



Астропланетарий Bresser Astro Planetarium

руководство пользователя









Общие предупреждения

- **ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ!** Этот прибор содержит электронные компоненты, приводимые в действие от источника тока (сетевой адаптер и/или батарейки). Использование должно осуществляться в соответствии с приведенными в руководстве инструкциями, в противном случае существует ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ!
- **ОПАСНОСТЬ УДУШЕНИЯ!** Дети должны использовать прибор только под присмотром взрослых. Исключите доступ детей к упаковочным материалам (пластиковые пакеты, резиновые ленты и т.д.)! ОПАСНОСТЬ УДУШЬЯ!
- **ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ОЖОГА!** Исключите доступ детей к батарейкам! При установке/замене батареек соблюдайте полярность. Вытекшая из аккумуляторных батарей кислота может стать причиной ожога! Не допускайте попадания кислоты из аккумуляторных батарей на кожу, в глаза и слизистые оболочки. В случае попадания кислоты немедленно промойте пораженные места большим количеством чистой воды и обратитесь к врачу.
- **ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА / ВЗРЫВА** Не допускайте нагревания прибора до высокой температуры. Используйте только входящий в комплект поставки сетевой адаптер или рекомендованные батарейки. Не закорачивайте прибор и батарейки, не бросайте батарейки в огонь! Перегрев и неправильное обращение могут стать причиной короткого замыкания, пожара и даже взрыва!
- Не заглядывайте в объектив проектора, если лампа включена. Яркий свет может причинить серьезный вред зрению.
- Не разбирайте прибор! В случае неисправности обращайтесь к дилеру. Он свяжется с сервисным центром и может переслать прибор для выполнения ремонта. Заменяйте весь комплект разряженных или использованных батареек целиком. Не устанавливайте батарейки разных марок, типов или емкостей. Если прибор не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките из него батарейки!

УКАЗАНИЯ по чистке

- Перед выполнением чистки отключите прибор от источника питания (извлеките штепсельную вилку из розетки или достаньте батарейки)!
- Очистите прибор только снаружи с помощью сухой ткани.
- Берегите устройство от пыли и влаги. Храните устройство в кейсе или в оригинальной упаковке. Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, выньте из него батарейки!

Сертификат соответствия ЕС



Сертификат соответствия был составлен с учетом действующих правил и соответствующих норм компанией Bresser GmbH. Его можно просмотреть по запросу в любое время.

УТИЛИЗАЦИЯ




Выполняйте утилизацию упаковочных материалов по их типам. Информацию по правильной утилизации можно получить в коммунальной службе утилизации или в отделе по защите окружающей среды.



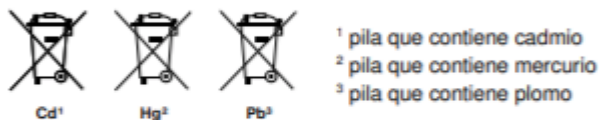
Не выбрасывайте электроприборы вместе с бытовыми отходами! Согласно Европейской директиве 2002/96/EG по отслужившим свой срок электрическим и электронным приборам и по их переработке отслужившие свой срок электрические приборы должны отдельно соби-



раться и подвергаться повторной переработке в соответствии с нормативами по защите окружающей среды.

 Элементы питания и аккумуляторы не являются бытовыми отходами, поэтому в соответствии с законодательными требованиями их необходимо сдавать в пункты приема использованных элементов питания и аккумуляторов. Вы можете бесплатно сдать использованные элементы питания в нашем магазине или рядом с вами (например, в торговых точках или в пунктах приема).

