ALPHATRACE ATE

Высокотемпературный саморегулирующийся кабель, применяемый для стартового разогрева, защиты от замерзания и поддержания температуры трубопроводов и резервуаров, в том числе подвергаемых пропарке (до 232 °C).

— Автоматическое регулирование мощности в зависимости от изменения температуры трубопровода.
— Отрез необходимой длины без изменения характеристик.
— Кабель не перегревается и не перегорает даже при монтаже внахлёст.
— Доступная мощность: 15, 31, 45, 60, 75, 90 Вт/м.
— Полный набор комплектующих для монтажа.
— Рабочее напряжение кабеля - 220-240 В.
— Одобрен для использования в безопасных, опасных и взрывоопасных средах.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

ATM(+)-CF - с оплёткой из медных лужёных проволок и наружной оболочкой из фторполимера, для использования в обычных, взрывоопасных или химически агрессивных средах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура (рабочая)	190 °C
Максимальная температура (воздействия)	232 °C
Минимальная температура монтажа	-30°C
Рабочее напряжение	220-240 В
Температурный класс	T3
Макс.сопротивление защитной оплётки	≤18,2Ω/км
Сечение жилы	16 AWG

СТРОЕНИЕ КАБЕЛЯ

Медные лужёные жилы сечением 16AWG

Полупроводниковая саморегулирующаяся матрица

Внутренняя изоляция из полиолефина

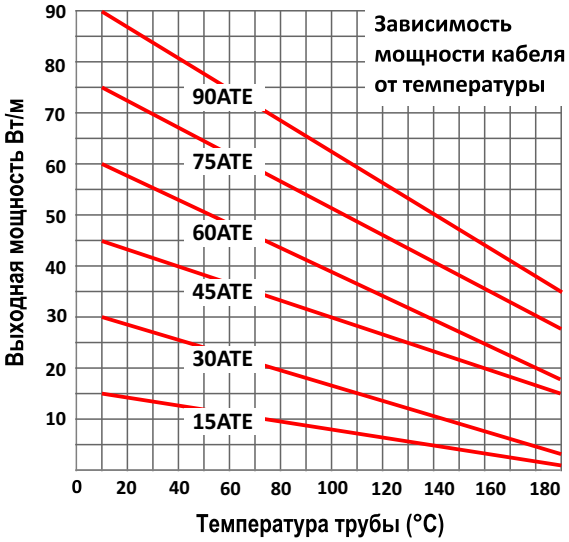
Оплётка из медных лужёных проволок

Наружная оболочка из фторполимера

МАССА И ГАБАРИТЫ

Модель	Габариты	Масса	Мин. R изгиба
ATE -CF	11,0X5,2 мм	14,0 кг.\ 100 м.	33мм

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.)

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА СЕКЦИИ

Мин.t° запуска	Ток, А	15ATE	31ATE	45ATE	60ATE	75ATE	90ATE
10°C	15	110	73	49	35	27	26
	20	146	98	64	46	37	30
	30	165	110	82	70	52	43
-20°C	15	99	70	43	33	26	22
	20	131	93	56	44	30	27
	30	165	110	82	67	49	43
-45°C	15	88	69	37	32	26	22
	20	117	91	49	43	30	26
	30	165	110	73	64	48	43

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример:

ALPHATRACE 60ATE- 2CF

Линейная мощность (60 Вт\м)
Модель кабеля (ATE)
Напряжение питания (2 - ~220-240 В)
Материал оплётки (C - луж.медь)
Материал внешней оболочки (F - фторполимер)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

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

Мы рекомендуем использовать комплектующие, представленные в данном каталоге.