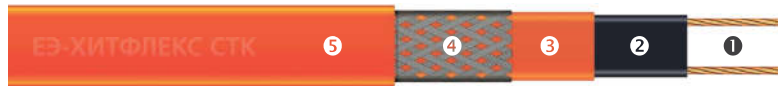


ЕЭ-ХИТФЛЕКС СТК

кабель нагревательный саморегулирующийся



КОНСТРУКЦИЯ:	
1	Токопроводящая жила – две параллельно расположенные гибкие медные жилы.
2	Полупроводящая саморегулирующаяся матрица.
3	Изоляция – из фторполимера.
4	Экран – оплетка из медных луженых проволок.
5	Оболочка – из фторполимера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Макс. рабочая температура, °С	120
Максимально допустимая температура без нагрузки, °С	200
Напряжение питания, В	~220-240
Мин. температура монтажа, °С	-60
Температурный класс	T3
Максимальное сопротивление экранирующей оплетки, Ом/км	18
Степень пылевлагозащиты	IP67
Срок службы (при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации)	25 лет
Маркировка взрывозащиты: 1Ex e IIC3...T6 Gb X	

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).
- Сертификат соответствия № С-ЭПБ.001.ТУ.00647 в области промышленной и экологической безопасности.
- Сертификат соответствия № АПБ RU.OC006/2.N.00017 в области пожарной безопасности.

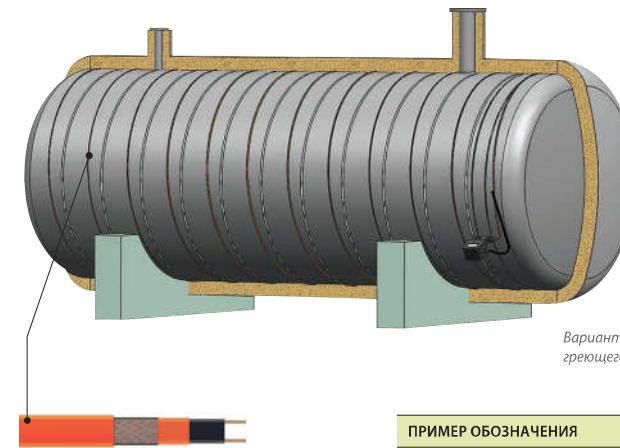
МАКС. ДЛИНА НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ, метров						
Мощность, Вт/м	Температура включения, °С	Напряжение питания 230В				
		Тип автоматических выключателей «С» по ГОСТ Р 50345-2010				
		10 А	16 А	20 А	32 А	40 А
10	10	73	109	146	201	214
	-20	64	96	117	175	214
15	-40	54	87	106	159	214
	10	45	72	89	134	151
30	-20	39	59	79	111	151
	-40	35	53	72	107	151
45	10	31	39	61	88	88
	-20	25	36	50	77	88
60	-40	24	34	49	73	88
	10	23	35	46	70	77
60	-20	20	30	41	60	77
	-40	19	29	38	58	77

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного назначения предназначен для защиты от замерзания и поддержания температуры различных трубопроводов, емкостей и оборудования, кровли и открытых площадок, при работе в условиях средних технологических температур (до 120°С) или наличия пропарки (до 200°С).

Нагревательный кабель самостоятельно регулирует тепловыделение на каждом конкретном участке в зависимости от температуры, тем самым обеспечивает оптимальную работу системы электрического обогрева и исключает перегрев кабеля при самопересечении, что позволяет выполнять обогрев различного рода оборудования, такого как задвижки, фильтры, фланцы и т.п.

Конструкция нагревательного кабеля позволяет применять его для обогрева оборудования во взрывоопасных зонах и в условиях агрессивных сред.



Вариант применения греющего кабеля

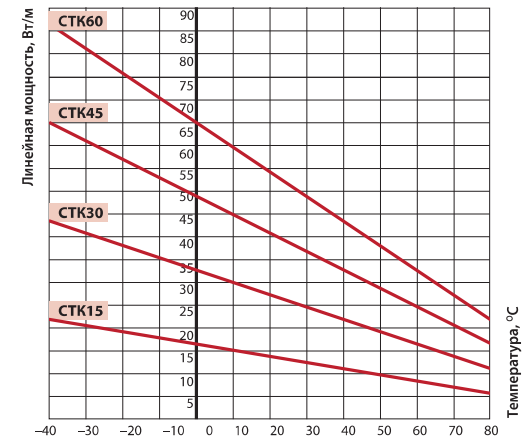


ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель ЕЭ-ХИТФЛЕКС СТК15, где:

СТК – обозначение типа нагревательного кабеля с изоляцией и оболочкой из фторполимера; 15 – мощность обогрева, Вт/м

ЗАВИСИМОСТЬ МОЩНОСТИ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ГАБАРИТЫ И ВЕС

Марка нагревательного кабеля	Размеры, мм	Вес, кг/км	Минимальный радиус изгиба, мм		
			-20°С	-40°С	-60°С
ЕЭ-ХИТФЛЕКС СТК	11,6x5,4	143,4	30	95	175

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Транспортирование, а также хранение кабелей должно производиться в соответствии с ГОСТ 18690-2012.
- Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов должно соответствовать категориям Ж2 по ГОСТ 15150-69, при условии сохранения целостности заводской упаковки.
- Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках, защищенных от солнечного излучения, при условии сохранения целостности заводской упаковки.
- Срок хранения кабелей при соблюдении потребителем условий транспортировки и хранения 2 года.

НОМЕНКЛАТУРА нагревательного кабеля	Артикул для заказа
ЕЭ-ХИТФЛЕКС СТК15	ЕЭ_ХФ010201
ЕЭ-ХИТФЛЕКС СТК30	ЕЭ_ХФ010202
ЕЭ-ХИТФЛЕКС СТК45	ЕЭ_ХФ010203
ЕЭ-ХИТФЛЕКС СТК60	ЕЭ_ХФ010204

ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке и соответствуют классу пожарной опасности О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565-2012.