



ОБОГРЕВ ТЕПЛИЦ

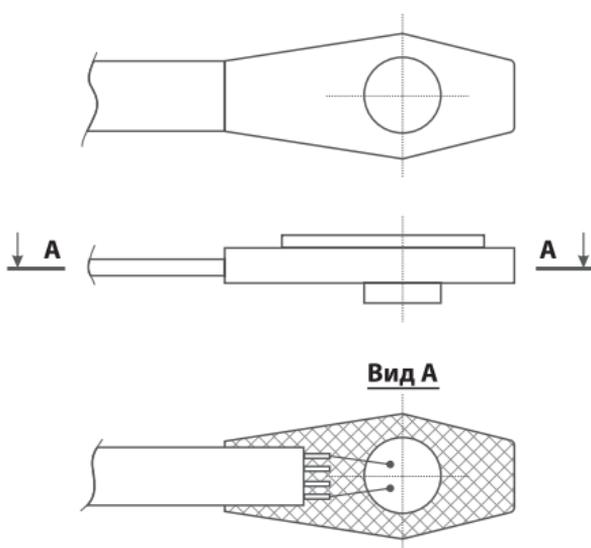
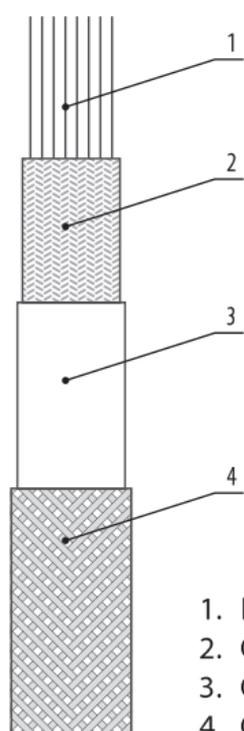
Обогрев почвы в теплицах,
парниках, зимних садах.



Нагревательная лента (ЭНГЛ-1) и 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 (ЭНГЛ-1-ТК) – представляет собой 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. +15° С выкл. +20° С. ЭНГЛ-1 надо использовать с терморегулятором для экономии электроэнергии и предотвращения перегрева корневой системы

Нагревательная лента
ЭНГЛ-1

Встроенный
терморегулятор



1. Нагревательные жилы из нихрома
2. Оплетка из стеклонити
3. Оболочка из кремниорганической резины
4. Оплетка из медной луженой проволоки

НАЗНАЧЕНИЕ:

Нагревательная лента (ЭНГЛ-1 и ЭНГЛ-1-ТК) используется для обогрева 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- сделано в России;
- простота монтажа и эксплуатации;
- надежная, испытанная временем конструкция;
- отсутствие пусковых токов;
- отсутствие фехрала в жилах;
- муфта (переход от нагревательного кабеля к простому токоподводящему) выполняется в заводских условиях, что обеспечивает высокую надежность;
- большая площадь обогрева;
- встроенный терморегулятор (ЭНГЛ-1-ТК).

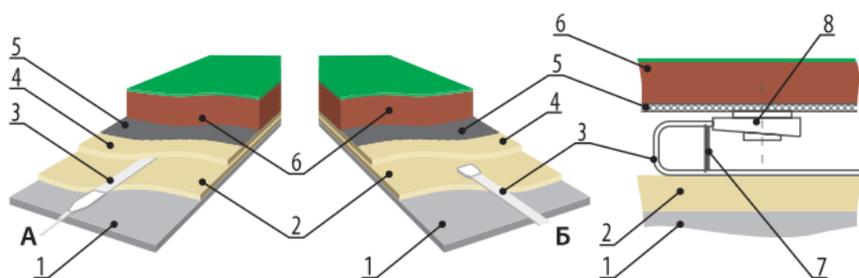
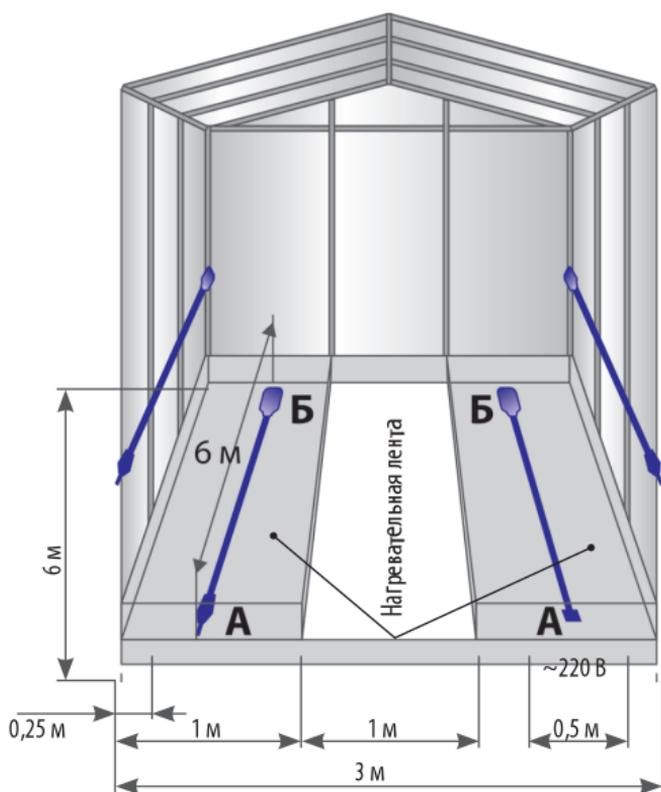
МОНТАЖ:

- снять 35–40 см грунта;
- выровнять поверхность;
- засыпать песок слоем 3 см. Песок полить водой и утрамбовать;
- уложить нагревательную ленту на песок по длине, в центр грядки. Ширина подогреваемой грядки не более 50 см. Расстояние между параллельно уложенными нагревательными лентами 50 см;
- поверх нагревательной ленты положить слой песка около 1–2 см и полить водой;
- поверх слоя влажного песка, покрывающего кабель, поместить конец ленты со встроенным терморегулятором (ЭНГЛ-1-ТК) или поместить датчик темпера-

туры (ЭНГЛ-1) и накрыть металлической сеткой с мелкими ячейками, чтобы защитить ленту и терморегулятор (датчик температуры) от механического воздействия;

- насыпать плодородный грунт толщиной 35–40 см;
- произвести установку УЗО, подключить и провести тестирование системы.

Укладка нагревательной ленты



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------------------|-----------|
| ширина активной части | 24 мм |
| толщина активной части | 3,3 мм |
| напряжение | 220–240 В |
| минимальная температура монтажа | -50° С |
| минимальный радиус изгиба | 10 мм |
| IP | 67 |

| Длина, м | Удельная мощность, Вт/м | Номинальная мощность, кВт |
|-------------|----------------------------|------------------------------|
| 2 | 35 | 0,07 |
| 4 | 45 | 0,18 |
| 6 | 30 | 0,18 |
| 8 | 45 | 0,36 |
| 10 | 29 | 0,29 |
| 12 | 43 | 0,51 |
| 14 | 31 | 0,44 |
| 16 | 46 | 0,73 |
| 18 | 36 | 0,65 |
| 20 | 29 | 0,58 |



<https://elektroteni.ru/>