

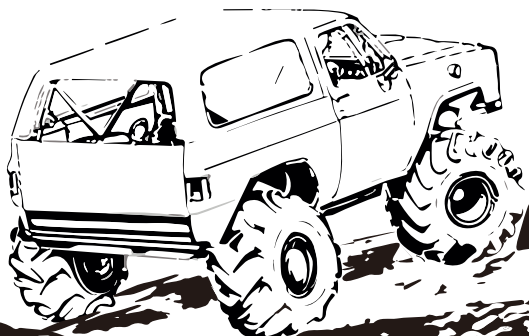
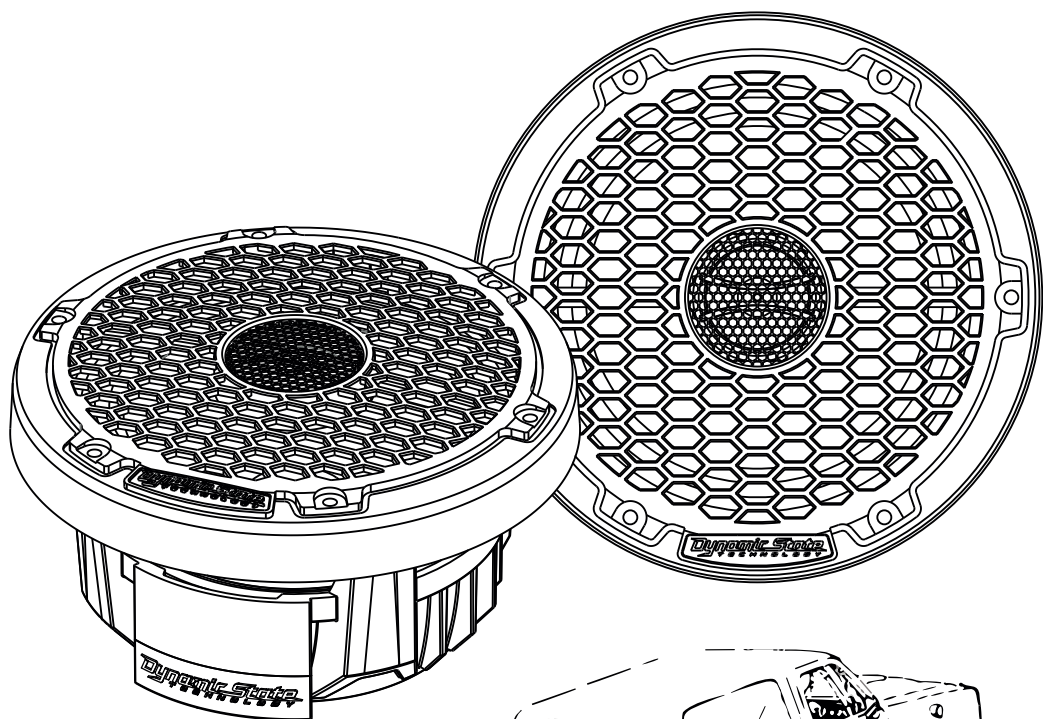
Руководство по эксплуатации

TS-X17B

TS-X20B

TS-170B

TS-200B





Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением продукции самого динамично развивающегося и честного бренда Dynamic State!

Мы уделяем большое внимание не только громкости и мощности, но ещё и КАЧЕСТВУ ЗВУЧАНИЯ, и мы рады, что Вы выбрали продукцию нашего бренда.

Мы проектируем и производим надёжную аудио технику, с отменным качеством звучания и максимально укомплектованную. Планомерное развитие наших технологий позволило предложить аудиофилам широкий ассортимент продуктов.

Обращаем Ваше внимание на важные пункты на пути создания Вашей акустической системы - Качественная продукция и грамотная установка! Убедитесь, что Ваш установщик использует оригинальные монтажные принадлежности от Dynamic State. Ассортимент Dynamic State включает в себя все - от кабелей RCA и проводов для динамиков до проводов питания и разъемов для аккумуляторов. Настаивайте на этом! В конце концов, ваша новая система заслуживает только самого лучшего.

Хотите дополнить образ в стиле Dynamic State? Вам помогут аксессуары и одежда от компании Dynamic State - кепки, майки, футболки и многое другое.

Приобретая нашу продукцию, не забывайте, что Вы достойный лучшего!