На элементах питания и аккумуляторах изображен перечеркнутый контейнер, а также указано содержащееся ядовитое вещество:



Гарантия и продление гарантийного срока

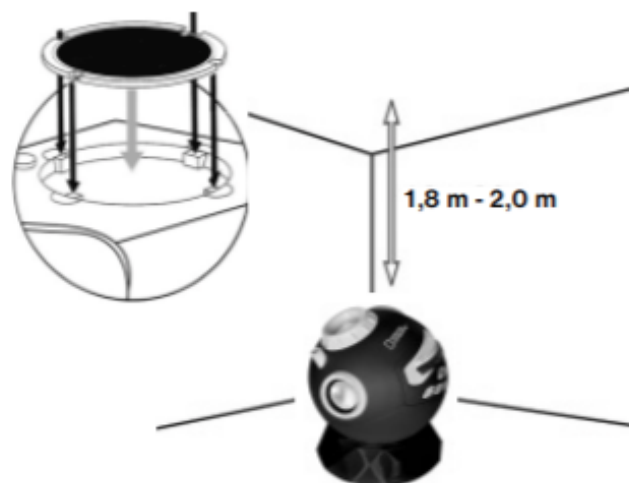
Гарантийный срок составляет два года со дня покупки. Сохраняйте кассовый чек как подтверждение покупки. Для продления гарантии еще на **3 года** зарегистрируйтесь на веб-сайте и заполните анкету: www.bresser.de/warranty. Регистрацию необходимо пройти в течение трех месяцев со дня покупки (дня, указанного на чеке). Если вы зарегистрируетесь позже, гарантийный срок не будет продлен.

При обнаружении неисправности изделия обратитесь сначала в нашу сервисную службу; не следует отправлять нам изделие без предварительной консультации по телефону. Обычно мы можем организовать доставку изделия от вас и обратно, а многие проблемы можно решить по телефону. Если неисправность возникла после окончания гарантийного срока или не покрывается условиями гарантии, мы бесплатно оценим стоимость ремонта.

Сервисная служба онлайн: +49 (0) 2872 - 80 74-210

Детали астропланетария:

- ❶ Кнопка включения прибора и остановки программы
- ❷ Кнопка включения таймера (30 или 60 минут)
- ❸ Кнопка поворота вправо
- ❹ Кнопка поворота влево
- ❺ Кнопка извлечения лотка для дисков
- ❻ Кнопка включения режима падающих звезд
- ❼ Шкала настройки даты
- ❽ Шкала времени
- ❾ Кольцо настройки фокуса
- ❿ Подставка
- ⓫ Программный диск (2 шт.)
- ⓬ Кнопка включения динамиков
- ⓭ Кнопка прокрутки радиостанций вперед или увеличения громкости
- ⓮ Кнопка прокрутки радиостанций назад или уменьшения громкости
- ⓯ Кнопка переключения режимов (AUX/Радио)
- ⓰ Лоток для дисков
- ⓱ Динамики
- ⓲ Линза проецирования падающих звезд
- ⓳ Главная проекционная линза
- ⓴ Разъем для подключения аудиоприборов
- ⓵ Разъем для кабеля питания (5В)
- ⓶ Аудиокабель



Установка батареек

Ставить и менять батарейки должны только родители!

1. Поверните крышку батарейного отсека на основании прибора и откройте отсек.
2. Снимите защитную крышку с помощью отвертки.
3. Вставьте три батарейки класса AA в батарейный отсек. Соблюдайте полярность!
4. Поставьте защитную крышку на место и закройте крышку батарейного отсека.
5. Замена батареек потребует, когда проецируемый свет заметно потускнеет.

Подготовка астропланетария

1. Разместите прибор на подставке (10) и расположите конструкцию на ровной и устойчивой поверхности. Оптимальное расстояние проекции составляет от 1,8 до 2 м.
2. Нажмите кнопку извлечения лотка для дисков (5) и вставьте в лоток программный диск (11). Обратите внимание, что выемки на диске должны совпадать с выступами на лотке.
3. Прежде чем закрыть лоток для дисков, установите необходимую дату и время проекции звездного неба при помощи соответствующих шкал (7, 8).

