

ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЕ КАБЕЛИ

Номинальное напряжение частот 50 Гц, [кВ]	0,66 1,8
Максимальное суммарное напряжение частот 50 Гц, [кВ]	6,12 1,2
Номинальное переменное напряжение частот 50 Гц, 10 мин, [кВ]	3,0 3,5
Допустимая рабочая температура жила при эксплуатации кабелей, °С, не более:	
– для кабелей с изоляцией из безгалогенной полиолефиновой пластмассы повышенной пожаробезопасности	70
– для кабелей из такого полиолефина	90
Допустимая температура нагрева жил в режиме термостоя, °С, не более:	
– для кабелей с изоляцией из безгалогенной полиолефиновой пластмассы повышенной пожаробезопасности	90
– для кабелей из такого полиолефина	120
Допустимая предельная температура нагрева жил при коротком замыкании, °С, не более:	
– для кабелей с изоляцией из полиолефиновой жидкой смолы более 300 мкм ²	140
– для кабелей изоляцией из безгалогенной полиолефиновой и ввертываемой (А)HF, для кабелей с изоляцией (Лх) с полиолефиновой жидкой смолы более 300 мкм ²	180
– для кабелей с изоляцией HFHF и HFLLx, а также кабелей с изоляцией из полиолефиновой и ввертываемой HF	250
Предельная температура термостояния жил кабелей со специальными электроизоляционными кабелями при коротком замыкании, [°С], не более:	
– для кабелей с изоляцией (Лх)Lx	200
– для кабелей с изоляцией HFLLx, HF, HFHF, HFLLx	400
Температура окружающей среды, [°С]	
– для кабелей с изоляцией HF	-30/+50
– для кабелей с изоляцией HFHF, HFLLx, (Лх)Lx, HFLLxLx	-30/+50
Относительная влажность с изоляцией HF, не менее, [в%]	100
Значение динамического поперечного сечения проводов и жил кабелей с изоляцией (Лх) более, [мм ²]	120
Масса на единицу длины кабеля, выходящегося при термостоянии с изоляцией (Лх) не более, [кг/м]	
– изоляции	100
– наружной оболочки и защитного шланга	80
– внутренней оболочки и радиационного слоя	50
Влажность воздуха при 20 °С, [%]	90
Мощность при термостоянии, не менее [ГД]	1,5
Радиус изгиба кабелей при монтаже, не менее [наружный диаметр]	
– изоляции проводников	10
– изоляции многожильных	7,5
– контрольных	6



ППГФ(А)-HFHF

1. Наружный шланг.
2. Наружная жила.
3. Термостойкий барьер не жидкой.
4. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов.
5. Оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов (внутренняя и наружная).
6. Термостойкий барьер общей.

Марка и стандарт	п. №	Число жил	Диаметр, мм	Особенности конструкции	Область применения
ПВГн-10-НВ ТУ 16 К71-304-2001	0,06	1-5	1,5-30	жесткая жила, изоляция оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов	Предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках.
ПВГн-10-НВ ТУ 16 К71-304-2001	0,06	2-5	4-50	жесткая жила, изоляция оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, желтая броня	Кабели предназначены для общепромышленного применения в стационарных и системах автоматизации.
ПВГн-30-НВ ТУ 16 К71-304-2001	1	1-6	18-280	жесткая жила, изоляция из ПВХ, оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов	Предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках.
КПГн-10-НВ ТУ 16 К71-304-2001	0,06	4-37	1,8-2,5	жесткая жила, изоляция оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов	Кабели предназначены для общепромышленного применения в стационарных и системах автоматизации.
КПГн-10-НВ ТУ 16 К71-304-2001	0,06	4-37	1,8-2,5	жесткая жила, изоляция оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, желтый экран	
КПГн-10-НВ ТУ 16 К71-304-2001	0,06	4-37	1,8-2,5	жесткая жила, изоляция и защитный слой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, желтая броня	
ПВГн-10-ПВВ ТУ 16 К71-330-2004 ТУ 16 К 180-018-2018	0,06	2-5	1,5-30	жесткая жила, термический барьер, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов	Предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках. Кабели используются для общепромышленного применения в стационарных и системах автоматизации.
ПВГн-10-ПВВ ТУ 16 К71-330-2004	0,06	1-5	1,5-30	жесткая жила, термический барьер, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, желтый экран	
ПВГн-10-ПВВ ТУ 16 К 180-018-2018	0,06	2-5	1,5-30	жесткая жила, термический барьер, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов	
ПВГн-10-ПВВ ТУ 16 К 180-018-2018	0,06	2-5	1,5-30	жесткая жила, термический барьер, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, желтая броня	
ПВГн-10-ПВВ ТУ 16 К71-330-2004 ТУ 16 К 180-018-2018	0,06	2-5	1,5-30	жесткая жила, термический барьер, изоляция из ПВХ, оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов	
ПВГн-10-ПВВ ТУ 16 К71-330-2004	0,06	2-5	1,5-30	жесткая жила, термический барьер, изоляция из ПВХ, оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, желтый экран	
ПВГн-10-ПВВ ТУ 16 К71-330-2004	0,06	2-5	1,5-30	жесткая жила, термический барьер, изоляция из ПВХ, оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, желтая броня	
ПВГн-10-ПВВ ТУ 16 К71-330-2004	0,06	4-37	1,8-2,5	жесткая жила, термический барьер, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов	
КПГн-10-ПВВ ТУ 16 К71-330-2004	0,06	4-37	1,8-2,5	жесткая жила, термический барьер, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, желтый экран	
КПГн-10-ПВВ ТУ 16 К71-330-2004	0,06	4-37	1,8-2,5	жесткая жила, термический барьер, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, желтая броня	
ОВГн-10-ПВВ ТУ 16 К71-330-2004 ТУ 16 К 180-018-2018	0,06	2-5	1,5-30	жесткая жила, термический барьер, изоляция и оболочка из ПВХ повышенной пожаростойкости	Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках и системах автоматизации.

Eq.