

ЕТВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная рабочая температура (непрерывная работа), °С	230
Максимальная допустимая температура (периодическая работа), °С	260
Минимальная температура эксплуатации, °С	-60
Минимальная температура монтажа, °С	-60
Класс температуры	T2
Номинальное напряжение питания, В	230
Номинальная мощность при +10 °С, Вт/м	от 16 до 66
Срок хранения не более, лет	3
Срок эксплуатации не менее, лет	20
Климатическое исполнение	У, УХЛ

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели постоянной мощности марки ЕТВ состоят из спирального нагревательного элемента, изготовленного из нихромовой нити, навитого вокруг двух параллельных токоведущих жил. Расстояние между точками контакта токоведущих жил с греющим элементом определяет длину зоны обогрева.

Параллельная конструкция позволяет нарезать кабель на нужную длину и производить монтаж концевой заделки непосредственно на месте. Мощность кабеля не зависит от температуры и является постоянной, что обеспечивает кабелям ЕТС/ЕТФ низкий пусковой ток и высокую мощность обогрева при повышенных температурах. Требуется установка ограничителей (датчики температуры поверхности или окружающего воздуха).

СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ

ТР ТС 012/2011; ГОСТ ИЕС 60079-30-1-2011; ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011); ГОСТ 31610.72012/ИЕС 60079-7:2006; Ex 60079-30-1 IIC T2 Gb X;



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

ЕТВ-15-F

ЕТВ – нагревательный кабель максимальная допустимая температура не менее 230°С и максимально допустимая температура без нагрузки не менее 260 °С;

15 – номинальная мощность 49 Вт/м;

F – вариант исполнения оболочки (применяется в органических, химических и коррозионных средах).

ЕТФ-15-F

ЕТФ – нагревательный кабель максимальная допустимая температура не менее 230 °С и максимально допустимая температура без нагрузки не менее 260 °С;

15 – номинальная мощность 45 Вт/м;

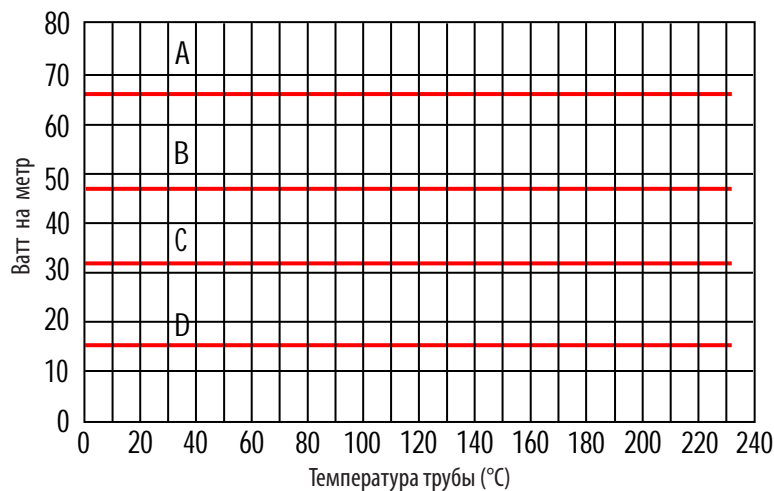
F – вариант исполнения оболочки (применяется в органических, химических и коррозионных средах).

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Тип нагревательного кабеля	ЕТВ-5-F	ЕТВ-10-F	ЕТВ-15-F	ЕТВ-20-F
Мощность, Вт/м	16	33	49	66

ETB ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ

Кривые выходной мощности при 230В (~)



A ETB-20-F
B ETB-15-F
C ETB-10-F
D ETB-5-F

Тип нагревательного кабеля	ETB-5-F	ETB-10-F	ETB-15-F	ETB-20-F
Номинальная тепловая мощность (Вт/м при 10°C)	16	33	49	66

Размеры изделия (стандартные) и вес

Размер	ETB-5-F	ETB-10-F	ETB-15-F	ETB-20-F
Толщина (мм)	7.5	7.5	7.5	7.5
Ширина (мм)	10.5	10.7	10.7	10.7
Длина холодного ввода (мм)	1219	914	610	508
Вес (г/м)	180	180	180	180

Максимальная длина цепи для автоматического выключателя типа «С».

Размеры устройства электрической защиты	Начальная температура	ETB-5-F	ETB-10-F	ETB-15-F	ETB-20-F
3,3 мм ² 16А	-20 °C	195	100	70	50
	+10 °C	215	110	75	55
25А	-20 °C	220	155	105	80
	+10 °C	220	155	115	85
32А	-20 °C	220	155	130	100
	+10 °C	220	155	130	110
40А	-20 °C	220	155	130	110
	+10 °C	220	155	130	110

В представленной таблице указана максимальная длина цепи в соответствии с ГОСТ IEC 60898. Уставки аппарата защиты и защита от утечки тока на землю должны основываться на действующих нормах РФ. Защита электронагревательного оборудования от утечки тока на землю должна обеспечиваться для каждой цепи электрообогрева.

Для получения сведений о проектировании и производительности при других уровнях напряжения обращайтесь в компанию «ЭнергияТепла».