

Саморегулирующийся нагревательный кабель IndAstro Lite



IndAstro Lite - это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного класса, который можно использовать для защиты трубопроводов и резервуаров от замерзания, а также для защиты от снега и льда на крышах и желобах. Выходная мощность регулируется автоматически в зависимости от температуры окружающей среды. Благодаря своим саморегулирующимся характеристикам он не будет перегреваться даже при наложении кабеля.

Это гарантирует максимальную безопасность и надежность.

Монтаж нагревательного кабеля IndAstro Lite является быстрым и простым и не требует специальных навыков или инструментов. Благодаря параллельной конструкции нагревательный кабель может быть установлен на месте необходимой длины без каких-либо сложных расчетов.

Компоненты для комплектации, соединения и подключения питания доступны в удобных комплектах.

- 12, 21, 32 и 40 Вт/м
- Саморегулирующийся, автоматически регулирует выходную мощность в зависимости от температуры окружающей среды
- Оболочка из термопластичного эластомера
- Прост в установке
- Может быть отрезан необходимой длины на месте без каких-либо сложных расчетов
- Не перегревается даже в случае пересечения
- Доступен полный ассортимент аксессуаров
- Устойчив к УФ излучению

Области применения

- Защита от замерзания трубопроводов и резервуаров
- Защита от снега и льда на крышах и желобах



Конструкция

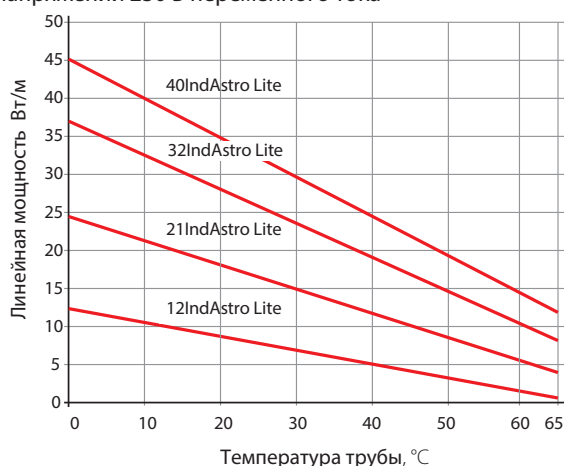
1. Медные луженые жилы сечением 0.88 mm²
2. Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Изоляция матрицы
4. Луженая медная оплетка
5. Оболочка из термопластичного эластомера

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Максимальная рабочая температура (включен)	65 °C
Максимальная температура непрерывного воздействия (выключен)	85 °C
Диапазон температуры окружающей среды	-40 ... +55 °C
Минимальная температура установки:	-30 °C
Минимальный радиус изгиба	35 mm
Максимальное сопротивление оплети	10 Ohm/km
Сечение проводника	0.88 mm ²
Размеры:	10.20x5.30 mm
Вес:	105 kg/km

Температурные характеристики

Номинальная выходная мощность при номинальном напряжении 230 В переменного тока



Технология соединения

Для подключения нагревательного кабеля (как через холодный провод, так и внутри распределительной коробки) с кабелем питания и ремонтным комплектом



Комплект подключения IL

Макс. длина греющей секции

Для использования с выключателями типа С
в соответствии с IEC 60898-1:2015

Тип	Температура включения, °C	Длина контура/ м при 230 В			
		10 A	16 A	25 A	32 A
12IndAstro Lite	10	110	130	150	150
	-20	75	110	130	130
21IndAstro Lite	10	80	120	140	140
	-20	60	90	110	110
32IndAstro Lite	10	40	60	100	100
	-20	22	40	60	65
40IndAstro Lite	10	–	45	65	80
	-20	–	33	45	55

Сертификаты



Маркировка

Пример: 32IndAstro Lite2-BT

Линейная мощность W/m +10°C

Тип кабеля

Напряжение питания 2 – 230 В

Тип экрана: В – луженая медная проволока

Материал оболочки: Т – термопластичный эластомер

Типы

Нагревательные кабели

Код заказа	Цвет внешней изоляции	Маркировка	Выходная мощность, Вт/м
1101003000	Коричневый	12IndAstro Lite 2-BT	12
1101003001		21IndAstro Lite 2-BT	21
1101003002		32IndAstro Lite 2-BT	32
1101003003		40IndAstro Lite 2-BT	40

Технология соединения

Код заказа	Маркировка
1101100100	Комплект подключения IL