



IDEAS
OF THE
FUTURE

Klasse D

6000
W A T T S



Руководство
по эксплуатации

Brasilien FX-3000.1D



acv® IDEAS OF THE FUTURE

В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля, совершенствования технических характеристик и дизайна возможно внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления пользователя!



Благодарим Вас за выбор продукции ACV!

Производитель устанавливает срок эксплуатации изделия - 3 года

Manufacturer: "ZHEJIANG YINMAO IMPORT & EXPORT CO.,LTD.", CHINA.
Manufacturer's address: NO.777 HONGXING ROAD, JIAXING, ZHEJIANG, CHINA.

Производитель: "ЖЕЙЖАНГ ИНМАО ИМПОРТ И ЭКСПОРТ КО., ЛТД." Китай
Адрес производителя: "№ 777, ХОНГСИНГ РОУД, ДЖИАКСИНГ, ЖЕЙЖАНГ, КИТАЙ"



Made in P.R.C.

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за выбор автомобильного усилителя ACV, который проектировался и создавался таким образом, чтобы Вы могли наслаждаться качественным звуком долгое время. Для установки усилителя, рекомендуем обратиться к профессиональным инсталляторам. Внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя перед использованием устройства. При возникновении любых вопросов – обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Информация для пользователя

При изменении и модифицировании свойств усилителя, производитель оставляет за собой право изменять данное руководство пользователя, без специального уведомления пользователя.

Предостережение

При замене предохранителя, используйте только такого же номинала. При увеличенном или уменьшенном номинале – это может вывести из строя усилитель.

Внимание!

- не прикасайтесь к корпусу усилителя мокрыми руками, также не прикасайтесь к усилителю в том случае, когда корпус усилителя влажный;
- во время вождения, не рекомендуется прослушивать музыку на очень высоком уровне громкости. В противном случае вы не сможете услышать сигналы других водителей;
- периодически проверяйте, в каком состоянии находятся силовые провода и предохранители, и при необходимости – можно заменить;
- во время инсталляции, во избежание короткого замыкания или поражения током, убедитесь, что минусовая клемма не подключена к аккумулятору или корпусу автомобиля;
- внимательно выбирайте место крепления для усилителя, убедитесь, что при сверлении вы не нарушите силовые провода, бензобак и прочие конструктивные детали автомобиля;
- не допускайте попадания различных жидкостей на корпус усилителя, это может привести к короткому замыканию, также усилитель и акустика могут перегореть.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСИЛИТЕЛЯ

Внимание!

- при снятии усилителя, вначале снимите минусовую клемму с аккумулятора, чтобы не вызвать короткое замыкание;
- все силовые соединения проводов тщательно изолируйте специальной лентой;
- нельзя использовать изоляционную ленту в тех местах, где возможны высокие температуры, так как она может легко расплавиться.

Внимание!

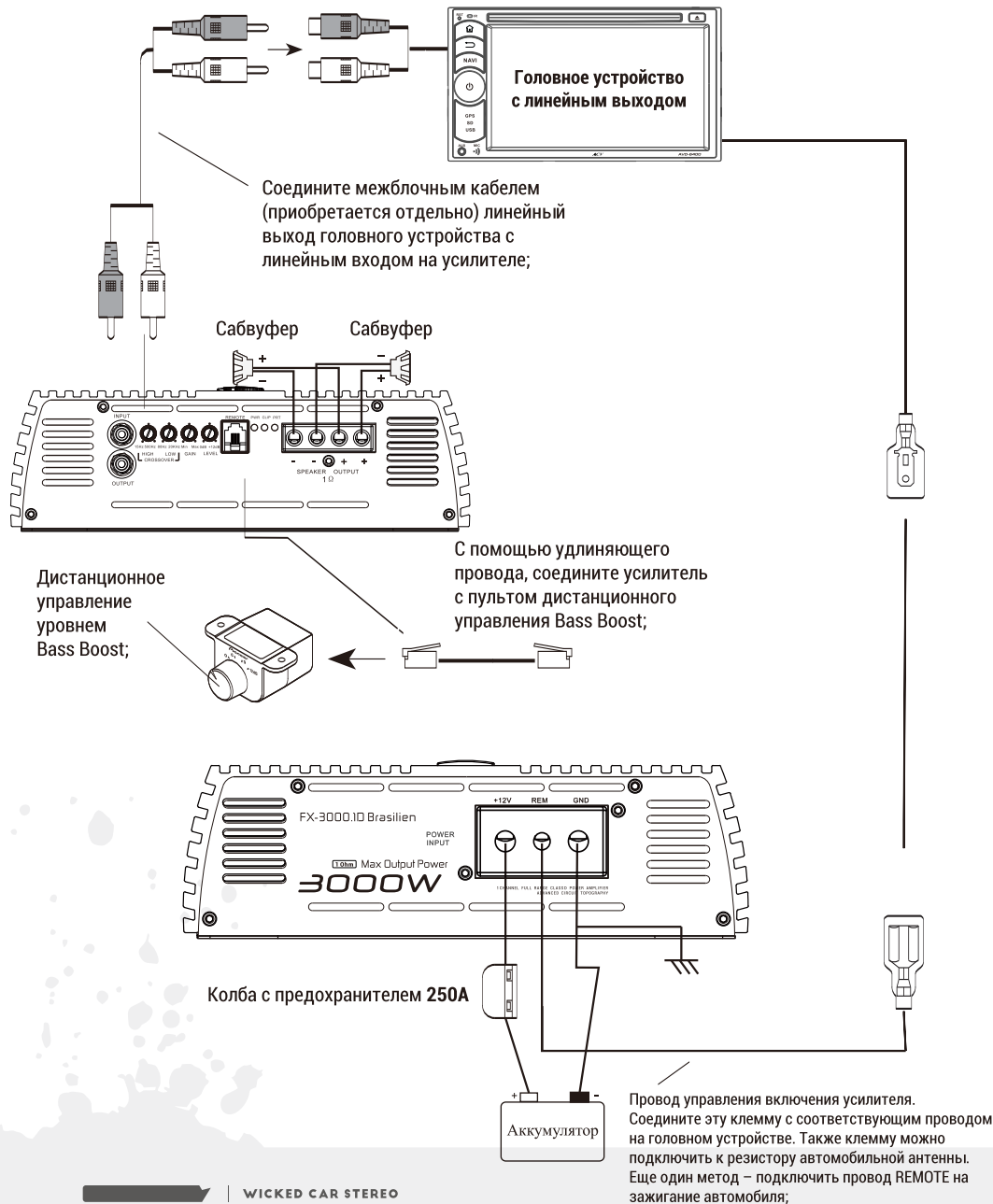
Во избежание разрушения или порчи:

- не подключайте на одну и ту же отрицательную клемму усилителя несколько минусовых акустических проводов;
- данная линейка усилителей рассчитана на напряжение 12В, поэтому перед инсталляцией – выясните бортовое напряжение;
- при покидании автомобиля, рекомендуется всегда выключать головное устройство, иначе аккумуляторная батарея полностью разрядится.

Проводное соединение терминалов

- не рекомендуется подключать к силовым терминалам оголенные провода, это может вызвать возгорание или короткое замыкание;
- необходимо периодически проверять соединения проводов на предмет их надежного подключения;
- не спаивайте или скручивайте вместе концы запутанных проводов;
- укладывайте провода в специальные изоляционные трубки;
- при укладке проводов, проверяйте, чтобы они не касались подвижных частей автомобиля, таких как: ручка КПП, ручной тормоз, ручки регулировки сиденья и прочее;
- не укорачивайте любые провода, иначе защитная система не будет работать, как полагается, в те моменты, когда это будет необходимо;
- никогда не подавайте питания для другого источника, путем наращивания провода от уже подключенного устройства. Номинального сопротивления может не хватить и провод перегреется, вследствие чего возможно возгорание;
- при замене предохранителей, используйте только тот номинал, который рекомендует производитель;
- не подключайте к усилителю сабвуфер с меньшим номиналом сопротивления, чем рекомендован производителем. Это может привести к выходу из строя как усилителя, так и сабвуфера;
- акустические провода и силовые, рекомендуется развести друг от друга настолько далеко, насколько это возможно. Также не рекомендуется прокладывать вместе силовые провода и провод от антенны.

