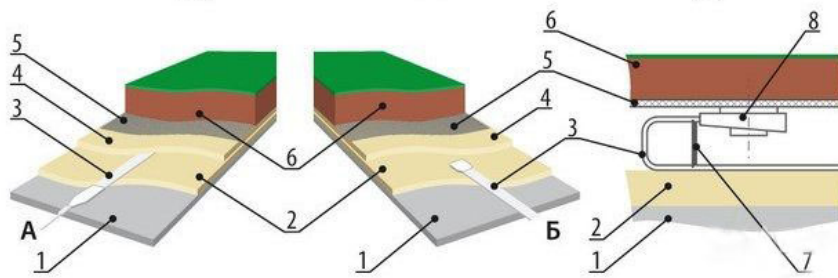
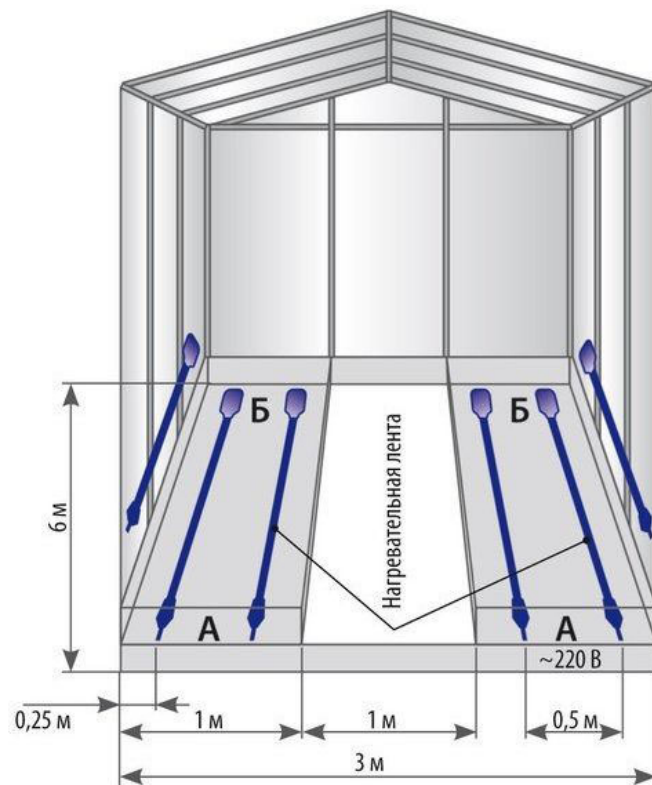
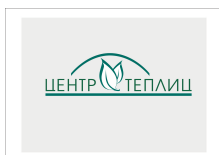


# ОБОГРЕВ ТЕПЛИЦ "САДОВЫЙ ЭКСПЕРТ"



1. Грунт
2. Песчаная засыпка (2-3 см)
3. Нагревательная лента с терморегулятором
4. Песчаная засыпка (2-3 см)
5. Металлическая сетка
6. Слой плодородной земли (30-40 см)
7. Распорка
8. Встроенный терморегулятор



**ООО «Торгово-Строительная Компания Империя»**  
магазин "Центр теплиц"  
109651, Россия, Москва, Иловайская 2Б стр.1  
+7(495)646-81-95  
info@2dum.ru  
www.2dum.ru

Нагревательная лента со встроенным терморегулятором (ЭНГЛ-1-ТК) — представляет собой плетеную ленту из стеклонити, в ее основе лежат восемь нагревательных жил из проволоки высокого сопротивления (нихром). Снаружи нагреватели покрыты водонепроницаемой оболочкой из кремнеорганической резины, из которой так же выполнены концевые опрессовки. Нагревательная лента ЭНГЛ-1-ТК — законченное изделие с низкотемпературными выводами и герметичными наконечниками. Лента выпускается фиксированных размеров и мощностей и не подлежит резке в размер. Изделие просто в монтаже, не требует никаких специальных инструментов и навыков. ЭНГЛ-1-ТК имеет встроенный терморегулятор, который автоматически поддерживает режим вкл. +15С выкл. +20С.

**Назначение:** Электронагревательная лента ЭНГЛ-1-ТК используется для обогрева почвы в теплицах, парниках, зимних садах с целью создания комфортных условий для выращивания сельскохозяйственных культур и теплолюбивых растений. Увеличение количества и качества собираемого урожая.

**Применение:** Предупреждает растения и рассаду от гибели в результате заморозков. Ускоряет созревание сельскохозяйственных культур. Увеличивает период сбора урожая. Создает условия для раннего сбора урожая. Способствует выращиванию теплолюбивых растений.

#### **Рекомендации по укладке нагревательной ленты:**

- 1) Снять 35-40 сантиметров грунта;
- 2) Выровнять поверхность;
- 3) Засыпать песок слоем 3 сантиметра. Песок полить водой и утрамбовать;
- 4) Уложить нагревательную ленту по длине в центр грядки. Ширина подогрева грядки на поверхности примерно 50-60 см. Расстояние между параллельно уложенными нагревательными лентами около 50 см.
- 5) Поверх нагревательной ленты насыпать слой песка около 2 сантиметров и полить водой;
- 6) Поверх слоя влажного песка, покрывающего кабель, поместить конец ленты со встроенным терморегулятором на распорку, которая обеспечивает оптимальное расстояние между датчиком и нагревательной лентой. Накрыть металлической сеткой с мелкими ячейками, чтобы защитить ленту и терморегулятор от механического воздействия;
- 7) Насыпать плодородный грунт толщиной 35-40 сантиметров;
- 8) Произвести установку устройства защитного отключения, для постоянного безопасного подключения к сети электроснабжения со встроенным таймером. Возможно использовать влагонепроницаемой вилки и розетки, что значительно дешевле таймера, но подключение и отключение производится в ручную. (В комплект не входит, приобретается отдельно).
- 9) Подключить и провести тестирование системы.

Для обогрева воздуха в теплице закрепить ленты на боковых стенках.

#### **Технические характеристики:**

- Выдерживает температуры до 180гр
- Водонепроницаемая конструкция
- Напряжение 220В
- Высокая гибкость
- Тепловыделение до 100Вт/м
- ширина 24мм, толщина 3,3мм
- минимальная температура монтажа – 50°С
- длина выводов для подключения 700мм
- минимальный радиус 10мм