

ProTone

Е СЕРИЯ

Каталог



protone.ru

Содержание

Protone	4
E серия	6
E серия. Сабвуферы	8
E63 + E212S	10
E84 + E215S	14
E50	18
E80	22
E208S	26
E115S	30
E118S	34
Контакты	38

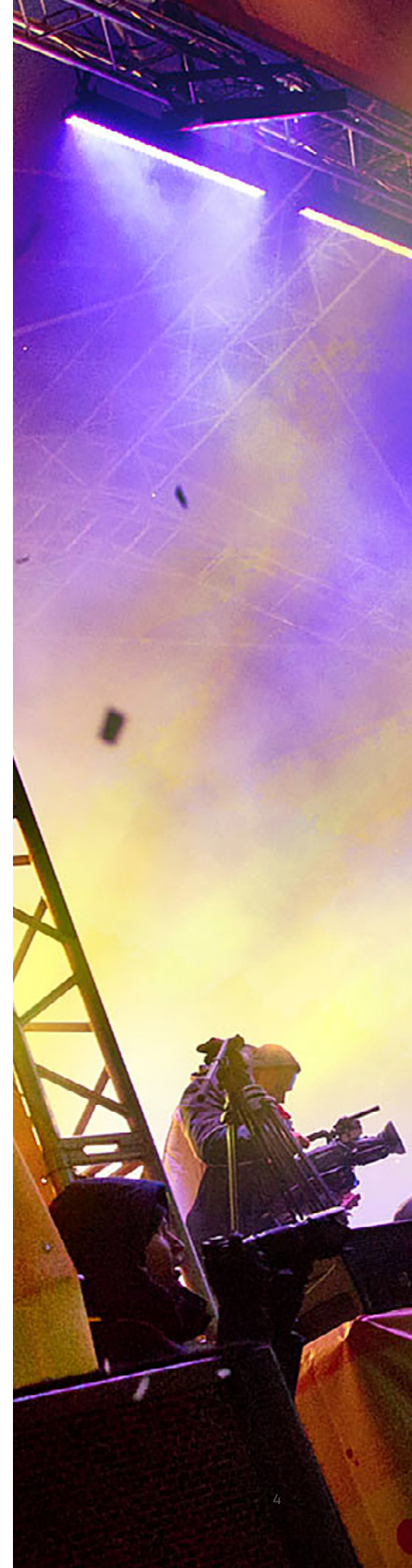
ProTone

ProTone – российский бренд профессионального акустического оборудования с сибирскими корнями.

На протяжении более чем 20 лет мы занимаемся разработкой и производством акустических систем и усилителей мощности. За это время нам удалось воплотить в жизнь самые смелые проекты и изменить представление о «русском звуке».

ProTone – один из немногих в России, у которого есть свой собственный усилитель с DSP-процессором и программой управления.

До недавнего времени основной направленностью компании был концертный звук, и мы добились успеха в этой сфере. Однако ProTone не стоит на месте, поэтому в 2021 году свет увидела серия для мероприятий типа Event.





20 лет

занимаемся разработкой
и производством акустических систем
и усилителей мощности

DSP

свой собственный усилитель
с DSP-процессором
и программой управления

Е СЕРИЯ

Е серия создана для людей, которым важно не только отличное звучание, но и внешний вид акустической системы. Эта серия была разработана специально для Event-мероприятий, и поскольку данная индустрия огромна, мы постарались максимально «вооружить» вас на все случаи жизни, чтобы любые задачи стали легко выполнимы.



Е50 — Компактность

Небольшая система, но с очень внушительным звучанием! За счёт своих размеров она прекрасно вписывается в любой интерьер и позволяет избежать загромождения пространства.



Е80 — Универсальность

Акустическая система, которая максимально универсальна: её можно использовать как компактный сценический монитор или для озвучивания пространства. Она может быть использована совместно с E115S как самостоятельная система для небольших мероприятий.



E63 и E212S — Эстетика

Когда основная часть вашей работы — это банкеты, корпоративы, выставки и т. д., то незаменимой выручай-палочкой станет именно это оборудование, которое не бросается в глаза и не шумит, тем самым внимание аудитории будет приковано только к самому важному.



E84 и E215S — Мощность

Крупноформатная система предназначена для уличных мероприятий с отличным покрытием и детальностью звучания. Позволяет обойтись без громоздкого граундстека и долгого монтажа. А при использовании совместно с E118S позволяет расширить частотный диапазон.

