Саморегулирующийся нагревательный кабель IndAstro Lite

- Лучшее соотношение «цена качество»
- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины без изменения характеристик
- Простой монтаж, установка системы без изменений облика здания
- Соответствие цвета оболочки большинству кровельных покрытий

- Линейка мощностей, оптимально подобранная для решения основных задач по обогреву кровли и трубопроводов — от 12 до 40 Вт/м
- Материал оболочки устойчив к воздействию ультрафиолетового излучения — выдерживает летний нагрев кровли до 90 °C
- Максимальное сопротивление оплетки не более 19,8 Ом/км, обеспечивает полную безопасность изделия



- **1.** Медные никелированные жилы сечением $0.8~{\rm mm}^2$
- 2. Электропроводящая саморегулирующаяся матрица
- 3. Теплостойкая изоляция

- 4. Оплетка
- 5. Оболочка, стойкая к УФ-излучению

Описание

Кабель IndAstro Lite с оплеткой и прочной оболочкой имеет высокую устойчивость к внешним воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Применяется для типовых проектов обогрева кровель и водостоков административных, общественных и промышленных зданий, транспортных коммуникаций, птицефабрик и других объектов инфраструктуры в невзрывоопасных зонах.

Кабель IndAstro Lite может быть отрезан любой длины в зависимости от обогреваемой зоны. Устанавливается на новых и существующих объектах. Коричневый цвет кабеля не нарушает внешний вид здания и идеально соответствует популярным оттенкам металлочерепицы и керамической черепицы.

IndAstro Lite не перегорает, даже когда его отдельные участки накладываются друг на друга. Его тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры.

Дополнительные изделия

(заказываются отдельно)

Коробки соединительные РТВ (РТО) 402, РТВ (РТО) 602

Комплект IL-01 для соединения с установочным проводом

Установочный провод НУД 3

Крепежные элементы для фиксации кабеля

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	65 °C	
Максимальная допустимая температура без нагрузки	85 °C	
Диапазон температур окружающей среды	-40 +55 °C	
Минимальная температура монтажа	-30 °C	
Напряжение питания	~220-240 B, ~110-120 B	
Срок службы	не менее 25 лет	
Гарантия	5 лет	
Тип	IndAstro Lite	

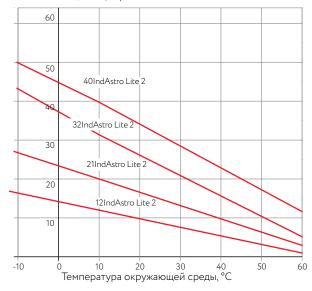
Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
IndAstro Lite	10,3×5,4	8,7	35

Температурные характеристики

Номинальное тепловыделение для саморегулирующихся нагревательных кабелей при рабочем напряжении 230 В:

Линейная мощность, Вт/м



Подробности сертификации

№ EAЭC RUC-RU.HB26.B.00533/20 № EAЭC N RU Д-RU.PA01.B.46625/20 № HCOПБ.RU.ЭО.ПР099.00513



Рекомендованная предельная длина нагревательной секции, м

(или суммарная длина секции одной марки, подключаемой параллельно) в зависимости от типа автоматического выключателя питания:

Тип	Температура включения, °С	10 A	16 A	25 A	32 A				
Антиобледенение трубопроводов, 230 B									
12IndAstro Lite2	10	110	130	150	150				
	0	100	125	140	140				
	-20	75	110	130	130				
21IndAstro Lite2	10	80	120	140	140				
	0	75	110	130	130				
	-20	60	90	110	110				
32IndAstro Lite2	10	40	60	100	100				
	0	34	53	85	90				
	-20	22	40	60	65				
40IndAstro Lite2	10	-	45	65	80				
	0	-	41	58	70				
	-20	-	33	45	55				
Антиобледенение кровли и водостоков, 230 В									
21IndAstro Lite2	-15	65	95	115	115				
	0*	53	80	95	95				
32IndAstro Lite2	-15	25	43	65	70				
	0*	23	40	56	67				
40IndAstro Lite2	-15	-	35	48	59				
	0*	-	30	43	53				

[°] при нахождении саморегулирующегося кабеля в воде / смеси воды и льда

Для использования с типом C автоматических выключателей по стандарту ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003)

В моменте включения нагревательной секции происходит скачок тока (стартовый ток). В течение 5 мин. после включения величина тока стабилизируется.

Информация для заказа

Пример заказа кабеля:

 $\underbrace{\frac{32}{1}}_{\text{1}}\underbrace{\frac{\text{IndAstroLite}}{2}}_{\text{2}}\underbrace{\frac{2}{3}}$

- 1. Линейная мощность кабеля (согласно ГОСТ 60800-2012), Вт/м
- 2. Тип саморегулирующегося нагревательного кабеля: IndAstro Lite
- **3.** Напряжение питания: 1 ~110-120 В; 2 ~220-240 В

Для подачи питания к нагревательному кабелю используется установочный провод собственного производства марки НУД.