



Секция нагревательная СНГТ
со встроенным терморегулятором
для системы

«ОБОГРЕВ ГРУНТА В ТЕПЛИЦАХ»

Качество соответствует
требованиям **ГОСТ**



РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОМФОРТНОЙ ЖИЗНИ



СИСТЕМА ПРОВЕРЕНА

на предприятии и полностью готова к установке.

**10 лет
гарантии**

Минимальный
срок службы 25 лет

Описание системы

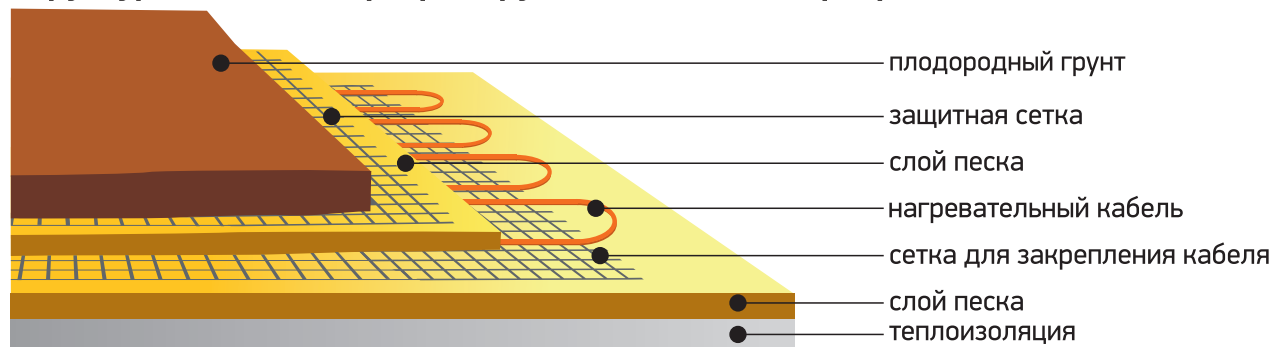
Нагревательная система «Подогрев грунта в теплицах» предназначена для подогрева грунта в теплицах и парниках с целью получения раннего урожая и продления сезона вегетации растений с ранней весны до поздней осени. Кроме этого, подогрев грунта облегчает процесс выращивания теплолюбивых растений и используется во время проращивания семян и подготовки ранней рассады.

Для достижения оптимальной температуры почвы требуется мощность 100 Вт/м^2 . Большая мощность и, как следствие, высокая температура в грунте может пересушить корневую систему растений.

Нагревательные секции марки СНГТ изготавливаются из нагревательного двухжильного кабеля размерами $4,33 \times 6,63 \text{ мм}$, с одной стороны соединённого со встроенным терморегулятором с температурным диапазоном срабатывания от $+18$ до $+24^\circ\text{C}$, и с другой стороны оснащённого соединительным проводом марки ПВС - ВП $3 \times 0,75$ длиной 2 м с вилкой.

В конструкции кабеля нагревательной секции марки СНГТ применяются два экранирующих элемента, которые обеспечивают повышенную безопасность при эксплуатации наших изделий, защищая от поражения электрическим током, устраняют опасность электромагнитного излучения.

Структура системы «Прогрев грунта в теплицах» в разрезе.



Преимущества системы

Экономия электроэнергии

Автоматическое включение/отключение

Надёжность

Специально разработанный нагревательный кабель со стабильными свойствами и высокой степенью надёжности

Качественные комплектующие отечественного производства

Герметичное исполнение элементов системы

Удобство монтажа и безопасность

Встроенный терморегулятор в концевой муфте, нагревательный кабель и шнур с вилкой представляют собой единую саморегулирующуюся систему

Пожаробезопасность нагревательной системы

Практичность и долговечность

Работает по принципу «установил и забыл»

Срок службы нагревательного кабеля составляет более 25 лет



Комплект системы

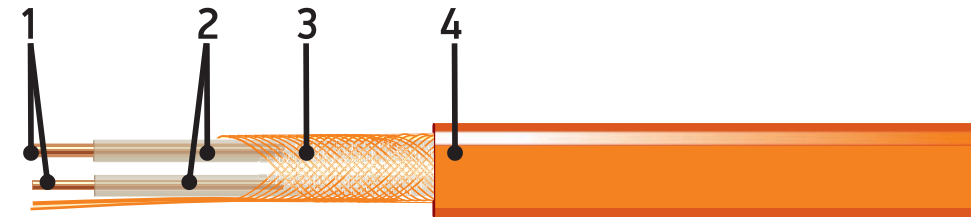
- Нагревательная секция
Нагревательный кабель установленной мощности со встроенным терморегулятором и шнуром питания длиной 2 м с вилкой для сетей переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц.
- Паспорт, руководство по монтажу и эксплуатации.



Нагревательный кабель

В нагревательной системе используется нагревательная секция на основе резистивного кабеля постоянной удельной мощности со встроенным терморегулятором. Преимуществом данной системы является способность автоматически выключаться и включаться при изменении окружающей температуры.

