

# Инсталляционные акустические системы

## [ Серия iX ]

Полнодиапазонная система звукоусиления предназначена для инсталляций на объектах любого формата. Система оснащена современными высокопроизводительными преобразователями, сконфигурированными в кабинетах с высокими акустическими показателями. Громкоговорители имеют высокую выходную мощность и точное воспроизведение звука во всем диапазоне покрытия. Драйверы собираются методами ручной и интеллектуальной конвейерной сборки. Для гарантии стабильности частотных диапазонов используется акустическая измерительная система CLIO 11 FW. Вся аппаратура и комплектующие собраны способом лазерной сварки. Изделия проходят строгий всесторонний контроль перед передачей клиенту. Все элементы риггинга прошли тестирование безопасности нагрузки подвеса.



Высокие показатели  
акустических характеристик

Широкий диапазон  
применения

Полный ассортимент  
дополнительного оборудования

Удобство монтажа



# Сабвуфер 1x18"

## iX 118B

Пассивный сабвуфер с одним 18 дюймовым низкочастотным излучателем для применения на средних и крупных объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи.

Сабвуфер обладает отличными динамическими характеристиками и позволяет расширить частотный диапазон от 45 Гц.

Корпус выполнен из многослойной берёзовой фанеры покрытой полиуретановой влагостойкой краской, обеспечивающей устойчивость к механическим повреждениям.

Сабвуфер используется в гибридном массиве с элементами iX 208, iX 210 и iX218B в подвесе или как ground stack для расширения частотного спектра в суб-басовом диапазоне.

Частотный диапазон	50 – 100 Гц ( $\pm 3$ дБ), 40-150 Гц (-10 дБ)
Чувствительность	98 дБ
Номинальная мощность НЧ	1000 Вт
Номинальное сопротивление	8 Ом
Уровень звукового давления SPL	НЧ: 128 дБ, 134 дБ peak
Драйверы	НЧ: 1x18", звуковая катушка 100 мм, ферритовый магнит
Габариты	560x596x746 мм
Вес	49 кг
Подключение	2xNeutrik NL4MP, 1+1-
Крепление	3 точки подвеса, 1 стакан под стойку
Корпус	15 мм, 18 мм, 24 мм , многослойная березовая фанера
Покрытие	Черная полиуретановая краска
Решетка	Черная стальная решетка, акустически прозрачная ткань



# Сабвуфер 1x18"

## iX 118BA

Активный сабвуфер с одним 18 дюймовым излучателем для применения на средних и крупных объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи. Трехканальный модуль усилителя построен на аналоговой схемотехнике со встроенным DSP.

Сабвуфер используется в гибридном массиве с элементами iX 208, iX 210 и iX218B в подвесе или как ground stack для расширения частотного спектра в суб-басовом диапазоне. Сабвуфер обладает отличными динамическими характеристиками и позволяет расширить частотный диапазон от 45 Гц.

Частотный диапазон	50 – 100 Гц ( $\pm 3$ дБ), 40-150 Гц (-10 дБ)		
Чувствительность	98 дБ		
Номинальная мощность НЧ	1000 Вт		
Номинальное сопротивление	8 Ом		
Уровень звукового давления SPL	НЧ: 128 дБ, 134 дБ peak		
Драйверы	НЧ: 1x18", звуковая катушка 100 мм, ферритовый магнит		
Габариты	560x596x746 мм		
Вес	49 кг		
Подключение	2xNeutrik NL4MP, 1+1-		
Крепление	3 точки подвеса, 1 стакан под стойку		
Корпус	15 мм, 18 мм, 24 мм, многослойная березовая фанера		
Покрытие	Черная полиуретановая краска		
Решетка	Черная стальная решетка, акустически прозрачная ткань		
	ВЧ канал	СЧ канал	НЧ канал
3 каналный усилитель, 4 Ом	1000 Вт	2500 Вт	2500 Вт
Коэффициент нелинейных искажений (THD), 1000 Гц, полная мощность, 4 Ом	1%		
Отношение сигнал/шум	102,5 дБ	103 дБ	103 дБ
Усиление по напряжению, 1000 Гц, 8 Ом	20 дБ	32 дБ	32 дБ
Подключение	Neutrik Speakon + XLR Male + XLR Female		
Входное сопротивление	Балансный 2 кОм / небалансный 10 кОм		
Способ подключения (НЧ, СЧ)	Neutrik NL4MP НЧ: 1+ 1-, ВЧ: 2+ 2-		
Способ подключения (НЧ)	Neutrik NL4MP SUB: 1+ 1-		
Класс усилителя	Класс D		
Охлаждение	Воздушное, тыл/фронт		
Питание	200-240 В ~ 50-60 Гц		