Обратитесь на наш веб сайт и выберите необходимую вам продукцию:

dstaudio.com



Всегда с Вами Dynamic State!

Благодарим вас за покупку влогозащищённой акустики **DYNAMIC STATE TECHNOLOGY**. Эти динамики созданы чтобы существенно улучшить звучание вашей акустической системы на корабле, яхте, внедорожнике или другом виде активного транспорта.

Пожалуйста перед установкой и эксплуатацией оборудования внимательно прочтите инструкцию!!!

Динамики серии TRITON специально спроектированы чтобы быть водостойкими и устойчивыми к брызгам, но они не предназначены для погружения в воду, а также не рассчитаны на брызги воды под высоким давлением. Пожалуйста, будьте осторожны при мытье вашего транспортного средства, корабля или лодки, чтобы не повредить динамики. Не устанавливайте динамики на водный транспорт (гидроциклы и т.д.) которые могут находиться под водой даже в течение короткого времени.

Помните в холодное время года нельзя включать акустическую систему на высокую мощность, это может привести к разрушению подвижной части динамиков. Летом при высоких температурах так же нужно бережно эксплуатировать технику, так как ее перегрев происходит гораздо быстрее.



ВНИМАНИЕ

Будьте осторожны, уровень звукового давления выше 110 Дб может повредить органы слуха, а звуковое давление выше 130 Дб может нанести непоправимый вред вашему здоровью.

Компания Dynamic State Technology не несет ответственности за потерю слуха, телесные повреждения или повреждения собственности в результате использования или неправильного использования данного оборудования.



ВАЖНО!

Мы настоятельно рекомендуем Вам, никогда не дотрагиваться до диффузора динамика во избежание его деформации. Неисправность, возникшая в результате неправильного монтажа, установки или эксплуатации, может повлечь за собой отказ в гарантии.

Для достижения максимального качества звучания, настоятельно рекомендуем производить установку акустических систем у квалифицированных специалистов, имеющих длительный опыт в этом виде деятельности. Если у Вас нет опыта в установке и настройке таких аудиосистем, обратитесь в магазин к нашему дилеру и попросите рекомендовать Вам квалифицированного специалиста. Правильная установка и настройка важны для достижения наилучшего звучания и долговременной работы Вашей акустической системы.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

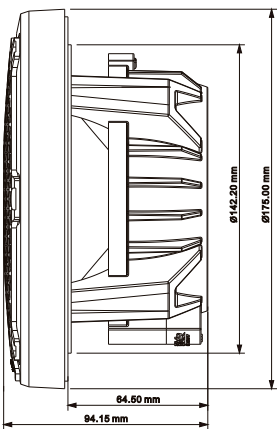
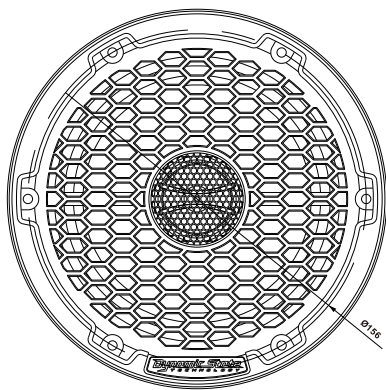
Динамик 2-х полосный с защитной решёткой	2 шт.
Комплект монтажных винтов	1 компл.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Упаковка	1 компл.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

