

# КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЕ

## ПвБПнг(А)-HF

ТУ 3500-018-37041459-2019, ГОСТ 31996-2012

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Конструкция кабеля предусматривает усиленную степень защиты от механического воздействия.

Допускается применение кабелей для прокладки в земле в траншеях.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3, 4 по ГОСТ 15150.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: П16.8.1.2.1

### КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная.

Изоляция – из сшитого полиэтилена

Скрутка – изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей скручены с сердечник

Внутренняя оболочка – поверх скрутки изолированных жил наложен наполнитель межжильного пространства, выполненный из полимерной композиции не содержащей галогенов с улучшенными свойствами по пожаробезопасности и придающий кабелю в сечении круглую форму.

Для обеспечения подвижности жил при эксплуатации и для разделки кабелей между изоляцией и внутренней оболочкой нанесен слой талька.

Наружная оболочка – полимерная композиция, не содержащая галогенов.

Броня – из двух стальных оцинкованных лент.

### МАРКИ КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ

ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРКИ КАБЕЛЯ	ЧИСЛО ЖИЛ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЖИЛ, ММ <sup>2</sup>	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
ПвБПнг(А)-HF	2,5	16-50	16-240
	3,4	16-50	16-400

### МАРКИ КАБЕЛЕЙ, КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

МАРКА КАБЕЛЯ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
ПвБПнг(А)-HF	Кабель с медными однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным покровом в виде и шланга из полимерных композиций, не содержащих галогенов	Предназначен для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях)

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальное напряжение	0,66; 1 кВ
Минимальная температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	-50 °С
Максимальная температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	50 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	70 °С
Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании	350 °С
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	160 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	7,5 D
Материал изоляции	ПВХ
Место прокладки	Наружная прокладка внутри помещения, земля
Вид климатического исполнения	Т, УХЛ
Материал оболочки	HF
Тип брони	Ленточная
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет