

Основные конструктивные параметры
кабеля (справочные величины)

Число жил, сечение, мм ²	Расчетная масса ППГнг(А)-HF, кг/км	
	0,66 кВ	1 кВ
2х1,5	133,23	158,47
3х1,5	153,64	181,87
4х1,5	181,54	215,32
5х1,5	212,18	252,54
2х2,5	167,03	194,28
3х2,5	196,91	227,44
4х2,5	236,24	272,89
5х2,5	279,11	323,05
2х4,0	199,21	256,5
3х4,0	268,65	317,60
4х4,0	326,57	385,62
5х4,0	389,58	460,73
3х6,0	348,04	401,20
4х6,0	427,94	492,26
5х6,0	514,35	592,05
3х10,0	530,66	556,99
4х10,0	659,89	691,88
5х10,0	799,63	838,44



Класс пожарной опасности:
ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия.
Требования пожарной безопасности»

Класс электрической безопасности:
ГОСТ 31996-2012 по п.п. 5.2.2.1-5.2.2.7.

Номинальное сечение жил S, мм ²	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
--	-----	-----	-----	-----	------

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20°С, не более, Ом/км

12,1	7,41	4,61	3,08	1,83
------	------	------	------	------

Электрическое сопротивление изоляции жил при 20°С, не менее, МОм/км	12	10	10	9	7
---	----	----	----	---	---

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки на переменном токе с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, А		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, кА
	На воздухе	На земле	
1,5	21	27	0,17
2,5	27	36	0,27
4,0	36	47	0,43
6,0	46	59	0,65
10,0	63	79	1,09

Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме, а также для пятижильных кабелей данные значения должны быть умножены на коэффициент 0,93.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям технических условий при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. **Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет.** Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления, указанной на бирке. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке.

Эксплуатация и утилизация:

Кабели предназначены для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от -50°С до +50°С и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°С. Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже -15°С. При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором. Для утилизации кабелей и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов. Материалы конструкции кабеля при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.