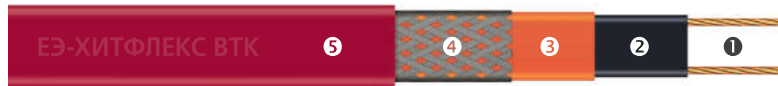


ЕЭ-ХИТФЛЕКС ВТК

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, °C	200
Максимально допустимая температура без нагрузки, °C	250
Напряжение питания, В	~220-240
Мин. температура монтажа, °C	-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 IICT3...T6 Gb X

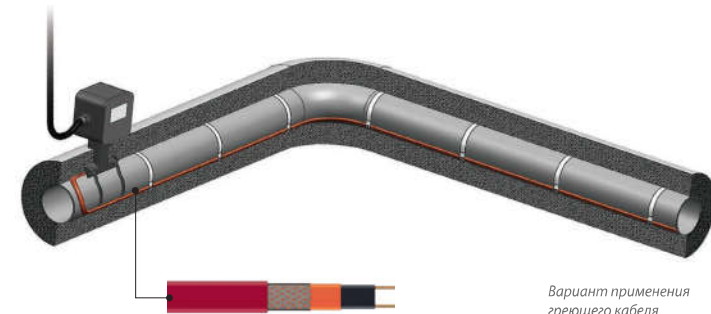
СОТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ	
• Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).	
• Сертификат соответствия № С-ЭПБ.001.TU.00647 в области промышленной и экологической безопасности.	
• Сертификат соответствия № АПБ RU.OC006/2.H.00017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

МАКС. ДЛИНА НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ, метров					
Мощность, Вт/м	Температура включения, °C	Напряжение питания 230В			
		Тип автоматических выключателей «С» по ГОСТ Р 50345-2010			
		16 А	20 А	32 А	40 А
10	10	110	146	165	165
	-20	99	131	165	165
	-40	88	117	165	165
15	10	73	98	110	133
	-20	70	93	110	125
	-40	69	91	110	111
30	10	49	64	82	97
	-20	43	56	82	92
	-40	37	49	73	86
45	10	35	46	70	82
	-20	33	44	67	73
	-40	32	43	64	66
60	10	30	40	47	53
	-20	27	33	47	53
	-40	24	33	47	53
80	10	30	40	47	53
	-20	27	33	47	53
	-40	24	33	47	53

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного назначения предназначен для защиты от замерзания и поддержания температуры различных трубопроводов, емкостей и оборудования, при работе в условиях высоких технологических температур (до 200°С) или наличия пропарки (до 250°С).	

Нагревательный кабель самостоятельно регулирует тепловыделение на каждом конкретном участке в зависимости от температуры окружающей среды, 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 данного кабеля позволяет применять его для обогрева оборудования во взрывоопасных зонах и в условиях агрессивных сред.



Вариант применения греющего кабеля



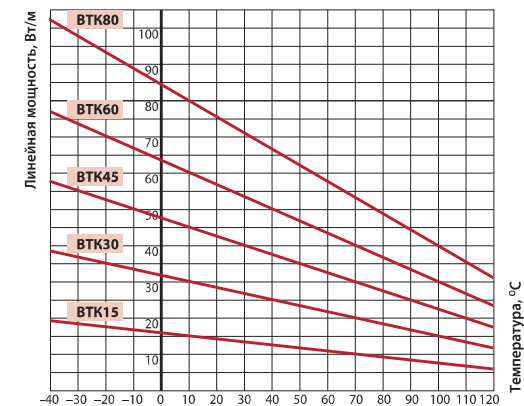
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	
• Транспортирование, а также хранение кабелей должно производиться в соответствии с ГОСТ 18690-2012.	
• Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов должно соответствовать категориям Ж2 по ГОСТ 15150-69, при условии сохранения целостности 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 ВТК15	ЕЭ_ХФ010301
ЕЭ-ХИТФЛЕКС ВТК30	ЕЭ_ХФ010302
ЕЭ-ХИТФЛЕКС ВТК45	ЕЭ_ХФ010303
ЕЭ-ХИТФЛЕКС ВТК60	ЕЭ_ХФ010304
ЕЭ-ХИТФЛЕКС ВТК80	ЕЭ_ХФ010305

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

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Кабель ЕЭ-ХИТФЛЕКС ВТК15, где:	
ВТК – 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 ВТК	11,0x5,2	136	35	115	195