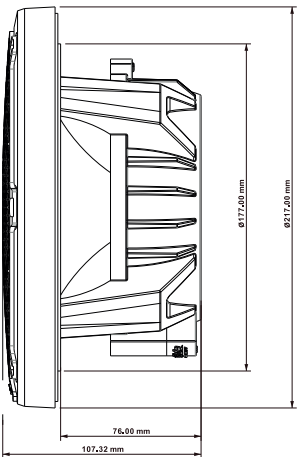
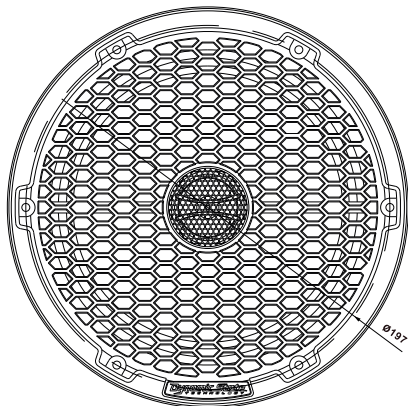
Характеристики Модель Specification Model	TS-X17B	TS-X20B	TS-170B	TS-200B
Конфигурация Configuration	2-х Полосная Коаксиальная Акустика 2-Way Coaxial Speaker	2-х Полосная Коаксиальная Акустика 2-Way Coaxial Speaker	2-х Полосная Коаксиальная Акустика 2-Way Coaxial Speaker	2-х Полосная Коаксиальная Акустика 2-Way Coaxial Speaker
Размер Size	6.9" / 175 мм	8.54" / 217 мм	6.9" / 175 мм	8.54" / 217 мм
Номинальное сопротивление Nominal Impedance	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω
Мощность (Minimum) Power Handling (Minimum)	50W	60W	50W	60W
Мощность (RMS) Power Handling (RMS)	80W	100W	80W	100W
Мощность (MAX) Power Handling (MAX)	160W	200W	160W	200W
Чувствительность Sensitivity	90dB ±2dB	90dB ±2dB	88dB ±2dB	89dB ±2dB
Частотный диапазон Frequency range	72 Hz - 20 kHz	61 Hz - 20 kHz	70 Hz - 20 kHz	62 Hz - 20 kHz
Звуковая катушка Voice coil	1.2" / 30.5mm	1.2" / 30.5mm	1.2" / 30.5mm	1.2" / 30.5mm
Материал диффузора Cone material	Glass fiber	Glass fiber	Injection Polypropylene	Injection Polypropylene
Материал корзины Basket Material	ASA	ASA	ASA	ASA
Магнит Magnet Type	Феррит Ferrite	Феррит Ferrite	Феррит Ferrite	Феррит Ferrite
Вес Магнита Magnet Weight	20 OZ	26 OZ	20 OZ	26 OZ
Монтажная глубина Mounting Depth	2.6" / 66 mm	3.19" / 81 mm	2.6" / 66 mm	3.19" / 81 mm
Монтажный диаметр Mounting Diameter	5.63" / 143 mm	7" / 179 mm	5.63" / 143 mm	7" / 179 mm
Fs	72 Hz	61 Hz	70 Hz	62 Hz
Re	3.2 Ω	3.2 Ω	3.2 Ω	3.2 Ω
Qms	3,9	5,18	4,41	5,25
Qes	0,69	0,8	0,94	1,15
Qts	0,59	0,69	0,77	0,95
Vas	10,8 L	23,1 L	7,1 L	15,7 L
Sd	118,8 cm ²	193,6 cm ²	120,8 cm ²	191,1 cm ²
Xmax	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Твитер Tweeter	Встроенный Integrated	Встроенный Integrated	Встроенный Integrated	Встроенный Integrated
Звуковая катушка твитера Tweeter Voice coil	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm
Диаметр Купола Dome Diameter	27 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Материал Купола Dome Material	Титан Titanium	Титан Titanium	PEI	PEI
Магнит твитера Tweeter Magnet Type	Неодимовый Neodymium	Неодимовый Neodymium	Неодимовый Neodymium	Неодимовый Neodymium
Защитные грили Grill Includes	Да Yes	Да Yes	Да Yes	Да Yes
Монтажные аксессуары Mounting Hardware	Да Yes	Да Yes	Да Yes	Да Yes
Цвет Color	Чёрный Black	Чёрный Black	Чёрный Black	Чёрный Black
Вес единицы товара Shipping Weight / 1 piece	3.04 Lbs / 1.4 Kg	4.41 Lbs / 2 Kg	3.04 Lbs / 1.4 Kg	4.41 Lbs / 2 Kg
Количество в упаковке Packing Quantity	Пара Pair	Пара Pair	Пара Pair	Пара Pair

