

# 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 °С
- Максимальное сопротивление оплетки не более 19,8 Ом/км, обеспечивает полную безопасность изделия

1 2 3 4 5



1. Медные никелированные жилы сечением 0,8 мм<sup>2</sup>
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 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки	85 °С
Диапазон температур окружающей среды	-40 ... +55 °С
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Напряжение питания	~220–240 В, ~110–120 В
Срок службы	не менее 25 лет
Гарантия	5 лет
Тип	IndAstro Lite

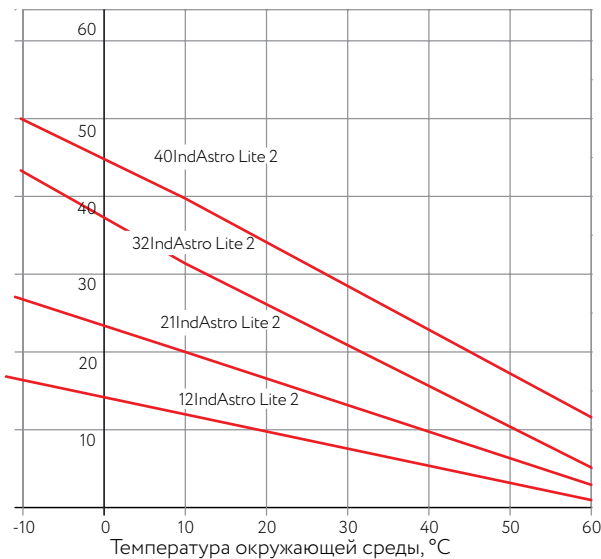
## Масса и габариты

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

№ ЕАЭС RUC-RU.HB26.B.00533/20

№ ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.46625/20

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР099.00513

**ЕАС**

## 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 А	16 А	25 А	32 А
Антиобледенение трубопроводов, 230 В					
	10	110	130	150	150
12IndAstro Lite2	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
	10	40	60	100	100
32IndAstro Lite2	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 С 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:

32IndAstroLite 2

①                      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.