Е СЕРИЯ. САБВУФЕРЫ

E208S

38–160 Гц
124 dB-SPL
220 x 600 x 554 мм



E115S

40–125 Гц
130 dB-SPL
420 x 600 x 550 мм

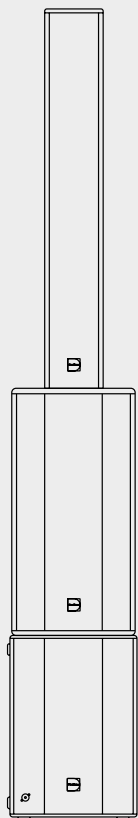


E118S

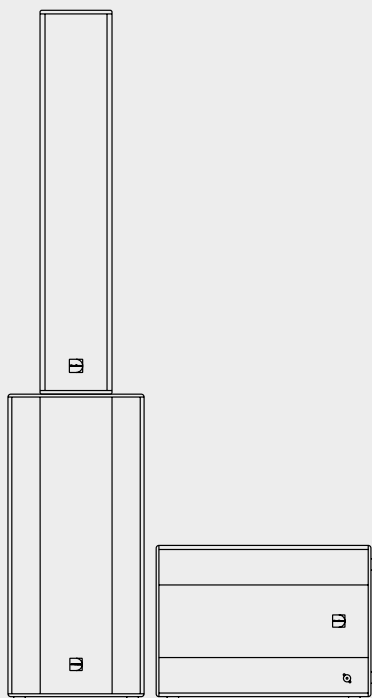
35–125 Гц
130 dB-SPL
500 x 710 x 700 мм



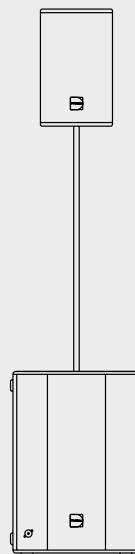
Сабвуферы E серии станут незаменимыми
компаньонами к уже имеющимся комплектам.



E63 + E212S
+ E115S



E84 + E215S
+ E118S



E80
+ E115S



E50
+ E208S



ЗВУКОВАЯ КОЛОННА E63

Акустическая система E серии E63 совместно с сабвуфером E212S представляют собой систему с концертной подачей звука типа plug & play. Идеально подходит для помещений, где есть повышенные требования к внешнему виду акустических систем.

В акустической системе E63 установлено четыре 6" излучателя для обеспечения диапазона до 80 Гц и один высокочастотный компрессионный драйвер с диафрагмой 3".

Высокочастотная секция снабжена волноводом, который обеспечивает рабочую дистанцию до 35 метров.

Ось волновода конструктивно имеет наклон 8 градусов. Диаграмма направленности 25 градусов по вертикали позволяет минимизировать реверберацию в сложных акустических условиях, а 120 градусов по горизонтали обеспечивают широкий угол охвата для сидящей и стоящей аудитории. Акустическая система E63 имеет встроенный пассивный кроссовер, и для неё требуется всего один канал усиления.

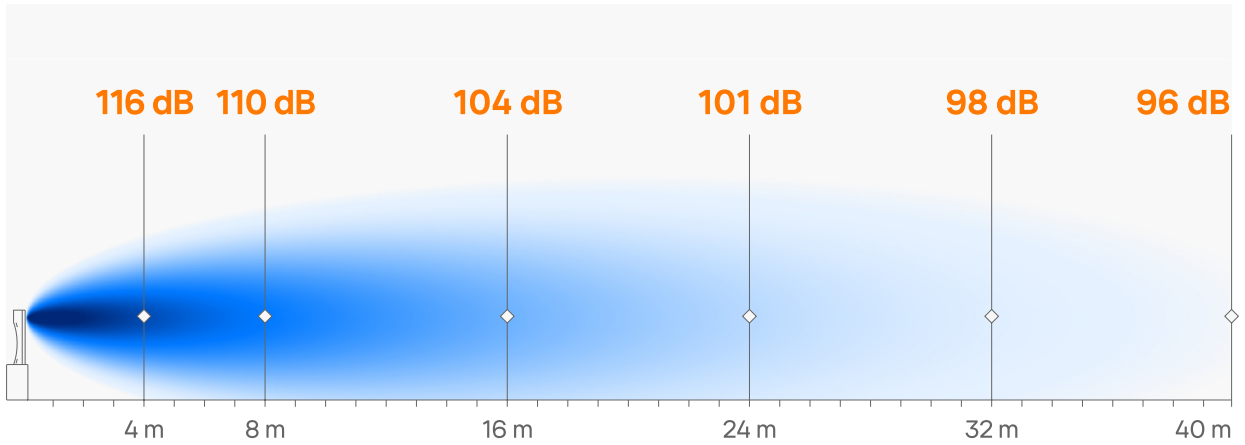
Низкочастотная акустическая система E212S имеет два низкочастотных 12" излучателя и обеспечивает поддержку в низкочастотном диапазоне до 40 Гц.



Технические характеристики

Система	E63	E212S
Состав системы	4 x 6" 170 мм динамика, 1 x 3" 75 мм высокочастотный драйвер, нагруженный на волновод	2 x 12" 310 мм низкочастотных динамика оформление бас-рефлекс
Диапазон частот (± 3 дБ)	80 Гц – 18 кГц	40–125 Гц
Диаграмма направленности	110° x 25°	–
Чувствительность системы (1 Вт @ 1 м)	99 dB-SPL	100 dB-SPL
Максимальный уровень звукового давления	129 dB-SPL	130 dB-SPL
Номинальная мощность (AES)	1200 Вт	1200 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом	4 Ом
Входные разъёмы	2 параллельных разъёма Neutrik Speakon® NI4	
Размеры (В x Ш x Г), мм	1250 x 190 x 245	800 x 400 x 480
Вес нетто	23,7 кг	34,0 кг
Дополнительные аксессуары	Чехол Cover E63	Чехол Cover E212S

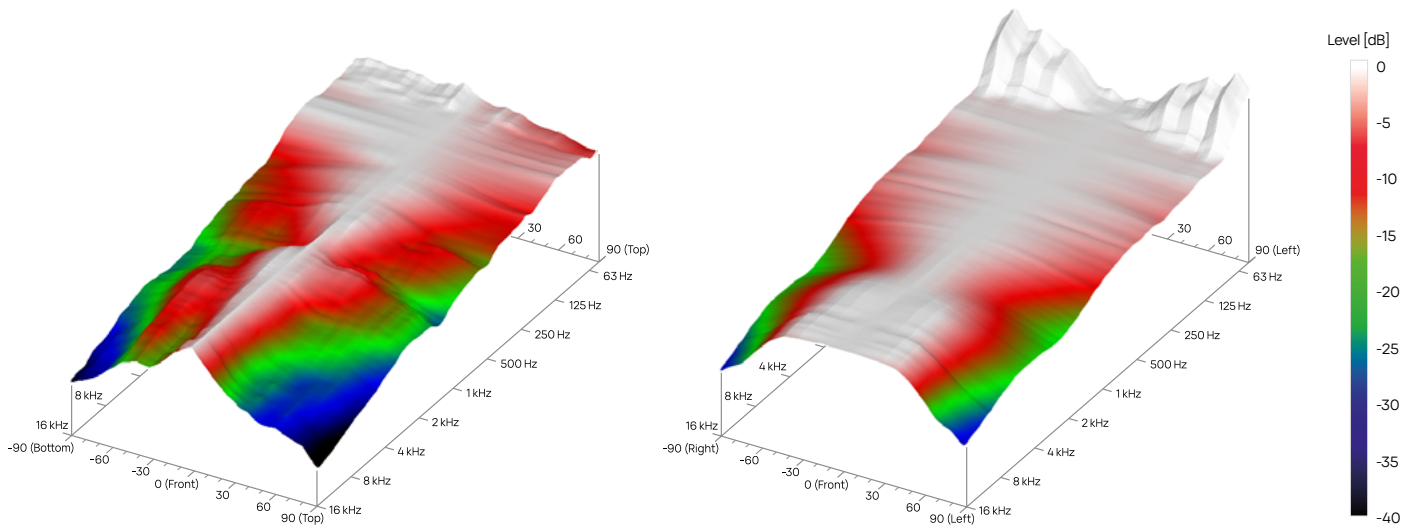
Распределение SPL в диапазоне 1-10 кГц



Карта распределения звукового давления

Е63 по вертикали

Е63 по горизонтали





ЗВУКОВАЯ КОЛОННА E84

Акустическая система E серии E84 совместно с сабвуфером E215S представляют собой мощную систему с концертной подачей звука, типа plug & play.

В акустической системе E84 установлено четыре 8" излучателя для обеспечения диапазона до 80 Гц и один высокочастотный компрессионный драйвер с диафрагмой 4".

Высокочастотная секция снабжена волноводом, который обеспечивает рабочую дистанцию до 40 метров.

Ось волновода конструктивно имеет наклон 8 градусов. Диаграмма направленности 25 градусов по вертикали позволяет минимизировать реверберацию в сложных акустических условиях, а 120 градусов по горизонтали обеспечивают широкий угол охвата для сидящей и стоящей аудитории.

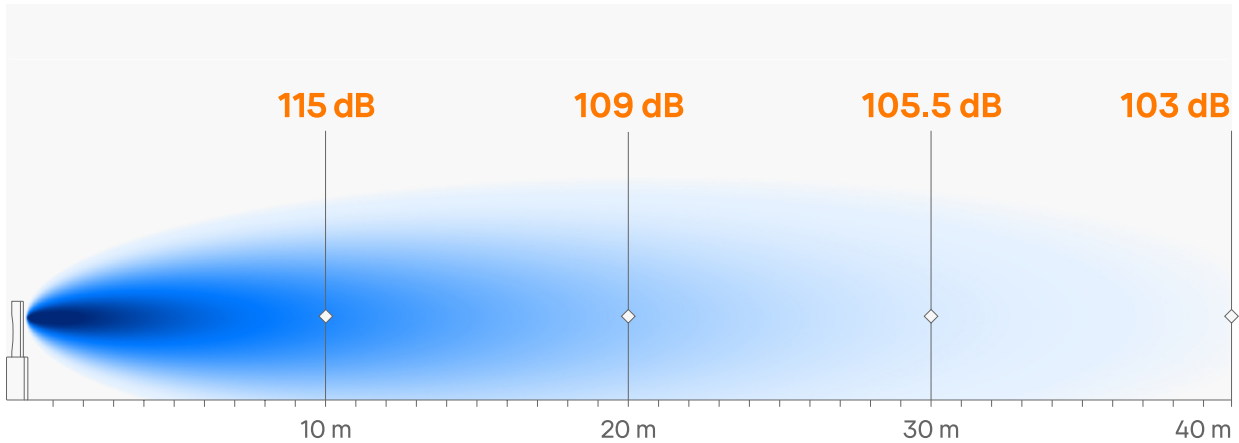
Низкочастотная акустическая система E215S имеет два низкочастотных 15" излучателя и обеспечивает поддержку в низкочастотном диапазоне до 35 Гц.



