

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ КАБЕЛЬ РЕГУЛ Т6-С Ex

Для защиты от замерзания трубопроводов и ёмкостей, не подвергаемых пропарке.

Нагревательные кабели марок РЕГУЛ Т6-С Ex предназначены для обогрева технологического оборудования, трубопроводов, емкостей, водосточных систем зданий и сооружений и т. п., в том числе во взрывоопасных зонах, и для работы в составе нагревательных устройств и приборов различного назначения при рабочем напряжении до 240 В переменного тока частоты 50 Гц.

Конструкция кабеля:



1. Оболочка (в зависимости от исполнения)
2. Оплетка из медных луженых проволок
3. Изоляция из термопластичного эластомера
4. Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
5. Медные луженые жилы



Информация для заказа:

Кабель нагревательный саморегулирующийся

РЕГУЛ X T6 - C X - X Ex

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

1. Марка кабеля - РЕГУЛ
2. Линейная мощность кабеля нагревательного, Вт/м
3. Температурный класс
4. Тип нагревательного кабеля: С - саморегулирующийся
5. Напряжение питания: 2~220-240 В (1~110-120В по заказу)
6. Материал оболочки кабеля: Т - термопластичный эластомер, F - фторполимер;
7. Классификация зоны: Ex - взрывоопасная

Пример записи:

Кабель нагревательный саморегулирующийся РЕГУЛ 31Т6-С2-Т Ex — линейная мощность 31 Вт/м, температурный класс Т6, напряжение 220-240 Вольт, саморегулирующийся, с оплеткой из медной луженой проволоки, материал наружной оболочки – термопластичный эластомер, для взрывоопасных зон.

Конструктивное исполнение:

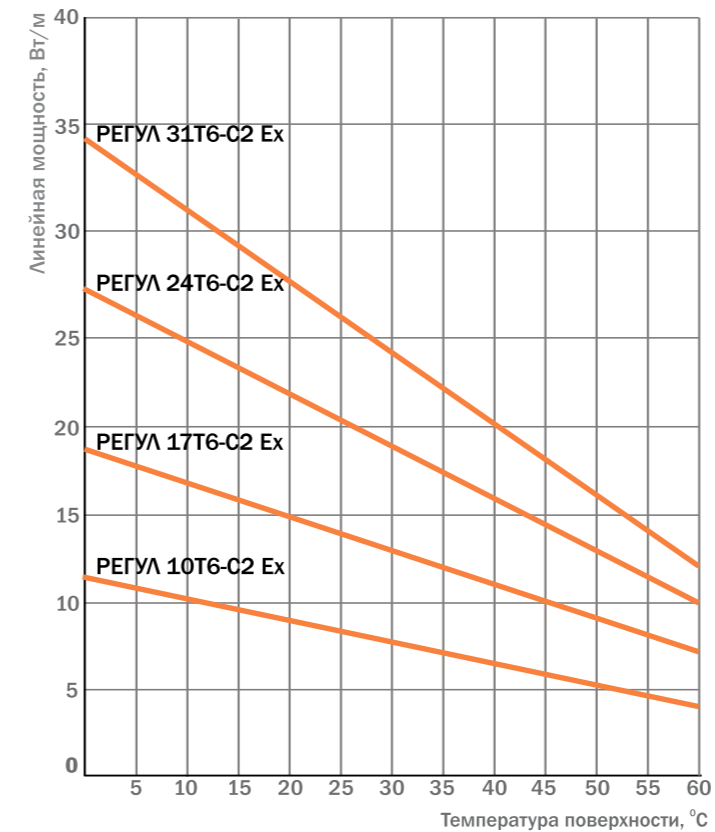
РЕГУЛ 10Т6-С2-Т Ex	Материал оболочки кабеля – термопластичный эластомер
РЕГУЛ 17Т6-С2-Т Ex	Сечение медных луженых жил 1,1 мм ² Цвет наружной оболочки – серый
РЕГУЛ 10Т6-С2-F Ex	Материал оболочки кабеля – фторполимер
РЕГУЛ 17Т6-С2-F Ex	Сечение медных луженых жил 1,1 мм ² Цвет наружной оболочки – черный
РЕГУЛ 24Т6-С2-Т Ex	Материал оболочки кабеля – термопластичный эластомер
РЕГУЛ 31Т6-С2-Т Ex	Сечение медных луженых жил 1,25 мм ² Цвет наружной оболочки – серый
РЕГУЛ 24Т6-С2-F Ex	Материал оболочки кабеля – фторполимер
РЕГУЛ 31Т6-С2-F Ex	Сечение медных луженых жил 1,25 мм ² Цвет наружной оболочки – черный

Во всех вариантах исполнения применяется высоконадежная матрица из радиационно сшитого полимера



Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза № 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Температурные характеристики РЕГУЛ Т6-С Ex



Технические характеристики

Характеристики	Значения
Максимальная рабочая температура под нагрузкой	+65 °C
Максимально допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	+85 °C
Класс температуры	T6
Диапазон температур окружающей среды	-60...+50 °C
Максимальное сопротивление защитной оплетки не более	10 Ом/км
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T6 Gb X

Масса и габариты

Тип кабеля	Номинальный размер	Масса, кг/100м
РЕГУЛ 10Т6-С2-Т Ex	ширина – 10,7 мм	10.0
РЕГУЛ 17Т6-С2-Т Ex	толщина – 5,8 мм	
РЕГУЛ 10Т6-С2-F Ex	ширина – 10,3 мм	10.9
РЕГУЛ 17Т6-С2-F Ex	толщина – 5,4 мм	
РЕГУЛ 24Т6-С2-Т Ex	ширина – 13,0 мм	12,4
РЕГУЛ 31Т6-С2-Т Ex	толщина – 5,9 мм	
РЕГУЛ 24Т6-С2-F Ex	ширина – 12,6 мм	13,5
РЕГУЛ 31Т6-С2-F Ex	толщина – 5,5 мм	

Максимальная длина кабеля в зависимости от типа автоматического выключателя питания при 230В

Номинальный ток АВ	Температура включения, °C	Максимальная длина кабеля			
		РЕГУЛ 10Т6-С2 Ex	РЕГУЛ 17Т6-С2 Ex	РЕГУЛ 24Т6-С2 Ex	РЕГУЛ 31Т6-С2 Ex
10А	10	130	120	105	85
	0	115	110	94	75
	-20	90	85	70	60
	-40	70	65	55	50
16А	10	160	150	115	92
	0	155	145	105	85
	-20	145	140	85	70
	-40	115	90	65	57
20А	10	167	157	125	99
	0	162	149	115	93
	-20	152	140	97	78
	-40	122	93	74	63
32А	10	190	175	155	120
	0	180	160	145	115
	-20	170	140	130	100
	-40	140	100	98	79