

## ОТТАИВАТЕЛЬ СЕМЕНИ («Thawunit»)

артикул	упаковка	дополнительно	t статирования	напряжение	дополнительно
<b>B6-6290</b>	гофро.	монитор оттаивания,	35,6 °C / 39 °C	12v DC	аккумулятор,
<b>BR-6290</b>	коробка	лифт для соломинок	96 °F / 102,2 °F	220v AC	заряд. устр-во

*Внимание:*

- ❖ оттаиватели **синего** цвета имеют температуру термостатирования **35,6 °C**
- ❖ оттаиватели **красного** цвета имеют температуру термостатирования **35,6 °C** и **39 °C**

В комплект входит:

1. **Оттаиватель** на 35,6 °C / 35,6 °C и 39 °C / (рис. 1);
2. **Адаптер** со шнуром на 220V AC (рис. 2);
3. **Шнур** на 12V DC (рис. 3);
4. **Монитор** оттаивания (термометр) (рис. 6).
5. **Лифт** для пайет (соломинок) (рис. 7);
6. **Портативный аккумулятор** на 12V DC (рис. 4)\*;
7. **Зарядное устройство** для аккумулятора на 12V DC (рис. 5)\*;



Рис. 5

Рис. 1

Рис. 7

Оттаиватель специально разработан для оттаивания всех типов соломинок со спермопродукцией. Принцип оттаивания – «водяная баня». После нагрева температура термостатирования (нагрева воды) поддерживается автоматически в 35,6 °C (для оттаивателя типа «Континентал» 35,6 °C и 39 °C).

Оттаиватель имеет герметичную крышку, это позволяет перемещать его заполненным водой.

Внутри пластикового корпуса оттаивателя расположена термоколба (рис. 8), что делает возможным использовать оттаиватель как термос (при комнатной температуре воздуха, пригодная для оттаивания температура воды сохраняется не менее 40 (сорока) минут с момента выключения оттаивателя из электросети).

Время выхода на режим в зависимости от температуры налитой воды составляет от 8 до 25 минут.

Упакован поштучно в транспортную коробку из микроффокартона /ВХ/.



Рис. 8

**Декларация о соответствии: ЕАЭС № RUD-US.ЦС01.В.06596 от 05.09.2017**

**BR-6290 «Континентал» ГАРАНТИЯ 2 ГОДА**

**B6-6290 «Цито» ГАРАНТИЯ 2 ГОДА**

**Высокий уровень качества гарантирует Вам эффективность и удобство в работе!!!**

**По всем вопросам обращайтесь:**

ООО «Континентал БиоТех» (142143, РФ, Московская обл., г. Подольск, п. Быково, 5-5)

E-mail: [info@continentalbiotech.ru](mailto:info@continentalbiotech.ru)

Тел.: (495) 642-26-37, +7 (926) 519-49-53, +7 (929) 585-31-60

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Перед началом работы оттаиватель необходимо заполнить чистой водой на 1-1,5 см. ниже ободка. Крышка оттаивателя закрывается герметично, поэтому в дальнейшем вы можете перемещать оттаиватель на любые расстояния уже с водой. Возьмите оттаиватель за ручку, откройте крышку (рис. 3) и налейте в него воду.

**ВНИМАНИЕ:** Для увеличения срока службы оттаивателя вода должна быть либо дистиллированная, либо кипяченая. Не черпайте оттаивателем воду из емкости!

2. Старт:

2.1 Стандартный старт (до 30 мин.) - наполните водой любой температуры.

2.2 Быстрый старт (выход на режим за 3-5 мин) –добавьте в оттаиватель теплой воды из чайника в следующей последовательности:

- налейте на 2/3 холодной воды;
- проверьте монитор оттаивания температуру воды, для этого возьмите монитор за угол и опустите в колбу (монитор должен окунуться на всю часть индикатора);
- добавляйте в оттаиватель теплую воду из чайника, пока показания температуры не появится в пределах безопасной зоны (35<sup>0</sup>С 36<sup>0</sup>С). Подождите 10 секунд, чтобы удостовериться, что температура устойчива;
- долейте оттаиватель до нормы обычной водой.

3. Установите оттаиватель на ровную поверхность.

4. Подсоедините питание к оттаивателю:

- для сети 220 вольт переменного тока вставьте штекер адаптера типа «папа» (рис. 4) в гнездо на задней панели оттаивателя, а вилку в электрическую сеть\*.

