



Office@rec.ua

10008 Украина, г. Житомир, ул. Пушкинская, 44  
тел. /факс: (0412)22-33-32, тел.:(0412)37-49-42

Radio-Electronic Company

**Акустическая система  
CS18Sub**

**КИПЛ 3.832.094 РЭ**

**Руководство по эксплуатации**

**2010**

## 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 CS18Sub (далее по тексту – АС) в объеме, рассчитанном на технический персонал, работающий в сфере шоу-бизнеса по обеспечению озвучивания музыкальных и концертных программ (звукооператоры, техники и т. п.).

## 1 Общие сведения об изделии

1.1 Наименование: акустическая система CS18Sub

1.2 Предприятие-изготовитель: ООО «РЭК», Украина;

10008, г. Житомир, ул. Пушкинская, 44;  
тел.: (0412) 37-49-42;  
факс: (0412) 22-33-32;  
e-mail: [office@rec.ua](mailto:office@rec.ua)

## 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 (ремонт) изделий должны производиться представителями ремонтных организаций, имеющими квалификационную группу не ниже III.

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, номинальная выходная мощность которых превышает номинальную электрическую мощность АС;
- применять для подключения АС разъемы, не предусмотренные настоящим РЭ.

## 3 Назначение и область применения

3.1 Акустическая система CS18Sub предназначена для применения в системах звукоусиления различного назначения.

3.2 АС должна устанавливаться в закрытых помещениях при отсутствии агрессивных сред, токопроводящей пыли и рассчитаны 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 +1°С до +40°С.*

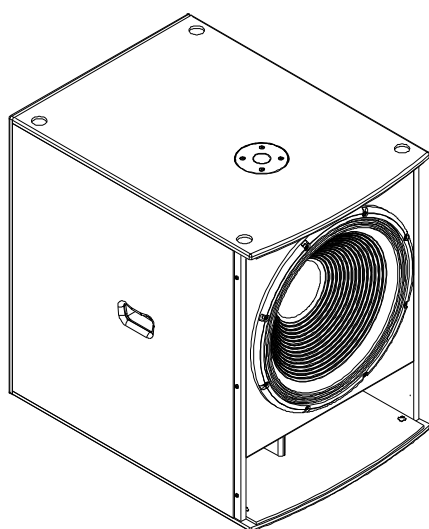
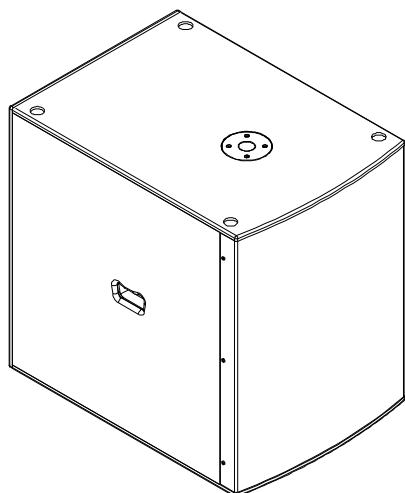


Рис.1.  
Акустическая система CS18Sub

4.1 CS18Sub

компактная акустическая система с 18-дюймовой (диаметр звуковой катушки - 4 дюйма) низкочастотной динамической головкой (см. рис.1).

Корпус АС представляют собой ящик выполненный из листовой фанеры толщиной 18 мм, покрытый полиуретановым компаундом черного цвета.

Динамическая головка защищена от механических воздействий съемной перфорированной металлической сеткой толщиной 2 мм обклеенной акустически прозрачным поролоном.

Корпус оборудован фрезерованными деревянными ручками и стаканом диаметром 36 мм.

4.2 Структурная электрическая схема АС приведена на рис.2.

## 5 Подключение

5.1 Для подключение АС к выходу усилителя мощности на задней панели АС установлена розетка «INPUT» типа SPEAKON NL4.

5.2 Для параллельного подключения к выходу усилителя мощности двух и более акустических систем в АС установлена дополнительная розетка «OUTPUT».

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 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.

