

**КОНСТРУКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ**

**ОПИСАНИЕ**

Freezstop – это саморегулирующийся нагревательный кабель, широко применяющийся в системах обогрева трубопроводов с различными жидкостями, емкостей, сантехнической арматуры (кранов, вентилях и т.д.);.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Автоматически меняет тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины, точно в соответствии с длиной обогреваемой зоны, без изменения характеристик, в пределах максимально допустимой длины секции
- Наружная оболочка кабеля изготовлена из материала, стойкого к воздействию ультрафиолетового излучения, атмосферным осадкам, перепадам температур
- Нет риска перегрева (допускается многократное пресечение)
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	FREEZSTOP - 16		FREEZSTOP - 25K	FREEZSTOP - 30	
	FREEZSTOP - 16A	FREEZSTOP - 16B		FREEZSTOP - 30A	FREEZSTOP - 30B
Цвет наружной оболочки	Черный				
Номинальная линейная мощность при 10°C, Вт/м (не менее)	16		25		30
Сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	1,0		1,3		1,0
Материал внешней оболочки	Термопластичный эластомер				
Материал экрана	Медные луженые проволоки	нет	Медные луженые проволоки	Медные луженые проволоки	нет
Номинальный размер кабеля нагревательного, мм (ширина x толщина)	11,8x5,5	11,3x5,0	11,8x5,5	11,8x5,5	11,3x5,0
Максимальная рабочая температура под напряжением/ без напряжения, °C	85/125				
Напряжение питания, В	~220–240				
Электрическое сопротивление экранирующей оплетки, Ом/км	не более 18				
Минимальный радиус однократного изгиба при монтаже, мм	40	35	40	40	35

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	FREEZSTOP - 16		FREEZSTOP - 25K	FREEZSTOP - 30	
	FREEZSTOP - 16A	FREEZSTOP - 16B		FREEZSTOP - 30A	FREEZSTOP - 30B
Минимальная температура монтажа, °С	-10				
Степень защиты	IP68				
Горючесть	Не распространяет горения				
Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Ультрафиолетостойкие				

МАРКА КАБЕЛЯ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА ВКЛЮЧЕНИЯ	ПУСКОВОЙ ТОК *	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА КАБЕЛЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ * (ПРИ 230 В, 50 ГЦ)			
				ВТ/М	°С	А/М	20 А
Freezstop-16A/B	16	10	0,251	90	113	113	113
		0	0,263	87	108	108	108
		-5	0,271	84	105	105	105
		-10	0,282	80	100	100	100
		-15	0,292	78	97	97	97
		-20	0,302	75	93	93	93
		-30	0,333	70	84	84	84
		-40	0,355	65	80	80	80
Freezstop-25K	25	10	0,433	62	77	96	124
		0	0,537	59	73	92	118
		-5	0,598	53	66	83	106
		-10	0,664	50	63	79	101
		-15	0,689	48	60	75	96
		-20	0,719	45	57	71	91
		-30	0,933	43	54	67	87
		-40	1,061	41	51	63	83
Freezstop-30A/B	30	10	0,416	54	68	85	85
		0	0,496	51	64	80	80
		-5	0,503	47	59	74	74
		-10	0,516	44	55	69	69
		-15	0,529	42	53	66	66
		-20	0,561	40	50	62	62
		-30	0,596	38	48	60	60
		-40	0,629	36	45	58	56

