

acv

THE YACHT
WEEK WITH
ACV MARINE

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
USER'S MANUAL

SMT6GL SMT6WL SMT8GL SMT8WL

Marine
Sound 

2-х полосная влагостойкая подвесная акустическая система
2-way waterproof enclosed tower speaker system

SUPREME



MICONE MULTILAYER
MICA MATRIX

SOUND
EXTRA LOUD

IPX6



MARINE
GRADE



DMA
OPTIMIZED

acv

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



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Комплектация	4
Меры безопасности	4
Монтаж акустической системы	5
Пример установки SMT6WL / SMT6GL / SMT8WL / SMT8GL	6
Как повернуть динамик на кронштейне	7
Порядок подключения громкоговорителя к усилителю или РЕСИВЕРУ	9
Описание функций пульта ДУ RGB подсветки	10
Технические характеристики модели SMT6WL / SMT6GL	11
Технические характеристики модели SMT8WL / SMT8GL	11
Габаритные размеры SMT6WL / SMT6GL	12
Габаритные размеры SMT8WL / SMT8GL	12

CONTENTS

Introduction	13
Packaging content	13
Precautionary measures	13
Installation of acoustic system	14
Installation example SMT6WL / SMT6GL / SMT8WL / SMT8GL	14
How to rotate speaker on a bracket	15
How to connect the speaker system to an amplifier or receiver	16
Description of the remote control for RGB backlight	18
Specifications SMT6WL / SMT6GL	19
Specifications SMT8WL / SMT8GL	19
Overall dimensions of SMT6WL / SMT6GL	20
Overall dimensions of SMT8WL / SMT8GL	20

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за покупку морской акустической системы ACV Marine серии SUPREME.

Для установки данного продукта рекомендуем обратиться к квалифицированным специалистам. Пожалуйста, внимательно прочтите руководство пользователя перед установкой и первым использованием продукта. Рекомендуется хранить это руководство в надежном месте для дальнейшего использования.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Акустическая система – 1 шт;
- Крепёжный комплект (винты) – 4 шт;
- Резиновая прокладка – 2 шт;
- Инструкция – 1 шт.
- Пульт ДУ – 1 шт
- RGB модуль - 1 шт
- Провод удлинитель для RGB модуля - 1 шт
- Акустический кабель - 1 пара

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. В руководстве указаны важные указания по эксплуатации и уходу. Сохраните руководство по эксплуатации для последующего использования.
2. Не устанавливайте акустическую систему на неровной поверхности, а также в местах, высокой температуры.
3. Перед креплением и подключением проводов убедитесь в том, что провод от отрицательной клеммы (-) аккумулятора отсоединен. Несоблюдение этого требования может привести к возникновению короткого замыкания или пожара.
4. Чтобы предотвратить возникновение короткого замыкания, никогда не кладите и не оставляйте никаких металлических предметов (например, монет или металлических инструментов) внутри акустической системы.
5. Убедитесь, что клеммы проводов акустической системы подключены к соответствующим выходным зажимам музыкального проигрывателя.
6. Никогда не прокладывайте электропроводку с внешней стороны судна или под ним, где она может быть повреждена. .
7. Во время подключения клеммы проводов убедитесь, что провод от отрицательной клеммы (-) аккумулятора отсоединен. Проверьте все соединения и убедитесь в правильности подключения, для обеспечения идеальной работы акустической системы.
8. Избегайте длительного превышения номинальной мощности звукового сигнала, подаваемого на акустические системы. Помните: при длительном воздействии звукового давления на органы слуха свыше 100дБ может привести к полной потере слуха. Акустические системы могут выдавать мощность звукового

давления намного больше 100дБ. Придерживайтесь здравого смысла для безопасного прослушивания акустических систем.

9. Не держите вблизи от акустических систем кассеты с записью, часы или кредитные карточки с магнитным кодом во избежание их повреждения под воздействием магнитов, имеющихся в динамиках.

10. Если Вы самостоятельно не можете найти подходящее место для установки акустических систем, обращайтесь за советом к ближайшему дилеру.

11. Хорошо подумайте, перед тем как начать сверление! Будьте осторожны! Нельзя допустить, чтобы был поврежден или просверлен топливный бак, топливопровод, ручка коромысла, система гидравлики, вакуумный трубопровод или электропроводка.

Если монтаж производится на судне, не допустите, чтобы был поврежден или просверлен прочный корпус судна.

12. Никогда не протягивайте проводку на открытой области судна.

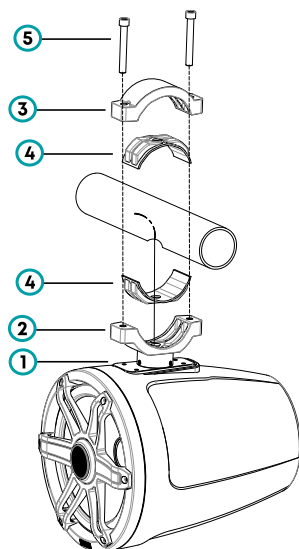
Нельзя протягивать проводку над или через острые края. Используйте пластиковые или резиновые втулки для защиты проводки, которая проходит через металл.

ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте технику безопасности при работе около топливного бака, газовых магистралей, гидравлических линий и линий электропроводки.

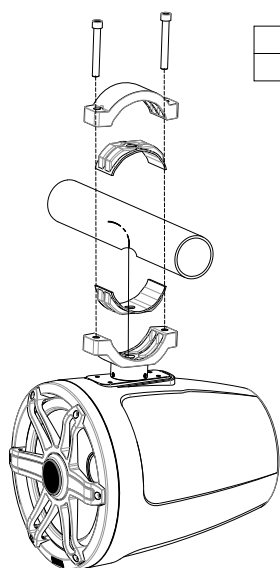
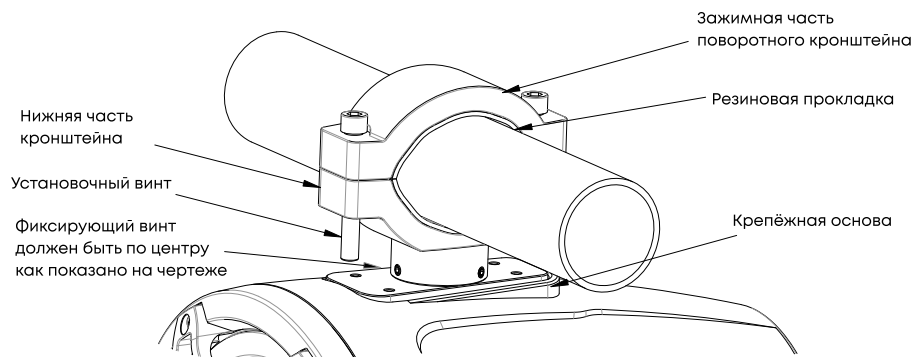
МОНТАЖ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Наборы инструментов для установки акустической системы можно приобрести у Вашего дилера или в местном магазине аудио аппаратуры. Эти наборы помогут Вам легко произвести установку акустической системы. Со всеми вопросами, связанными с методами установки акустических систем, обращайтесь к профессиональным дилерам аудио аппаратуры.

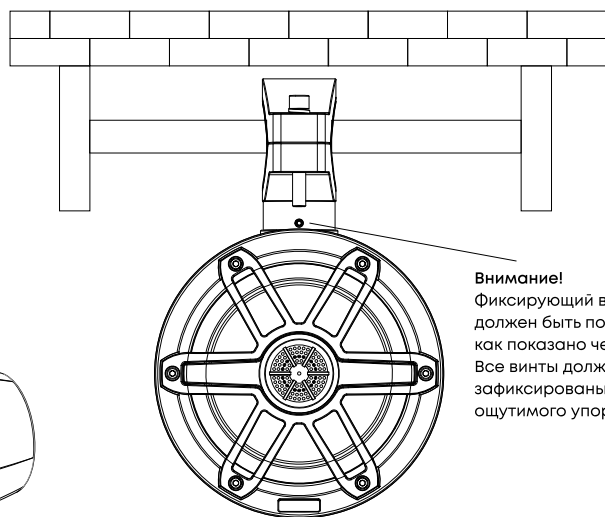


1. Крепежная основа.
2. Соединительная часть поворотного кронштейна.
3. Зажимная часть поворотного кронштейна.
4. Резиновая прокладка
5. Установочный винт.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ SMT6WL / SMT6GL / SMT8WL / SMT8GL



Пример сборки

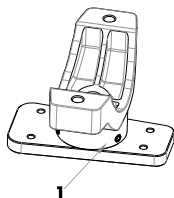


Внимание!
Фиксирующий винт должен быть по центру как показано чертеже. Все винты должны быть зафиксированы до ощутимого упора.

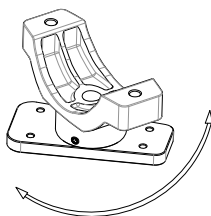
Пример установки на
металлическую трубу (таргу)

КАК ПОВОРНУТЬ ДИНАМИК НА КРОНШТЕЙНЕ

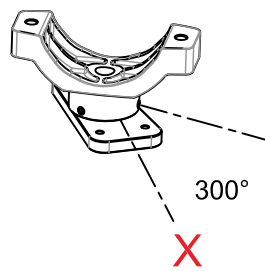
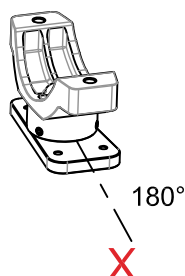
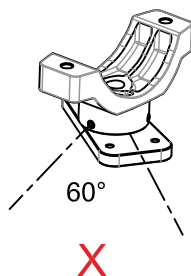
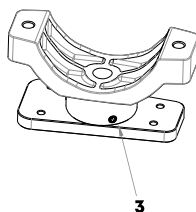
1. Ослабьте фиксирующие винты основы кронштейна



