

**КОНСТРУКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ**



**ОПИСАНИЕ**

Freezstop – это саморегулирующийся нагревательный кабель, который широко применяется в системах антиобледенения на всех элементах кровельных систем.

Данный кабель так же с успехом может быть использован для обогрева водопровода, емкостей, сантехнической арматуры (кранов, вентилей и т.д.); обеспечения работоспособности системы организованного водостока в холодное время года.

**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 - 16A	FREEZSTOP - 25K	FREEZSTOP - 30A
Цвет наружной оболочки	Черный		
Удельная мощность обогрева, Вт/м (не менее)	32 Вт/м в талой воде, 20 Вт/м на воздухе при 0°C	40 Вт/м в талой воде, 22 Вт/м на воздухе при 0°C	52 Вт/м в талой воде, 28 Вт/м на воздухе при 0°C
Сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	1,0	1,3	1,0
Макс.длина цепи при пуске -15°C	60м (25А)	90м (25А)	55м (25А)
Материал внешней оболочки	Термопластичный эластомер		
Материал экрана	Медные луженые проволоки		
Номинальный размер кабеля нагревательного, мм (ширина x толщина)	11,8x5,5	11,8x5,5	11,8x5,5
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	40	40
Минимальная температура монтажа, °C	-10		
Степень защиты	IP68		
Горючесть	Не распространяет горения		
Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Ультрафиолетостойкие		

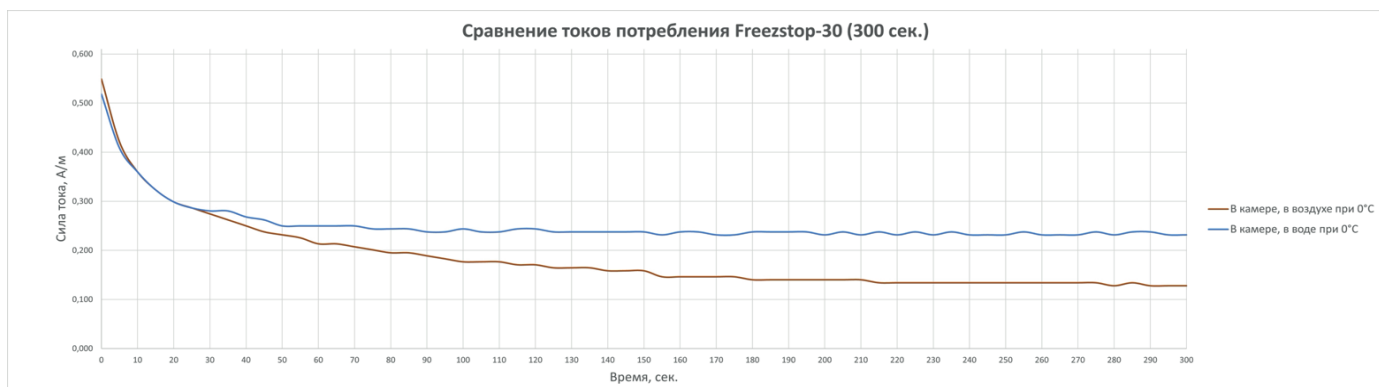
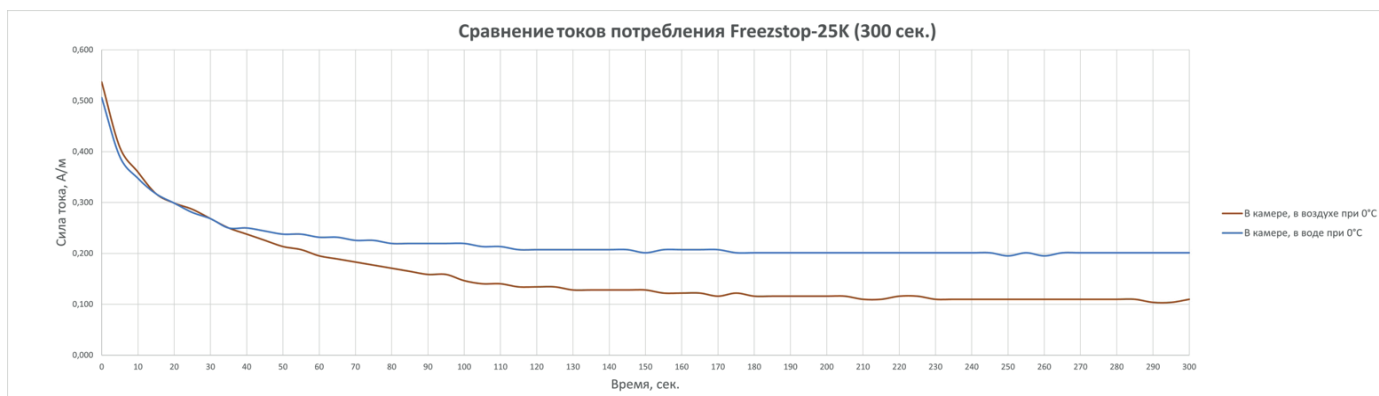
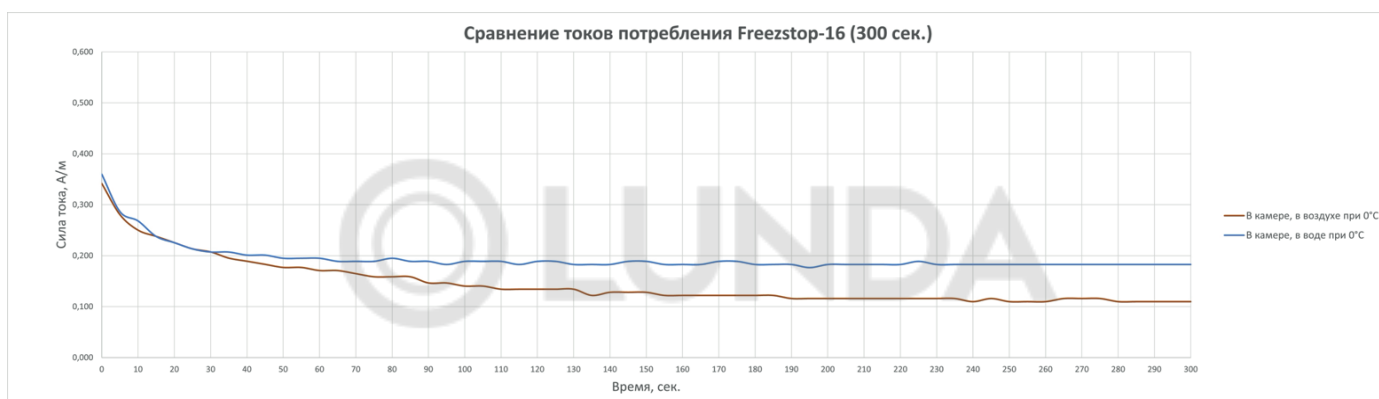
\* Длительность протекания номинального пускового тока – 300 сек. Кабели нагревательные должны быть защищены автоматическим выключателем с характеристикой срабатывания С по ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003).

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.

## ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТИ ПУСКОВОГО ТОКА ОТ ВРЕМЕНИ ПРИ ИСПЫТАНИИ В ТАЛОЙ ВОДЕ



**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](mailto:zakaz@groupe-atlantic.ru)

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