Схема подключения одного усилителя FX-3000.1D



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ

1. Перед установкой усилителя отключите АКБ от бортовой сети;
2. Для подключения необходимо проложить силовой кабель от АКБ к месту монтажа усилителя. Рекомендуемый калибр для силовых кабелей - 0Ga;
3. Всегда соблюдайте полярность: плюсовая клемма усилителя должна быть подключена кабелем к плюсовой клемме аккумулятора, а минусовую клемму усилителя следует подключить к минусовой клемме аккумулятора. Заземляющий провод должен быть соединён напрямую с массой автомобиля, а именно с металлической точкой заземления. Рекомендуемый калибр для силовых кабелей - 0Ga;
4. Рекомендуется подключать кабель питания +1 2В только после того как все кабели, компоненты и аксессуары были подсоединены по схеме подключения. Пожалуйста, убедитесь, чтобы кабель заземления был подсоединён в соответствии со схемой подключения. Ненадёжное подключение может привести к повреждению усилителя;
5. Для подключения кабеля REMOTE подойдёт кабель стандарта 18Ga, поскольку на этом кабеле не будет большого тока, он используется для включения устройства при помощи +12В при запуске автомагнитолы;
6. Обязательно установите держатель предохранителя для каждого плюсового кабеля не дальше чем 40 сантиметров от плюсовой клеммы аккумулятора, подключите один конец силового кабеля к нему после подключения другого конца к усилителю. Не устанавливайте предохранитель(и); Рекомендуемый номинал предохранителя, который должен быть в держателе предохранителя - 250A;
7. Прокладывайте сигнальные кабели рядом друг с другом и отдельно от силовых кабелей;
8. Подсоедините межблочный кабель к входу RCA (входной сигнал должен быть между 0,5-8В);
9. Для подключения питания необходимо использовать специализированные силовые кабели.

! ВНИМАНИЕ

Во избежание возгорания категорически запрещается закрывать радиатор посторонними предметами (например, бумагой или тканью). Усилитель следует устанавливать на сухой ровной поверхности, в месте наименьших вибраций, например, в багажнике. Во избежание повреждений, пожалуйста, надёжно закрепите усилитель во время установки. Не рекомендуется прикручивать корпус усилителя к металлу, так как это может вызвать помехи в его работе. Пожалуйста, обеспечьте беспрепятственный отток тепла от корпуса усилителя для надлежащей вентиляции. Не накрывайте усилитель.