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

TS-X17B, TS-170B



TS-X20B, TS-200B



1. Все компоненты должны быть надежно закреплены. Убедитесь в надежности вашей установки. Нарушение крепления компонента во время движения может привести к серьезным повреждениям пассажиров и других транспортных средств.
2. При монтажных и прочих работах всегда соблюдайте технику безопасности.
3. Не устанавливайте акустическую систему внутри моторного отсека или других непригодных для этого мест.
4. Перед началом установки обязательно выключите головное устройство и все другие устройства аудиосистемы.
5. Убедитесь, что выбранное вами место для установки компонентов не мешает нормальной работе других механических или электрических устройств транспортного средства.
6. Не устанавливайте громкоговорители в местах, где они могут подвергнуться чрезмерному воздействию воды, влажности, пыли, грязи или частичному/полному погружению.
7. Не устанавливайте компоненты аудиосистемы и не прокладывайте провода рядом с электронными или механическими устройствами транспортного средства..
8. Будьте предельно внимательны при сверлении или резке при установке акустической системы, убедитесь, что под ним или в выбранной области нет никаких кабелей или конструктивных узлов, необходимых для нормального функционирования транспортного средства.
9. При прокладке проводов убедитесь, что они не соприкасаются с острыми краями или близко движущимися механическими устройствами. При прокладке через отверстие защитите провода резиновым кольцом (прокладкой). Убедитесь, что он надежно закреплен и защищен по всей длине.
10. Используйте только провода подходящего сечения (AWG).
11. Не прокладывайте провода снаружи транспортного средства.
12. Используйте высококачественные провода из настоящей меди, разъемы и аксессуары, не используйте пайку.
13. При подключении динамика обязательно соблюдайте полярность(+ и -), это напрямую влияет на локализацию и качество звука.



ВАЖНО!

Для продления рабочего ресурса динамиков, рекомендуем, перед холодным сезоном демонтировать их и хранить в тёплом помещении



ВНИМАНИЕ

Будьте внимательны и осторожны при демонтаже защитных решёток, так как под ними установлены твитеры, соединяемые акустическими проводами с основной корзиной динамика! Будьте аккуратны, чтобы не повредить соединяющий акустический провод твитера.

ТВИТЕР И ПОДСВЕТКА

Не устанавливайте твитер без защитной решетки!

Твитеры и подсветка акустической системы (если таковая имеется) постоянно закреплены на решетке. Не используйте изделие без решетки, если не указано иное. Не пытайтесь снять твитер и/или элементы подсветки с решетки. Обязательно соблюдайте полярность подключения подсветки (если такая имеется) при монтаже.

Любые повреждения, вызванные этими действиями нарушают условия гарантии.

Гарантия не распространяется на светодиоды установленные в подсветке.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Содержите вашу акустическую систему в чистоте.
- Для достижения правильного и качественного звучания ваших динамиков, а также для их долговременной и надежной работы, рекомендуем вам обратиться к опытным специалистам для настройки диапазона воспроизводимых частот.
- Настройки кроссовера зависят от подаваемой мощности на динамик и его персональных технических характеристик, которые указаны на упаковке или в сопроводительной документации.
- Избегайте перегрузки мощности усилителя, особенно при долговременной работе. Искаженный сигнал может привести к повреждениям, не покрываемым гарантией.
- В случае появления искажений в виде хрипа, стука, посторонних звуков, а также при появлении запаха гари, плавящейся изоляции необходимо немедленно снизить уровень входного сигнала или его громкость.

ВАЖНО ЗНАТЬ

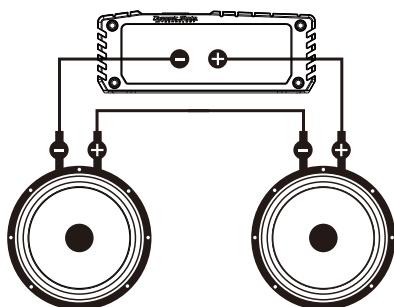
Номинальная мощность — это мощность при среднем расположении регулятора громкости звука усилителя, при котором следующие параметры устройства совпадают с заявленными в техническом паспорте.

Синусоидальная мощность — это мощность, при которой акустика или усилитель сможет работать продолжительное время с реальным музыкальным сигналом без возможности получения физических повреждений.

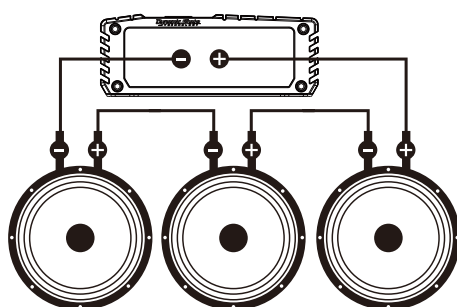
Аббревиатура RMS (Rated Maximum Sinusoidal) — это предельная (максимальная) синусоидальная мощность, при которой акустика или усилитель должен проработать в течении 1 часа с реальным музыкальным сигналом без получения физических повреждений.