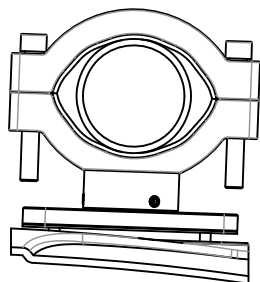
2. Направьте динамик в нужном направлении



3. Зафиксируйте все фиксирующие винты до ощутимого упора

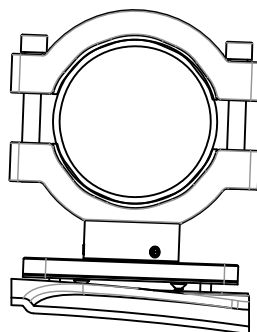


Внимание! На чертеже показаны направления кронштейна под углами 60/180/300° градусов, которые использовать не следует.



Мин. 50мм (2")

Диапазон регулировки
кронштейна от 50мм до 75мм



Макс. 75мм (3")

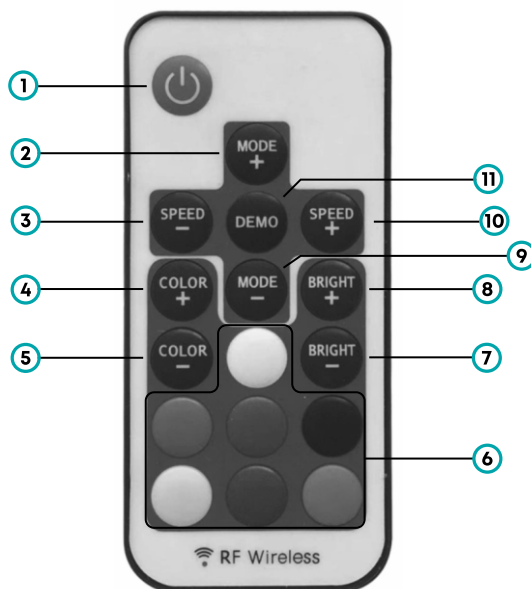
1. Уберите винты и зажимную часть с акустической системы;
2. Определите место монтажа акустической системы. Убедитесь, чтобы на месте установки было достаточно места для полного поворота акустической системы на 360°. Закрепите зажим вплотную к монтажной поверхности. Система может быть закреплена как горизонтально, так и вертикально. Зажим должен быть закреплён так, чтобы питающая проводка были доступна для подключения. Выровняйте зажим в соответствии с окружением (рекомендуется использовать уровень);

3. Сделайте отметки для проделывания отверстий на обратной стороне установочной поверхности, которые будут использованы для протягивания питающей проводки акустической системы;
4. Проделайте базовые отверстия дрелью на установочной поверхности;
5. Аккуратно пропустите проводку через проделанные отверстия;
6. Используйте крепёжный комплект, резиновые прокладки, инструменты для закрепления зажима акустической системы на монтажной поверхности. Затяните все винты одинаково до ощутимого сопротивления.

ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте полярность при подсоединении проводов.
Используйте коннекторы только высокого качества.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ ПУЛЬТА ДУ RGB ПОДСВЕТКИ



1. Включение/режим ожидания: нажмите эту кнопку, чтобы включить RGB подсветку или переключиться в режим ожидания. При нажатии кнопки подсветка восстановит предыдущий режим работы.

2/9. Динамический режим RGB подсветки / выбор цвета: Динамическая подсветка изменяет уровень освещения в зависимости от аудио сигнала. Выбор цвета осуществляется повторными нажатиями.

3/10. Регулировка скорости Динамической подсветки: Нажмите «SPEED+», чтобы увеличить скорость динамической подсветки или нажмите SPEED-, чтобы уменьшить её скорость. Если нажать одну из этих кнопок в статическом режиме, устройство переключится в динамический режим.

4/5. Статичный режим RGB подсветки / выбор цвета: Статичная подсветка не изменяет уровень освещения в зависимости от аудио сигнала. Выбор цвета осуществляется повторными нажатиями.

6. Выбор цвета: кнопки для быстрого доступа к статическим цветам. При нажатии кнопки определенного цвета светодиод будет светить выбранным цветом. Также цвета можно менять при помощи кнопок «COLOR+» и «COLOR-».

