

КОНСТРУКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ



Жилы сечением 1,3 мм.

Саморегулирующийся проводящий сердечник

Изоляция из фторполимера (-СТ) или модифицированного полиолефина (-CR)

Экранирующая оплетка из луженой меди

Внешняя оболочка из фторполимера (-СТ) или модифицированного полиолефина (-CR)

ОПИСАНИЕ

ATLANTIC PROFESSIONAL – это саморегулирующийся кабель промышленного назначения, который используется для защиты от замерзания или поддержания заданной температуры трубопроводов и емкостей, подвергаемых пропарке. Он может использоваться во взрывобезопасных и взрывоопасных зонах.

Нагревательным элементом в саморегулирующемся кабеле является полимерная композиция, обладающая положительным температурным коэффициентом. При низких температурах кабель повышает мощность, при высоких снижает. Греющий кабель не будет перегреваться или перегорать, даже когда его отдельные участки многократно пересекутся.

ATLANTIC PROFESSIONAL может быть отрезан до нужной длины по месту, точно в соответствии с длиной трубопровода, без каких-либо конструктивных сложностей в пределах максимально допустимой длины греющей секции.

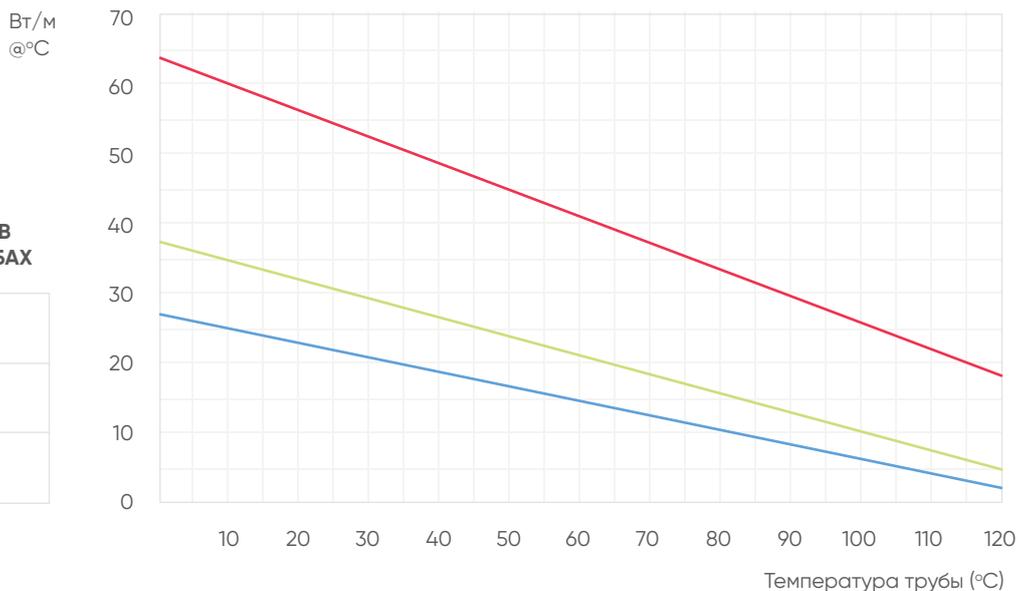
ПРИМЕЧАНИЕ

Классификация зон	Взрывоопасные, класс 1, класс 2 (газ), класс 21, класс 22 (пыль), нормальные зоны.
Тип поверхности	Углеродистая сталь Нержавеющая сталь Окрашенный или неокрашенный металл
Химическая устойчивость	Для органических коррозионных веществ По поводу агрессивных органических и коррозионных веществ проконсультируйтесь с местным представителем Теплолюкс

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ATLANTIC PROFESSIONAL 25, 35	ATLANTIC PROFESSIONAL 60
Напряжение питания	220-240 В / 50 Гц	
Максимальная рабочая температура	+ 110 °С	+ 120 °С
Максимальная температура воздействия без нагрузки (суммарно 1000 часов)	+ 130 °С	+ 200 °С
Минимальная температура установки	- 40 °С	- 60 °С
Внешняя оболочка	CR - Модифицированный полиолефин	СТ - Фторполимер
Номинальный размер	12*5,5 мм	12,5*5 мм
Класс температуры	T4	T3
Минимальный радиус одного изгиба	35 мм	30 мм

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ 230 В НА ИЗОЛИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ

C Atlantic Pro.-25		25
D Atlantic Pro.-35		35
G Atlantic Pro.-60		60



МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕПИ (М)

на базе автоматических выключателей типа C согласно EN 60898

МАРКА КАБЕЛЯ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ/М	ТЕМПЕРАТУРА ВКЛЮЧЕНИЯ, °C	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА КАБЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (ПРИ 230 В, 50 ГЦ)				
			16 А	20 А	25 А	32 А	40 А
Atlantic Professional - 25	25	10	100	120	120	120	120
		0	80	100	120	120	120
		- 20	60	80	100	120	120
		- 40	50	60	75	95	120
Atlantic Professional - 35	35	10	80	100	110	110	110
		0	65	85	100	110	110
		- 20	50	65	85	100	110
		- 40	40	50	60	80	110
Atlantic Professional - 60	60	10	46	56	79	87	89
		0	42	51	72	79	89
		- 20	35	44	61	67	86
		- 40	31	38	53	59	75

Приведенные выше цифры предназначены только для оценки длины цепи. Для получения более подробной информации свяжитесь с местным представителем Теплолюкс. Производитель требует использования устройства защитного отключения на 30 мА для обеспечения максимальной безопасности и защиты от пожара. Если конструкция приводит к более высокому току утечки, предпочтительный уровень срабатывания для регулируемых устройств на 30 мА превышает любую собственную емкостную характеристику утечки нагревателя, указанную поставщиком электронагревателя, или, в качестве альтернативы, следующий общий доступный уровень срабатывания для нерегулируемых устройств с максимум 300 мА. Все аспекты безопасности должны быть доказаны.

КОМПОНЕНТЫ

Теплолюкс предлагает полный спектр компонентов для силовых соединений, соединений и торцевых уплотнений. Эти компоненты должны использоваться для обеспечения правильного функционирования изделия и соответствия электротехническим требованиям.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ATLANTIC PROFESSIONAL 60

Линейная мощность: 60 Вт/м
(согласно ГОСТ 31610.30-1)

Тип саморегулирующегося
нагревательного кабеля