

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. Медные никелированные жилы сечением 0,8 мм²
2. Полупроводящая 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, трубопроводов и резервуаров 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

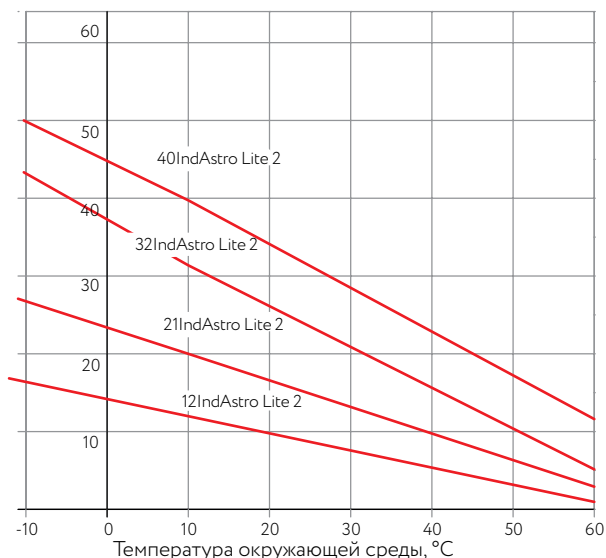
Технические характеристики

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
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 103 МОм*м
Срок службы	не менее 25 лет
Гарантия	5 лет
Тип	IndAstro Lite
Номинальный размер, мм	10,5 × 5,3
Масса, кг/100 м	8,7
Минимальный радиус изгиба, мм	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



Максимальная длина нагревательной секции, м

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

Тип	Температура включения, °С	230 В				
		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А
12 IndAstro Lite 2	+5	104	127	142	144	147
	0	98	123	140	141	143
	-15	81	113	118	125	133
21 IndAstro Lite 2	0 [°]	73	87	96	97	100
	+5	77	115	120	126	135
	0	73	110	115	121	130
32 IndAstro Lite 2	-15	63	95	100	106	115
	0 [°]	53	80	83	88	93
	+5	37	57	73	82	94
40 IndAstro Lite 2	0	34	53	68	77	88
	-15	25	43	56	62	71
	0 [°]	27	40	49	56	67
12 IndAstro Lite 1	+5	31	43	51	62	76
	0	29	41	49	58	72
	-15	26	35	41	48	59
21 IndAstro Lite 1	0 [°]	21	30	36	43	53
	+5	48	58	66	68	73
	0	45	57	64	67	70
32 IndAstro Lite 1	-15	38	52	54	58	63
	0 [°]	33	40	44	47	50
	+5	33	53	55	58	63
40 IndAstro Lite 1	0	32	50	53	56	60
	-15	27	43	45	48	53
	0 [°]	23	37	38	40	43
12 IndAstro Lite 2	+5	14	28	34	37	43
	0	13	25	31	35	40
	-15	11	18	22	27	33
21 IndAstro Lite 2	0 [°]	10	20	24	27	30
	+5	12	18	22	27	33
	0	11	17	20	25	32
32 IndAstro Lite 2	-15	8	12	14	19	27
	0 [°]	9	13	16	19	23

[°] 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)

Информация для заказа

Пример заказа кабеля:

32IndAstroLite 2

① ② ③

1. Линейная мощность кабеля (согласно ГОСТ IEC 62395-1-2016), 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