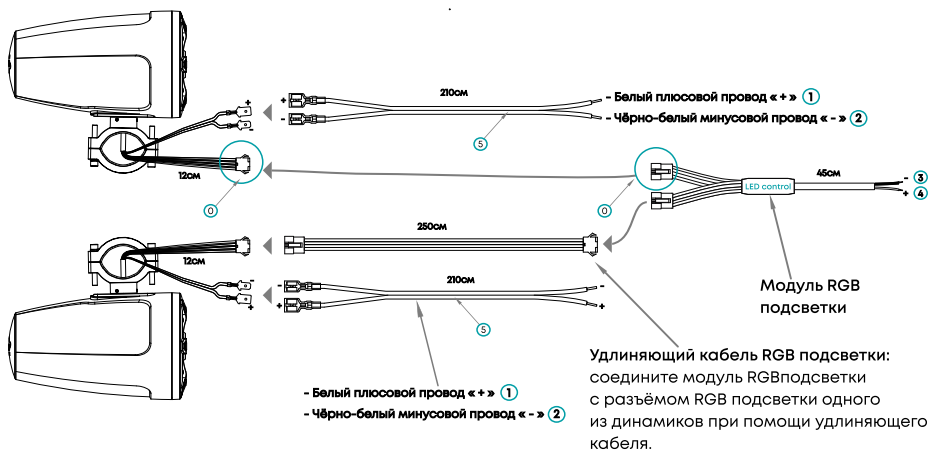
7/8. Настройка яркости: регулировка яркости освещения. Нажмите «BRIGHT+», чтобы увеличить яркость, и нажмите «BRIGHT-», чтобы её уменьшить. При нажатии одной из кнопок устройство переключится в статичный режим RGB подсветки.

11. Демонстрационный режим RGB подсветки: нажмите эту кнопку, чтобы переключиться в демонстрационный режим RGB подсветки. В демо-режиме будет автоматически воспроизводиться несколько динамических режимов подсветки циклично, каждый режим будет повторяться 3 раза.

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ К УСИЛИТЕЛЮ ИЛИ РЕСИВЕРУ

Во избежание случайного короткого замыкания соединительных проводов, отключите ваш усилитель/ресивер от питания.

1. Белый плюсовой провод «+» **(1)** громкоговорителя соедините проводкой с положительной акустической клеммой от усилителя или ресивера.
2. Чёрно-белый минусовой провод «-» **(2)** громкоговорителя соедините проводкой с минусовой акустической клеммой от усилителя или ресивера
3. Красный плюсовой провод «+» **(4)** для питания RGB подсветки соедините проводкой с +12В DC.
4. Чёрный минусовой провод «-» **(3)** RGB подсветки соедините проводкой с минусовой клеммой аккумулятора.
5. Подключите динамики друг к другу при помощи соединительных кабелей **(5)** как показано на рисунке ниже. Подключите модуль RGB подсветки (LED CONTROLLER) к быстросъёмным разъёмам RGB подсветки(0) акустической системы, соблюдая полярность - смотрите схему подключения ниже.
6. Следует подключать громкоговорители отдельно друг от друга для достижения двухканального звука. Убедитесь, чтобы все провода были надёжно зафиксированы.
7. Проверьте соблюдение полярности после подсоединения.
8. Установка завершена.

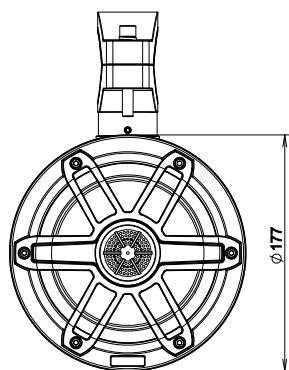
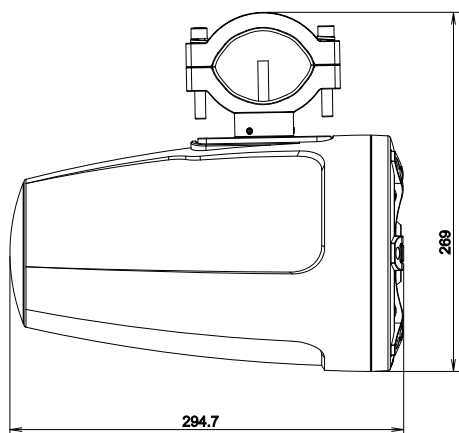


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

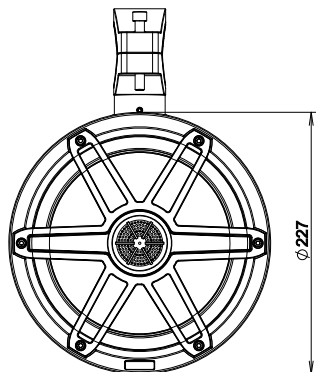
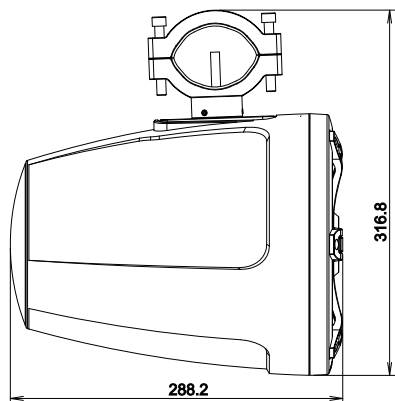
Модель	SMT6WL	SMT6GL
Типоразмер	6.5" (16,51см)	6.5" (16,51см)
Пиковая мощность	300Вт	300Вт
Номинальная выходная мощность (RMS)	150Вт	150Вт
Минимальная мощность (RMS)	60W	60W
Диапазон воспроизводимых частот	45 ~ 20000Гц	45 ~ 20000Гц
Сопротивление	4Ом	4Ом
Чувствительность	97,2дБ	97,2дБ
Вес магнита	15 унций (425г)	15 унций (425г)
Твитер (размер, материал купола)	1" (25мм), PEI	1" (25мм), PEI
Размеры (ДхØхВ), мм	294,7х177х269	294,7х177х269
Ударопрочная конструкция из ASA композита с защитой от УФ излучения		
Влагостойкая 2-полосная акустическая система, по стандарту влагозащиты IPX6, палубная		
Материал диффузора: матричный влагостойкий полипропилен с добавлением слюды и подвесом из синтетического каучука		

