



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ АКТИВНАЯ  
АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА**

**DS ProAudio  
CX S312A**

(ССТ-0112С600-2/300)

**ПАСПОРТ**

**САЦД.467286.501-07 ПС**

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Акустическая система **CX S312A** .....1 шт
2. Паспорт САЦД.467286.501-07 ПС .....1 шт
3. Комплект упаковки .....1 комплект

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Тип акустической системы (далее изделие или АС)	активная низкочастотная АС типа фазоинвертор
Динамик:	ферритовый 12” динамик на литой раме с 3” катушкой
Диапазон рабочих частот	35-300 Гц
– (±3 дБ)	30-300 Гц
– (+3/-10 дБ)	
Встроенный модуль DSP	2in – 3out кроссовер (x-over); задержка (delay); эквалайзер (EQ); лимитер (clipper); чувствительность (gain).
Входная чувствительность	1.6 В
Разъёмы входной / выходной	
– аудио	XLR папа / XLR мама
– выход	4pin Speakon 1+ 1-
– управление	RS485NET / RS485NET
– питание	PowerCon синий / PowerCon серый
Уровень звукового давления	
– продолжительный	126 дБ
– пиковый	132 дБ
Мощность низкочастотного канала	600 Вт
Мощность дополнительных каналов	2x200/8Ω; <b>4Ω не поддерживается</b>
Напряжение питания	185-240 В ( 50 Гц )
Габаритные размеры ШxГxВ	350x460x475 мм
Вес	23 кг
Материал корпуса	многослойная березовая фанера
Отделка корпуса	износостойкое полиуретановое покрытие
Дополнительные характеристики	стакан для установки штанги M20

## УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед включением изделия внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом, назначением органов управления, индикации, расположением разъемов для подключения к внешним устройствам.
2. Во избежание несчастных случаев контакт заземления изделия соедините с шиной защитного заземления, сопротивление которого не должно превышать 10 Ом. Использование для заземления труб отопления или водопровода категорически ЗАПРЕЩЕНО.
3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
  - производить замену предохранителей при работающем изделии;
  - включать изделие в разобранном состоянии;
  - применять нестандартные или самодельные предохранители;
  - подключать к внешним разъёмам и усилителя нештатные соединительные кабели;
  - производить присоединение / отсоединение любой аудио аппаратуры при включенных изделиях.