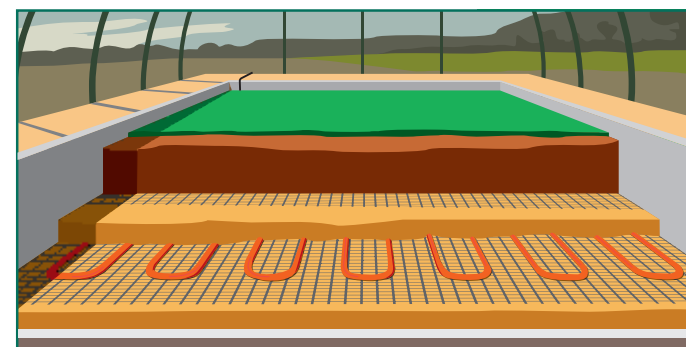
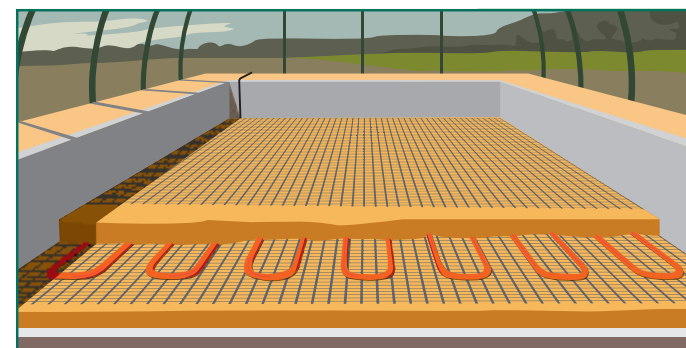
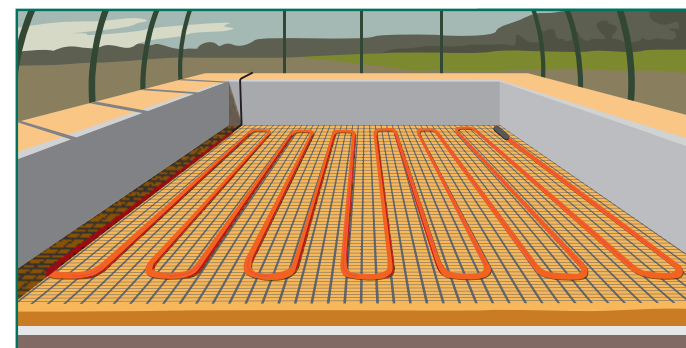
Необходимая длина кабеля, марка кабеля, способ установки, состав оборудования определяются исходя из особенностей и условий поставленной задачи.



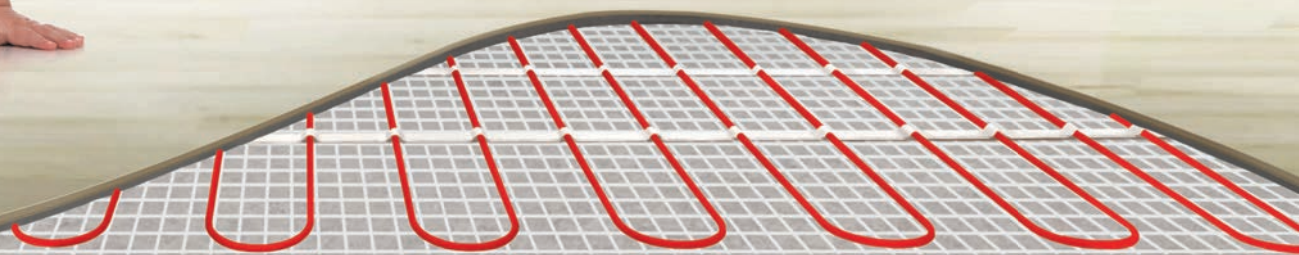
1. Нагревательные жилы
2. Изоляция (сшитый полиэтилен)
3. Экран (медные проволоки)
4. Оболочка (ПВХ пластикат повышенной теплостойкости)

Порядок монтажа

- Первоначально выкапывается траншея необходимых размеров глубиной 55-60 см. Дно и стенки траншеи необходимо выровнять и обложить теплоизоляцией толщиной не менее 5 см.
- На уложенную теплоизоляцию насыпается слой песка толщиной 5 см.
- На слой песка укладывается металлическая сварная сетка, на который раскладывается нагревательный кабель. Рекомендуемый шаг укладки нагревательного кабеля — 15 см. Концевая муфта со встроенным терморегулятором размещается между линиями нагревательного кабеля на равном расстоянии от них. Крепёж нагревательного кабеля к сетке осуществляется пластиковыми скобами либо отрезками изолированного провода.
- Сверху зафиксированный нагревательный кабель засыпается слоем песка толщиной 5 см.
- На слой песка укладывается металлическая сварная сетка с ячейкой 25x25 мм для защиты нагревательной секции от повреждений лопатой или другим сельскохозяйственным инвентарём.
- Плодородный слой насыпается толщиной не менее 30 см.
- После установки нагревательной секции систему включают в электрическую сеть 220 В, 50 Гц. В целях безопасности нагревательная секция должна быть заземлена и подключена к электрической сети через устройство защитного отключения (УЗО).



С искренними пожеланиями тепла и уюта!



ООО «Чуваштеплокابل»

428008, Россия, г. Чебоксары, ул. Текстильщиков, 8 Б

+7 (8352) 52-91-91, 51-90-90

mail@chtk.ru

www.chtk.ru

8 800 3333 072

бесплатные звонки по России

