



XLC907DVX  
XLCi907DVX

3-полосная АС  
Элемент линейного массива



## Ключевые свойства:

- Управление покрытием
- Компактный размер, легкий корпус
- Простая система подвеса
- Работа в режимах триамп или биамп (опция)
- 3-х полосная АС
- Моделирующее ПО LAPS
- Широкополосный линейный массив с горизонтальным углом раскрытия 90°
- Подвес для быстрой установки или для инсталляций



## Общее описание:

Серия XLC была разработана для обеспечения наивысшего качества звука при решении различных задач. Серия состоит из двух широкополосных систем: XLC127DVX (элемент линейного массива с углом горизонтального раскрытия 120°), XLC907DVX (элемент линейного массива с углом горизонтального раскрытия 90°); и сабвуфера: XLC215. XLC127DVX оснащается динамиком с длинным ходом DVX3121, двумя неодимовыми широкополосными излучателями DVN2065, и двумя ВЧ-драйверами ND6. DVX3121 – это высокопроизводительный НЧ-динамик с принудительной подачей воздуха и направленным охлаждением катушки. Для обеспечения хорошей выходной мощности и малого веса при низком уровне искажения в DVN2065 используется неодимовый магнит. 3-полосная конструкция состоит из: одного 12-дюймового вентилируемого НЧ-динамика, двух 6,5-дюймовых СЧ-динамиков нагруженных на волновод с горизонтальным углом раскрытия 120°, и двух 3-дюймовых драйверов нагруженных через Hydra на волновод с диаграммой направленности 120°x7°. Система может работать в режимах триамп, или биамп. Для этого используется опциональная пассивная схема с крутизной 24дБ/октаву. Ассиметричная конструкция кабинета была оптимизирована для воспроизведения симметричной диаграммы направленности с одинаковой характеристикой мощности. Система разработана для работы в группах из четырех и более кабинетов. В комбинации с продвинутой системой подвеса, возможно осуществление инсталляции всего одним человеком. Системы XLC могут быть установлены в напольный стэк. Идеально подходит для решения различных задач начиная от живых выступлений и заканчивая молитвенными домами, и спортивными сооружениями. XLC предоставляет беспрецедентные рабочие характеристики даже в сложной акустической среде. Моделирующее программное обеспечение LAPS позволяет быстро и точно осуществить конфигурацию массива и получить информацию о настройках системы подвеса.

|                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Частотный диапазон (-3дБ) <sup>1</sup>        | 65 Гц- 18 кГц                                                       |
| Частотный диапазон (-10 дБ)                   | 50Гц - 20 кГц                                                       |
| Макс. уровень звукового давления <sup>1</sup> | 145 дБ длительный<br>151 дБ пиковый                                 |
| Угол горизонтального раскрытия                | 90°                                                                 |
| Угол вертикального раскрытия                  | Зависит от конфигурации массива, определяется с помощью ПО          |
| Подвес (оба типа)                             | Алюминиевый, с углом шагом 1°, 16 элементов с запасом прочности 8:1 |
| Мощность НЧ:                                  | 500 Вт длит, 2000 Вт пик.                                           |
| Мощность СЧ:                                  | 300 Вт длит, 1200 Вт пик.                                           |
| Мощность ВЧ:                                  | 150 Вт длит, 600 Вт пик.                                            |
| Чувствительность (НЧ/СЧ/ВЧ)                   | 95/101/112 дБ                                                       |
| Частота разделения каналов НЧ/СЧ              | 500 Гц                                                              |
| Частота разделения каналов СЧ_ВЧ              | 1600 Гц<br>(пассив, или актив)                                      |
| Рекомендуемый усилитель для НЧ-полосы         | 1x12", DVX3121, 8 Ом<br>P3000RL,CP3000/4000S, TG5/TG7               |
| Рекомендуемый усилитель для СЧ-полосы         | 2x6,5", DVN2065, 8 Ом<br>P3000RL,CP3000/4000S, TG5/TG7              |
| Рекомендуемый усилитель для ВЧ-полосы         | 2xND6-16, 8 Ом<br>P3000RL,CP3000/4000S, TG5/TG7                     |
| Разъемы                                       | 2xNL8                                                               |
| Материал корпуса                              | 13-слойная фанера                                                   |
| Сетка                                         | Оцинкованная сталь покрытая порошковой краской                      |
| Устойчивость к погодным условиям              | IEC 529, IP24, MIL810                                               |
| Габариты Quick-Rig (ВxШxГ)                    | 362x990x572 мм                                                      |
| Инсталляционные (ВxШxГ)                       | 362x927x572мм                                                       |
| Масса нетто (Quick-Rig)                       | 49,9 кг                                                             |
| (Инсталляционный)                             | 48,1 кг                                                             |
| Масса брутто                                  | 52,2 кг                                                             |
|                                               | 49,9 кг                                                             |