# Двухполосный элемент линейного массива 2x8" **iX 208**

Пассивный двухполосный элемент линейного массива с двумя 8 дюймовыми динамиками, подключенными по схеме bi-amp, для применения на средних и крупных объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи.

Инженерные решения, примененные в конструкции элемента, обеспечивают равномерное звуковое давление по всей зоне покрытия и качественное воспроизведение заявленного аудиочастотного спектра. Трехточечная система подвеса позволяет регулировать угол между элементами в диапазоне от 0° до 10° с шагом в 1°. Фиксация положений осуществляется с помощью магнитных пинов.

Частотный диапазон, Гц	110 – 20000 (±3 дБ), 80-20000 (-10 дБ)
Чувствительность, дБ	100
Угол раскрытия	Г: 90°, В: 10°, регулируемый
Номинальная мощность НЧ, Вт	500
Номинальное сопротивление, Ом	16
Уровень звукового давления SPL, дБ	127, 133 peak
Драйверы	НЧ: 2x8", звуковая катушка 50 мм, ферритовый магнит; ВЧ: 1x3", звуковая катушка 75 мм, неодимовый магнит
Габариты, мм	263x580x420
Вес, кг	24
Подключение	2xNeutrik NL4MP, 1+1-
Рекомендуемая частота кроссовера, кГц	1,3
Крепление	3 точки подвеса, два стакана под стойки
Корпус	15 мм, 18 мм, многослойная березовая фанера
Покрытие	Черная полиуретановая краска
Решетка	Черная стальная решетка, акустически прозрачная ткань



# Двухполосный элемент линейного массива 2x10"

## iX 210

Пассивный двухполосный элемент линейного массива с двумя 8 дюймовыми динамиками, подключенными по схеме bi-amp, для применения на средних и крупных объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи.

Инженерные решения, примененные в конструкции элемента, обеспечивают равномерное звуковое давление по всей зоне покрытия и качественное воспроизведение заявленного аудиочастотного спектра. Трехточечная система подвеса позволяет регулировать угол между элементами в диапазоне от 0° до 10° с шагом в 1°. Фиксация положений осуществляется с помощью магнитных пинов.

Частотный диапазон, Гц	100 – 16000 (±3 дБ), 70-20000 (-10 дБ)
Чувствительность, дБ	102
Угол раскрытия	Г: 100°, В: 10°, регулируемый
Номинальная мощность НЧ, Вт	500
Номинальное сопротивление, Ом	16
Уровень звукового давления SPL, дБ	130, 136 peak
Драйверы	НЧ: 2x10", звуковая катушка 65 мм, ферритовый магнит; ВЧ: 1x3", звуковая катушка 75 мм, неодимовый магнит
Габариты, мм	332x580x491
Вес, кг	35
Подключение	2xNeutrik NL4MP, 1+1-
Рекомендуемая частота кроссовера, кГц	1,3
Крепление	3 точки подвеса, два стакана под стойки
Корпус	15 мм, 18 мм, многослойная березовая фанера
Покрытие	Черная полиуретановая краска
Решетка	Черная стальная решетка, акустически прозрачная ткань



# Сабвуфер 2x18"

## iX 218B

Пассивный сабвуфер с двумя 18 дюймовым низкочастотными излучателями для применения на средних и крупных объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи.

Сабвуфер обладает отличными динамическими характеристиками и позволяет расширить частотный диапазон от 35 Гц.

Корпус выполнен из многослойной берёзовой фанеры покрытой полиуретановой влагостойкой краской, обеспечивающей устойчивость к механическим повреждениям.

Сабвуфер используется в гибридном массиве с элементами iX 208, iX 210 и iX118B в подвесе или как ground stack для расширения частотного спектра в суб-басовом диапазоне.

