Технические характеристики

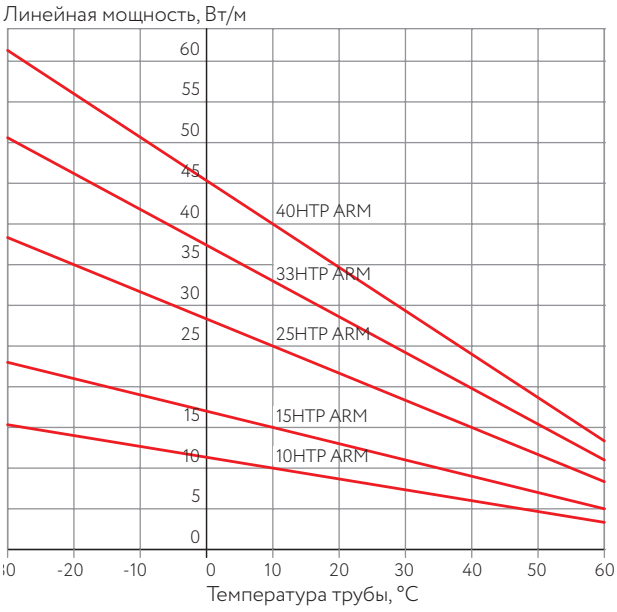
Максимальная рабочая температура		65 °C
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)		85 °C
Диапазон температур окружающей среды		-60…+50 °C
Минимальная температура монтажа:	HTP…BT/ARM HTP…BP/ARM	-30 °C -60 °C
Электропитание		~220–277 В ~110–120 В
Ex-маркировка		1Ex e IIC T6 Gb X
Температурный класс		T6
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96		IP67
Максимальное сопротивление защитной оплетки не более		10 Ом/км

Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
HTP…BT/ARM	13,0×5,9	13,0	45
HTP…BP/ARM	13,52×6,22	22,8	45

Температурные характеристики

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей с рабочим напряжением 110 В или 230 В:



Информация для заказа

Пример: 10 HTP2-BT-S/ARM

① ② ③ ④⑤ ⑥ ⑦

1. Линейная мощность 10 Вт/м (Согласно ГОСТ 31610.30-1)
2. Марка саморегулирующегося нагревательного кабеля
3. Напряжение питания: 1 - ~110-120 В, 2 - ~220-240 В
4. Материал оплетки: B – медная луженая проволока
5. Материал оболочки: T – термопластичный эластомер, P – фторполимер
6. Материал наружной оболочки – сталь оцинкованная
7. Наличие металлической оболочки.

Максимальная длина нагревательной секции, м

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

Тип	Температура включения, °C	230 В			
		16 А	20 А	32 А	40 А
10HTP ARM	10	205	206	210	210
	0	190	195	205	205
	-10	175	185	205	205
	-20	160	170	205	205
	-30	143	155	195	195
	-40	125	135	170	170
15HTP ARM	10	170	175	185	190
	0	160	165	185	190
	-10	150	155	175	175
	-20	140	145	165	165
	-30	128	135	160	160
	-40	115	120	135	135
25HTP ARM	10	105	120	155	155
	0	94	105	145	145
	-10	82	95	135	135
	-20	70	85	130	130
	-30	63	75	114	114
	-40	55	65	98	98
33HTP ARM	10	85	95	120	120
	0	75	85	115	115
	-10	68	80	108	108
	-20	60	70	100	100
	-30	55	65	90	90
	-40	50	57	79	79
40HTP ARM	10	70	80	100	100
	0	60	70	90	90
	-10	53	60	83	83
	-20	45	55	75	75
	-30	43	50	70	70
	-40	40	45	65	65

Для использования с типом C 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.

Дополнительные изделия
(заказываются отдельно)

Коробки соединительные серии РТВ (РТО) 401, 402; РТВ (РТО) 601, 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