



ООО "ФЕАЛ-Технология"

248033, Калуга, ул. Академическая, д. 4, оф.314
Тел./Факс: (4842) 750-207, 8-953-312-90-90, 8-902-932-53-30
E-mail: feal@feal.ru

Лента аморфная греющая высокого сопротивления.

Лента предназначена для применения в качестве резистива в нагревательных элементах, а так же для работы в составе изделий, имеющих зоны принудительного обогрева.

Технические характеристики: Толщина ленты 0,015 мм.

Ширина, мм	Удельное сопротивление, Ом/М	Максимально допустимая мощность 1 м без теплоотвода, Вт	Максимально допустимая мощность 1 м с теплоотводом, Вт	Минимальная длина ленты при приложении напряжения 12В без теплоотвода, М	Минимальная длина ленты при приложении напряжения 12В с теплоотводом, М
0,7	80	1,1	2	1	0,6
4	20	6,5	11	1	0,6
6	15	10	16	1	0,6
8	11	13	21	1	0,6
10	9	16	26	1	0,6

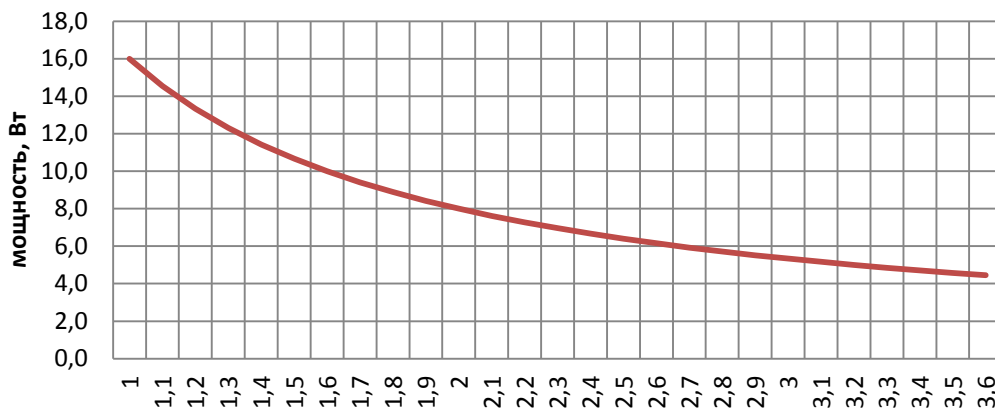
Максимальная рабочая температура 120 оС

Рекомендации по применению:

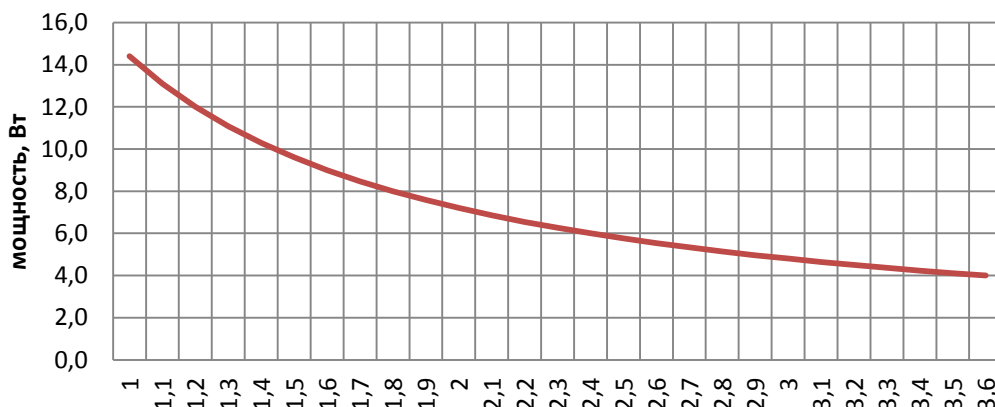
Отрезать расчетную длину ленты (для расчетов использовать графики из приложения). Облудить концы (с применением активного флюса). Надежно закрепить на изделии, обеспечив плотный контакт с обогреваемой поверхностью, исключая замыкания, надрывы и перегибы. При оборачивании вокруг цилиндрической поверхности следить, чтобы не было контакта с соседними витками (рекомендуется выдерживать шаг навивки более трех ширин ленты). Присоединить токоподводящую шину пайкой. Заизолировать, и защитить место присоединения от механических воздействий.

Приложение: Графики зависимости выделяемой мощности от длины ленты при приложении напряжения 12 В.

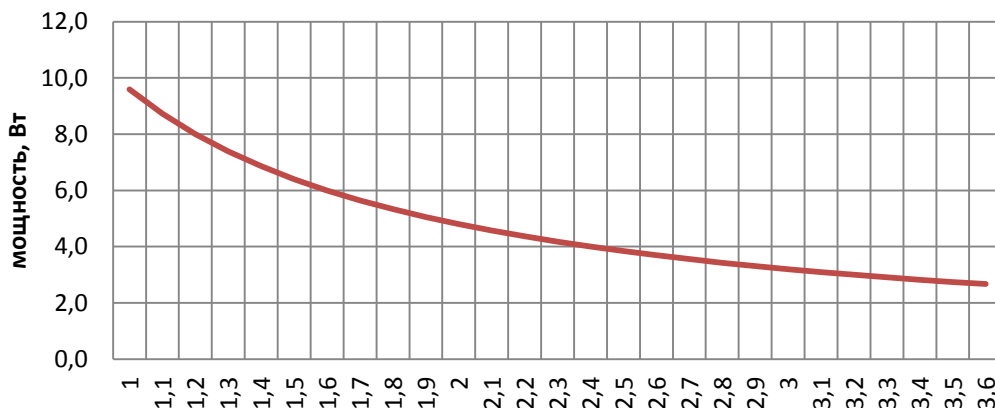
Зависимость мощности от длины ленты шириной 10 мм.



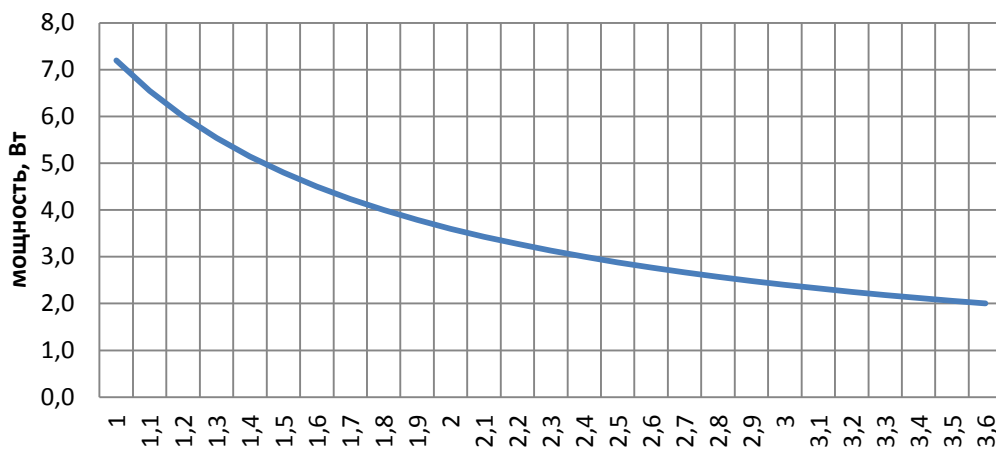
Зависимость мощности от длины ленты шириной 8 мм.



Зависимость мощности от длины ленты шириной 6 мм.



Зависимость мощности от длины ленты шириной 4 мм.



Зависимость мощности от длины ленты шириной 0,7 мм.

