



ELEKTRA



ELEKTRA SelfTec®10

ready2heat'n control

**ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ
РАСТУЩИХ В ОТКРЫТЫХ УСЛОВИЯХ**

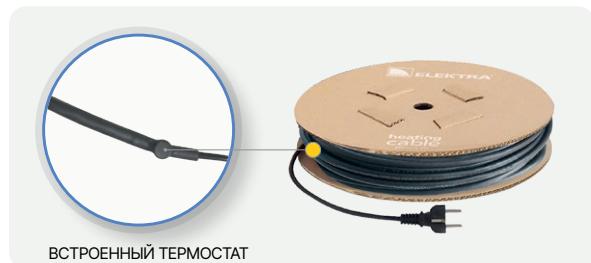
elektra-otoplenie.com



ELEKTRA SelfTec®10 ready2heat'n control

Эти нагревательные кабели имеют выходную мощность 10 Вт/м и оснащены встроенным термостатом, который автоматически отключает систему при температуре выше нуля. Они оснащены силовым кабелем с вилкой и предназначены для самостоятельной сборки.

Они используются для защиты садовых и патио растений в горшках от замерзания.
Их также можно использовать на трубах под изоляцией для защиты системы от замерзания.



ВСТРОЕННЫЙ ТЕРМОСТАТ

ПРЕИМУЩЕСТВА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ

- Независимая и простая установка
- Невидимая установка – нагревательные кабели можно спрятать в почве, горшках или укрытиях
- Встроенный термостат, который автоматически отключает обогрев при плюсовых температурах
- Низкие эксплуатационные расходы



ОБОГРЕВ РАСТЕНИЙ В ГОРШКАХ НА БАЛКОНАХ И ТЕРРАСАХ

Наибольшую угрозу для растений, растущих в горшках на открытом воздухе, представляет физиологическая засуха. Это явление чаще всего встречается ранней весной, когда солнце интенсивно нагревает растение, но земля остаётся промёрзшей, что препятствует впитыванию воды корнями.



НАГРЕВАНИЕ ЦВЕТОЧНЫХ ГОРШКОВ

- защищает корневой ком от мороза
- минимизирует риск повреждений, вызванных низкими температурами
- оптимальная температура корневой зоны ускоряет вегетацию, поддерживает рост и укрепляет иммунитет

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ?

Мощность выбирайте исходя из объёма кастрюли в литрах, учитывая уровень её изоляции и ветровую нагрузку.

Рекомендуется выбирать мощность нагревательного кабеля 5–8 Вт на каждые 10 литров объёма кастрюли.

ПРИМЕР:

В 100-литровом горшке необходимо установить нагревательный кабель длиной от 5 до 8 метров.

Заштите горшечные растения в вашем саду от зимы!

УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ В ГОРШКЕ

- 01 Монтаж нагревательного кабеля **нагревательный кабель ELEKTRA SelfTec®10 ready2heat'n control** производите осенью, до наступления первых заморозков. Прямоугольные кашпо следует предварительно утеплить, выстелив их слоем экструдированного пенополистирола (стиродура) или вспененного полиэтилена толщиной не менее 2 см. Для круглых кашпо лучше всего подходит рулонный вспененный полиэтилен.резиновая
- 02 Поместите нагревательный кабель внутрь горшка. Муфта с термостатом, соединяющая нагревательный кабель с кабелем питания, должна располагаться на дне кашпо или на фильтрующем слое (при наличии).
- 03 Нагревательный кабель также можно проложить в кашпо через предварительно просверленное отверстие в дне. Таким образом, кабель питания останется незаметным.
- 04 Поместите растение в горшок.
- 05 Равномерно распределите нагревательный кабель внутри горшка, при этом засыпая растение почвенной смесью, регулируя его положение в зависимости от объема контейнера.
- 06 Насыпьте вокруг растения слой мульчи, чтобы предотвратить промерзание почвы.
- 07 Чтобы включить систему обогрева, подключите её к электросети. Лучше всего включать её ранней весной. Её также можно включать зимой, в сильные морозы, чтобы предотвратить промерзание корневого кома.