Модель	SMT8WL	SMT8GL
Типоразмер	8" (20см)	8" (20см)
Пиковая мощность	400Вт	400Вт
Номинальная выходная мощность (RMS)	200Вт	200Вт
Минимальная мощность (RMS)	80W	80W
Диапазон воспроизводимых частот	38 ~ 20000Гц	38 ~ 20000Гц
Сопротивление	4Ом	4Ом
Чувствительность	97,8дБ	97,8дБ
Вес магнита	22 унций (626г)	22 унций (626г)
Твитер (размер, материал купола)	1" (25мм), PEI	1" (25мм), PEI
Размеры (ДхØхВ), мм	288,2х227х316.8	288,2х227х316.8
Ударопрочная конструкция из ASA композита с защитой от УФ излучения		
Влагостойкая 2-полосная акустическая система, по стандарту влагозащиты IPX6, палубная		
Материал диффузора: матричный влагостойкий полипропилен с добавлением слюды и подвесом из синтетического каучука		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ SMT6WL / SMT6GL



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ SMT8WL / SMT8GL



INTRODUCTION

Thank you for purchasing the ACV Speaker System! We recommend that you contact a qualified technician to install this product. Please read the user manual carefully before installing and using the product for the first time. It is recommended that you keep this manual in a safe place for future reference.

PACKAGING CONTENT:

speaker system – 1 pc;
mounting kit (screws) – 4 pcs;
rubber pads – 2 pcs;
user manual – 1 pc.
remote control – 1 pc.
RGB module - 1pc
extender cable for RGB module - 1pc
speaker cable - 1 pair

PRECAUTIONARY MEASURES

1. This manual contains important operating and maintenance instructions. Please keep this manual for future reference.
2. Do not install the speaker system on an uneven surface or in a location subject to high temperatures.
3. Before attaching and connecting the wires, make sure that the negative (-) battery cable is disconnected. Failure to do so may result in a short circuit or fire.
4. To prevent a short circuit, never place or leave any metal objects (such as coins or metal tools) inside the speaker system.
5. Make sure that the speaker wire terminals are connected to the appropriate output terminals on an amplifier or a head unit.
6. Never route electrical wiring on or under the outside of the boat where it may be damaged.
7. When connecting the wire terminal, make sure that the negative (-) battery cable is disconnected. Check all connections and make sure they are connected correctly to ensure perfect operation of the speaker system.
8. Avoid exceeding the rated sound power of the speaker system for a long time. Remember: prolonged exposure to sound pressure levels above 100 dB can cause permanent hearing loss. Speaker systems can output sound pressure levels well above 100 dB. Use common sense to safely listen to the speaker system.
9. Do not keep tapes, watches or credit cards with magnetic codes near the speaker system to avoid damage from the magnets in the speakers.
10. If you cannot find a suitable place to install the speaker system on your own, please contact your nearest dealer for advice.
11. Think carefully before you start drilling! Be careful! The fuel tank, fuel line, rocker handle, hydraulic system, vacuum line or electrical wiring must not be damaged or drilled. If installing on a boat, do not damage or drill into the boat's solid hull.

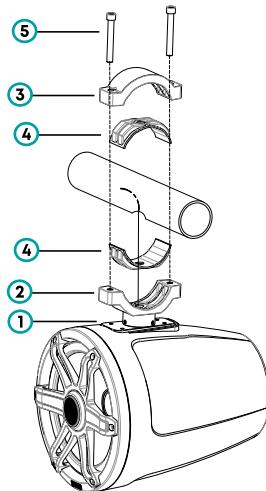
12. Never route wiring in an exposed area of the boat. Do not route wiring over or through sharp edges. Use plastic or rubber grommets to protect wiring that passes through metal.

ATTENTION!

Observe the safety procedures when working around the fuel tank, gas lines, hydraulic lines and electrical wiring.

