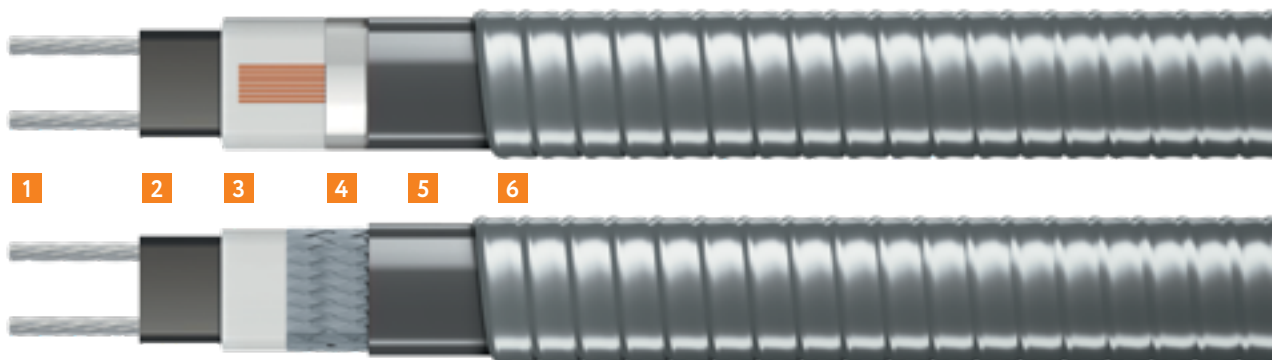


# Саморегулирующийся нагревательный кабель в металлической оболочке IndAstro ARM

- 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 мм<sup>2</sup>
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
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 10 <sup>3</sup> МОм·м
Срок службы	не менее 45 лет
Гарантия	7 лет

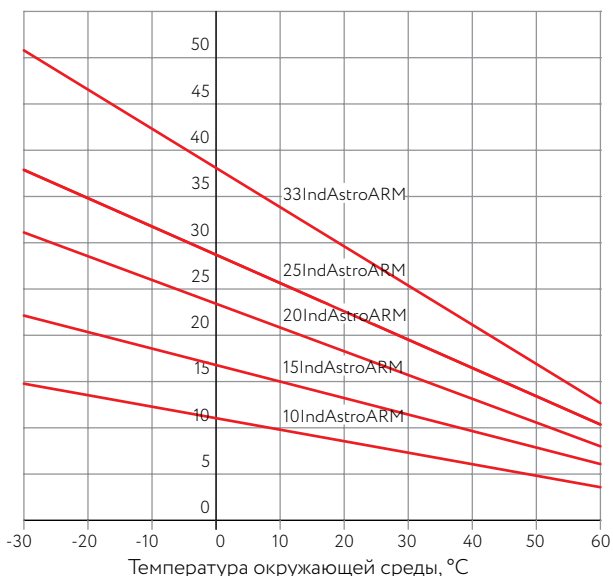
## Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
IndAstro ARM-PAT-S	13,9×6,1	20,6	45
IndAstro ARM-PBT-S	13,9×6,6	22,6	45

## Температурные характеристики

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

Линейная мощность, Вт/м



## 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					
10IndAstro ARM2-P	10	120	170	210	210
	0	107	160	205	205
	-20	85	140	205	205
15IndAstro ARM2-P	10	90	150	185	185
	0	80	140	185	185
	-20	65	105	165	165
20IndAstro ARM2-P	10	65	105	165	180
	0	56	94	150	175
	-20	40	70	115	135
25IndAstro ARM2-P	10	45	85	145	155
	0	40	75	125	145
	-20	35	60	95	130
33IndAstro ARM2-P	10	35	70	120	120
	0	35	60	95	115
	-20	30	45	65	85
Антиобледенение кровли и водостоков, 230 В					
25IndAstro ARM2-P	-15	36	65	105	135
	0*	30	57	95	105
33IndAstro ARM2-P	-15	33	49	70	90
	0*	26	47	68	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.

## Информация для заказа

Пример: 33IndAstro ARM2-PAT-S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- Номинальная тепловая мощность 33 Вт/м
- Марка кабеля
- Номинальное напряжение: 2 – ~220 В
- Тип саморегулирующейся матрицы: P – НТП
- Исполнение экрана: А – алюминиевая фольга с дренажным проводником, В – оплетка, N – без экрана
- Материал внутренней оболочки: Т – термопластичный эластомер, Р – фторполимер, П – полиэтилен, ПП – полипропилен
- Материал внешней металлической оболочки: S – оцинкованная сталь, SS – нержавеющая сталь

## Подробности сертификации

№ TC RU C-RU.АБ53.В.04536/22

№ EAЭС N RU Д-RU.РА08.В.75110/22