Шкала времени:

на шкале указано время от 20:00 до 02:00. Поворачивайте шкалу настройки даты до тех пор, пока необходимая дата проекции не совпадет с желаемым временем проекции. Каждое деление на шкале времени равно тридцати минутам.

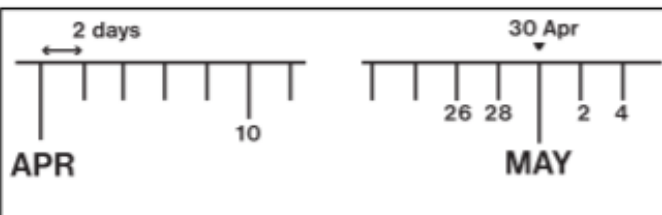
01:00 00:00 23:00



30 minutes

Шкала настройки даты:

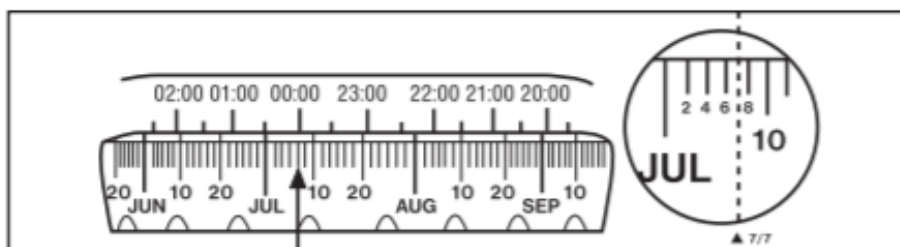
Два шкалы настройки даты нанесены 365 дней года. Поворачивайте шкалу настройки даты, чтобы выбрать необходимую дату проекции. Каждое деление на шкале равно двум дням. Длинная черта на шкале означает последний день предыдущего месяца.



Важно! Настройка времени и даты может осуществляться только при открытом лотке для дисков.

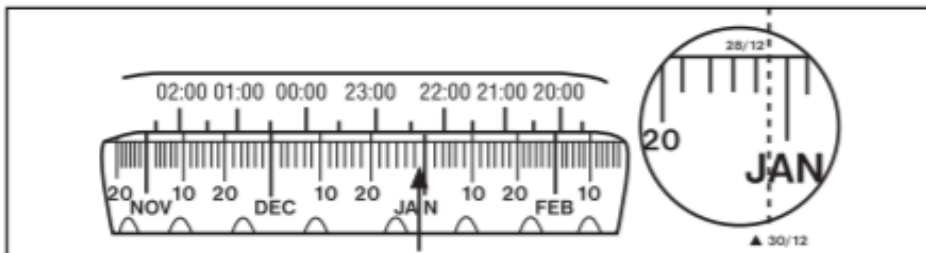
Пример №1:

Если вы хотите увидеть проекцию звездного неба, как оно выглядит в полночь (00:00) седьмого июля, поворачивайте шкалу настройки даты, пока седьмое июля не совпадет с 00:00 на шкале времени (седьмое июля расположено между шестым и восьмым числом на шкале настройки даты).



Пример №2:

Если вы хотите увидеть звездное небо тридцатого декабря, в 22:30, совместите 22:30 на шкале времени с тридцатым декабря на шкале настройки даты (см. рис.).



4. Закройте лоток для дисков. Расположите астропланетарий так, чтобы прибор был обращен на север. После включения прибора вы можете воспользоваться кнопками поворота вправо (3) или влево (4). После установки даты и времени не пытайтесь изменить настройки при закрытом лотке для дисков.
5. Нажмите кнопку включения прибора (1) один раз, чтобы включить проекцию. Приглушите или выключите свет в комнате для наилучшего качества изображения. Обратите внимание, что прибор нельзя включить, пока открыт лоток для дисков.
6. При желании вы можете с легкостью повернуть прибор на подставке так, чтобы проекция падала на потолок или на стену (Fig. 2).
7. Поворачивайте кольцо настройки фокуса (9) до тех пор, пока проекция звездного неба не будет в фокусе (Fig. 1). Оптимальное расстояние проекции составляет от 1,8 до 2 м. При большем или меньшем расстоянии проецируемое изображение будет не в фокусе.

