
7x2.5	16.6	17.8	22.6	520	579	862
8x2.5	17.8	19.1	24.4	576	668	996
10x2.5	20.6	22.2	28.6	780	877	1328
12x2.5	21.2	22.8	29.5	814	907	1361
14x2.5	22.2	23.9	31.0	905	1010	1512
2x4.0	12.8	13.6	17.8	295	327	517
3x4.0	13.4	15.3	18.7	350	412	595
4x4.0	15.6	16.6	-	448	505	-
2x6.0	16.0	16.8	20.0	440	475	650
3x6.0	16.8	17.7	21.1	515	562	760
4x6.0	17.3	18.3	-	595	637	-
2x10.0	18.2	19.4	22.6	600	647	857
3x10.0	19.2	20.5	23.9	725	775	1001
4x10.0	21.0	22.0	-	873	923	-



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 || почта: ekz@nt-rt.ru