



Многофункциональное устройство BR-20

Инструкция по эксплуатации

Благодарим Вас за приобретение продукции компании Bryston.

Многофункциональное устройство BR-20 предназначено для воспроизведения музыки как со встроенного аудиотранспорта, так и с внешних цифровых и аналоговых источников с последующим выводом аудиосигнала на внешний усилитель мощности или активные акустические системы.

Содержание:

1. Комплектация
2. Установка
3. Подключение
4. Органы управления
5. Технические характеристики.

Комплектация:

1. Многофункциональное устройство BR-20
2. Сетевой кабель
3. Инструкция по эксплуатации

Установка

Расположите устройство на твёрдой ровной поверхности. Наилучшим решением станет специальная аппаратная стойка для отдельных компонентов стереосистемы. В виду того, что корпус является пассивным радиатором охлаждения, не накрывайте его и не ставьте на мягкие поверхности, которые могут соприкасаться с устройством – они затруднят естественное охлаждение устройства, что приведёт к выходу его из строя. Не рекомендуется устанавливать на аппарат другие компоненты ввиду

ухудшения вентиляции. Постарайтесь не ставить вблизи устройства проигрыватель виниловых дисков: возможно появление помех в работе обоих устройств. Если появились помехи в звучании, то переместите аппарат подальше от других устройств.

ВНИМАНИЕ! ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ КОРПУС МОЖЕТ НАГРЕВАТЬСЯ ДО ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ!

Подключение

ВНИМАНИЕ! ПРОИЗВОДИТЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИ ВЫКЛЮЧЕННЫХ ИЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РОЗЕТОК КОМПОНЕНТАХ!

Подключение аналоговых аудиоисточников

Для подключения внешних аудиоустройств в усилителе используются разъёмы RCA и XLR. Всего к устройству можно подключить до двух аналоговых аудиоисточников. Входы предназначены для подключения любых аудиовидеоустройств с аналоговыми выходами RCA и XLR, а также проигрывателя виниловых дисков со встроенным фонокорректором.

Подключение цифровых аудиоисточников

Для подключения внешних аудиоустройств в усилителе используются разъёмы AES/EBU (XLR), SPDIF (RCA), Toslink и USB тип B. В данном случае BR-20 будет работать не только как предварительный усилитель, но и цифроаналоговый преобразователь. Определение типа входного сигнала происходит автоматически. Используйте устройства с соответствующими выходными разъёмами.

Подключение наушников

Для подключения наушников на передней панели устройства есть специальный разъём Jack 6.3 мм Headphones. Используйте наушники с подходящим разъёмом или же воспользуйтесь специализированными переходниками. Перед подключением обязательно снизьте громкость до минимума во избежание повреждения наушников и/или слуха. Внимание! Возможно создание большого звукового давления! В случае появления дискомфорта или болевых ощущений, немедленно снизьте громкость или прекратите прослушивание!

Органы управления (см.илл.в оригинальной инструкции):

Передняя панель:

1. Кнопка включения с индикатором состояния над ней.
 - Индикатор не горит. Устройство не подключено к электросети
 - Индикатор горит красным светом. Устройство находится в спящем режиме
 - Индикатор горит зелёным или синим светом. Устройство работает нормально
 - Индикатор горит жёлтым светом. Получение данных от ИК ПДУ или RS-232
 - Индикатор мигает красным/зелёным светом. Некорректная работа. Обратитесь в сервисный центр.
2. Регулятор громкости. Для увеличения громкости вращайте регулятор по часовой стрелке. По мере увеличения громкости вокруг регулятора будут загораться светодиодные индикаторы уровня. Для того, чтобы войти в меню настройки, нажмите на ручку. С помощью вращения теперь можно будет выбрать пункт меню, войдя в него нажатием на ручку.
3. Кнопка «Mute». При нажатии на эту кнопку во время прослушивания звук будет приглушен. Для его возвращения повторно нажмите на эту кнопку. При навигации по меню нажатие на эту кнопку будет возвращать Вас на предыдущий уровень меню.
4. Кнопки выбора аналогового источника. Для прослушивания аналогового источника нажмите кнопку соответствующего входа
5. Кнопки выбора цифрового источника. Для прослушивания цифрового источника нажмите кнопку соответствующего входа. Каждую кнопку можно запрограммировать на удобный для слушателя источник
6. ИК-приёмник.
7. Выход на наушники. Jack 6.3 мм
8. OLED-дисплей. На нём отображается информация:
 - Информация о воспроизводимом треке (в режиме работы встроенного проигрывателя)
 - Название выбранного источника
 - Уровень громкости
 - Частота дискретизации входящего сигнала.На дисплее отображаются и пункты меню в соответствующем режиме работы.
9. Частота дискретизации. При работе с цифровыми источниками или со встроенным проигрывателем соответствующий светодиод указывает на частоту дискретизации конкретного файла.
10. Индикатор LOCK/UPS. При поступлении цифрового сигнала во встроенный цифроаналоговый преобразователь загорается зелёный индикатор Lock. При включении апсэмплинга загорается индикатор UPS. Жёлтый свет указывает на кратность 44.1 кГц, зелёный – на кратность 48 кГц.
11. Индикатор DSD. При получении чистого сигнала DSD индикатор станет жёлтым, а при PCM – зелёным.
12. Кнопки баланса. С помощью них можно отрегулировать баланс между правым и левым каналами. Каждое нажатие кнопки – это регулировка в 1 дБ. Канал с более низким уровнем будет отмечаться зелёным светодиодом. Если баланс полностью