Технические характеристики

Система	E84	E215S
Состав системы	4 x 8" 200 мм динамика, 1 x 4" 100 мм высокочастотный драйвер, нагруженный на волновод	2 x 15" 380 мм низкочастотных динамика оформление бас-рефлекс
Диапазон частот (± 3 дБ)	70 Гц – 18 кГц	35–120 Гц
Диаграмма направленности	110° x 25°	–
Чувствительность системы (1 Вт @ 1 м)	105 / 113 dB-SPL	101 dB-SPL
Максимальный уровень звукового давления	135 dB-SPL	135 dB-SPL
Номинальная мощность (AES)	1200 / 160 Вт	2400 Вт
Номинальный импеданс	4 / 8 Ом	4 Ом
Входные разъёмы	2 параллельных разъёма Neutrik Speakon® NI4	
Размеры (В x Ш x Г), мм	1270 x 238 x 275	1000 x 450 x 500
Вес нетто	25,9 кг	52,0 кг
Дополнительные аксессуары	Чехол Cover E84	Чехол Cover E215S

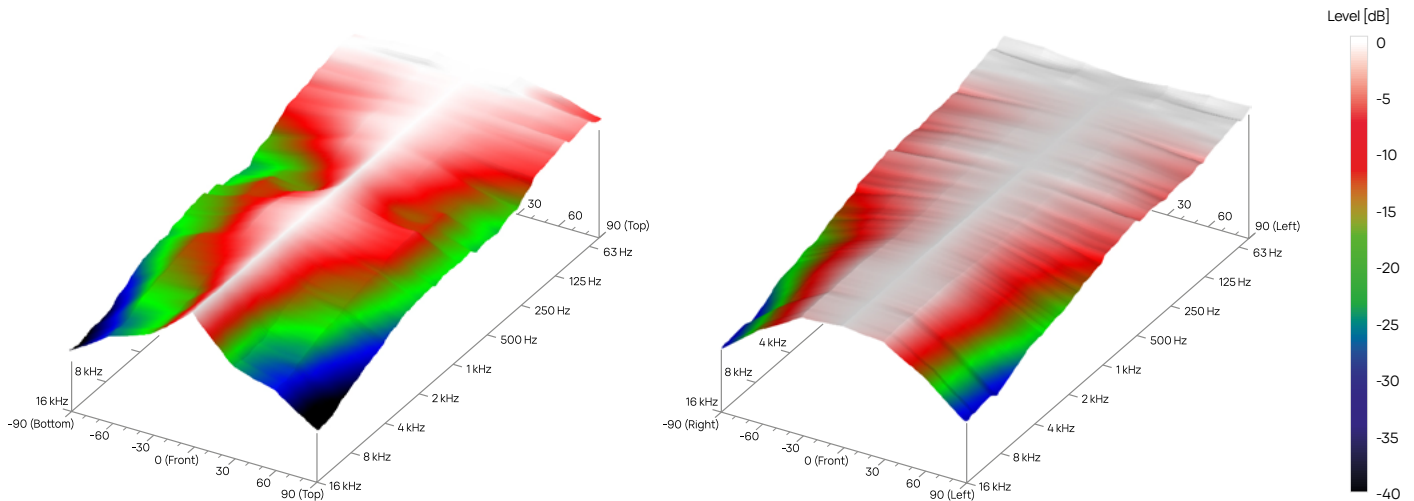
Распределение SPL в диапазоне 1–10 кГц



Карта распределения звукового давления




Е84 по вертикали

Е84 по горизонтали





PROTONE E50

-  Системы распределённого фонового звука
-  Сателлит совместно с сабвуфером ProTone E115S
-  Озвучивание под балконными пространствами

Двухполосная акустическая система со встроенным пассивным кроссовером. Высокочастотный драйвер с диафрагмой 1" расположен коаксиально относительно низкочастотного динамика диаметром 5".

ProTone E50 имеет возможность установки на микрофонную стойку. Потолочный и настенный монтаж осуществляется при помощи лиры Bracket 50. Динамики защищены прочной сеткой из перфорированной стали с порошковым покрытием. Защиту от атмосферных воздействий обеспечивает акустически прозрачный вспененный полимер.

ProTone E50 является идеальным дополнением к более крупным системам в местах, где требуется лёгкая и незаметная установка. Совместно с сабвуфером система идеально подходит в качестве фоновой распределённой системы.



