



НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА

Предназначен для защиты от замерзания или обогрева автотранспорта, технического оборудования, а также жилых и промышленных объектов.

- Температура эксплуатации от -55 до +150 °С
- Мощность до 70 Вт/м (изготовление под заказ любой мощности)
- Может быть отрезан по длине на месте
- Напряжение 12В, 24В, 36В
- Подходит для труб малого диаметра
- Очень гибкий

ОПИСАНИЕ

Низковольтный нагревательный кабель РТК - постоянной мощности параллельного сопротивления серии РТК-Ф. Выделение тепла происходит в спиральном нагревательном элементе из термостабильного сплава, который через равные промежутки соединяется с токопроводящими жилами. За счет этого формируются параллельно-подсоединенные греющие секции. Фторопластовый изоляционный слой обеспечивает второй класс защиты. Благодаря использованию силиконового полимера кабель имеет высокую гибкость и водонепроницаемость.

Применяется для обогрева:

- топливопровода автомобилей
- дизельных двигателей
- в морозильных камерах рефрижераторов
- в холодильных установках
- поилок в коровниках
- пожарных гидрантов
- в электротранспорте
- в нефтехимической и нефтегазовой отрасли
- технологических трубопроводов и сосудов и т.п.

Пригоден для эксплуатации в мороз и в жару, а также устойчив к агрессивным средам – кислотам и маслам. Установка нагревательного кабеля РТК-Ф выполняется быстро и просто, не требует специальных навыков или инструментов.

НИЗКОВОЛЬТНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ РОСТЕПЛОКОМФОРТ



ВИДЫ КАБЕЛЯ

- Кабель в **силиконовой** водонепроницаемой оболочке, обеспечивает защиту в агрессивных химических средах.
- Кабель в силиконовой оболочке с **металлической** оплеткой, обеспечивает защиту механическую и от ультрафиолетовых лучей.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАКСИМАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВА:

Температура кабеля не должна превышать максимально допустимую температуру материала нагреваемой конструкции. Это обеспечивается путем индивидуальных расчетов на объекте, либо с помощью терморегуляторов.

Мощность (W/m)	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА (°C)
10	48
15	56
20	64
30	80
40	96
50	110
60	120
70	130

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ: 150°C *

МОЩНОСТЬ: 10...70 Вт/м**

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА: -55°C

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ: 12-36 В

ВЕС И РАЗМЕРЫ:

Тип	Размеры (mm)	вес kg/100m	Мин. Изгиб
РТК -ф	4,5*6,5	5	6 mm
РТК-ф	4*4	3,5	4 mm
РТК-фм	6*9	10	9 mm
РТК-фм	6*6	4	6 mm

*кратковременно до 180°C

**изготовление изделия любой мощности и напряжения под заказ

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕПИ В МЕТРАХ:

Мощность	РТК-ф-12 В	РТК-ф-24 В	РТК-ф-36 В
10W	15	30	45
15W	10	20	30
20W	7.5	15	22.5
30W	5	10	15
40W	3	6	9
50W	2.4	4.8	7.2
60W	2	4	6
70W	1.7	3.4	5

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

ТУ 3558-010-28836817-2015

Электробезопасность: Оборудование класса II

Нагревательный элемент: Термостабильный сплав

Силовые проводники: Медь/Алюминий

Изоляция проводника: Силикон

Изоляция нагревательного элемента:

Фторопласт (испытание напряжения на пробой 3750 В)

Внешняя водонепроницаемая оболочка: Силикон

Оплетка: Медная луженая

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

пример:

Кабель типа РТК

Мощность 17 Вт/м

Фторопластовая изоляция

Напряжение питания 24В

Металлическая оплетка

Общая мощность изделия

Общая длина изделия

Чертеж изделия №

РТК - 17 - ф - 24В - М (34 Вт, 2100 мм, изделие 123-4567890-11)

К заказу прикладывается чертеж изделия, согласовывается с Заказчиком.