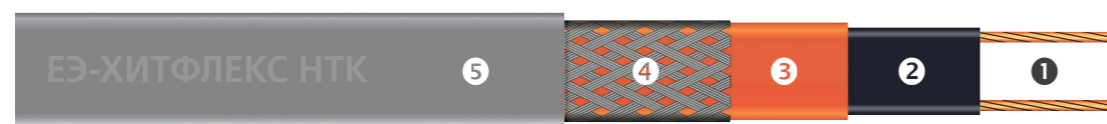


# ЕЭ-ХИТФЛЕКС НТК, НТКэ

кабель нагревательный саморегулирующийся



### КОНСТРУКЦИЯ:

1	Токпроводящая жила – две параллельно расположенные гибкие медные жилы.
2	Полупроводящая саморегулирующаяся матрица.
3	Изоляция – из термопластичного эластомера.
4	Экран – оплетка из медных луженых проволок.
5	Оболочка – из фторполимера или из термопластичного эластомера.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. рабочая температура, °C	65
Максимально допустимая температура без нагрузки, °C	100
Напряжение питания, В	~220-240
Мин. температура монтажа, °C	-60
Температурный класс	T6
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.TY.00647 в области промышленной и экологической безопасности.
- Сертификат соответствия № АПБ RU.OC006/2.H.00017 в области пожарной безопасности.

### МАКС. ДЛИНА НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ, метров

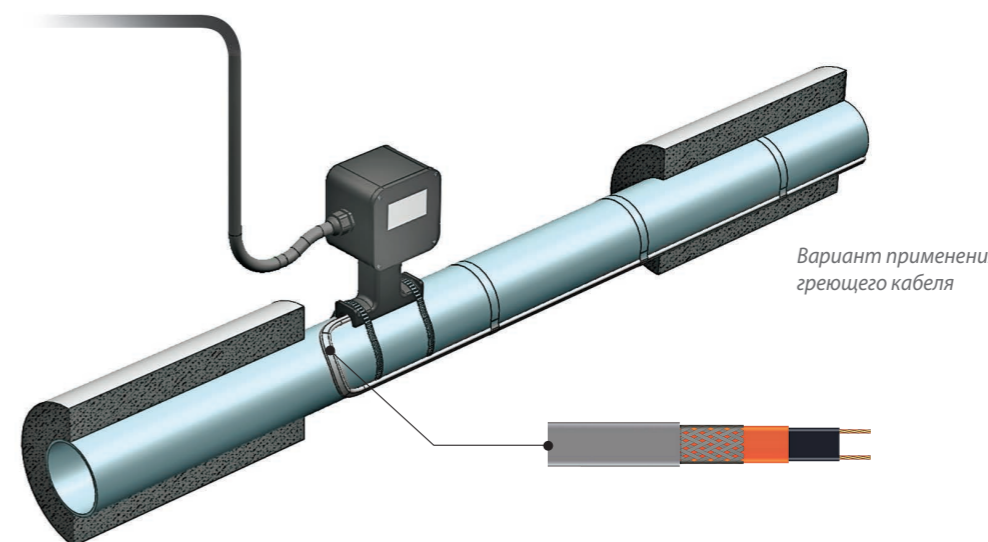
Мощность, Вт/м	Температура включения, °C	Напряжение питания 230В				
		Тип автоматических выключателей «С» по ГОСТ Р 50345-2010				
		10 А	16 А	20 А	32 А	40 А
10	10	148	196	201	225	240
	-20	84	133	161	184	200
	-40	71	115	137	173	184
17	10	99	152	161	161	161
	-20	64	103	132	146	146
	-40	49	78	100	122	122
25	10	75	95	124	126	128
	-20	33	56	78	116	117
	-40	32	50	63	92	117
33	10	56	72	91	110	113
	-20	42	53	66	95	106
	-40	31	48	57	83	106
40	10	34	56	75	87	87
	-20	18	39	45	78	87
	-40	15	26	35	53	78

### 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 невысоких технологических температур (до 65°C) или наличия пропарки (до 100°C).

