

Саморегулирующийся нагревательный кабель в металлической оболочке IndAstro ARM

- Абсолютная устойчивость к механическим нагрузкам
- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на изменение температуры трубы
- Бронированная внешняя оболочка обеспечивает повышенную прочность кабеля

- Энергоэффективность
- Стойкость к УФ и атмосферным осадкам
- Срок службы кабеля в металлической оболочке — до 45 лет

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ



1. Медные никелированные жилы сечением 1,25 мм²
2. Электропроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Изоляция из термопластичного эластомера
4. Экран из фольгированного лавсана с дренажной жилой/
Экран в виде оплетки из медной луженой проволоки (на заказ)
5. Оболочка из термопластичного эластомера
6. Металлическая оболочка из стальной оцинкованной ленты

Описание

IndAstro ARM — это современный сверхнадежный саморегулирующийся нагревательный кабель в металлической оболочке, предназначенный для применения в системах антиобледенения зданий любых типов.

Применение кабеля IndAstro ARM особенно показано в регионах с повышенной снеговой нагрузкой и нестабильной температурой в зимний период с частым переходом через ноль, когда наиболее вероятен сход ледовых масс с кровель зданий.

Кабель обеспечивает абсолютную устойчивость к наиболее распространенным видам механического воздействия, вызывающим значимые повреждения, таким как:

- снежные и ледяные массы;
- небрежная очистка кровли от снега механическим способом;
- воздействие птиц и грызунов;
- вандализм.

Варианты исполнения

IndAstro ARM2-PAT-S Конструкция с экраном из алюминиевой фольги с дренажным проводником

IndAstro ARM2-PBT-S Конструкция с экраном в виде оплетки

За счет металлической оболочки также гарантирована полная защита кабеля от повреждений при монтаже.

IndAstro ARM ударостоек, устойчив к деформации, изгибу, истиранию и растяжению. Может применяться в любых климатических условиях.

Нагрев происходит за счет прохождения электрического тока через саморегулирующуюся матрицу от одной токопроводящей жилы к другой. Энергоэффективность обеспечивается автоматической подстройкой тепловыделения кабеля под условия окружающей среды, а также высокой теплоотдачей металлической оболочки, что позволяет осуществлять быстрый нагрев.

Дополнительные изделия

(заказываются отдельно)

Коробки соединительные серии РТВ (РТО) 402; РТВ (РТО) 602

Комплект FST соединительный для ввода в коробку
Комплект FTA соединительный для ввода в коробку без концевой заделки

Установочный провод марки НУД-ARM

Крепежные элементы для фиксации кабеля

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	65 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки	85 °С
Диапазон температур окружающей среды	-60 ... +50 °С
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Напряжение питания	~220-240 В, 50 Гц
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67
Минимальный радиус изгиба	45 мм
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 10 ³ МОм*м
Срок службы	не менее 45 лет
Гарантия	7 лет

Информация для заказа

Пример: 33IndAstro ARM2-PAT-S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

1. Номинальная тепловая мощность 33 Вт/м
2. Марка кабеля
3. Номинальное напряжение: 2 – ~230 В
4. Тип саморегулирующейся матрицы: P – НТП
5. Исполнение экрана: А – алюминиевая фольга с дренажным проводником, В – оплетка, N – без экрана
6. Материал внутренней оболочки: Т – термопластичный эластомер, Р – фторполимер, П – полиэтилен, ПП – полипропилен
7. Материал внешней металлической оболочки: S – оцинкованная сталь, SS – нержавеющая сталь

Подробности сертификации

№ TC RU C-RU.AБ53.B.04536/22

№ EAЭС N RU Д-RU.PA08.B.75110/22



Максимальная длина нагревательной секции, м

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

Номинальная тепловая мощность, Вт/м	Температура включения, °С	Рекомендуемая предельная длина кабелей в зависимости от типа автоматического выключателя питания при 230 В, м				
		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А
25IndAstro ARM	+5	43	80	105	136	150
	0	40	75	98	128	145
	-15	36	64	82	105	134
	0*	30	57	74	97	103
33IndAstro ARM	+5	35	65	85	99	118
	0	35	60	77	98	115
	-15	33	49	59	72	91
	0*	23	47	62	70	80

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