Схема подключения сабвуфера с двойной звуковой катушкой

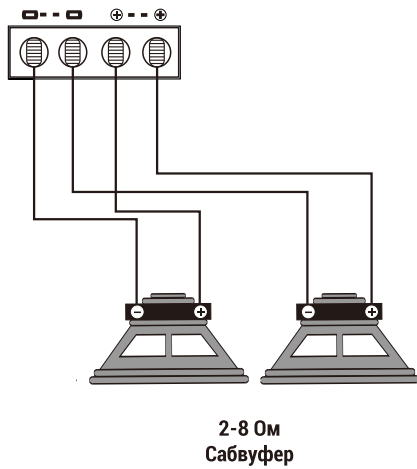
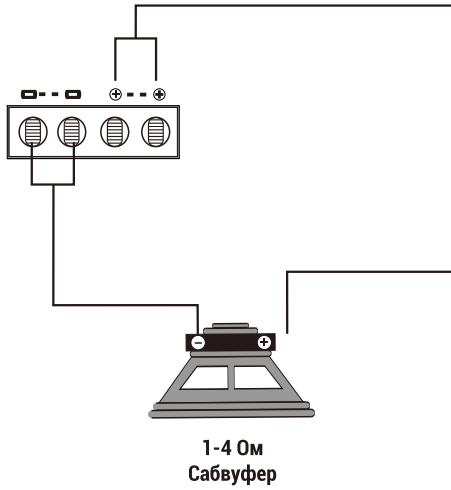
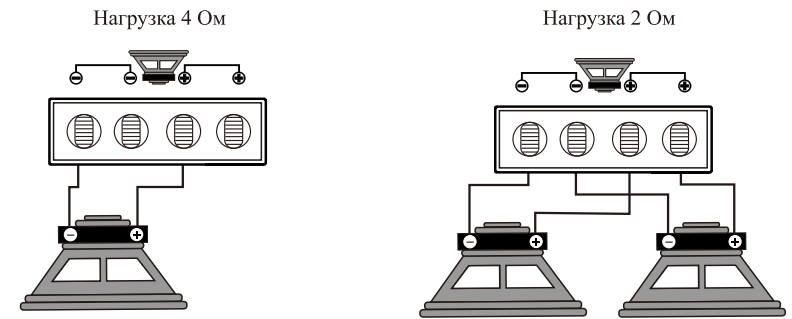
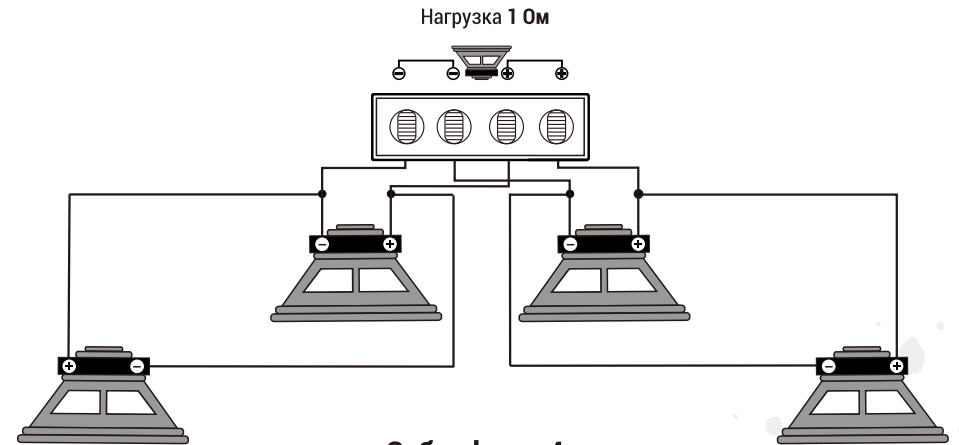


Схема подключения сабвуфера с одной звуковой катушкой



Сабвуфер
(4 Ω Одна звуковая катушка)

Сабвуфер x 2
(4 Ω Одна звуковая катушка)



Сабвуфер x 4
(4 Ω Одна звуковая катушка)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс усилителя: широкополосный моноканальный усилитель (класс D)

Номинальная мощность при 4 Ом (динамическая нагрузка), моно: 1400Вт x 1

Номинальная мощность при 2 Ом (динамическая нагрузка), моно: 2100Вт x 1

Номинальная мощность при 1 Ом (динамическая нагрузка), моно: 3000Вт x 1

Стабильная работа при динамической нагрузке не ниже 1 Ом, Моно

Пиковая мощность общая: 6000Вт

Минимальная нагрузка: 1 Ом, Моно (при динамической нагрузке)

Диапазон воспроизводимых частот: 10 ~ 20000 Гц

Пределы регулировки ФНЧ: 15 ~ 500 Гц

Пределы регулировки ФВЧ: 80Гц ~ 20 кГц

Рабочее напряжение: 12 ~14В

Регулировка усиления баса (плавный): 0 ~12дБ

Многоуровневая система защиты: есть

Ограничение сигнала на входе: CLIP/LIMIT

Выносной пульт управления входной чувствительностью (GAIN): есть

Рабочая температура окружающего воздуха от минус 15°C до плюс 45°C

Температура транспортирования и хранения от минус 40°C до плюс 60°C

Размеры (ШxВxД): 225 x 66,5 x 185 мм

