

РПШ, РПШМ

провода с резиновой изоляцией в резиновой оболочке для радио- и электроустановок



КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - медная, многопроволочная, круглой формы, класса 4 по ГОСТ 22483. Токопроводящие жилы в тропическом исполнении скручены из медной проволоки, луженой оловом или оловянно-свинцовым сплавом не ниже ПоС-61.

2. **Изоляция** - из резины изоляционной, номинальной толщиной, соответствующей нормативам.

3. **Скрутка** - изолированные жилы скручены, при скрутке допускается применять сердечник и заполнения из резины, волокнистых материалов и ПВХ пластиката. волокнистые материалы проводов в тропическом исполнении антисептированы. изолированные жилы могут быть любого цвета. в каждом повороте 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 букву «Ц».

4. **Разделительный слой** - поверх скрученных жил допускается применение пленки полиэтилене-рефталатной.

5. **Оболочка** - из резины шланговой; в проводах **РПШМ** - из резины шланговой холодостойкой; в проводах в тропическом исполнении оболочка выполнена из антисептированной резины. Номинальная толщина оболочки составляет 1.3 мм для проводов с диаметром под оболочкой до 10 мм вкл. и 1.8 мм для проводов с диаметром под оболочкой свыше 10 мм.

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 кабелей в тропическом исполнении к марке кабеля добавляют через дефис букву «Т».

Число жил и 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	8.2	9.0	-	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	11.0	12.2		180	216	
7X0.75	11.0	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	16.0	17.8	-	350	414	
2X1.0	8.5	9.4		106	125	-
3X1.0	8.9	9.8		115	137	
4X1.0	9.7	10.7	-	140	166	
5X1.0	10.5	11.6		172	205	
6X1.0	11.4	13.6		200	238	-
7X1.0	11.4	13.6		209	248	
8X1.0	12.3	14.7	-	232	305	
10X1.0	15.4	17.0		326	384	
12X1.0	15.8	17.5		348	408	-
14X1.0	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 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	12.4	14.6	19.4	262	332	546
8X1.5	14.4	15.8	21.0	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	18.0	23.2	476	534	827
10X2.5	19.4	21.0	27.4	634	724	изо
12X2.5	20.0	21.7	28.3	665	750	1156
14X2.5	21.0	22.8	29.8	749	843	1297
2X4.0	11.6	12.4	16.6	210	231	327
3X4.0	12.2	14.1	17.5	259	316	467
4X4.0	14.4	15.4		357	393	
2X6.0	14.8	15.6	18.8	330	361	512
3X6.0	15.6	16.5	19.9	400	440	613
4X6.0	16.1	17.1		484	524	
2X10.0	17.0	18.2	21.4	488	514	691
3X10.0	18.0	19.3	22.7	612	633	836
4X10.0	19.7	20.7		760	810	