смещён в одну из сторон, то тот канал, который будет отключён, получит индикацию светодиода красного цвета.

Задняя панель:

13. Симметричный (балансные) аналоговые регулируемые аудиовыходы. Предназначены для подключения аналоговых усилителей мощности или активных акустических систем с балансными входами. При наличии у усилителя обоих типов входа (XLR и RCA), этот вход будет предпочтительнее ввиду более высокого качества звучания.
14. Цифровые входы. AES/EBU. Коаксиальные электрические (RCA), оптические (Toslink) и USB тип B. Предназначены для подключения цифровых источников с соответствующими разъёмами. Для подключения по USB может потребоваться установка драйверов (см. оригинальную инструкцию).
15. Выходы для управления одновременным включением сторонних устройств.
16. Набор разъёмов для управления устройством.
17. Вход для дистанционного включения по сигналу триггера. Вы можете включать BR-20 с помощью стороннего устройства, имеющего выход триггера.
18. Разъём для кабеля питания. Используйте только совместимые кабели питания. Перед подключением убедитесь, что номинальное напряжение в Вашей сети и номинальное напряжение, на которое рассчитано это устройство, совпадают.
20. Разъёмы для подключения USB-накопителей. Голубые порты имеют версию 3.0, чёрные – 2.0.
21. Разъём Ethernet, предназначенный для воспроизведения аудиофайлов из сети или NAS-серверов.
22. Плата HDMI-входов и выхода. Каждый вход рассчитан на скорость передачи сигнала до 18 Гбит/с, поддерживает 4K и HDR без каких-либо обработок и упрощений.
23. Симметричные (балансные) и несимметричные (небалансные) нерегулируемые входы. Предназначены для подключения аналоговых источников. Симметричный (балансный) вход более предпочтителен. Выбор аналогового входа осуществляется соответствующей кнопкой на передней панели.

Меню устройства.

Схема меню указана на с.11 оригинальной инструкции по эксплуатации.

Управление с помощью комплектного пульта ДУ BR-4

Управление с помощью пульта BR-4 аналогично управлению с передней панели (см. соответствующий раздел и изображение ПДУ в оригинальной инструкции). Для использования шестнадцатиразрядных кодов для универсальных пультов дистанционного управления сторонних производителей обратитесь к Вашему продавцу.

Управление с помощью WEB-интерфейса

Для управления с помощью web-интерфейса требуется подключение к одной и той же сети BR-20 и управляющего устройства (компьютера, планшета или смартфона). Войдите на сайт www.my.bryston.com и выберите BR-20

Технические характеристики:

Диапазон частот: 20-20000 Гц +/- 0,05 дБ

Соотношение «сигнал/шум», дБ: -110 дБ

Коэффициент Гармонических Искажений: менее 0.0006%

Тип входных разъёмов: RCA или XLR

Параметры электросети: 220-240 В, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: 45 Вт

Температура эксплуатации: 0-35 градусов по Цельсию (без конденсата!)

Размеры (ШхВхГ): 430 (483)х116х330 мм

Вес: 5,5 кг

Внешний вид и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Приятного прослушивания!

По всем вопросам обращайтесь в компанию

«Инфорком»

+7 (495) 139-80-49

www.inforcom-co.ru

office@inforcom-co.ru