Аббревиатура MAX — это мощность которую акустика или усилитель способны кратковременно выдержать без повреждения. Кратковременно в данном случае означает — 1-2 секунды. Как правило, методика измерений максимальной мощности подразумевает подачу на динамик мощности в течение одной секунды и затем перерыв на одну минуту. После чего цикл повторяется. Тестовым сигналом служит синусоида.

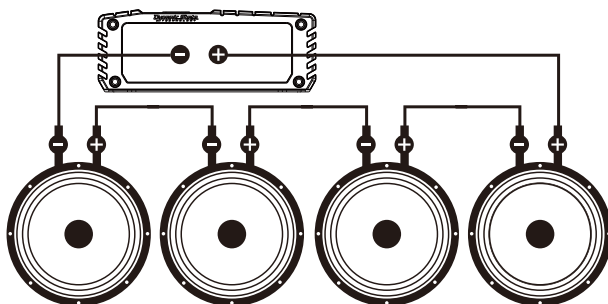
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ (ДИНАМИКОВ)



Звуковая катушка	Общий импеданс
4 Ом	8 Ом

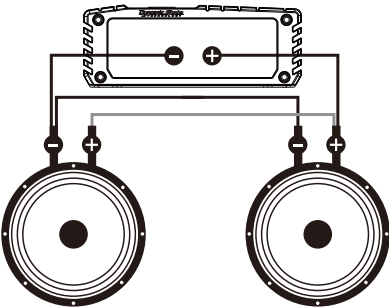


Звуковая катушка	Общий импеданс
4 Ом	12 Ом

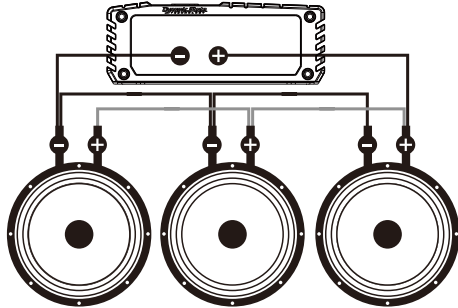


Звуковая катушка	Общий импеданс
4 Ом	16 Ом

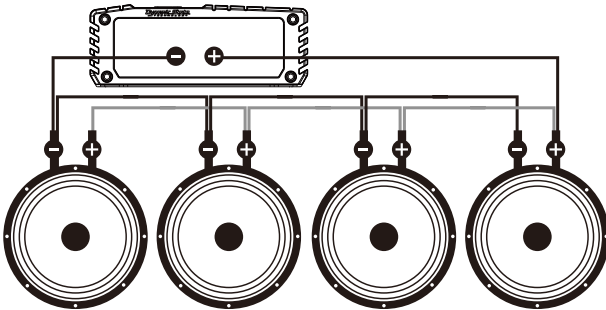
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ (ДИНАМИКОВ)



Звуковая катушка	Общий импеданс
4 Ом	2 Ом



Звуковая катушка	Общий импеданс
4 Ом	1,33 Ом



Звуковая катушка	Общий импеданс
4 Ом	1 Ом

РЕКОМЕНДАЦИЯ

Не злоупотребляйте мощностью и долговременной работой на высокой мощности. Правильное согласование головного устройства (ГУ) с усилителем позволит получить чистый, неискаженный сигнал, подаваемый на громкоговоритель, что предотвратит перегрев и выход из строя звуковой катушки.

Рекомендуемый уровень громкости ГУ не более 80%, чувствительность усилителя не более 50%. В случае если звуковая катушка или другая деталь вышли из строя, Вы всегда можете обратиться в магазин, в котором приобретали громкоговоритель, либо к вашему региональному дилеру и пройти гарантийное или постгарантийное обслуживание в нашем официальном сервисном центре, с применением наших оригинальных комплектующих и запчастей.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Если у вас возникли какие-либо вопросы относительно данного устройства, обращайтесь в магазин, в котором его приобретали, либо к вашему региональному дилеру. Вы также всегда можете посетить наш web-сайт: www.dynamicstate.ru/www.dstaudio.com

Мы придерживаемся политики постоянного совершенствования своих разработок. Поэтому технические характеристики и дизайн могут быть изменены частично или полностью без предварительного уведомления.

Сохраните это руководство по эксплуатации, гарантийный талон и товарный чек для возможности обратиться к ним в будущем.

www.dstaudio.com
www.dynamicstate.ru

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Сделано со Смыслом! / Made with Meaning!



www.dstaudio.com



vk.com/dynamicstate