<sup>1</sup>Измерение проводилось в полном пространстве для четырех элементов

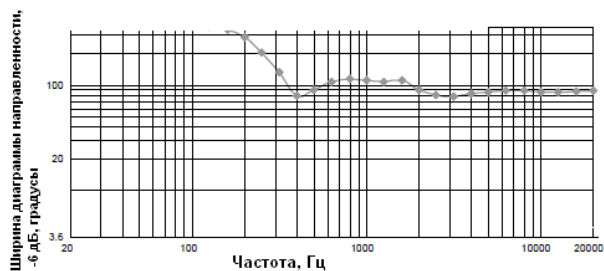
## Блок-схема:



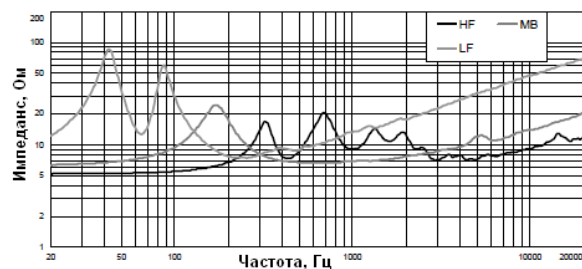
Карта разъемов  
Контакт 1 сквозной

| Триамп |           |
|--------|-----------|
| НЧ:    | Контакт 2 |
| СЧ:    | Контакт 3 |
| ВЧ:    | Контакт 4 |

## Ширина диаграммы направленности:

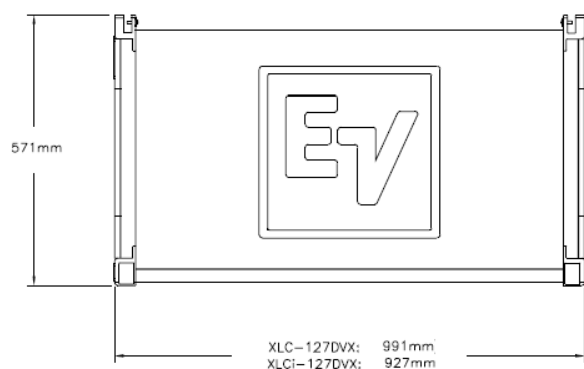


## Импеданс:

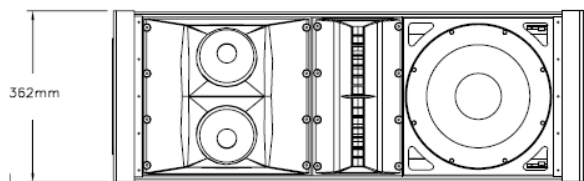


## Габариты:

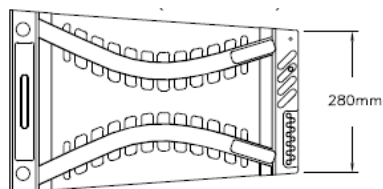
Внимание: Габариты даны для версии громкоговорителя Quick-Rig. Инсталляционная версия имеет такие же габариты, за исключением тех, что показаны отдельно



Вид сверху



Вид спереди



Вид сбоку

## Рекомендуемое оборудование:

- XLC127DVX – широкополосный элемент линейного массива
- XLC-215 – сабвуфер с двумя 15" динамиками
- P3000 – усилитель серии Precision
- CP3000S – усилитель серии Precision
- CP4000S – усилитель серии Precision
- P3000RL – усилитель серии Precision с ДУ
- P1200RL – усилитель серии Precision с ДУ
- TG5/TG7 – усилитель серии Tour Grade
- Dx38 – цифровой звуковой контроллер
- DN9849 – цифровой звуковой контроллер
- XLC-127 Cover – транспортный защитный чехол
- XCOV4 – транспортный защитный чехол для 4 XLC127
- XFD-127 – тачка для подвеса и транспортировки
- XBD-4 – высокая тачка для подвеса и транспортировки
- XLC Grid B1 – держатель для быстрого подвеса линейного массива

## Инсталляционная версия:

- XLCi215 – инсталляционный сабвуфер с двумя 15"-динамиками
- XLC Grid B2 – держатель для фиксированной инсталляции для подвеса линейного массива
- XO-127DVX – набор для модификации кроссовера для XLC127/XLCi127DVX (артикул KIT000003-000)

## Артикулы:

- XLC127DVX (черный корпус) – 302060-001
- XLCi127DVX (черный корпус) – 302061-001
- XLCi127DVX (белый корпус) – 302061-002

**EV Electro-Voice®**

1200 Portland Avenue South, Burnsville, MN 55337

Phone: 952/884-4051, Fax: 952/884-0043

[www.electrovoice.com](http://www.electrovoice.com)

©Bosch Communication Systems

Дистрибьютор в Украине: ООО «Саунд Хаус Про»  
49070, г.Днепропетровск, ул.Плеханова 18, оф.512  
т.ф.: 340-677, 340-688

[www.soundhousepro.com](http://www.soundhousepro.com)

e-mail:office@soundhouse.com.ua