



RMS Heating

RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating

RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating

RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating

RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating

Инструкция по монтажу

Нагревательный кабель серии НК

RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating

RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating

RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating

RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating

RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating RMS Heating

Описание продукта

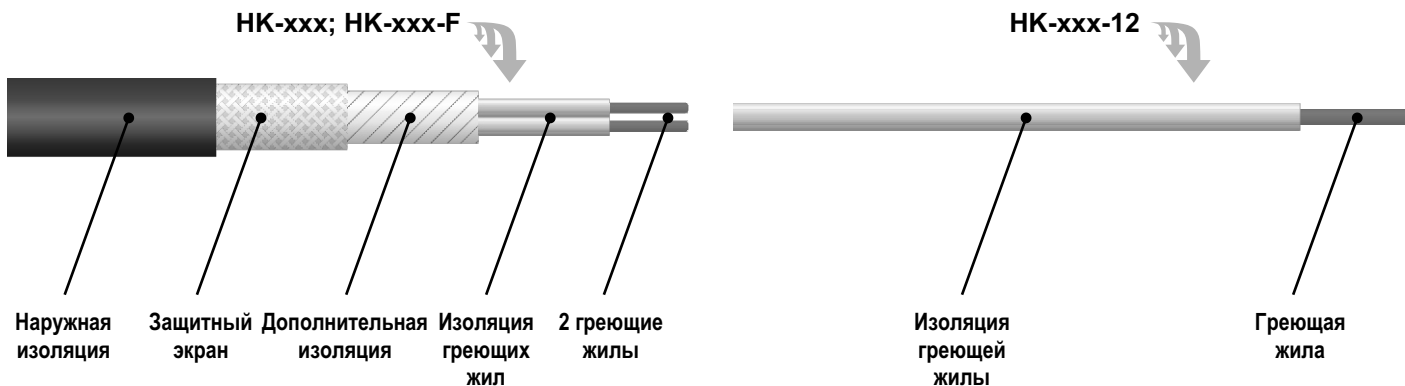
Нагревательный кабель серии **НК** состоит из двухжильного нагревательного кабеля овальной формы. Имеет многослойную изоляцию, в том числе изоляцию греющей жилы – **ФЕР**, а также защитный экран из меди.

Электрическая мощность нагревательного кабеля составляет 15 Вт/м.

Нагревательный кабель серии **НК-xxx** (напряжение питания 230V) является готовой сборной конструкцией и предназначен для обогрева террариумов, парников, теплиц, инкубаторов, обогрева фундамента морозильных камер.

Нагревательный кабель серии **НК-xxx-F** (напряжение питания 230V) является готовой сборной конструкцией, которая оснащена термостатом с функцией защиты от замерзания (автоматически включается при понижении температуры ниже +5°C и выключается при +8-10°C), и специально был разработан для обогрева трубопроводов.

Нагревательный кабель серии **НК-xxx-12** (напряжение питания 12V) представляет собой гибкий изолированный нагревательный элемент с открытыми концами и соединительными проводами. Используется в автомобилях, прицепах, катерах и яхтах, а также в садовых домиках и беседках, где используется напряжение питания в 12V.



Технические данные

Тип кабеля.....НК-xxx; НК-xxx-F
 Мощность15 W/m
 Напряжение сети.....230 V AC
 Изоляция греющих жилFEP
 Дополнительная изоляцияПолиэстер
 Защитный экран.....Медный
 Наружная изоляцияPVC
 СертификацияDIN VDE 0253, CE
 Гарантия2 года

Тип кабеля.....НК-xxx-12
 Мощность15 W/m
 Напряжение сети.....12 V DC
 Изоляция греющих жилFEP
 Дополнительная изоляция –
 Защитный экран..... –
 Наружная изоляция –
 СертификацияDIN VDE 0253, CE
 Гарантия2 года

Таблицы характеристик

Артикул	Длина, м	Мощность, Вт
НК-2.5	2.5	38
НК-5.0	5.0	75
НК-8.0	8.0	120
НК-12.0	12.0	180
НК-18.0	18.0	270
НК-25.0	25.0	375

Артикул	Длина, м	Мощность, Вт
НК-2.5-F	2.5	38
НК-5.0-F	5.0	75
НК-8.0-F	8.0	120
НК-12.0-F	12.0	180
НК-18.0-F	18.0	270
НК-25.0-F	25.0	375

Артикул	Длина, м	Мощность, Вт
НК-5.0-12	5.0	75
НК-8.0-12	8.0	120
НК-12.0-12	12.0	180

Рекомендации по технике безопасности

Перед началом укладки нагревательного кабеля **необходимо ознакомиться** с руководством по монтажу и рекомендациями по технике безопасности.

