



Heatline - АНТИФРИЗ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Электрическая система обогрева трубопроводов «Heatline-АНТИФРИЗ»

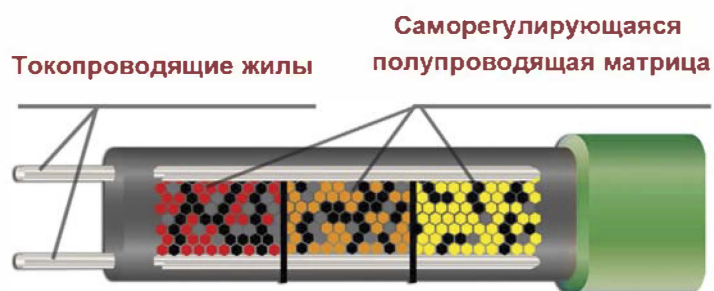
Система "Heatline-АНТИФРИЗ" предназначена для обогрева и защиты бытовых трубопроводов от замерзания.

Современный загородный дом оснащён разными инженерными системами и, в том числе, водопроводом, канализацией, горячим водоснабжением и отоплением. Достаточно часто в зимний период возникает опасность промерзания водопроводов, проложенных открыто на улице, в холодном подвале или закопанных на небольшой глубине. Традиционный способ защиты – прокладка труб ниже глубины промерзания грунта, которая для центральных областей России равна 1,4 м. Далеко не всегда имеется возможность уложить трубы на такую глубину. Наиболее простое и эффективное решение таких проблем – обогрев труб при помощи системы «Heatline-АНТИФРИЗ». Для обогрева труб применяется специальная саморегулирующаяся нагревательная лента. Уникальное свойство саморегулирования полностью исключает перегрев нагревательной ленты даже под толстым слоем теплоизоляции.

Саморегулирующаяся нагревательная лента обладает рядом преимуществ:

- не происходит замерзание водопровода и, как следствие, его разрушения;
- возможность прокладки трубопровода на меньшей глубине;
- поддержание необходимой температуры горячей воды и её мгновенная подача;
- при обогреве труб в доме не требуется установки обратных линий воды и сопутствующего оборудования (циркуляционный насос);
- прекращается образование конденсата на поверхности трубопровода;
- при установке на подземных трубопроводах уменьшается глубина их залегания, что снижает их общую стоимость.
- может использоваться даже в виде очень короткой секции (начиная от 20-30см), что очень удобно для небольших трубопроводов;
- нагревательная лента может быть отрезана любой длины без предварительных расчётов;
- тепловыделение нагревательной ленты изменяется только локально при изменении условий теплоотдачи или при неодинаковых условиях теплоотдачи по длине трубы.

Принцип действия



Холодная труба
много проводящих
путей.
Высокое
тепловыделение

**Тёплая
труба**
Меньше
прово-
дящих
путей.
Среднее
тепловы-
деление

Горячая труба
мало проводящих
путей.
Малое
тепловыделение

Выделение тепла происходит в полупроводящей матрице, сопротивление которой зависит от температуры поверхности, что обеспечивает эффект саморегулирования, при повышении температуры сопротивление матрицы возрастает, тепловыделение падает и наоборот.

Система «Heatline-АНТИФРИЗ» позволяет решить ряд вопросов :

- непрерывное функционирование водопроводных и канализационных систем отдельно стоящего здания;
- при незначительных затратах электроэнергии предотвращает замерзание трубопроводов и резервуаров с водой;
- значительно улучшает функционирование системы горячего водоснабжения;
- экономия средств при укладке трубопровода и его техническом обслуживании,
- увеличение срока эксплуатации труб.

Комплекты нагревательные на основе саморегулирующихся лент

НАИМЕНОВАНИЕ	Длина, м	Мощность, Вт
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	1	17
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	2	34
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	3	51
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	4	68
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	5	85
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	6	102
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	8	136
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	10	170
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	12	204
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	15	255
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	20	340
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	25	425
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	30	510
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	35	595
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	40	680
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	45	765
Нагревательная секция «Heatline-АНТИФРИЗ»	50	850

По запросу возможно изготовление нагревательных секций других длин.

Универсальное решение системы электрообогрева «Heatline-АНТИФРИЗ»

Монтаж системы электрообогрева «Heatline-АНТИФРИЗ» очень прост и производится без применения дорогостоящего специализированного оборудования и инструмента, не требуют постоянного обслуживания и профилактического ремонта. Существует два варианта монтажа кабеля снаружи и внутри трубы. Наиболее распространенным видом является монтаж снаружи трубы. В тех случаях, когда невозможно установить нагревательную секцию на трубу (рис.2), возможна установка нагревательной секции внутри трубы (рис.1), с помощью кабельного ввода «Heatline -ВКТ-1/2-3/4».

Вся продукция сконструирована, изготовлена и испытана в полном соответствии с международными стандартами и подтверждена Российскими Сертификатами Соответствия.

Санитарно-эпидемиологический и гигиенический сертификат № 037105

НАИМЕНОВАНИЕ	Длина, м	Мощность, Вт	Цена, руб
Нагревательная секция "Heatline-АНТИФРИЗ"	1	17	1060
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	2	34	1340
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	3	51	1620
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	4	68	1900
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	5	85	2180
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	6	102	2460
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	8	136	3020
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	10	170	3580
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	12	204	4140
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	15	255	4980
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	20	340	6380
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	25	425	7780
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	30	510	9180
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	35	595	10580
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	40	680	11980
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	45	765	13380
Комплект нагревательного кабеля "Heatline-АНТИФРИЗ"	50	850	14780



Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: hna@nt-rt.ru | www.heatline.nt-rt.ru