- для сети 12 вольт постоянного тока вставьте штекер типа «папа» (рис. 5) в гнездо на задней панели оттаивателя, вилку типа «прикуриватель-папа» в любое гнездо для прикуривателя в автомобиле\*.

- для питания от аккумулятора 12 вольт постоянного тока вставьте штекер типа «папа» от аккумулятора (рис. 6) в гнездо на задней панели оттаивателя\*.

**Внимание:** рекомендуется использовать аккумулятор для поддержания температуры термостатирования. Это значительно увеличит время до подзарядки и ресурс аккумулятора. Нагрев воды предпочтительно осуществлять от сети (220 вольт переменного тока или от сети 12 вольт постоянного тока).

\*Штекеры подключения могут отличаться в различных партиях. Принцип их работы аналогичен.

5. Выберите режим оттаивания 35,6<sup>0</sup>С /96<sup>0</sup>F/ или 39<sup>0</sup>С /102,2<sup>0</sup>F/ (переключатель режимов находится на задней стенке оттаивателя правее гнезда подключения электропитания). Для оттаивания при температуре 35,6<sup>0</sup>С /96<sup>0</sup>F/ поставьте переключатель в крайне левое положение, для оттаивания при температуре 39<sup>0</sup>С /102,2<sup>0</sup>F/ поставьте переключатель в крайне правое положение.

6. После включения в электрическую сеть на оттаивателе загорится индикатор **красного** цвета (рис. 7) и начнется нагрев воды.

Примечание: средняя скорость нагрева воды 1,1<sup>0</sup>С в минуту.

При температуре воды	Время нагрева до 35,6 <sup>0</sup> С	Время нагрева до 39 <sup>0</sup> С
с 10,0 <sup>0</sup> С	до 35,6 <sup>0</sup> С за 23 мин.	до 39 <sup>0</sup> С за 25 мин.
с 15,5 <sup>0</sup> С	до 35,6 <sup>0</sup> С за 18 мин.	до 39 <sup>0</sup> С за 20 мин.
с 21,1 <sup>0</sup> С	до 35,6 <sup>0</sup> С за 13 мин.	до 39 <sup>0</sup> С за 15 мин.
с 26,6 <sup>0</sup> С	до 35,6 <sup>0</sup> С за 8 мин.	до 39 <sup>0</sup> С за 10 мин.

7. После выхода оттаивателя на режим термостатирования, т.е. нагрева теплоносителя до 35,6<sup>0</sup>С (39<sup>0</sup>С), индикатор красного цвета погаснет, загорится индикатор **зеленого** цвета (рис. 8), далее температура будет поддерживаться в заданном режиме автоматически с допустимыми колебаниями.

**Внимание:** дождитесь пока индикатор красного цвета погаснет полностью на 1-2 мин.

8. Возьмите ручку лифта для соломинок (рис. 9) и переместите его несколько раз вверх вниз, тем самым перемешивая воду в оттаивателе, это обеспечит одинаковую температуру по всей длине столба. Проконтролируйте, что бы после этого индикатор красного цвета погас.

9. Повторно проверьте температуру воды, прежде чем оттаивать сперму.

10. Оттаиватель готов к работе.

11. Выполните операции по оттаивания соломинок (пайет) со спермопродукцией согласно Инструкции по искусственному осеменению скота или рекомендациям вашего поставщика семени.



Рис. 7



Рис. 8

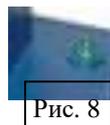


Рис. 9



### Использование монитора оттаивания

Монитор оттаивания (рис. 10) является специальным термометром для оттаивателя. Монитор оттаивания предназначен для контроля подходящей температуры оттаивания спермы (35,6<sup>0</sup>С). Он изготовлен из полимера и поэтому не бьется. Зоны индикации:

- **Зеленая** (вода надлежащей температуры) - **зеленое число** указывает, что фактическая температура воды в диапазоне **35<sup>0</sup>С – 37<sup>0</sup>С**, можно оттаивать!
- **Синяя** (вода слишком холодная) - **синее число** указывает, что фактическая температура воды немного ниже, оттаивать сперму **нельзя!**
- **Красная** (вода слишком горячая) - **красное число** указывает, что фактическая температура воды немного выше, оттаивать сперму **нельзя!**

#### Порядок работы:

- а) Перед просмотром температуры погрузите весь индикатор в воду не менее чем на 10 секунд.
- б) Чуть достаньте его из воды и посмотрите температуру.
- в) Повторите процедуру, что бы быть уверенным в правильном измерении.

