

# НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ (Коврик для рептилий с обогревом)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
PT2015/PT2016/PT2017 /PT2018

## Обогреватель грунта террариума

Внимательно прочитайте инструкции перед установкой и эксплуатацией изделия

### **ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ:**

Пожалуйста, прочитайте следующие предупреждения перед установкой нагревательного мата!

1. Не погружайте шнур, сетевую вилку или сам прибор в воду или другую жидкость.
2. Не используйте прибор, если поврежден шнур или вилка.
3. Ни в коем случае не дергайте шнур, чтобы вытащить его из розетки. Вынимайте его, держа за сетевую вилку.
4. Не берите вилку влажными руками.
5. Предостережение: прибор предназначен для использования только на внешних поверхностях стеклянных резервуаров.
6. Нагревательный мат может использоваться без применения прокладок (в комплекте), если он используется с террариумами Ego Terra или другими террариумами, имеющими нижнюю раму. Прокладки ДОЛЖНЫ применяться при отсутствии нижней рамы, чтобы обеспечить воздушное пространство и циркуляцию воздуха вокруг обогревателя.
7. Не допускайте контакта нагревательной поверхности обогревателя и легковоспламеняющихся грунтов.
8. Прибор предназначен для бытового использования только в помещении и в сухих местах.
9. Используйте прибор только для целей, предусмотренных данной инструкцией.
10. Данный прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) со значительно ограниченными физическими или умственными способностями, кроме случаев, когда его эксплуатация проводится под наблюдением или были получены указания по использованию прибора от лица, ответственного за их безопасность. Необходимо следить за тем, чтобы дети не использовали прибор в качестве игрушки.
11. Прибор имеет короткий сетевой шнур, что снижает риск, связанный с тем, что об него можно споткнуться или запутаться.
12. Имеются удлинители, и они могут использоваться с должной осторожностью.
13. При использовании удлинителя, электрические параметры такого удлинителя не должны быть меньше параметров прибора. Необходимо обеспечить удлинитель достаточной длины, чтобы он не располагался на столешнице или столе, где его могут потянуть дети или он может быть случайно смещён.
14. Прокладки (в комплекте) должны быть установлены под террариумом, чтобы обеспечить воздушное пространство и циркуляцию воздуха вокруг обогревателя (см. пункт 6).
15. **ВНИМАНИЕ** (только для Северной Америки): Данный прибор имеет поляризованную сетевую вилку (один контакт шире другого). Для безопасности, данная вилка может быть вставлена в поляризованную розетку только одним способом. Если вилка полностью не помещается в розетку, переверните её. Если она всё ещё не входит в розетку, обратитесь к квалифицированному электрику для установки соответствующей поляризованной вилки. Не пытайтесь изменить каким-либо образом вилку или розетку.

### **ВАЖНО:**

Никогда не помещайте на поверхность, обогреваемую нагревательным матом, камень с обогревом!

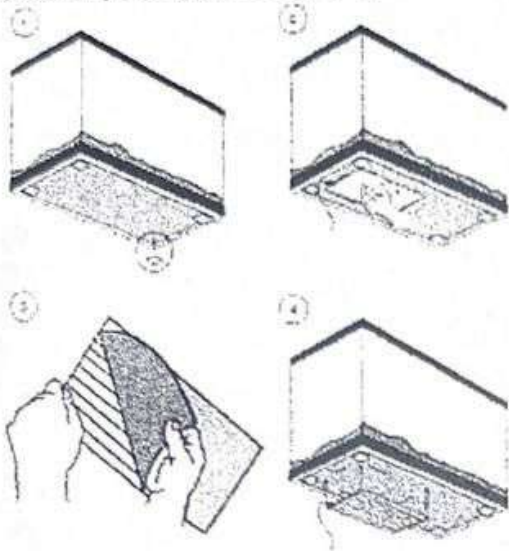
## **СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ**