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. Данный нагревательный кабель имеет два типа исполнения: с оболочкой из термопластичного эластомера и с оболочкой из фторопласта. В зависимости от условий эксплуатации и размещения системы электрического обогрева выбирается более подходящее исполнение кабеля.



### ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель ЕЭ-ХИТФЛЕКС НТК17, где:  
НТК – обозначение типа нагревательного кабеля с изоляцией и оболочкой из фторполимера; 17 – мощность обогрева, Вт/м

Кабель ЕЭ-ХИТФЛЕКС НТКэ17, где:  
НТКэ – обозначение типа нагревательного кабеля с оболочкой из термопластичного эластомера; 17 – мощность обогрева, Вт/м

### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

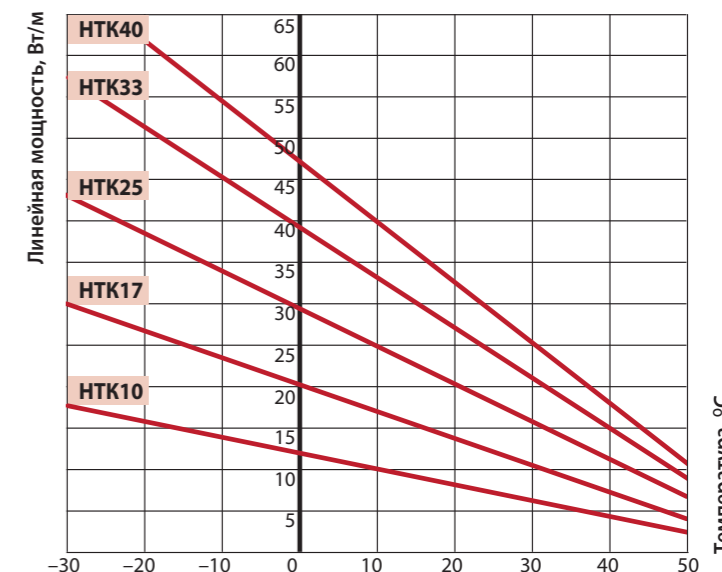
- Транспортирование, а также хранение кабелей должно производиться в соответствии с ГОСТ 18690-2012.
- Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов должно соответствовать категориям Ж2 по ГОСТ 15150-69, при условии сохранения целостности заводской упаковки.
- 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 НТК10	ЕЭ_ХФ010101
ЕЭ-ХИТФЛЕКС НТК17	ЕЭ_ХФ010102
ЕЭ-ХИТФЛЕКС НТК25	ЕЭ_ХФ010103
ЕЭ-ХИТФЛЕКС НТК33	ЕЭ_ХФ010103-1
ЕЭ-ХИТФЛЕКС НТК40	ЕЭ_ХФ010104
ЕЭ-ХИТФЛЕКС НТКэ10	ЕЭ_ХФ010105
ЕЭ-ХИТФЛЕКС НТКэ17	ЕЭ_ХФ010106
ЕЭ-ХИТФЛЕКС НТКэ25	ЕЭ_ХФ010107
ЕЭ-ХИТФЛЕКС НТКэ33	ЕЭ_ХФ010107-1
ЕЭ-ХИТФЛЕКС НТКэ40	ЕЭ_ХФ010108

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### ЗАВИСИМОСТЬ МОЩНОСТИ ТЕПЛОВОДЕЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



### ГАБАРИТЫ И ВЕС

Марка нагревательного кабеля	Размеры, мм	Вес, кг/км	Минимальный радиус изгиба, мм		
			-20°C	-40°C	-60°C
ЕЭ-ХИТФЛЕКС НТК	11,8x5,4	104	35	95	165
ЕЭ-ХИТФЛЕКС НТКэ	11,1x5,8	98,9	30	95	165