

**Акустическая система
CS8**

КИПЛ 3.832.102 РЭ

Руководство по эксплуатации

2014

Содержание

1 Общие сведения об изделии.....	3
2 Указания мер безопасности.....	3
3 Назначение и область применения.....	3
4 Устройство.....	4
5 Подключение.....	5
6 Комплектность.....	5
7 Технические данные и характеристики	6
8 Гарантии изготовителя	7
9 Свидетельство о приемке	7

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для ознакомления с правилами эксплуатации акустической системы CS8 (далее по тексту – АС) в объеме, рассчитанном на технический персонал, работающий в сфере шоу-бизнеса по обеспечению озвучивания музыкальных и концертных программ.

1 Общие сведения об изделии

1.1 Наименование: акустическая система CS8

2 Указания мер безопасности

2.1 При эксплуатации изделий следует соблюдать общие действующие правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителя».

2.2 Монтаж и техническое обслуживание АС должны производиться квалифицированными специалистами. Ремонт АС должен проводиться на предприятии-изготовителе или в сервисных центрах, имеющих аттестацию производителя.

2.3 При работе, во избежание выхода из строя акустической системы, категорически запрещается:

- подключать (отключать) АС при включённом усилителе мощности;
- эксплуатировать АС с усилителями мощности, выходная мощность которых превышает мощность АС;
- применять для подключения АС разъемы, не предусмотренные настоящим РЭ.

3 Назначение и область применения

3.1 Акустическая система CS8 предназначена для применения в системах звукоусиления различного назначения.

3.2 АС должна устанавливаться в закрытых помещениях при отсутствии агрессивных сред, токопроводящей пыли и рассчитана на непрерывную работу до 12 ч в следующих условиях эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С – от минус 10 до 40°;
- относительная влажность воздуха при температуре 25°С и более низких температурах без конденсации влаги, % – не более 80;
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) – от 84 до 106,7 (от 650 до 800);
- вибрационные нагрузки при амплитуде смещения 0,35 мм в диапазоне частот, Гц – от 10 до 55.

Примечание – Допускается временная эксплуатация АС на открытом воздухе при температурах от минус 10°С до 40°С при отсутствии воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги.

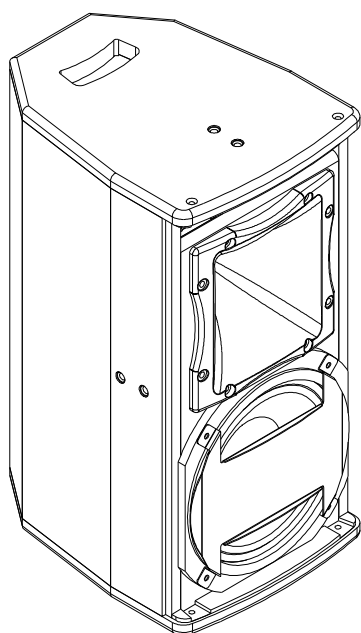
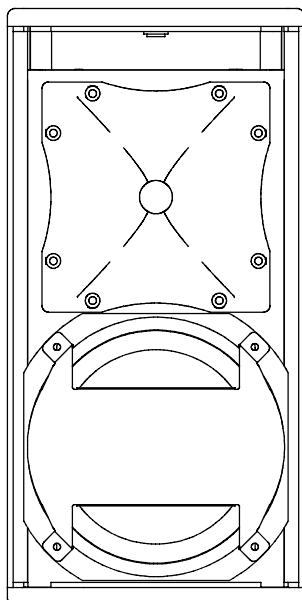


Рис.1.
Акустическая система CS8

4 Устройство

4.1 CS8 – двухполосная акустическая система с 8-дюймовой (диаметр звуковой катушки - 2 дюйма) низкочастотной и 1-дюймовой (диаметр звуковой катушки – 1.7 дюйма) высокочастотной динамическими головками (см. рис.1). Высокочастотная головка нагружена на рупор, с углами излучения 90° в горизонтальной и 75° в вертикальной плоскостях. Конструкция АС позволяет разворачивать рупор на 90° . Корпус АС выполненный из листовой фанеры толщиной 18 мм, покрытый защитным покрытием черного цвета.

Динамические головки защищены от механических воздействий съемной перфорированной металлической сеткой, обклеенной акустически прозрачным материалом.

Корпус оборудован фрезерованной деревянной ручкой, стаканом диаметром 36 мм для установки на стойку, резьбовыми втулками М8 для различных способов монтажа (на стену, на потолок, подвес и т.п.).

4.2 Для отдельного подвода НЧ и ВЧ составляющих звукового сигнала к динамической головке АС оснащена разделительным фильтром. Структурная электрическая схема АС приведена на рис.2.

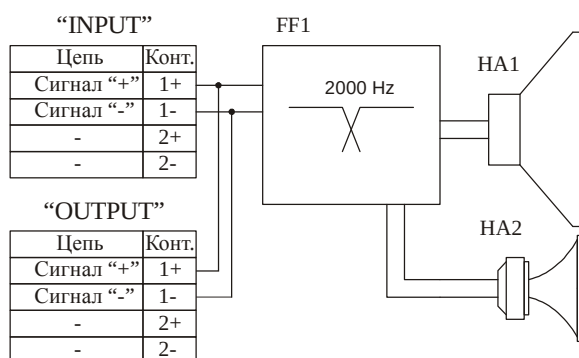


Рис.2. Схема электрическая структурная

5 Подключение

5.1 , На задней и нижней панелях АС установлены розетки типа SPEAKON NL4, для подключения АС к выходу усилителя мощности.