### **Введение**

Рептилии (и амфибии) являются эктотермами, или холоднокровными животными (экто – внешний, терм – температура). Хотя они и производят метаболическое тепло, у них нет эффективных средств для его сохранения, как и увеличения или уменьшения его производства. Это означает, что им приходится поглощать тепло из окружающей среды. Хотя они и не способны поддерживать постоянную температуру тела, рептилии (и другие эктотермы) используют

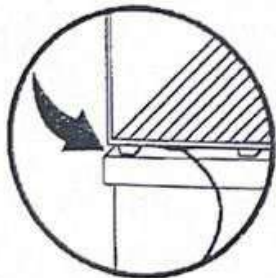
гомеостатическую регуляцию для компенсации высоких и низких температур. Приток крови к кожной ткани регулируется, увеличивая потерю или поглощение тепла. Рептилии также могут регулировать температуру тела, просто передвигаясь в более тёплое или прохладное место, ища солнечные места или тень. В своей природной среде обитания рептилии часто используют поверхности, нагреваемые солнцем (ветки, камни, песок или поверхность почвы в лесу) в качестве проводника тепла. Нагревательный мат моделирует природные условия, нагревая грунт террариума. Важно оставить достаточные по площади «холодные участки», чтобы дать животным выбор и обеспечить возможность терморегуляции.

### Установка под резервуаром Для обогрева грунта террариума

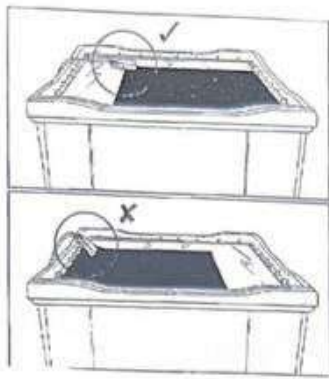


Нагревательный мат должен быть расположен с одной стороны резервуара. Весть мат должен быть прикреплён к стеклу. Ни одна часть мата не должна перекрывать базовую раму стеклянного террариума.

1. Очистите внешнюю поверхность стекла дна.
2. Поместите прокладки под каждый из углов дна террариума, если необходимо (см. пункт 6 инструкции по технике безопасности).
3. Не удаляя защитный слой, поместите нагревательный мат на дно резервуара, чтобы определить его окончательное положение.
4. Отметьте его положение восковым карандашом или другим маркером.
5. Снимите защитный слой и аккуратно поместите нагревательный мат на дно. Удалите ТОЛЬКО белый защитный слой. НЕ удаляйте прозрачную плёнку с другой стороны мата.



- После того, как мат установлен, он уже не может быть снят. Убедитесь, что резервуар не сжимает электрический шнур. Используйте поставляемые в комплекте прокладки, при необходимости (см. пункт 6 инструкции по технике безопасности). Поместите резервуар на твёрдую поверхность (не на ковёр), как, например, подставку для террариума или стол.
6. Включите нагревательный мат в розетку.
  7. Добавьте грунт и декоративные элементы (см. Грунты и декоративные элементы). Нагревательный мат не может использоваться без грунта.



### ВАЖНО:

При установке данного обогревателя грунта важно, чтобы блок электрических контактов не был согнут, и располагался на стеклянной поверхности террариума. Данный обогреватель не должен устанавливаться так, чтобы часть контактного блока находилась на нижней раме террариума (см. рисунок). Террариум не должен располагаться на контактном блоке. Ни при каких обстоятельствах полотно обогревателя не должно сгибаться или свёртываться, это может привести к отказу прибора. Использование резиновых ножек - прокладок (в комплекте) обязательно при установке термоковрика в террариумах без нижней рамы.

### Установка на заднем фоне или стенке террариума

*Для обогрева стенок террариума*

Не использовать с бумажными фонами!