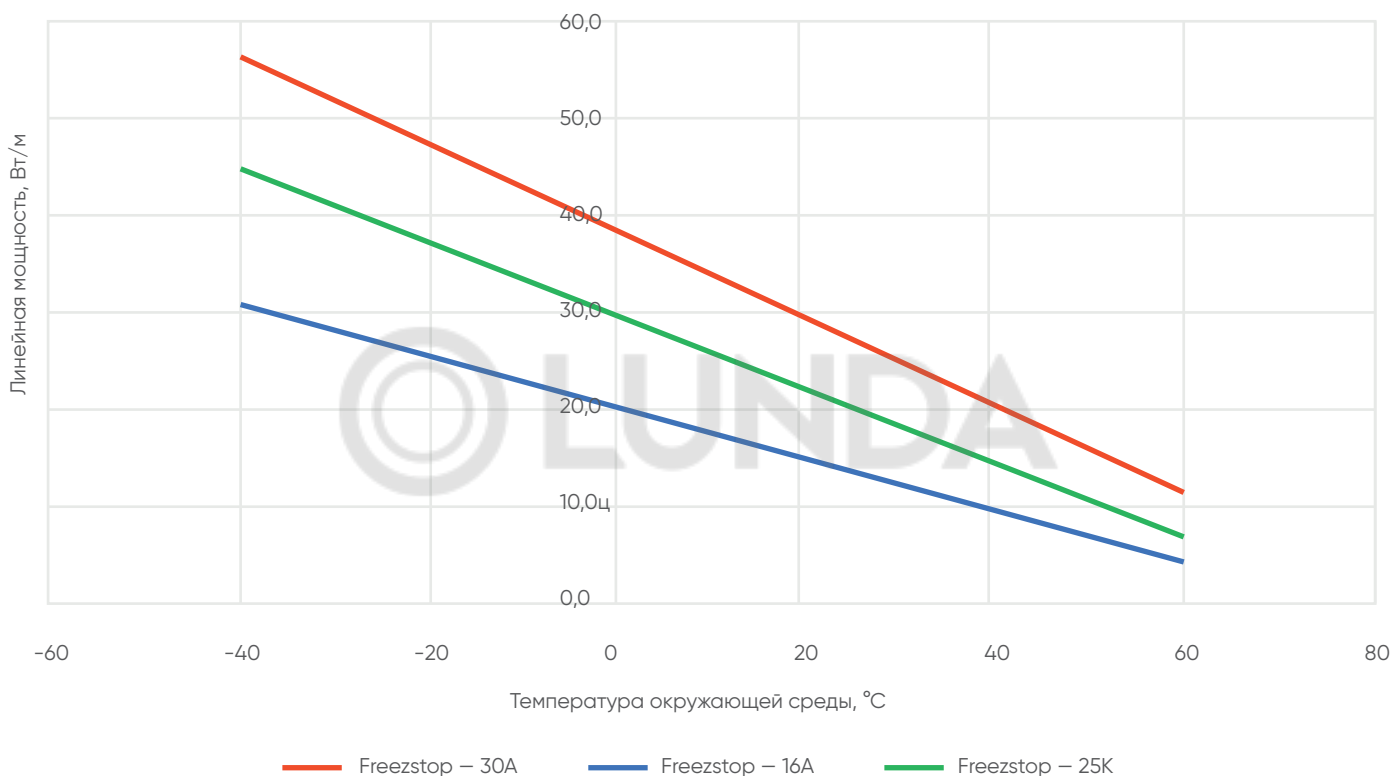
\* Длительность протекания номинального пускового тока – 300 сек. Кабели нагревательные должны быть защищены автоматическим выключателем с характеристикой срабатывания С по ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003).

Приведенные выше цифры предназначены только для оценки длины цепи. Для получения более подробной информации свяжитесь с местным представителем Теплолюкс. Производитель требует использования устройства защитного отключения на 30 мА для обеспечения максимальной безопасности и защиты от пожара. Если конструкция приводит к более высокому току утечки, предпочтительный уровень срабатывания для регулируемых устройств на 30 мА превышает любую собственную емкостную характеристику утечки нагревателя, указанную поставщиком электронагревателя, или, в качестве альтернативы, следующий общий доступный уровень срабатывания для нерегулируемых устройств с максимум 300 мА. Все аспекты безопасности должны быть доказаны.

**КОМПОНЕНТЫ**

Теплолюкс предлагает полный спектр компонентов для силовых соединений, соединений и торцевых уплотнений. Эти компоненты должны использоваться для обеспечения правильного функционирования изделия и соответствия электротехническим требованиям.

**TEPLOLUXE FREEZSTOP**



**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:**  
5 лет с даты продажи

**EAC** Декларация соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования»

**TEPLOLUXE FREEZSTOP - 30A**

- A - кабель с оплеткой (B- кабель без оплетки)
- Номинальная мощность при 10°C
- Тип саморегулирующегося нагревательного кабеля

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

+7 (495) 989-23-73

+7 (800) 775-40-42

E-mail: zakaz@groupe-atlantic.ru

ООО "Груп Атлантик Теплолюкс", 141008, Россия, Московская область, г. Мытищи, ул. Кадомцева д. 7