

OCTAVE

Super Black Box

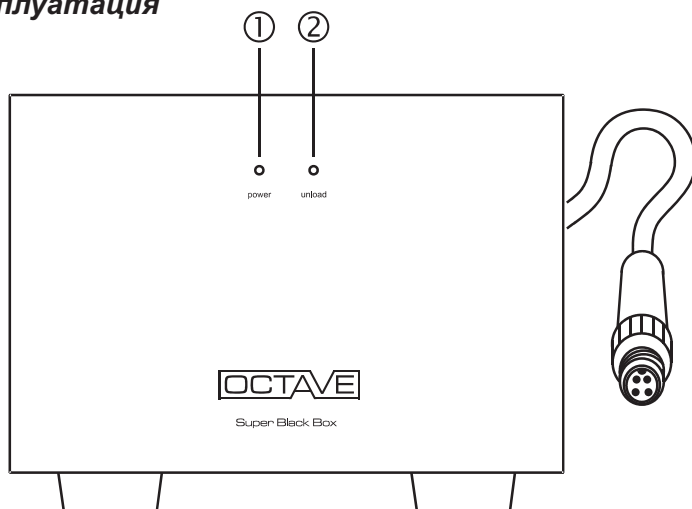
Описание

Устройство компании OCTAVE, использующее технологию Black Box, позволяет оптимизировать работу усилителя OCTAVE в соответствии с характеристиками акустических систем. Гибкость — это уникальное свойство продукции OCTAVE.

Динамическая и тембровая стабильность усилителя в значительной мере зависит от стабильности блока питания и ёмкости установленных в нём конденсаторов. Black Box и Super Black Box — это внешние устройства, позволяющие подключить к блоку питания усилителей OCTAVE дополнительные конденсаторы и увеличить за счет этого общую ёмкость в 4 раза (Black Box) или в 10 раз (Super Black Box). Такое решение обеспечивает впечатляющие результаты, если акустическая система имеет низкую чувствительность. Её эффективность является менее значимым параметром, так как усилитель способен работать с акустикой, имеющей сопротивление не менее 2 Ом.

Ёмкость конденсаторов блока питания повышается за счёт использования устройств Black Box или Super Black Box, при этом улучшается стабильность тока питания и снижается влияние реактивности нагрузки. Это расширяет динамический диапазон, разделение каналов, глубину звуковой картины, а также — звуковую сцену и детальность, в целом улучшая воспроизведение музыки во всём диапазоне частот. Усилитель приобретает пониженную чувствительность к изменению параметров сети питания и помехам, так как фильтрующие характеристики конденсаторов улучшаются.

Эксплуатация



- ① **Светодиодный индикатор голубого цвета – питание**
Этот индикатор светится, если питание подключённого к устройству усилителя мощности (или полного усилителя) включено.
- ② **Светодиодный индикатор жёлтого цвета – разрядка**
Этот индикатор, подключенный к цепи управления разрядкой конденсаторов, светится около двух секунд после отключения питания, при срабатывании электронной защиты, а также при выключении усилителя V40SE при работающем режиме Ecomode. Super Black Vox оборудован схемой быстрого разряда электролитических конденсаторов. Индикатор жёлтого цвета сигнализирует о задействовании этой схемы. Она включается также при случайном отсоединении кабеля Super Black Vox, исключая сохранения заряда устройством при неправильном подключении.

Подключение к усилителю

Предупреждение! Перед подключением кабеля Super Black Vox убедитесь в том, что вилка сетевого питания усилителя мощности извлечена из розетки.

При подключении разъема аккуратно совместите направляющий выступ с соответствующим углублением в гнезде.



Важно! При срабатывании электронной защиты светодиодный индикатор Super Black Vox гаснет, так как она отключает питание усилителя.

Правила безопасности

Не вскрывайте корпус устройства!



Так как в устройстве используется опасное высокое напряжение, вскрытие корпуса разрешается лишь квалифицированным специалистам.

Размещение устройства

Оборудование OCTAVE предназначено для использования лишь в жилых помещениях с невысокой влажностью. Не устанавливайте его вне помещений или в условиях повышенной влажности. Не ставьте на оборудование цветы или ёмкости с жидкостью. Необходимо избегать попадания внутрь корпуса различных предметов и жидкостей: в этом случае немедленно отключите вилку сетевого питания и выполните проверку усилителя силами квалифицированного специалиста.

Совместимость усилителей

1. Использование оборудования OCTAVE, выпущенного до 1998 года:
Так как цепи разряда устройства не совместимы с оборудованием OCTAVE ранних выпусков, светодиод разряда светиться не будет. Кроме того, после отключения питания в течение 30 – 40 секунд в акустических системах могут быть слышны хлопки. Оба эти явления нормальны и не представляют угрозы для людей, усилителей или акустических систем. При случайном отключении кабеля Super Black Vox от включенного усилителя не прикасайтесь к контактам разъёма, так как напряжение на них может сохраняться до 30 минут!
2. Использование Super Black Vox с моделью V70:
Старые модели V70 должны быть модернизированы до начала использования с Super Black Vox. Модели V70, выпускающиеся с сентября 2005 года, уже прошли необходимую модернизацию. На её наличие указывает обозначение «ESB», расположенное под заводским номером.

Технические характеристики

Габариты (Ш x В x Г):	203 x 159 x 320 мм
Масса:	7.5 кг
Длина соединительного кабеля:	0.8 м (кабели большей длины поставляются по запросу)

Эти сведения вы также сможете найти в инструкции по эксплуатации усилителя.