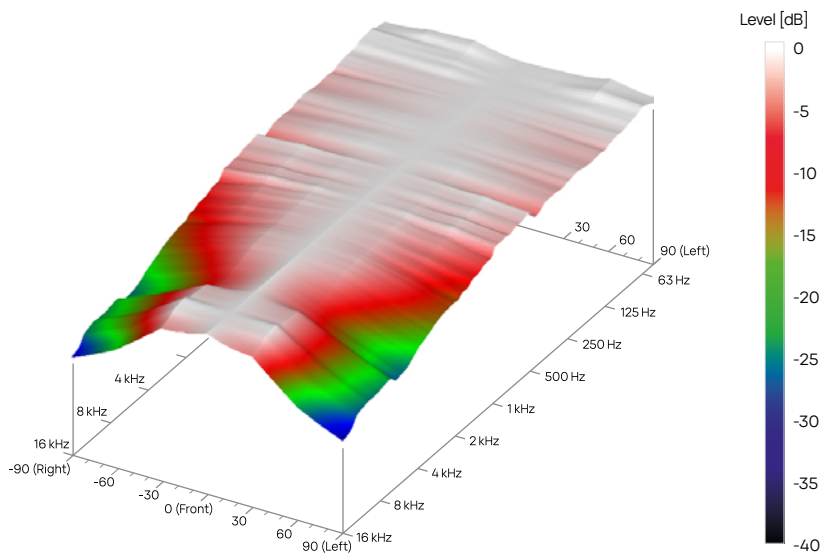
Технические характеристики E50

Состав системы	1 x 5" 127 мм низкочастотный динамик, 1 x 1" 25 мм высокочастотный драйвер
Диапазон частот (± 3 дБ)	70 Гц – 20 кГц
Диаграмма направленности	80° коническая
Чувствительность системы (1 Вт @ 1 м)	91 dB-SPL
Максимальный уровень звукового давления	114 dB-SPL
Номинальная мощность (AES)	150 Вт
Номинальный импеданс	8/16 Ом
Входные разъёмы	2 параллельных разъёма Neutrik Speakon® NI4
Размеры (В x Ш x Г), мм	194 x 167 x 197
Вес нетто	3,9 кг
Покрытие корпуса	Полиуретановое покрытие. Доступны по запросу цвета RAL

Программа управления и мониторинга ProTone System Manager, программа моделирования EASE Focus







Диаграмма направленности E50





PROTONE E80

-  Системы распределённого фонового звука
-  Сценический монитор
-  Сателлит совместно с сабвуфером ProTone E115S
-  Озвучивание под балконными пространствами

Двухполосная акустическая система со встроенным пассивным кроссовером. Высокочастотный драйвер с диафрагмой 1,7" расположен коаксиально относительно низкочастотного динамика диаметром 8".

Элегантный внешний вид и небольшой вес предполагают широкий диапазон применения как независимо, так и в составе элемента других систем. Совместно с сабвуфером ProTone E115 частотный диапазон может быть расширен до 40 Гц. ProTone E80 имеет возможность установки на стойку при помощи адаптера. Потолочный и настенный монтаж осуществляется при помощи лиры Bracket 80.

Динамики защищены прочной сеткой из перфорированной стали с порошковым покрытием. Защиту от атмосферных воздействий обеспечивает акустически прозрачный вспененный полимер.



Монитор-версия



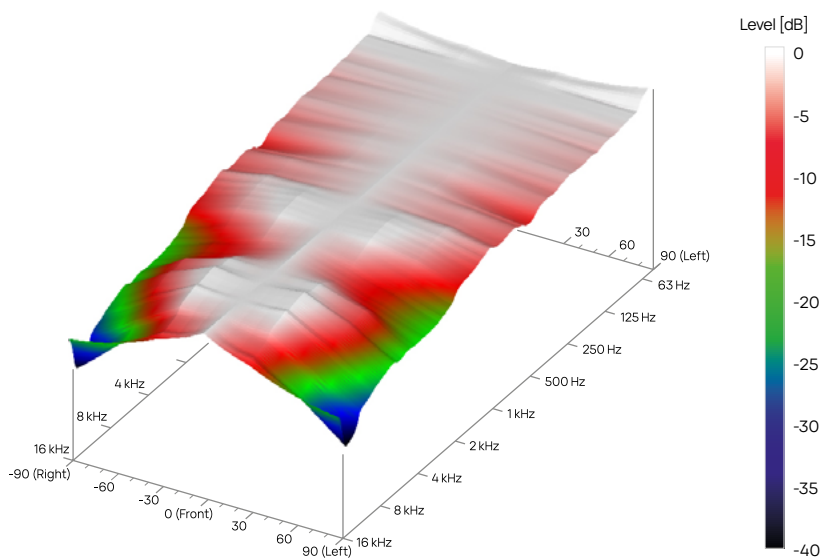
Технические характеристики E80

Состав системы	1 x 8" 200 мм низкочастотный динамик, 1 x 1,7" 44 мм высокочастотный драйвер
Диапазон частот (± 3 дБ)	60 Гц – 20 кГц
Диаграмма направленности	90° коническая
Чувствительность системы (1 Вт @ 1 м)	95 dB-SPL
Максимальный уровень звукового давления	124 dB-SPL
Номинальная мощность (AES)	250 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Входные разъёмы	2 параллельных разъёма Neutrik Speakon® NI4
Размеры (В x Ш x Г), мм	387 x 260 x 240
Вес нетто	9,6 кг
Покрытие корпуса	Полиуретановое покрытие. Доступны по запросу цвета RAL