1. Очистите внешнюю поверхность стекла дна.
2. Не удаляя защитный слой, поместите нагревательный мат на внешнюю сторону резервуара, чтобы определить его окончательное положение.
3. Отметьте его положение восковым карандашом или другим маркером.
4. Снимите белый защитный слой и аккуратно поместите нагревательный мат на стенку резервуара. НЕ удаляйте прозрачную плёнку с другой стороны мата.

*После того, как мат установлен, он уже не может быть снят*

5. Поместите резервуар на его окончательное место.
6. Включите нагревательный мат в розетку.
7. Добавьте грунт и декоративные элементы (см. Грунты и декоративные элементы).

### ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ГРУНТА

Материал	Ватт/метр-кельвин
Гранит	2,90
Песчаник	1,70
Влажный песок пустыни	1,55
Влажная почва	1,50
Стекло	1,38
Вода	0,60
Влажный торф, кора, кокосовое волокно	0,33
Сухой песок пустыни	0,21
Сухая почва	0,20
Сухой торф, кора, кокосовое волокно	0,08

### Грунты

При установке под резервуар, нагревательный мат не должен использоваться без грунта, чтобы предотвратить ожог рептилий. Производительность нагревательного мата зависит от вида используемого грунта и толщины слоя, поскольку некоторые грунты имеют большую теплопроводность (см. таблицу).

Влажные грунты быстро повышают влажность в резервуаре при нагревании нагревательного мата. Это идеально подходит для тепло- и влаголюбивых рептилий и амфибий. Добавляйте только тёплую (30°C) воду в резервуар, чтобы избежать появления трещин в стекле дна, поскольку оно реагирует на изменения температуры.

#### **Декоративные элементы**

Всегда размещайте миску с водой в стороне резервуара, противоположной месту размещения нагревательного мата. Таким образом, вода не будет перегреваться и испаряться. Коробки и пещеры для укрытия также должны размещаться в холодной зоне резервуара, чтобы стимулировать естественное поведение. Рептилии ищут такие места, чтобы остыть и спрятаться от тёплых поверхностей или солнца. Другие декоративные элементы, такие как камни или дерево, могут быть размещены в тёплой зоне (на нагревательном мате), чтобы создать ещё больше температурных зон.

#### **Дополнительные источники тепла**

Рядом с нагревательным матом могут применяться несколько типов устройств для обогрева, чтобы создать идеальную среду обитания. В природе тепло передаётся тремя разными способами от источника тепла до животного:

Тепло может передаваться посредством:

**Кондуктивного теплообмена** (нагревательный мат и камень с подогревом): передача тепла посредством физического контакта. Чем больше область контакта, тем более эффективна передача тепла.

**Конвективного теплообмена** (практически все источники тепла создают какую-либо форму конвекции): перенос тепла движущимся воздухом. Конвекция является результатом разницы плотности воздуха разной температуры. Когда температура воздуха увеличивается, он становится менее плотным, а значит и лёгким, таким образом, поднимаясь над более прохладным и плотным воздухом, который в свою очередь опускается вниз.

**Излучения** (Sun Glo, Night Glo, Heat Glo и Repti Glo): энергия в виде электростатических волн. Различные формы излучения составляют электромагнитный спектр и характеризуются различной длиной их волн. Следующие виды излучения составляют электромагнитный спектр (в порядке уменьшения энергии и увеличения длины волны): ультрафиолетовые лучи, лучи видимого света и инфракрасные. Формы излучения с наименьшей длиной волны являются самыми проникающими.

**Лампы накаливания** (Sun Glo, Night Glo, Heat Glo или Solar Glo) не должны размещаться непосредственно над нагревательным матом; размещайте их таким образом, чтобы обеспечить наличие прохладных зон.

**Обогреватель Heat Rock** может устанавливаться совместно с нагревательным матом, однако скорее в качестве дополнительного источника тепла, поскольку он может размещаться внутри террариума. Никогда не размещайте камень с подогревом на поверхности, нагреваемой нагревательным матом!