Частотный диапазон	45 – 100 Гц ( $\pm 3$ дБ), 35-150 Гц (-10 дБ)
Чувствительность	103 дБ
Номинальная мощность НЧ	1600 Вт
Номинальное сопротивление	6 Ом
Уровень звукового давления SPL	НЧ: 135 дБ, 141 дБ peak
Драйверы	НЧ: 2x18", звуковая катушка 100 мм, ферритовый магнит
Габариты	580x1001x747 мм
Вес	75 кг
Подключение	2xNeutrik NL4MP, 1+1-
Крепление	3 точки подвеса, 1 стакан под стойку
Корпус	15 мм, 18 мм, 24 мм, многослойная березовая фанера
Покрытие	Черная полиуретановая краска
Решетка	Черная стальная решетка, акустически прозрачная ткань



# Сабвуфер 2x18"

## iX 218BA

Активный сабвуфер с двумя 18 дюймовым излучателями для применения на средних и крупных объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи. Двухканальный модуль усилителя построен на аналоговой схемотехнике с высокими мощностными показателями на канал.

Сабвуфер используется в гибридном массиве с элементами iX 208, iX 210 и iX118B в подвесе или как ground stack для расширения частотного спектра в суб-басовом диапазоне. Сабвуфер обладает отличными динамическими характеристиками и позволяет расширить частотный диапазон от 35 Гц.

Частотный диапазон	45 – 100 Гц ( $\pm 3$ дБ), 35-150 Гц (-10 дБ)	
Чувствительность	103 дБ	
Номинальная мощность НЧ	1600 Вт	
Номинальное сопротивление	6 Ом	
Уровень звукового давления SPL	НЧ: 135 дБ, 141 дБ peak	
Драйверы	НЧ: 2x18", звуковая катушка 100 мм, ферритовый магнит	
Габариты	580x1001x747 мм	
Вес	75 кг	
Подключение	2xNeutrik NL4MP, 1+1-	
Крепление	3 точки подвеса, 1 стакан под стойку	
Корпус	15 мм, 18 мм, 24 мм, многослойная березовая фанера	
Покрытие	Черная полиуретановая краска	
Решетка	Черная стальная решетка, акустически прозрачная ткань	
	Канал 1	Канал 2
2 каналный усилитель класса D, 4 Ом	2500 Вт	2500 Вт
Коэффициент нелинейных искажений (THD), 1000 Гц, полная мощность, 4 Ом	1%	
Отношение сигнал/шум,	103 дБ	103 дБ
Усиление по напряжению, 1000 Гц, 8 Ом,	32 дБ	32 дБ
Подключение	Neutrik Speakon + XLR Male + XLR Female	
Входное сопротивление	Балансный 20000 Ом / небалансный 10000 Ом	
Способ подключения (Сабвуфер)	Neutrik NL4MP НЧ: 1+ 1-	
Класс усилителя	D	
Охлаждение	Воздушное, тыл-фронт	
Питание	200-240 В ~ 50-60 Гц	

# Аксессуары iX

RG-iX 208/210/118B	iX 208/210/118B Рама для подвеса
RG-iX 208/210/118B CP	Переходная рама для крепления iX 118B к iX 208/210
VME-1U	Панель 1U
LPN 1P16A	Патч-панель для рэка 6U, 4xNL4, 1xWP8, 1xNL8, 1x RJ45, 16A, 1 фаза
XLR-0.3	Кабель XLR m-f, 0,3 м.
CASE-6U	Рэк 6U, 4800 мм, антишок
CASE-iX 208-4	Авиакейс для 4xiX 208
CASE-iX 210-4	Авиакейс для 4xiX 210
CASE-iX 118B-1	Авиакейс для 1xiX 118B
CASE-iX 218B-1	Авиакейс для 1xiX 218B
NL4-0.6	Спикерный кабель, 2,5 мм, 4 пина, 0,6 м, 2xNeutrik NL4
NL4-2	Спикерный кабель, 2,5 мм, 4 пина, 2 м, 2xNeutrik NL4
NL4-10	Спикерный кабель, 2,5 мм, 4 пина, 10 м, 2xNeutrik NL4
NL4-20	Спикерный кабель, 2,5 мм, 4 пина, 20 м, 2xNeutrik NL4