



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ СО ВСТРОЕННЫМ ТЕРМОСТАТОМ

Используйте изделие, чтобы:

- защитить растения от заморозков и избытка влаги;
- высадить рассаду в теплицу в более ранние сроки;
- обеспечить комфортные температурные условия на всех этапах развития растений;
- выращивать теплолюбивые растения;
- продлить сезон сбора урожая.

### Характеристики

Площадь обогрева, м <sup>2</sup>	Наименование ленты	Артикул производителя	Длина ленты, м	Мощность, Вт	Сопротивление, Ом	Шаг раскладки, см
2	StopMorozAgro 6-200 (ЭНГЛ-2Т-0,20/220-6,0)	TSMA6	6	200	230–254	30
3	StopMorozAgro 9-300 (ЭНГЛ-2Т-0,30/220-9,0)	TSMA9	9	300	153–169	30
4	StopMorozAgro 12-400 (ЭНГЛ-2Т-0,40/220-12,0)	TSMA12	12	400	115–127	30
5	StopMorozAgro 15-490 (ЭНГЛ-2Т-0,49/220-15,0)	TSMA15	15	490	34–104	30
6	StopMorozAgro 18-600 (ЭНГЛ-2Т-0,60/220-18,0)	TSMA18	18	600	77–85	30
8	StopMorozAgro 24-810 (ЭНГЛ-2Т-0,81/220-24,0)	TSMA24	24	810	57–63	30
10	StopMorozAgro 30-980 (ЭНГЛ-2Т-0,98/220-30,0)	TSMA30	30	980	47–52	30

Напряжение питающей сети, В	220
Номинальная мощность, Вт	200/300/400/490/600/810/980 — в зависимости от выбранной модели
Длина, м	6/9/12/15/18/24/30 — в зависимости от выбранной модели
Ширина, мм	23
Толщина, мм	3,3
Минимальный радиус изгиба, мм	20
Длина низкотемпературного провода, м	2
Предельная температура на поверхности, °С	60
Тип терморегулятора	Биметаллический
Принцип регулирования	Включение при 15 °С, выключение при 25 °С
Класс защиты от поражения электрическим током	Класс 02 по ГОСТ 12.2.007.0-75



### Конструктивные особенности:

- плоское сечение ленты обеспечивает хороший контакт с обогреваемой поверхностью;
- надёжные соединительные муфты защищают устройство от попадания влаги;
- наружная оболочка имеет повышенную стойкость к механическим воздействиям, ультрафиолету, почвенной влаге и удобрениям;
- встроенный термостат защищает растения от замерзания, при этом экономно расходует электроэнергию.

### Терморегулятор

Встроенный термостат включает обогрев грунта при снижении температуры до 15 °С и отключает при повышении до 25 °С.

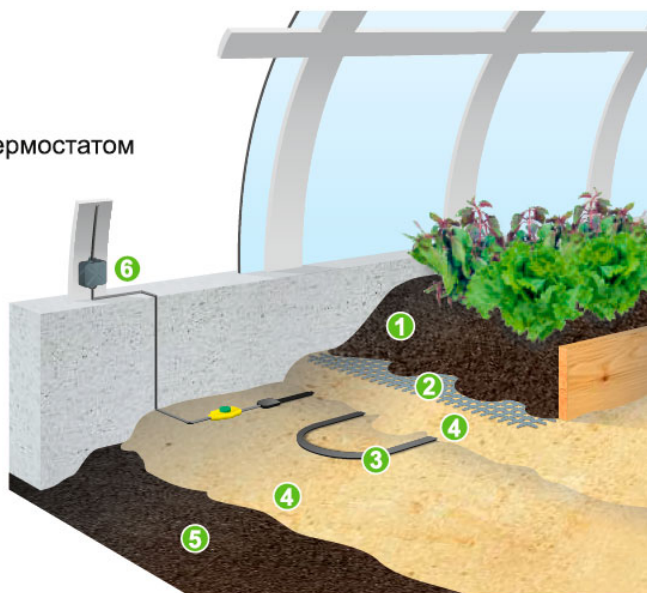
Оптимальная температура грунта для различных культур: 15–25 °С. Снижение до 10 °С и ниже затрудняет поступление фосфора. Повышение до 25–28 °С и выше затрудняет всасывание воды корнями растения, поэтому оно увядает даже на влажной почве.

### Как монтировать ленту

1. Снимите 35–40 см грунта.
2. Засыпьте песок слоем 5 см, полейте водой и утрамбуйте.
3. Разложите нагревательную ленту змейкой с шагом укладки, как указано в таблице характеристик.
4. Насыпьте песок слоем 5 см.
5. Уложите металлическую сетку, чтобы защитить ленту от повреждения при перекапывании.
6. Насыпьте 20–30 см плодородной почвы.

Установите в теплице монтажную коробку, в которой подаётся питание на систему обогрева.

- 1 Плодородный грунт
- 2 Сетка
- 3 Нагревательная лента с термостатом
- 4 Песок
- 5 Грунт
- 6 Монтажная коробка

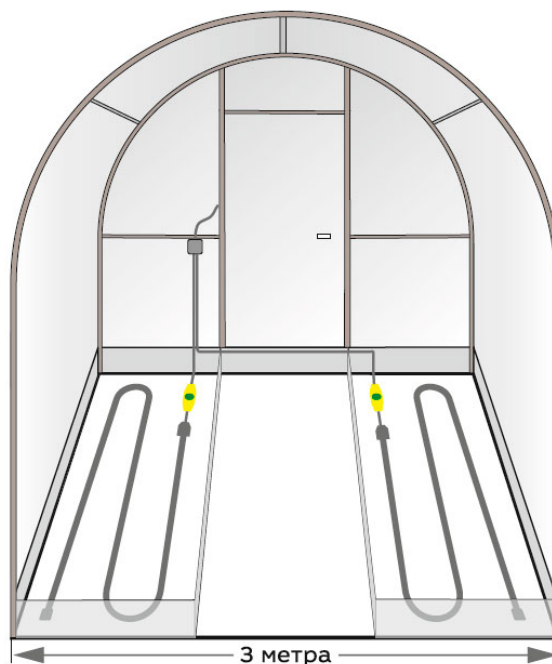


### Варианты подбора нагревательных лент для теплиц стандартных размеров

Размер теплицы (Ш × Д), м	Наименование ленты	Необходимое количество лент, шт.
3 × 4	StopMoroz Agro 12-400	2
3 × 6	StopMoroz Agro 18-600	2
3 × 8	StopMoroz Agro 24-810	2
3 × 10	StopMoroz Agro 30-980	2



## Пример размещения нагревательных лент



### Требования безопасности

Доверьте установку и подключение нагревательной ленты квалифицированному электрику. Систему обогрева подключайте только через УЗО или АДТ.

#### Запрещается:

- Монтаж и демонтаж устройства под напряжением.
- Монтаж и эксплуатация нагревательных лент, которые имеют механические повреждения герметизирующей оболочки и низкотемпературных выводов.
- Вскрытие коммутационных наконечников.

#### При монтаже не допускайте:

- Продольную скрутку нагревательной ленты.
- Укладку ленты на грунт внахлест или с пересечением.
- Монтаж ленты с радиусом изгиба менее 20 мм.
- Соприкосновение ленты с теплоизоляцией или продавливание в неё.
- Контакт ленты с горючими материалами — полимерными покрытиями, деревянными конструкциями.