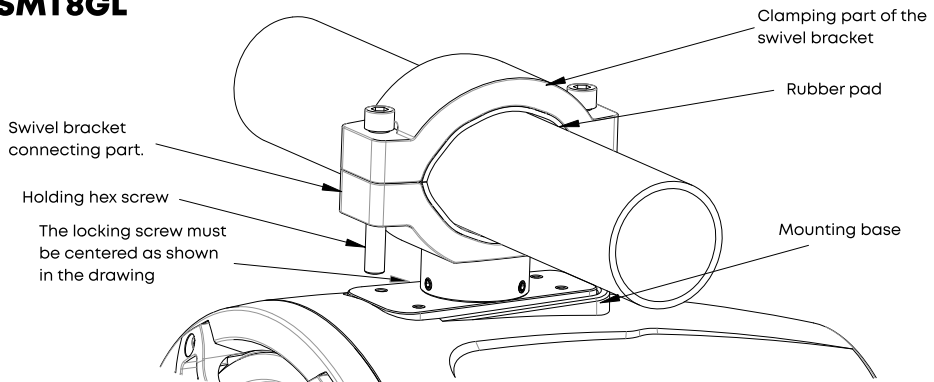
INSTALLATION OF ACOUSTIC SYSTEM

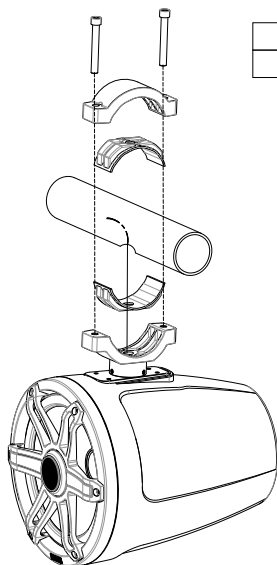
Speaker installation kits are available from your dealer or local audio equipment store. These kits will help you install your speaker system easily. For any questions regarding speaker installation methods, please contact a professional marine equipment dealer.



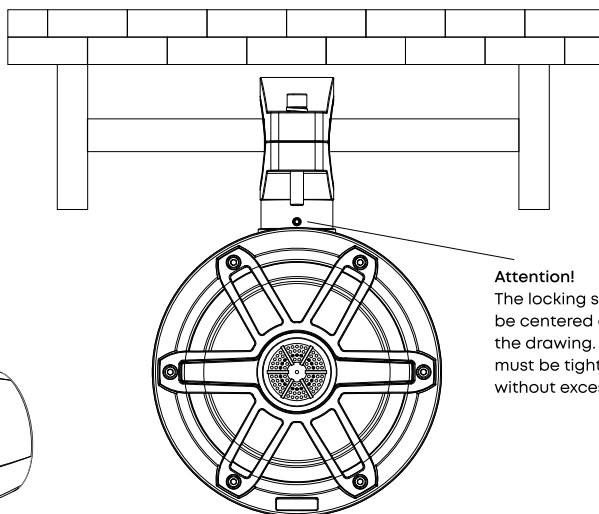
1. Mounting base.
2. Swivel bracket connecting part.
3. Swivel bracket clamping part.
4. Rubber pad.
5. Holding screw.

INSTALLATION EXAMPLE SMT6WL / SMT6GL / SMT8WL / SMT8GL





Assembly example

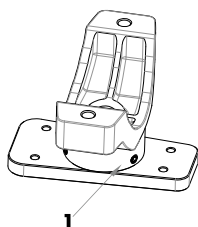


Installation example
on a metal cage bar

Attention!
The locking screw must
be centered as shown in
the drawing. All screws
must be tightened firmly
without excessive force.

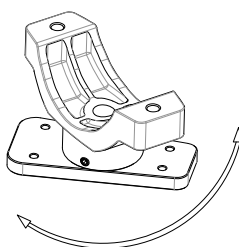
HOW TO ROTATE A SPEAKER ON A BRACKET

1. Loosen the bracket
base fixing screws

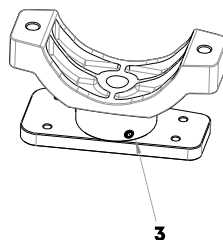


1

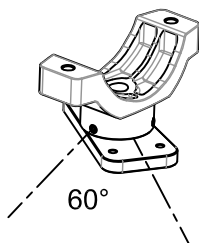
2. Point the speaker in the
desired direction



3. Tighten all the screws
firmly without excessive force.

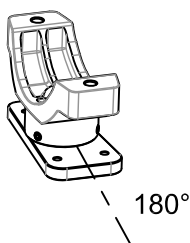


3



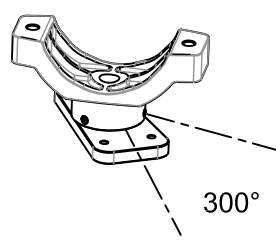
60°

X



180°

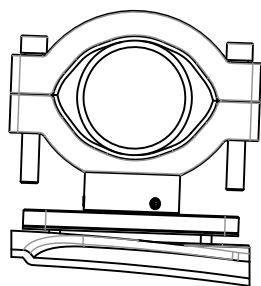
X



300°

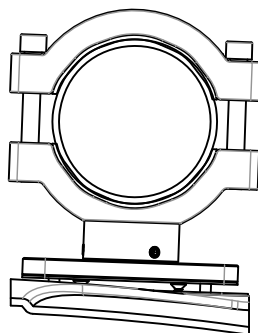
X

Attention! The drawing shows bracket directions at 60/180/300° degrees which should not be used.