*Внимание:* если все числа кажутся **серыми**, монитор необходимо достать, вытереть насухо и повторно опустить в воду для проверки температуры по выше описанному алгоритму.



Рис. 10

### Зарядка аккумулятора

К аккумулятору подсоединен штекер с соблюдением полярности:

- ✓ зажим в красной изоляции подсоединяется к плюсу (+) аккумулятора;
- ✓ зажим в синей изоляции подсоединяется к минусу (-) аккумулятора.

Подключите штекер аккумулятора типа «папа» (рис. 11) к штекеру зарядного устройства типа «мама» (рис. 11). Внимание, существуют два варианта штекеров, оттаиватели типа В6-6290 комплектуется вар. 11.1 и оттаиватели типа BR-6290 комплектуется вар. 11.2. При правильном подключении индикатор «заряд/готов» загорится **зеленым** цветом (при не правильном индикатор светиться не будет).

Включите зарядное устройство (рис. 12) в сеть 220 вольт переменного тока, индикатор «сеть вкл» загорится **красным** цветом. В зависимости от степени зарядки аккумулятора устройство включится в один из двух режимов (I-зарядка, II-хранение), при режиме «зарядка» индикатор «заряд/готов» загорится **красным** цветом. При полной зарядке аккумулятора зарядное устройство перейдет в режим «хранение» (компенсации саморазрядки) и индикатор «заряд/готов» изменит цвет с **красного** на **зеленый**.

После этого выключите зарядное устройство из сети. Отсоедините штекер аккумулятора типа «папа» от штекера зарядного устройства типа «мама». Аккумулятор готов к работе!

*Внимание:* главным условием нормальной зарядки аккумулятора (герметизированной свинцово-кислотной аккумуляторной батарее на 12 вольт) является его исправность.



Рис. 11.1



Рис. 11.2



### Температура термостатирования

1. Данный тип оттаивателей был откалиброван на заводе-изготовителе на температуру термостатирования в 35,6<sup>0</sup>С /96<sup>0</sup>F/ (оттаиватель «Континентал» на 35,6<sup>0</sup>С /96<sup>0</sup>F/ и 39<sup>0</sup>С /102,2<sup>0</sup>F/).
2. Оттаиватели имеют внутри резистор подстройки температуры, при необходимости температуру возможно подкорректировать.
3. Для этого совершите следующие операции:
  - отвинтите 7 винтов в крышке основания оттаивателя;
  - аккуратно поверните головку резистора по часовой стрелке для установки большей или против часовой стрелки для установки меньшей температуры термостатирования;
  - закройте крышку, закрутите винты и проведите проверку температуры термостатирования;
  - при необходимости повторите операцию.
4. Самостоятельную настройку температуры производите только по согласованию с сервисной службой по телефону +7 (926) 519-49-54, в противном случае гарантия на изделие прекращается.

### ***По всем вопросам обращайтесь:***

ООО «Континентал БиоТех» (142143, РФ, Московская обл., г. Подольск, п. Быково, 5-5)

E-mail: [info@continentalbiotech.ru](mailto:info@continentalbiotech.ru)

Тел.: (495) 642-26-37, +7 (926) 519-49-53, +7 (929) 585-31-60



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель**, Общество с ограниченной ответственностью "Континентал БиоТех"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Московская Область, 142143, город Подольск, поселок Быково, улица Школьная, дом 5-5, основной государственный регистрационный номер: 1155074001433, телефон: +79265194953, адрес электронной почты: info@continentalbiotech.ru

**в лице** Генерального директора Блюма Ирины Викторовны

**заявляет, что** Оттаиватель электрический небытового назначения для оттаивания пайет со спермопродукцией быков торговая марка "Cito"

**изготовитель** "CITO Products, Inc.", Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: N8779 Hwy X P.O.Box 90 Watertown, WI 53094 USA, Соединенные Штаты Америки

Продукция изготовлена в соответствии с директивой 2014/30/EU

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8516797000. Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протокола испытаний № ЕАС15/092017-0113 от 05.09.2017 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ЕАС СТАНДАРТ», аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ.00015

Схема декларирования 1д

**Дополнительная информация**

Условия и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Срок службы (годности) указаны в эксплуатационной документации. Обозначения и наименования стандартов включенных в перечни стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств": раздел 8 ГОСТ 30804.6.1-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний", раздел 7 ГОСТ 30804.6.3-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний".

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 04.09.2020 включительно**



Блюма Ирина Викторовна

(Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-US.ЦС01.В.06596**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 05.09.2017**