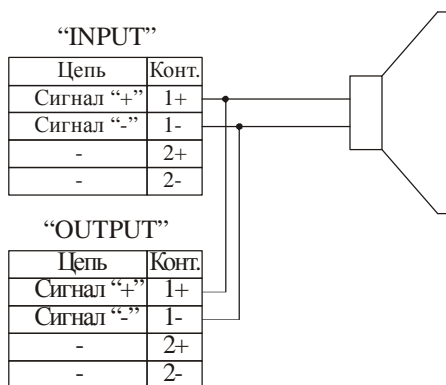


Рис.2. Схема электрическая структурная

## 6 Комплектность

6.1 В комплект поставки входят:

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| – акустическая система CS18Sub | 1 |
| – руководство по эксплуатации  | 1 |
| – комплект упаковки            | 1 |

## 7 Технические данные и характеристики

7.1 Основные технические характеристики АС CS18Sub приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
1 Номинальная электрическая мощность, Вт	1000
2 Предельная долговременная мощность, Вт	2000
3 Номинальное сопротивление, Ом	8
4 Диапазон воспроизводимых частот, Гц (-3дБ)	от 33 до 200
5 Характеристическая чувствительность, дБ	98
6 Максимальное звуковое давление, дБ	134
7 Габаритные размеры, мм	714x526x733
8 Масса, кг	38

7.2 Габаритные и присоединительные размеры указаны на рис.3.

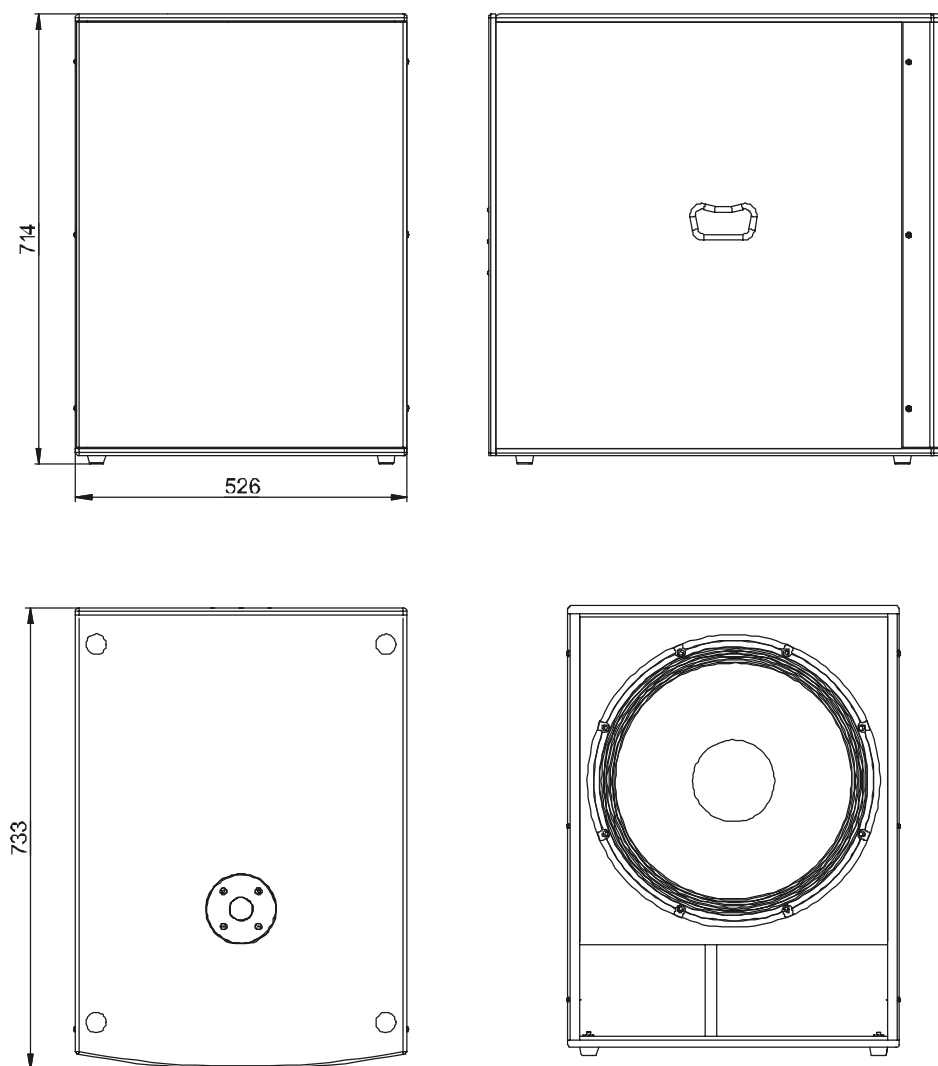


Рис.3. Габаритные и присоединительные размеры

## 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 CS18Sub

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)