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ ДЛЯ ЭКЗОТИЧЕСКИХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Пальмы, оливковые деревья и кустарники, инжир и другие теплолюбивые растения, даже морозоустойчивые, могут плохо переносить слишком низкие температуры. Выбирая экзотические растения в своём саду, стоит позаботиться об их надёжной защите зимой. В случае пальм особенно важно защитить точку роста, расположенную между листьями, а также ствол и корневой ком.



Защитите экзотические растения вокруг вашего дома от мороза!

ПОДГОТОВЬТЕ СВОЮ ЛАДОНЬ К ЗИМЕ

- 01 Нагревательные кабели **ELEKTRA SelfTec®10 ready2heat'n control** монтируются осенью, до наступления первых заморозков.
- 02 Аккуратно подвяжите пальмовые листья вверх, формируя компактную крону и обнажая ствол.
- 03 Оберните связанные листья и ствол пальмы агротекстилем, который защитит от ветра и мороза, а также позволит растению «дышать».
- 04 Оберните нагревательный кабель спиралью вокруг ствола пальмы, начиная от основания и продвигаясь к кроне, оставляя между стволами расстояние 15–20 см.
- 05 Оберните всё растение соломенной подстилкой, чтобы уменьшить потери тепла и обеспечить стабильную температуру внутри террариума. Накройте соломенную подстилку дополнительным слоем нетканого материала для защиты от излишней влаги.
- 06 Распределите слой мульчи вокруг основания растения, чтобы предотвратить промерзание почвы.
- 07 Чтобы включить систему обогрева, подключите её к электросети. Включите систему при минусовых температурах, учитывая морозостойкость пальмы.



КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ?

Выберите комплект обогрева достаточной длины, чтобы спирально обернуть дерево от основания до кроны, оставляя между ними расстояние 15–20 см. Это обеспечит надёжную защиту и позволит дереву благополучно пережить зиму.

ELEKTRA SelfTec®10 ready2heat'n control

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОЩНОСТЬ УСТРОЙСТВА (+10°C):	10 Вт/м
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ:	230 В ~ 50/60 Гц
РЕГУЛИРОВАНИЕ (ВСТРОЕННЫЙ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕРМОСТАТ):	ВКЛ. +3°C, ВЫКЛ. +10°C
МИН. ТЕМПЕРАТУРА УСТАНОВКИ:	-25°C
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА РАБОТЫ:	+65°C
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДЕЙСТВИЯ:	+65°C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:	IPX7
ТИП НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ:	Саморегулирующийся, одностороннее питание
ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ:	~ 6 x 9 мм
МИН. РАДИУС ИЗГИБА:	20 мм
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ:	> 1500 Н
ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ:	> 300 Н
ЭКРАН:	100% покрытие, фольга AL/PET, оплетка из луженой медной проволоки
ПРОВОДНИКИ:	Луженая медь: 2 провода сечением 0,6 мм ² длиной 20 мм
ИЗОЛЯЦИЯ:	Модифицированный полиолефин
ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА:	Безгалогеновый полиолефин, устойчивый к УФ-излучению
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ:	3 м; 3 провода сечением 1,0 мм ² с вилкой

ДЕКЛАРАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ



ДЕКЛАРАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ

EN 60335-1	EN IEC 55014-2
EN 62233	EN IEC 61000-3-2
IEC 60800:2021	EN IEC 61000-3-3
EN IEC 55014-1	

ELEKTRA *SelfTec®10 ready2heat'n control*

ТИП	ДЛИНА [м]	МОЩНОСТЬ (+10°C) [Вт]
SelfTec®10/1/T	1,0	10
SelfTec®10/2/T	2,0	20
SelfTec®10/3/T	3,0	30
SelfTec®10/5/T	5,0	50
SelfTec®10/7/T	7,0	70
SelfTec®10/10/T	10,0	100
SelfTec®10/15/T	15,0	150
SelfTec®10/21/T	21,0	210
SelfTec®10/30/T	30,0	300
SelfTec®10/42/T	42,0	420
SelfTec®10/X/T	до 80,0 м	по индивидуальному заказу