Программа управления и мониторинга ProTone System Manager, программа моделирования EASE Focus



Диаграмма направленности E80





САБВУФЕР E208S

38 Гц – нижняя граница диапазона

124 dB – максимальный уровень звукового давления



Вертикальная версия

Компактный сабвуфер оснащён двумя 8-дюймовыми динамиками. Акустическое оформление – бас-рефлекс с фазоинвертором ламинарного типа, который позволяет снизить уровень шумов и искажений.

ProTone E208S предназначен для работы совместно с системами ProTone E50 и ProTone E80. Сабвуфер имеет возможность подвеса к потолку для работы в составе систем распределённого звучания.

Сабвуфер питается и управляется усилителями с DSP-процессором ProTone A24D и ProTone A44D, которые обеспечивают защиту и оптимизацию работы.



Усилитель с DSP-процессором



Технические характеристики E208S

Состав системы	2 x 8" 200 мм низкочастотных динамика оформление бас-рефлекс
Диапазон частот (± 3 дБ)	38–160 Гц
Чувствительность системы (1 Вт @ 1 м)	96 dB-SPL
Максимальный уровень звукового давления	124 dB-SPL
Номинальная мощность (AES)	600 Вт
Номинальный импеданс	4 Ом
Входные разъёмы	2 параллельных разъёма Neutrik Speakon® NL4 и 1 разъём E Link Neutrik Speakon® NL4
Размеры (В x Ш x Г), мм	220 x 600 x 554
Вес нетто	21 кг
Дополнительные аксессуары	Чехол Cover E208S



САБВУФЕР E115S

40 Гц – нижняя граница диапазона

130 dB – максимальный уровень звукового давления

ProTone E115S – компактный сабвуфер, предназначенный для работы совместно с системами E серии. Сабвуфер позволяет расширить низкочастотный диапазон до 40 Гц.

Акустическое оформление – бас-рефлекс с фазоинвертором ламинарного типа, который позволяет снизить уровень шумов и искажений.

В усиленном корпусе установлен длинноходный 15" динамик с неодимовой магнитной системой.

Сабвуфер питается и управляется усилителем с DSP-процессором ProTone A44D, который обеспечивает защиту и оптимизацию работы в составе различных конфигураций акустических систем, включая кардиоидные басовые массивы.