Min. 50mm (2")

The clamp adjustment range from **50mm to 75mm**



Max. 75mm (3")

1. Remove the holding screws and the clamping part from the speaker
2. Determine the location of the speaker mounting. Make sure that the mounting location has enough space for the speaker to rotate a full 360°. Secure the clamp flush with the mounting surface. The system can be mounted either horizontally or vertically. The clamp should be secured so that the power supply wires are accessible for connection. Align the clamp with the surrounding area (it is recommended to use a level).
3. Make marks for drilling holes on the back of the mounting surface, which will be used to pull the power supply wires of the speaker.
4. Make pilot holes with a drill on the mounting surface.
5. Carefully feed the wires through the drilled holes.
6. Use the mounting kit, rubber grommets, tools to secure the speaker clamp to the mounting surface. Tighten all screws equally until you feel resistance.

ATTENTION!

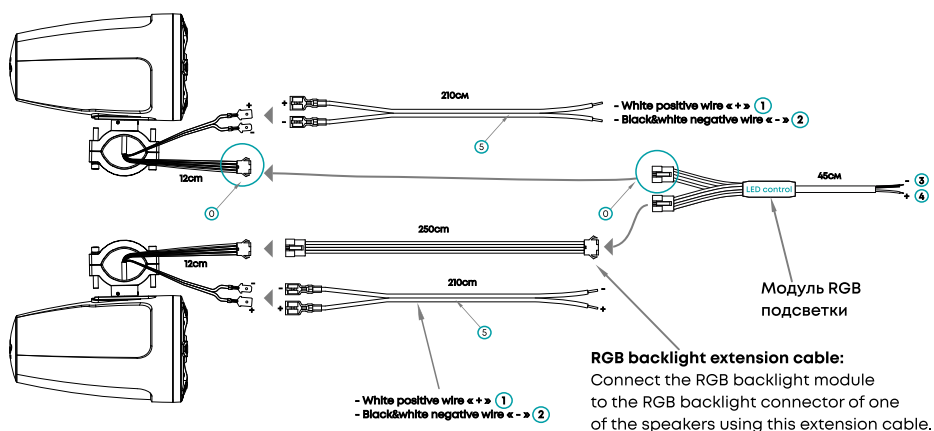
Observe polarity when connecting wires. Use only high-quality connectors.

HOW TO CONNECT THE SPEAKER SYSTEM TO AN AMPLIFIER OR RECEIVER

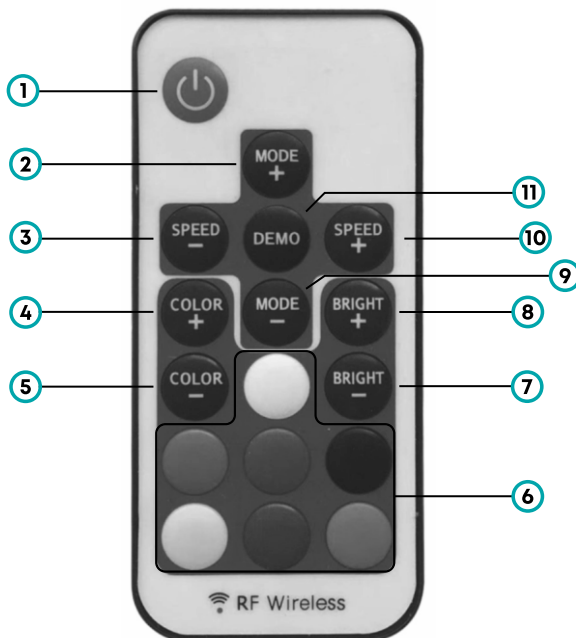
To avoid accidental short-circuiting of connecting wires, disconnect your amplifier/receiver from the power supply.

1. Connect the white positive wire "+"(1) of the speaker with a wire to the positive speaker terminal from the amplifier or receiver.
2. Connect the black and white negative wire "-"(2) of the speaker with a wire to the negative speaker terminal from the amplifier or receiver.
3. Connect the red positive wire "+"(4) for powering the RGB backlight with a wire to +12V DC.

4. Connect the black negative wire "-"(3) of the RGB backlight with a wire to the negative terminal of the battery.
5. Connect the speakers to each other using the connecting cables(5) as shown in the figure below. Connect the RGB backlight module (LED CONTROLLER) to the quick-release connectors of the RGB backlight (0) of the speaker system, observing the polarity - see the connection diagram below.
6. Speakers should be connected separately to achieve two-channel sound. Make sure all wires are securely fastened.
7. Check polarity after connection.
8. Installation is complete.



DESCRIPTION OF THE REMOTE CONTROL FOR RGB BACKLIGHT



1. Power on/standby: Press this button to turn on the RGB backlight or switch to standby mode. When you press the button, the backlight will restore the previous mode.

2/9. Dynamic RGB backlight mode/color selection: Dynamic backlight changes the lighting level depending on the audio signal. You can select the color by pressing it repeatedly.

3/10. Dynamic backlight speed adjustment: Press "SPEED +" to increase the speed of the dynamic backlight, or press SPEED - to decrease the speed. If you press one of these buttons in static mode, the device will switch to dynamic mode.