5.3 Перед подключением АС необходимо убедиться в соответствии выходных характеристик усилителя мощности (выходной мощности и сопротивления нагрузки) входным характеристикам АС (входному сопротивлению и номинальной электрической мощности).

5.4 Подключение АС к выходу усилителя мощности необходимо производить в следующем порядке:

- отключить питание усилителя мощности;
- подключить АС к выходным клеммам усилителя мощности при помощи кабеля, оснащенного вилкой типа SPEAKON NL4;

Отключение АС производится в той же последовательности.

6 Комплектность

6.1 В комплект поставки входят:

- акустическая система CS8 1
- руководство по эксплуатации 1
- комплект упаковки 1

7 Технические данные и характеристики

7.1 Основные технические характеристики АС CS8 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальная электрическая мощность, Вт	300
Предельная долговременная мощность, Вт	600
Номинальное сопротивление, Ом	8
Диапазон воспроизводимых частот, Гц (минус 6 дБ)	от 60 до 20000
Угол излучения в горизонтальной плоскости, град. (минус 6 дБ)	90
Угол излучения в вертикальной плоскости, град. (минус 6 дБ)	75
Характеристическая чувствительность, дБ	93
Максимальное звуковое давление, дБ	124
Габаритные размеры, мм (см. рис.3)	467x235x299
Масса, кг	13

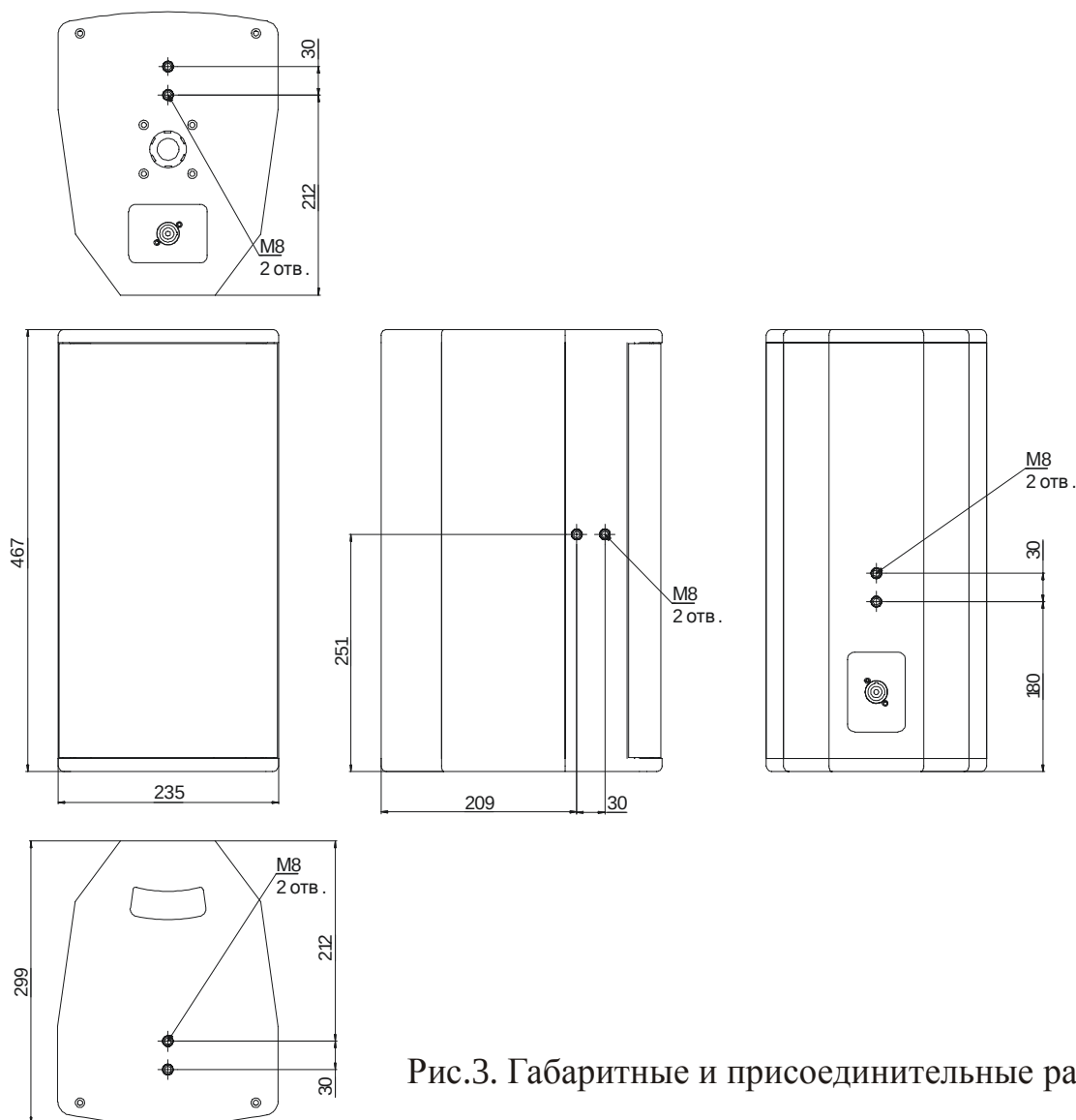


Рис.3. Габаритные и присоединительные размеры

8 Гарантии изготовителя

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие АС требованиям технического задания и комплекта КД при соблюдении потребителем условий монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 6 месяцев со дня изготовления.

8.3 Действие гарантийных обязательств прекращается в случае нарушения потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

8.4 При предъявлении рекламаций в период гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель гарантирует поставку деталей, вышедших из строя не по вине заказчика.

9 Свидетельство о приемке

Акустическая система CS8

Заводской номер: _____

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц)