



РПШ, РПШМ на 380, 660, 3000 В ТУ 16.К18-001-89

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

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.

Для проводов в тропическом исполнении к марке провода добавляют через дефис букву "Т".

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: 02.8.2.5.4.

коды ОКП
35 4341

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токосоводящая жила – медная, многопроволочная, круглой формы, 4 класса гибкости по ГОСТ 22483.

2. Изоляция – из резины изоляционной.

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. В обозначение марок кабелей, имеющих отличительную маркировку каждой жилы (цифровую), добавляют «Ц».

4. Разделительный слой – поверх скрученных жил допускается применение пленки полиэтиленрефталатной.

5. Оболочка – для кабеля марки РПШ – из резины шланговой, для кабеля марки РПШМ – из резины шланговой холодостойкой.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150:

для проводов РПШ: У, категория размещения 3;

для проводов РПШМ: УХЛ, Т, категория размещения 4.

Диапазон температур эксплуатации:

для проводов РПШ, РПШ-Т от -40 °С до 60 °С;

для проводов РПШМ от -50 °С до 60 °С.

Провода должны быть стойкими к воздействию относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С.

Монтаж проводов без предварительного нагрева должен производиться

при температуре не ниже -15 °С.

Длительно допустимая температура на токосоводящих 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.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 505.

Наружные диаметры и массы проводов.

Число жил и ном. сечение, мм ²	Номинальный наружный диаметр провода на напряжение, мм			Расчетная масса 1 км провода на напряжение, кг		
	380	660	3000	380	660	3000
2x0.75	8.2	9	-	95	114	-
3x0.75	8.6	9.5	-	105	125	-
4x0.75	9.4	10.3	-	124	148	-
5x0.75	10.2	11.2	-	154	184	-
6x0.75	11	12.2	-	180	216	-
7x0.75	11	12.2	-	187	223	-
8x0.75	11.9	14.2	-	207	277	-
10x0.75	14.8	16.4	-	291	347	-
12x0.75	15.3	16.9	-	309	366	-
14x0.75	16	17.8	-	350	414	-
2x1	8.5	9.4	-	106	125	-
3x1	8.9	9.8	-	115	137	-
4x1	9.7	10.7	-	140	166	-
5x1	10.5	11.6	-	172	205	-
6x1	11.4	13.6	-	200	238	-
7x1	11.4	13.6	-	209	248	-
8x1	12.3	14.7	-	232	305	-
10x1	15.4	17	-	326	384	-
12x1	15.8	17.5	-	348	408	-
14x1	16.6	18.4	-	393	463	-
2x1.5	9.1	9.9	14.1	126	148	284
3x1.5	9.6	10.5	14.9	142	164	304
4x1.5	10.5	11.4	16.3	171	199	365
5x1.5	11.4	12.5	17.8	212	248	456
6x1.5	12.4	14.6	19.4	250	320	531

Число жил и ном. сечение, мм ²	Номинальный наружный диаметр провода на напряжение, мм			Расчетная масса 1 км провода на напряжение, кг		
	380	660	3000	380	660	3000
7x1.5	12.4	14.6	19.4	262	332	546
8x1.5	14.4	15.8	21	321	368	645
10x1.5	16.7	18.3	24.7	405	466	880
12x1.5	17.2	18.9	25.5	437	498	893
14x1.5	18.1	19.8	26.9	496	565	996
2x2.5	10.5	11.3	15.5	177	202	353
3x2.5	11.1	11.9	16.4	200	224	383
4x2.5	12.1	14.1	17.9	242	307	458
5x2.5	14.2	15.3	19.6	332	378	578
6x2.5	15.4	16.6	21.4	388	438	673
7x2.5	15.4	16.6	21.4	407	448	696
8x2.5	16.6	18	23.2	476	534	827
10x2.5	19.4	21	27.4	634	724	1130
12x2.5	20	21.7	28.3	665	750	1156
14x2.5	21	22.8	29.8	749	843	1297
2x4	11.6	12.4	16.6	210	231	327
3x4	12.2	14.1	17.5	259	316	467
4x4	14.4	15.4	-	357	393	-
2x6	14.8	15.6	18.8	330	361	512
3x6	15.6	16.5	19.9	400	440	613
4x6	16.1	17.1	-	484	524	-
2x10	17	18.2	21.4	488	514	691
3x10	18	19.3	22.7	612	633	836
4x10	19.7	20.7	-	760	810	-