4/5. Static RGB backlight mode/color selection: Static backlight does not change the lighting level depending on the audio signal. You can select the color by pressing it repeatedly.

6. Color selection: Buttons for quick access to static colors. When you press a certain color button, the LED will light in the selected color. You can also change the colors using the "COLOR+" and "COLOR-" buttons.

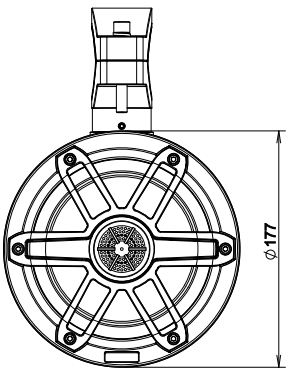
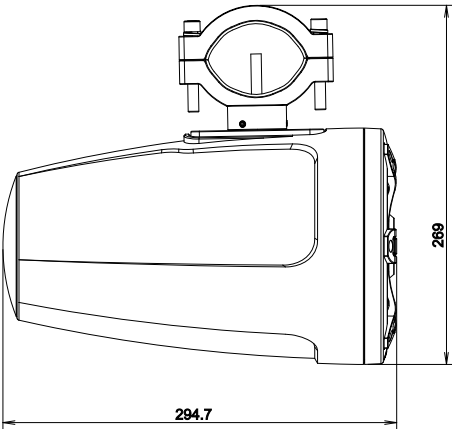
7/8. Brightness adjustment: adjust the brightness of the lighting. Press "BRIGHT+" to increase the brightness, and press "BRIGHT-" to decrease it. When you press one of the buttons, the device will switch to the static RGB backlight mode.

SPECIFICATIONS

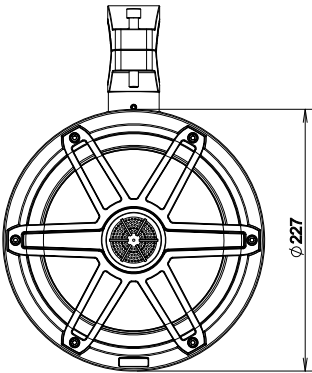
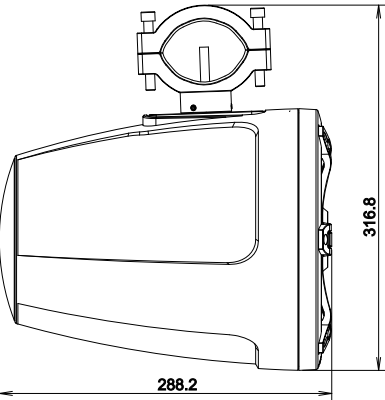
Model	SMT6WL	SMT6GL
Size	6.5" (16,51cm)	6.5" (16,51cm)
Peak power	300W	300W
Rated output power (RMS)	150W	150W
Minimum power (RMS):	60W	60W
Frequency response	45 ~ 20000Hz	45 ~ 20000Hz
Impedance	4Ohm	4Ohm
Sensitivity	97,2dB	97,2dB
Magnet weight	15 Oz (425g)	15 Oz (425g)
Tweeter (size / dome material)	1" (25mm), PEI	1" (25mm), PEI
Dimensions (LxØxH), mm	294,7x177x269	294,7x177x269
Impact resistant ASA composite construction with UV protection		
Waterproof 2-way speaker system, by IPX6 waterproof standard, outdoor use		
Cone material: moisture-resistant composite polypropylene with the addition of micaand with synthetic rubber surround		

Model	SMT8WL	SMT8GL
Size	8" (20cm)	8" (20cm)
Peak power	400W	400W
Rated output power (RMS)	200W	200W
Minimum power (RMS):	80W	80W
Frequency response	38 ~ 20000Hz	38 ~ 20000Hz
Impedance	4Ohm	4Ohm
Sensitivity	97,8dB	97,8dB
Magnet weight	22 Oz (626g)	22 Oz (626g)
Tweeter (size / dome material)	1" (25mm), PEI	1" (25mm), PEI
Dimensions (LxØxH), mm	288,2x227x316.8	288,2x227x316.8
Impact resistant ASA composite construction with UV protection		
Waterproof 2-way speaker system, by IPX6 waterproof standard, outdoor use		
Cone material: moisture-resistant composite polypropylene with the addition of micaand with synthetic rubber surround		

OVERALL DIMENSIONS OF SMT6WL / SMT6GL



OVERALL DIMENSIONS OF SMT8WL / SMT8GL



acv
marine

**THE YACHT
WEEK WITH
ACV MARINE**

SUPREME

 **DESIGNED
IN RUSSIA**

Made in P.R.C.

Производитель устанавливает срок службы изделия - 3 года

«Аутотек Индастриал Лимитед» 1318-19,13/Ф, Холливуд Плаза, 610 Нафан Роуд,
Монгкок, Коулун, Гонк-Конг, Китай
"Autotek Industrial Limited" 1318-19,13/F, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road,
Mongkok, Kowloon, Hong-Kong, China