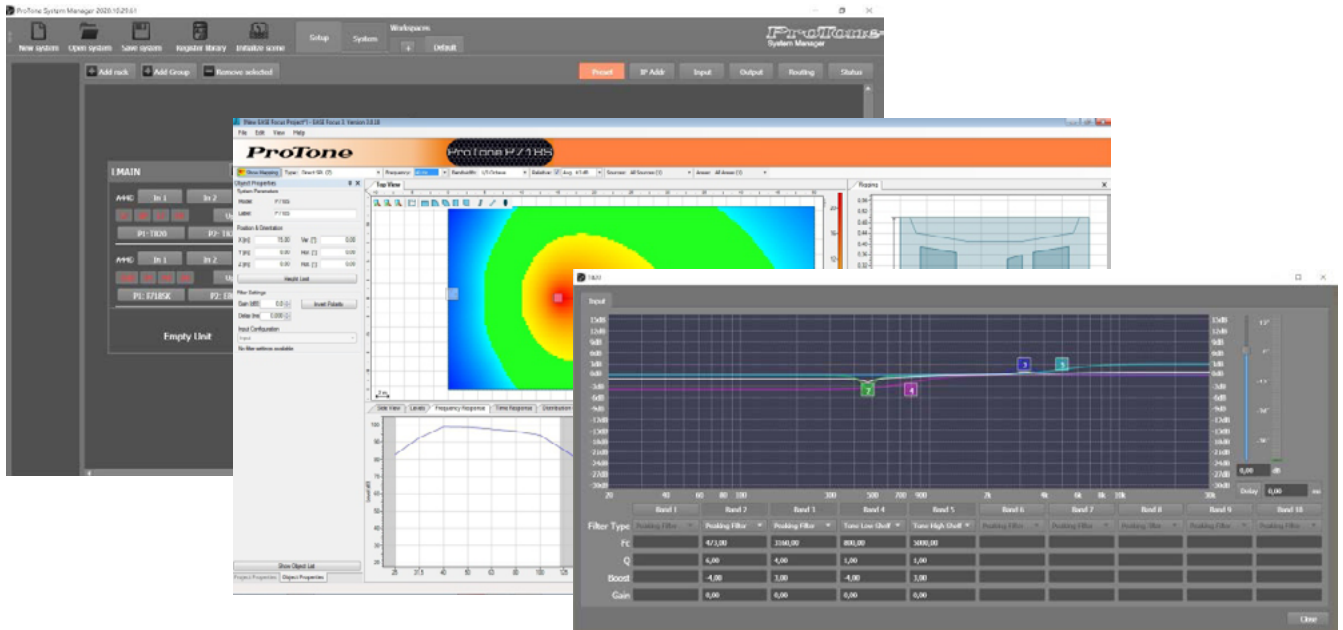
Усилитель с DSP-процессором



Технические характеристики E115S

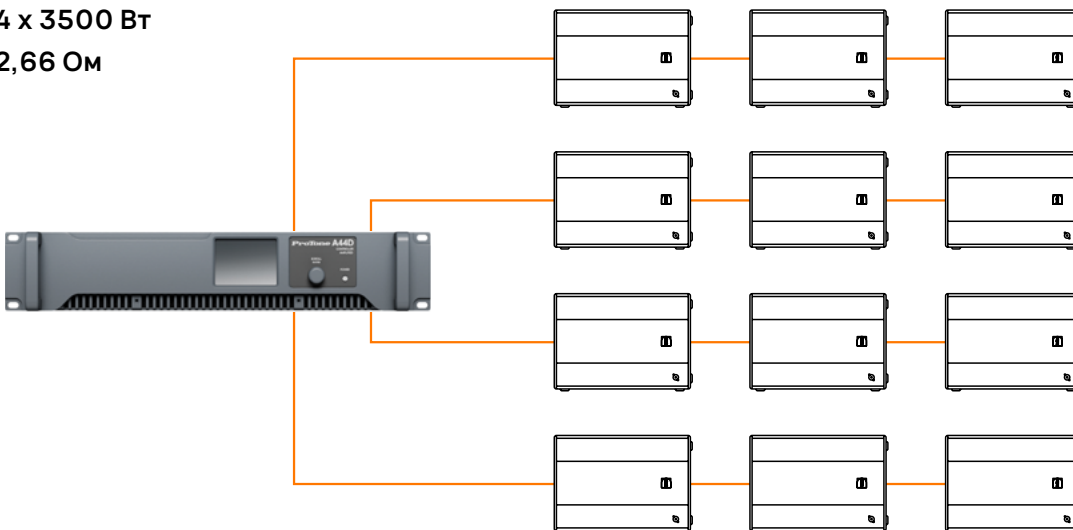
Состав системы	1 x 15" 380 мм низкочастотный динамик оформление бас-рефлекс
Диапазон частот (± 3 дБ)	40–125 Гц
Чувствительность системы (1 Вт @ 1 м)	96,5 dB-SPL
Максимальный уровень звукового давления	130 dB-SPL
Номинальная мощность (AES)	1200 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Входные разъёмы	2 параллельных разъёма Neutrik Speakon® NL4 и 1 разъём E Link Neutrik Speakon® NL4
Размеры (В x Ш x Г), мм	420 x 600 x 550
Вес нетто	28 кг
Дополнительные аксессуары	Чехол Cover E115S

Программа управления и мониторинга ProTone System Manager, программа моделирования EASE Focus



Усилитель мощности с DSP-процессором ProTone A44D

4 x 3500 Вт
2,66 Ом





САБВУФЕР E118S

35 Гц – нижняя граница диапазона

130 dB – максимальный уровень звукового давления

ProTone E118S – компактный сабвуфер, предназначенный для работы совместно с системами E серии. Сабвуфер позволяет расширить низкочастотный диапазон до 35 Гц.

Акустическое оформление – бас-рефлекс с фазоинвертором ламинарного типа. Фазоинвертор оптимизирован на бесшумную работу на высоких уровнях громкости и на повышение эффективности в области низких частот.

В усиленном корпусе установлен длинноходный 18" динамик с неодимовой магнитной системой.

Сабвуфер питается и управляется усилителем с DSP-процессором ProTone A44D, который обеспечивает защиту и оптимизацию работы в составе различных конфигураций акустических систем, включая кардиоидные басовые массивы.



