



ALPHATRACE ATL

Низкотемпературный саморегулирующийся кабель, применяемый для обогрева металлических и пластиковых трубопроводов, резервуаров и другого оборудования на промышленных и гражданских объектах.

- Автоматическое регулирование мощности в зависимости от изменения температуры объекта.
- Отрез необходимой длины без изменения характеристик.
- Кабель не перегревается и не перегорает даже при монтаже внахлст.

- Доступная мощность: 10, 17, 25, 31, 40 Вт/м при $T = +10^{\circ}\text{C}$.
- Полный набор комплектующих для монтажа.
- Рабочее напряжение кабеля - 220-240 В.
- Одобен для использования в безопасных, опасных и взрывоопасных средах.



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

ATL-CP — с оплёткой из медных лужёных проволок и наружной оболочкой из полиолефина, защищённого от воздействия УФ-лучей, для применения в обычных средах, в том числе на открытом воздухе.

ATL-CF — с оплёткой из луженых проволок и оболочкой из фторополимера для применения в агрессивных и органических средах.

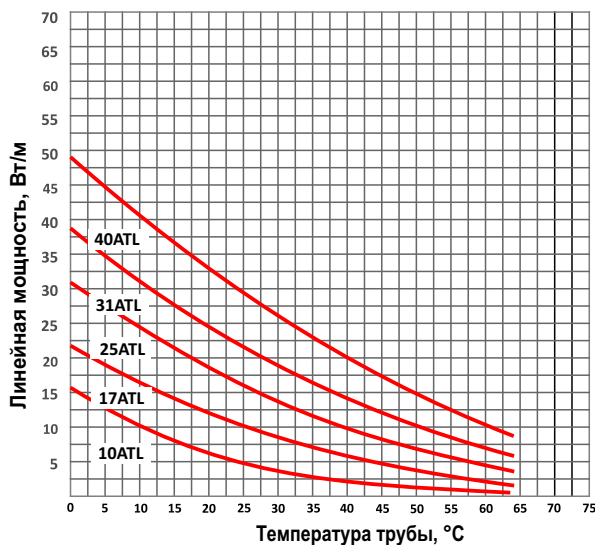
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура (рабочая)	65°C
Максимальная температура (воздействия)	85°C
Минимальная температура монтажа	-40°C
Минимальная температура окружающей среды	-60°C
Рабочее напряжение	220-240 В
Температурный класс	T6
Макс. сопротивление защитной оплётки	$\leq 18,2 \Omega/\text{км}$
Сечение жилы	16 AWG (1,25 мм ²)
Маркировка взрывозащиты	1Exe IIC T6 Gbx

МАССА И ГАБАРИТЫ

Модель	Габариты	Масса	Мин. R изгиба
ATL-CP	12,6x6,0мм	13,8кг/100м	36мм (при $t = -40^{\circ}\text{C}$) 25мм (при $t = 10^{\circ}\text{C}$)
ATL-CF	12,0x5,4мм	13,0кг/100м	32мм (при $t = -40^{\circ}\text{C}$) 24мм (при $t = 10^{\circ}\text{C}$)

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Выходная тепловая мощность на изолированной металлической трубе.
(См. график: Ось X — температура трубы в градусах Цельсия, ось Y — тепловая мощность в Вт/м.)

СТРОЕНИЕ КАБЕЛЯ



Медные лужёные жилы сечением 16 AWG (1,25 мм ²)
Полупроводниковая саморегулирующаяся матрица
Внутренняя оболочка из полиолефина
Оплётка из медных лужёных проволок
Наружная оболочка из полиолефина, либо из фторополимера

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА СЕКЦИИ

Мин. t° запуска	Ток, А	10ATL	17ATL	25ATL	31ATL	40ATL
10°C	10	79 м	50 м	32 м	26 м	20 м
	16	126 м	79 м	51 м	41 м	32 м
	20	158 м	99 м	63 м	51 м	40 м
	30	200 м	135 м	90 м	72 м	55 м
	40	200 м	135 м	90 м	72 м	55 м
-10°C	10	74 м	46 м	30 м	24 м	19 м
	16	118 м	74 м	47 м	38 м	30 м
	20	147 м	92 м	59 м	48 м	37 м
	30	200 м	135 м	88 м	71 м	55 м
	40	200 м	135 м	90 м	72 м	55 м
-20°C	10	63 м	40 м	26 м	21 м	16 м
	16	101 м	63 м	41 м	33 м	26 м
	20	126 м	79 м	51 м	41 м	32 м
	30	189 м	118 м	76 м	61 м	48 м
	40	200 м	135 м	90 м	72 м	55 м
-40°C	10	55 м	35 м	22 м	18 м	14 м
	16	88 м	55 м	36 м	29 м	22 м
	20	110 м	69 м	44 м	36 м	28 м
	30	165 м	104 м	66 м	54 м	42 м
	40	200 м	135 м	90 м	75 м	55 м

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример:

ALPHATRACE 25ATL2-CP

Линейная мощность (25 Вт/м) _____
 Модель кабеля (ATL) _____
 Напряжение питания (2- ~220-240 В) _____
 Материал оплётки (С - луж. медь) _____
 Материал внешней оболочки (Р - полиолефин) _____

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Набор комплектующих изделий для подключения питания, соединения и концевого муфтирования.