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

1. Изделие представляет собой активный сабвуфер, низкочастотную АС типа фазоинвертор, и предназначено для высококачественного воспроизведения различных фонограмм.
2. Изделие рассчитано на совместную работу с предварительным усилителем, с внешним процессором, эквалайзером, микшерным пультом и другой аппаратурой, применяемой в профессиональных звуковоспроизводящих системах. АС может использоваться в многополосных и многозонных звуковоспроизводящих системах совместно с другими акустическими системами.
3. Изделие рассчитано на длительную непрерывную работу.
4. Громкоговоритель находится на передней панели АС. Входные, выходные разъемы, сетевой выключатель, регуляторы уровня и частоты обрезающего фильтра, светодиодные индикаторы состояния усилителя и индикаторы выходного уровня расположены на задней панели.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Изделия устанавливаются в отапливаемом помещении, оборудованном защитным заземлением. После пребывания в холодном помещении перед включением в сеть их необходимо выдержать в нормальных условиях эксплуатации в течение 3-х часов.
2. Не допускается установка АС вблизи источников тепла и сильных электромагнитных полей.
3. Перед включением выполните следующие подготовительные операции:
  - линейные входы изделия с помощью кабелей с разъемом XLR папа соедините с выходами источника аудио сигнала (микшерным пультом, предварительным усилителем и др.);
  - при необходимости передать входной аудио сигнал на другое изделие, соедините его с линейным выходом DS ProAudio CX S312A с помощью кабеля с разъемом типа XLR мама;
  - подсоедините изделие к сети 220В с помощью кабеля питания с разъемом типа PowerCon синий;
  - выходы дополнительных каналов усилителя соедините с DS ProAudio CX 106 с помощью кабеля с разъемами Speakon;
  - регуляторы уровней громкости установите в крайнее левое положение;
  - для наилучшего согласования АС с другим акустическим оборудованием, настройте DSP-модуль с помощью ПК.
4. Порядок включения АС:
  - включите питание усилителя, установив клавишу POWER в положение ON; зеленое свечение светодиода ON свидетельствует о готовности АС к работе;
  - регулятором уровня установите такой уровень сигнала на входе, который необходим для получения заданной выходной мощности;
  - контроль выходной мощности каналов ведите с помощью светодиодного индикатора SIGNAL/CLIP/PROTECT, зеленое свечение говорит о поступлении на вход аудио сигнала, красное сигнализирует о перегрузке усилителя по входу. Допускается слабое красное свечение или “подмигивание” индикатора.
5. Порядок выключения / отсоединения АС:
  - регулятор уровня установите в крайнее левое положение;
  - выключите изделие, а также другие АС и оконечные усилители;
  - при необходимости, отсоедините кабели.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. АС рассчитаны на долговременную работу с сохранением параметров при правильной их эксплуатации. Неправильная эксплуатация может привести к сокращению срока службы или снизить их качественные показатели. Помните, что небрежное или неумелое обращение, нарушение требований настоящего паспорта может вызвать выход АС из строя.
2. Для надёжной и безотказной работы АС должны быть защищены от попадания пыли, грязи и влаги. При длительной эксплуатации необходимо проводить периодический осмотр и удалять пыль продуванием или вытиранием сухой салфеткой.
3. Ремонт и регулировка АС возможны только в условиях радиомастерской с применением соответствующей ремонтной и измерительной аппаратуры.

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Упакованные в коробки АС могут транспортироваться любым видом закрытых транспортных средств. Транспортировка не упакованных АС допускается только посредством переноски при условии защиты от воздействия атмосферных осадков.
2. АС должны эксплуатироваться при следующих значениях климатических факторов:
  - температура воздуха .....(-10 ...+35) °С
  - относительная влажность ..... 0 ... 90%
  - атмосферное давление .....(86...106) кПа

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует нормальную работу АС - в течение 1 года при соблюдении владельцем правил эксплуатации.
2. При выявлении дефектов или отказе в работе АС в пределах гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель отремонтирует или заменит их, по своему усмотрению.
3. В случае если владелец эксплуатирует АС с нарушением настоящих требований по эксплуатации, АС снимается с гарантии и ремонт производится за счёт владельца.
4. АС, определенные к ремонту или замене на условиях гарантии, будут отремонтированы или заменены в течении 30 дней со дня получения.
5. АС с истекшим гарантийным сроком будут отремонтированы и возвращены потребителю после оплаты стоимости работ, материалов и отгрузки.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Акустическая система (модель) **CX S312A**

Децимальный № САЦД.467286.501-07

Серийный № \_\_\_\_\_

Дата выпуска « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

**соответствует действующим техническим условиям и признана годной для эксплуатации.**

Начальник ОТК

Руководитель предприятия

\_\_\_\_\_/Баранов М.В./  
подпись, расшифровка

МП

\_\_\_\_\_/Старченко Ю.М./  
подпись, расшифровка

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Специальные Звуковые Технологии»**

**196084, Россия, Санкт-Петербург, ул. Парковая, д.4Д, тел. +7(921)757-39-81**

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Акустическая система CX S312A

---

Гарантийный ремонт №1

Характер

неисправности

Ремонт выполнил \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп предприятия

---

Гарантийный ремонт №2

Характер

неисправности

Ремонт выполнил \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп предприятия

---

Гарантийный ремонт №3

Характер

неисправности

Ремонт выполнил \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп предприятия

---