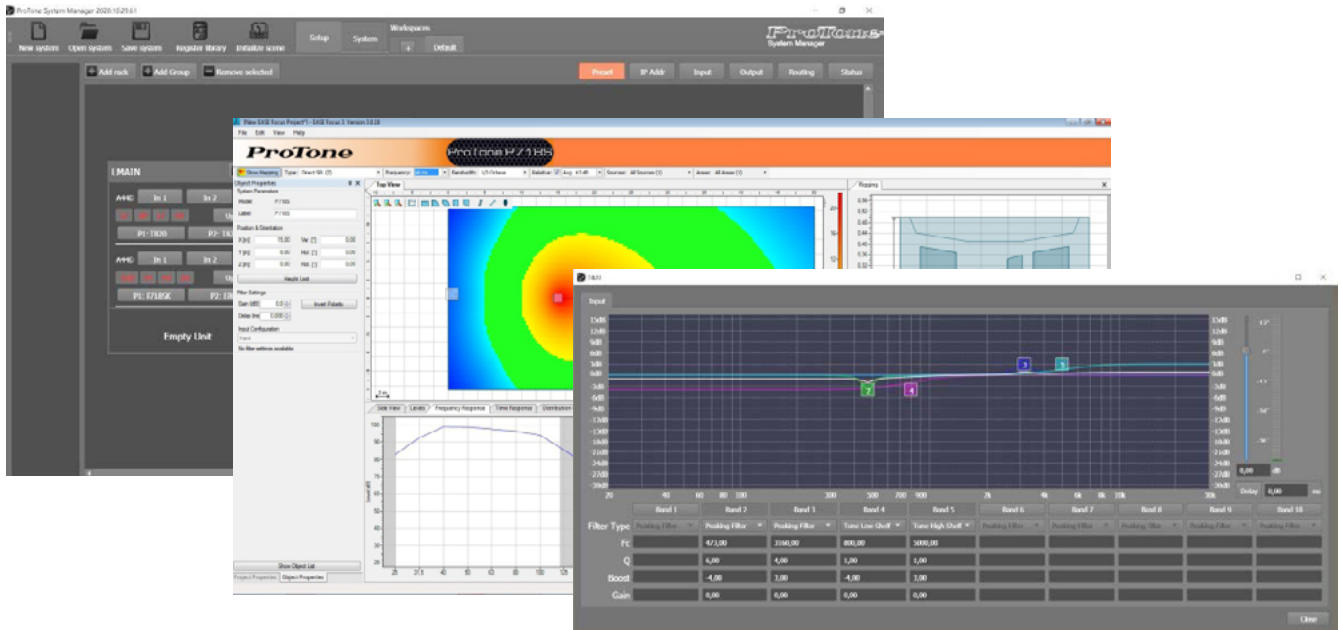
Усилитель с DSP-процессором



Технические характеристики E118S

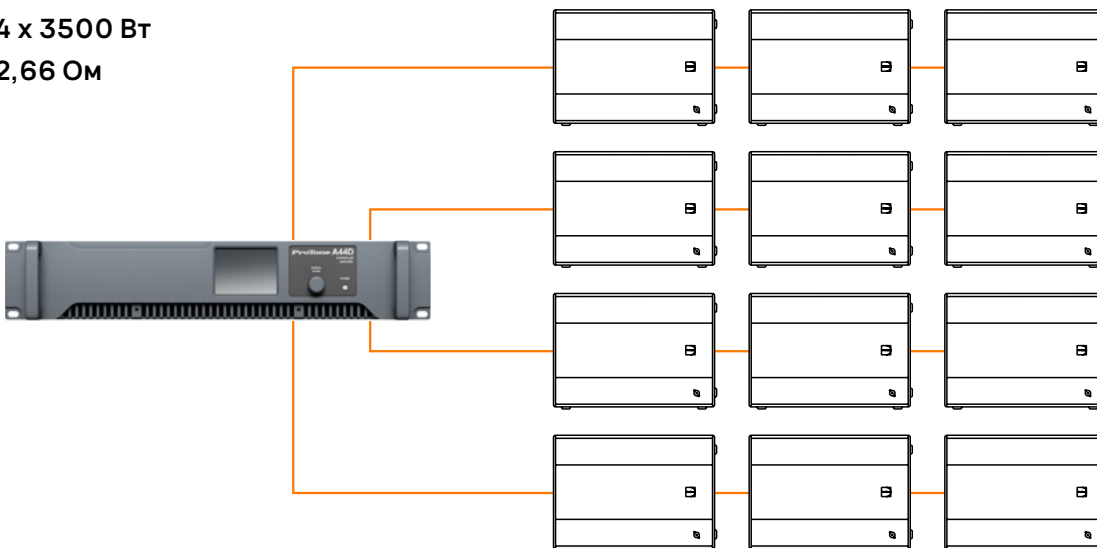
Состав системы	1 x 18" 460 мм низкочастотный динамик оформление бас-рефлекс
Диапазон частот (± 3 дБ)	35–125 Гц
Чувствительность системы (1 Вт @ 1 м)	96,5 dB-SPL
Максимальный уровень звукового давления	130 dB-SPL
Номинальная мощность (AES)	1200 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Входные разъёмы	2 параллельных разъёма Neutrik Speakon® NL4 и 1 разъём E Link Neutrik Speakon® NL4
Размеры (В x Ш x Г), мм	500 x 710 x 700
Вес нетто	40 кг
Дополнительные аксессуары	Чехол Cover E118S

Программа управления и мониторинга ProTone System Manager, программа моделирования EASE Focus



Усилитель мощности с DSP-процессором ProTone A44D

4 x 3500 Вт
2,66 Ом



Контакты

ProTone

660010, Россия, г. Красноярск,
проспект «Красноярский рабочий», 160е,
офис 2-02

+7 (391) 269 59 40 городской

+7 (933) 335 20 50 федеральный

manager@protone.ru

protone.ru

ЗВУК
ВЫСОКОЙ
ЧЁТКОСТИ