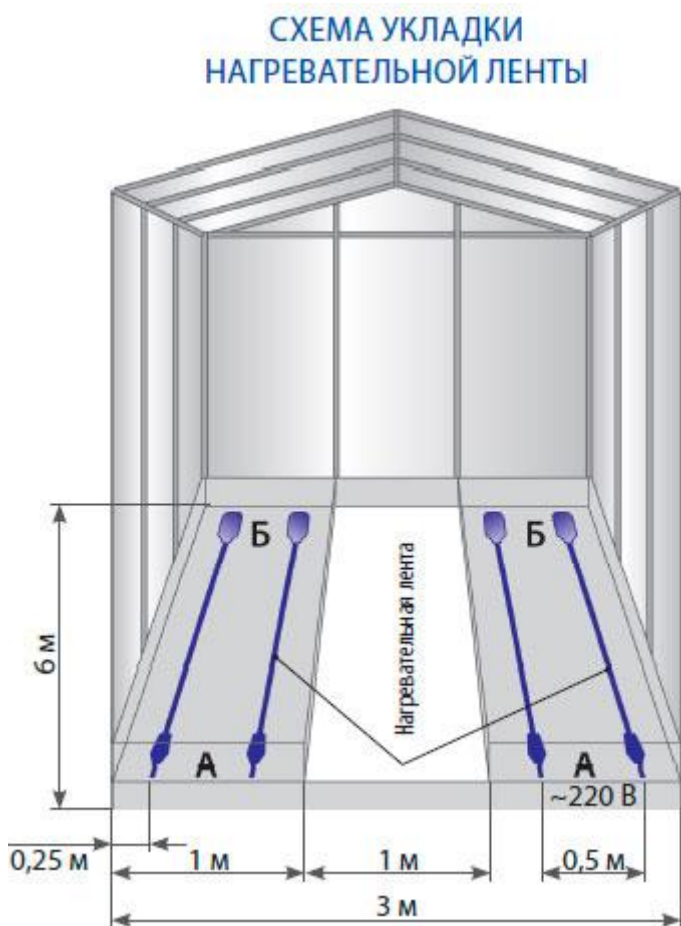


Укладка нагревательной ленты

Образец расчета нагревательной ленты, для обогрева почвы, полезной площадью 15 квадратных метров.



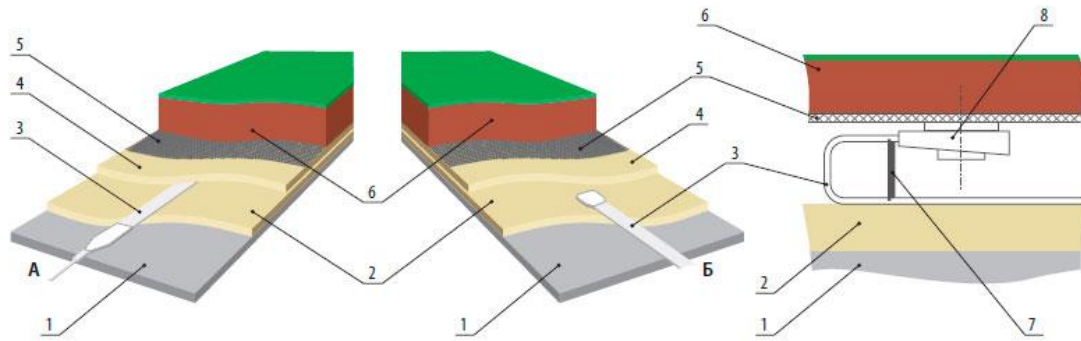
Расчетную мощность 900 Ватт получим умножением размера площади на значение удельной мощности 60 Вт/м² (среднее от указанной выше рекомендуемой мощности 50-70 Вт/м²).

Из технических параметров стандартных изделий находим, что для таких мощностей можно использовать нагревательную ленту ЭНГЛ-1-ТК-0,92/220 (180° С) длиной 11,68 метров или две ленты ЭНГЛ-1-ТК-0,46/220 (180° С) с линейным размером в 5,22 м.

Весьма успешно для обогрева почвы можно также использовать нагревательную ленту ЭНГЛ-1-ТК, которая не имеет терморегулятора и запускается/выключается простым электровыключателем.

Рекомендуется устанавливать греющие ленты под плодородным грунтом на глубину 35-40 см. Расстояние между нагревательными лентами для оптимального нагрева должно быть 0,5 м. Снизу и сверху нагревателя наносится песок, который увлажняется и утрамбовывается.

УКЛАДКА НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ

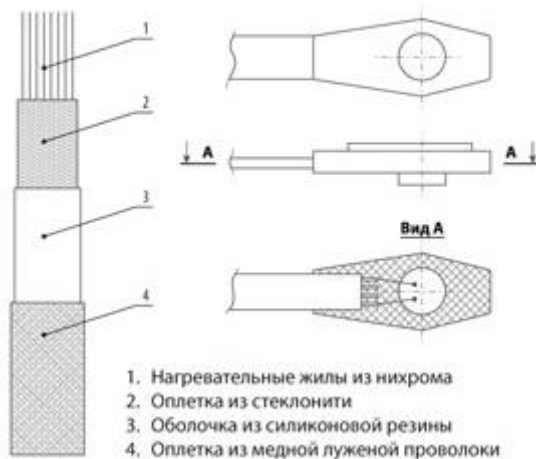


1. Грунт
2. Песчаная засыпка (2–3 см)
3. Нагревательная лента с терморегулятором
4. Песчаная засыпка (2–3 см)
5. Металлическая сетка
6. Слой плодородной земли (30–40 см)
7. Распорка
8. Встроенный терморегулятор

Подробную информацию можно узнать на сайте компании ООО «Сокол-Электро» или по бесплатному телефонному номеру - у нашего консультанта. Комплект «Садовый эксперт» можно купить, практически, по всей территории России, от Москвы до Иркутска.

Нагревательная лента
ЭНГЛ-1

Встроенный
терморегулятор



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

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

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

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
20,0	29	0,58