

Провода нагревательные

ТУ 16.K71-013-88



Область применения:

Провода предназначены для обогрева при фиксированном монтаже монолитного бетона и железобетона, а также для напольных нагревателей при напряжении до 380 В переменного тока номинальной частотой 50 Гц или постоянного тока до 1000 В.

Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150



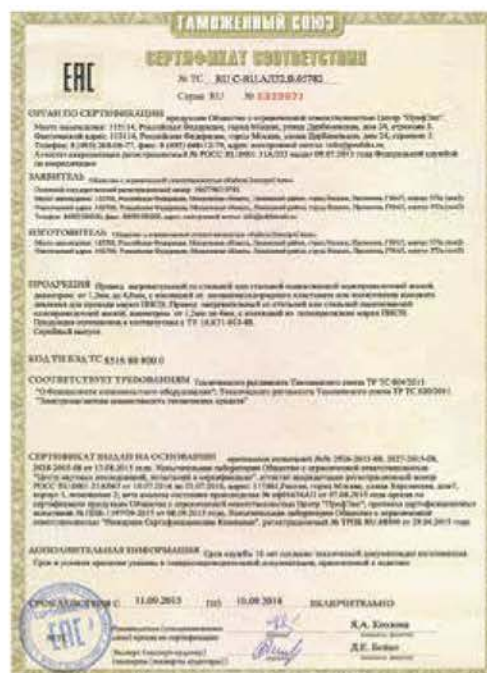
Условия эксплуатации:

Провода предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 60 °С до плюс 100 °С.

Монтаж проводов должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С. Радиус изгиба при монтаже и эксплуатации должен быть не менее 5 номинальных наружных диаметров проводов, минимальный радиус изгиба — 25мм.

Провода стойки к воздействию воды, 20% раствора NaCl или 30% раствора Ca(OH)₂ или NaOH.

Срок службы проводов при соблюдении потребителем требованиям к условиям хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации составляет не менее 16 лет.



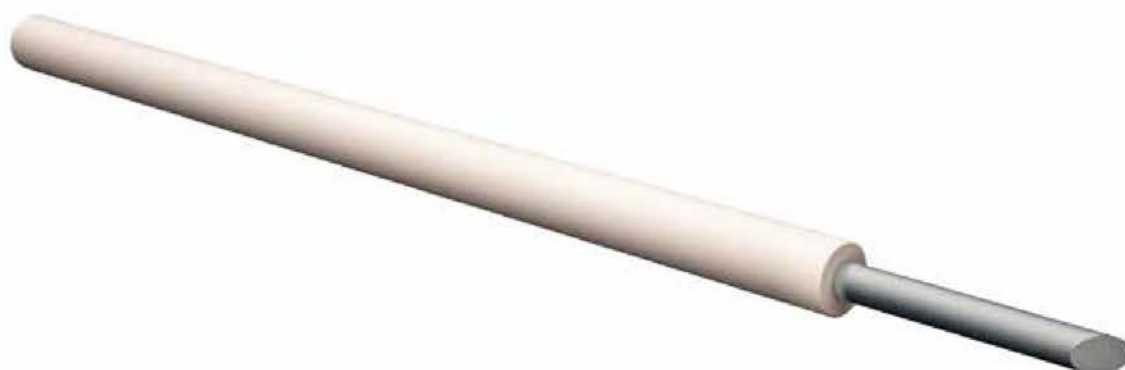


ПРОВОДА НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ

МАРОК

ПНСВ, ПНСП

ТУ 16.K71-013-88



Конструкция провода марки ПНСВ:

Токопроводящие жилы:

однопроволочная из мягкой стальной или мягкой стальной оцинкованной проволоки по ГОСТу 3282.

Изоляция токопроводящих жил:

в виде сплошного концентрического слоя из полихлорвинилового пластиката или полиэтилена высокого давления.

Цвет изоляции — по желанию Заказчика.

Конструкция провода марки ПНСП:

Токопроводящие жилы:

однопроволочная из мягкой стальной или мягкой стальной оцинкованной проволоки по ГОСТу 3282, класс гибкости 1 ГОСТ 22483.

Изоляция токопроводящих жил:

на токопроводящую жилу накладывается изоляция в виде сплошного концентрического слоя из полипропилена.

Цвет изоляции — по желанию Заказчика.



Электрические характеристики:

Показатель		Диаметр однопроволочных жил, мм			
		1,2	1,4	2,0	3,0
Номинальное значение электрического сопротивления токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 м длины и температуре 20 °С, Ом/м	ПНСВ	0,140	0,110	0,043	0,026
	ПНСП	0,12	0,09	0,043	0,026
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С не менее, МОм		1,0	1,0	1,0	1,0
Значение испытательного переменного напряжения приложенного в воде в течении 2 мин, кВ		2,0	2,0	2,0	2,0

Механические характеристики:

Провода стойкие к изгибу и выдерживают не менее 3 циклов изгиба вокруг ролика диаметром, равному десятикратному номинальному наружному диаметру провода.

Массогабаритные характеристики:

Марка провода	Число жил	Номинальный диаметр проволоки, мм	Номинальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
ПНСВ, ПНСП	1	1,2	2,8	19,0
	1	1,4	3,0	20,0
	1	2,0	3,6	32
	1	3,0	4,6	64

Пример условного обозначения кабеля при заказе:

- провод марки ПНСВ с токопроводящей жилой из стальной мягкой проволоки диаметром 1,2мм с изоляцией из полиэтилена:
«ПНСВ 1х1,2Ч П/Э ТУ 16.К71-013-88»
- провод марки ПНСП с токопроводящей жилой из стальной мягкой проволоки диаметром 1,2мм с изоляцией из полипропилена:
«ПНСП 1х1,2Ч ПП ТУ 16.К71-013-88»