Гарантия производителя на продукцию составляет 2 года. Гарантия не распространяется на все повреждения, связанные с несоблюдением настоящего руководства. Пожалуйста, обязательно сохраните гарантийную карту.

Производитель не несёт ответственности за возможные ошибки в работе нагревательных систем, которые связаны с невыполнением или неправильным выполнением монтажных работ.

1. Нагревательный кабель следует использовать только по назначению и при допустимом напряжении электросети.
2. Нагревательный кабель не может использоваться без надёжной фиксации. Он всегда должен быть закреплён на прочном основании и защищён от возможных повреждений.
3. Следует избегать повреждений нагревательных элементов (передавливание, резкие изгибы и растягивание нагревательного кабеля и соединительной муфты). Нельзя прокладывать нагревательный кабель через острые края.
4. Минимальный радиус изгиба нагревательного кабеля должен быть не менее 1.5 см.
5. Запрещается укорачивать и подключать напрямую греющую часть кабеля. Укорачивать и подключаться может только соединительный провод.
6. Не допускается соприкосновение или перекрещивание нагревательных кабелей.
7. Монтаж нагревательных кабелей должен происходить при температуре выше + 5°C.
8. Нагревательный кабель не должен прокладываться через кладку стены, деревянные конструкции, потолочные и чердачные отверстия, а также через изоляционные материалы. Так как это может серьёзно уменьшить теплоотдачу кабеля и привести к его перегреву.
9. Запрещается использовать нагревательный кабель при температуре, выше максимально допустимой.

Примеры использования и рекомендации по монтажу

Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом при соблюдении действующих норм и стандартов.

Область применения: сопровождающий обогрев трубопровода (НК-xxx-F).

Системы сопровождающего обогрева могут устанавливаться практически на любом трубопроводе для защиты его от замерзания или поддержания постоянной температуры на линии подачи воды.

Нагревательный кабель серии **НК-xxx-F** представляет собой полностью смонтированную и готовую к использованию конструкцию, оснащенную термостатом, который регулирует работу кабеля для экономного расхода электроэнергии. Термостат автоматически включается (при температуре +5°C) и выключается (при температуре +8-10°C), что позволяет исключить замерзание трубопровода и экономить электроэнергию.

Рекомендации по прокладке кабеля.

1. Вначале следует установить термостат плоской стороной вниз в самом холодном месте трубопровода и зафиксировать его с помощью самоклеющейся алюминиевой фольги, чтобы обеспечить максимальный контакт с трубопроводом.
2. Затем, нагревательный кабель закрепляется под трубопроводом, или обматывается вокруг трубы. Минимальное расстояние между петлями должно быть ~10 см.
3. Нагревательный кабель крепиться к трубе с помощью самоклеющейся алюминиевой фольги через равные отрезки. Необходимо следить за тем, чтобы нагревательный кабель на всём протяжении имел механический контакт с трубой.
4. Пластиковые трубы для лучшей теплопередачи следует дополнительно обматывать самоклеющейся алюминиевой фольгой.
5. После этого трубопровод изолируют, используя стандартные теплоизоляционные материалы. Это крайне важно для защиты трубопровода от замерзания и уменьшения энергопотребления.
6. И в завершении монтажа, подключить штекер нагревательного кабеля к розетке электросети (230 V) через защитный автомат, максимальный ток нагрузки 6 А.

Область применения: обогрев грунта для выращивания растений (НК-xxx).

Электрические нагревательные кабели способствуют быстрому прорастанию и ускоренному росту растений благодаря системе обогрева грунта, специально предназначенной для парников.

Рекомендуется устанавливать нагревательный кабель в слой стяжки.

Глубина укладки нагревательного кабеля зависит, главным образом, от типа выращиваемых растений. Корни растений не должны соприкасаться с кабелем.

Для предотвращения повреждения кабеля, при использовании садово-огородного инструмента, поверх нагревательного кабеля может укладываться арматурная сетка. Также можно установить предохраняющую табличку, указывающую на обогрев грунта в данном месте.