Движение проекции звездного неба

1. Нажмите кнопку поворота влево (4), чтобы начать вращение проекции против часовой стрелки (это совпадает с наблюдаемым движением звезд в Северном полушарии). Нажмите кнопку повторно, чтобы увеличить скорость вращения. В приборе предусмотрено пять скоростей вращения. Каждое повторное нажатие увеличивает скорость. Индикатор на кнопке поворота влево (4) будет мигать с разной частотой в подтверждение выбранной скорости. Чтобы остановить вращение, нажмите кнопку остановки программы (1).
2. Для вращения проекции по часовой стрелке нажмите кнопку поворота вправо (3). Это вращение совпадает с наблюдаемым движением звезд в Южном полушарии. В приборе предусмотрено пять скоростей вращения.

Режим падающих звезд

Во время вращения проекции звездного неба нажмите кнопку включения режима падающих звезд (6). После этого на проекции через регулярные интервалы будут появляться падающие звезды. При увеличении скорости вращения падающие звезды будут появляться чаще. Чтобы отключить режим падающих звезд, нажмите кнопку (6) еще раз.



Таймер

Нажмите кнопку включения таймера (2), чтобы ограничить время проекции. Индикатор на кнопке включения таймера (2) покажет выбранный режим (30 или 60 минут). Чтобы отключить таймер, нажмите и удерживайте кнопку (2) до тех пор, пока оба светодиодных индикатора не потухнут. Обратите внимание, что в целях продления срока службы установленных батареек астропланетарий автоматически отключится через два часа работы.

Выключение прибора

Нажмите и удерживайте кнопку включения прибора (1), чтобы выключить астропланетарий.


Использование динамиков

Вы можете подключить ваш аудиопроигрыватель или мобильный телефон к астропланетарию для проигрывания музыки во время работы прибора. Для этого используйте разъем для подключения аудиоприборов (20). Чтобы включить динамики, нажмите и удерживайте кнопку включения динамиков (12) в течение одной секунды. Для выбора режима (AUX/Радио) нажмите соответствующую кнопку (15). При необходимости настройки уровня звука нажмите и удерживайте одну из кнопок регулировки (13, 14).

Использование радио

Нажмите и удерживайте кнопку включения динамиков (12) в течение одной секунды, чтобы включить динамики. Если к астропланетарию не подключены дополнительные аудиоприборы, прибор автоматически включит радио. Если же в данный момент дополнительные аудиоприборы подключены к устройству, вы можете нажать кнопку переключения режимов (15), чтобы включить радио. Нажмите кнопку включения динамиков (12). Прибор начнет автоматически находить доступные радиостанции и сохранять их в памяти. По завершении поиска прибор автоматически включит первую найденную станцию. Для выбора станции воспользуйтесь кнопками прокрутки радиостанций вперед или назад (13, 14). Прокрутка осуществляется быстрым нажатием на соответствующую кнопку.

Подключение кабеля питания

Астропланетарий также может работать от сети (кабель питания не входит в комплект поставки). Для этого можно воспользоваться любым подходящим AC/DC-адаптером (5В, 1А, разъем 3,5 мм, положительный — ). Разъем для кабеля питания (21) расположен на задней части астропланетария.

Технические характеристики

Метод проецирования:	оптический
Местоположение проекции:	35° сев. шир.
Количество созвездий:	61
Количество звезд:	8000 (на каждом программном диске)
Источник света:	белый светодиод высокой яркости
Настройка проекции:	по дате и времени
Площадь проекции:	1,8 м x 2,2 м при расстоянии в 2 м
Таймер:	30, 60, 120 минут
Питание:	5V DC / 3 батарейки класса AA (1,5В) / LR6