

# Руководство пользователя

Профессиональная акустическая  
система

SC-28/212/212M/215/2152/315



**interM**

## Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Комплектность .....	4
Назначение.....	5
Особенности .....	5
Конструкция.....	6
Монтаж и эксплуатация.....	6
Подключение акустической системы .....	7
Технические характеристики .....	8
Сертификаты.....	9
Адрес производителя .....	9
Гарантия и сервисное обслуживание.....	9

## Безопасность

	<b>ВНИМАНИЕ!</b> РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	
<p><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>		
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>	
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.</p>	

## Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обращаться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

### **Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:**

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовую кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания.
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

## Комплектность

1. Громкоговоритель.
2. Картонная коробка.

## Назначение

Профессиональные акустические системы серии SC предназначены для высококачественного воспроизведения музыки и голосовых сообщений. В состав серии входят следующие модели:

SC-28	100 Вт, двухполосная
SC-212	200 Вт, двухполосная
SC-212M	200 Вт, двухполосная, горизонтальная
SC-215	300 Вт, двухполосная
SC-2152	600 Вт, двухполосная
SC-315	300 Вт, трёхполосная

## Особенности

- **Равномерная широкая АЧХ**

Многополосная конструкция с фазоинвертором и объёмный корпус системы обеспечивают неискаженное воспроизведение сигналов во всем диапазоне звуковых частот.

- **Высокая чувствительность**

Мощные динамические головки класса Hi-Fi, отличающиеся эффективностью преобразования, создают большое акустическое давление с широким углом излучения.

- **Удобство изменения импеданса**

Выбор подводимой мощности громкоговорителя осуществляется переключателем входного импеданса, размещённым под легкосъёмной защитной решёткой.

- **Усиленный корпус**

Прочный корпус с армированной защитной решёткой допускает эксплуатацию системы в различных вариантах установки и необходимую безопасность транспортировки.

- **Стильный дизайн**

Привлекательный внешний вид и качественная отделка системы делают её эргономичной и комфортно дополняющей интерьер помещения.

## Конструкция

Профессиональная акустическая система SC-28 (SC-212, SC-212M, SC-215, SC-2152, SC-315) предназначена для высококачественного воспроизведения музыкальных композиций и голосовых сообщений. Использование системы серии SC является отличным вариантом реализации стерео-, моно- и квадрофонии в кафе, ресторанах, дискотеках, концертных залах, фитнес-центрах, публичных и домашних кинотеатрах и т. д.

В работе акустическая система серии SC создаёт звуковые поля, соответствующие естественному звучанию музыкальных инструментов. Система обеспечивает широкий угол фронтального излучения, великолепные динамические и частотные характеристики. При этом музыкальные произведения, которые не получают должной проработки деталей и широты охвата при воспроизведении на добротных бытовых громкоговорителях или на наушниках, полноценно звучат на акустической системе SC-серии.

Высокие характеристики системы серии SC достигнуты благодаря многополосной конструкции фазоинверторного типа, применению высококачественных динамических головок и прочных объёмных корпусов. Динамические НЧ- и СЧ-излучатели имеют массивный каркас из штампованной стали и прочный диффузор на эластичном подвесе. Благодаря такой конструкции системы, в том числе, достигнута нижняя граница (40...55 Гц) частотного диапазона реального воспроизведения звука. Мощная рупорная ВЧ-головка с титановым диффузором формирует чистые высокочастотные спектры сигналов. Частотное разделение электрических сигналов, поступающих на динамические головки, осуществляется пассивными фильтрами, установленными внутри корпуса системы вместе с устройством защиты от перегрузок по напряжению.

Жесткая конструкция и оптимальная форма корпуса, выполненного из толстостенного древесно-волокнутого фибролита, исключают паразитные резонансы и собственные вибрации, обеспечивают равномерную амплитудно-частотную характеристику системы в целом. Корпус акустической системы покрыт износостойчивым отделочным материалом черного цвета, предотвращающим влияние внешних факторов на фибролит. Передняя панель системы защищена прочной армированной декоративной решеткой.

Для соединения акустической системы с усилительным устройством предусмотрены электрические разъёмы Speakon и 6,35-миллиметровый TS («джек»). Для удобства перемещения SC-212 (SC-212M, SC-215, SC-2152, SC-315) на боковых стенках имеются встроенные ручки. Акустическая система предполагает напольную и полочную установку или размещение на стойках типа TSS-1 (SC-212, SC-215).

## Монтаж и эксплуатация

После распаковки разместите акустическую систему SC-28 (SC-212, SC-212M, SC-215, SC-2152, SC-315) в надлежащем месте, используя напольную, полочную или стоечную установку.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** акустическая система ни в коем случае не должна быть установлена в общедоступном месте, если способ монтажа не одобрен и не сертифицирован уполномоченным специалистом. Ошибка в надлежащей и безопасной установке системы может привести к повреждению изделия или человеческой травме.

## Подключение акустической системы

**Перед подключением акустической системы всегда отключайте питание НЧ усилителя.**

### **Выбор соединительного кабеля**

Для соединения акустической системы с усилительным устройством важно применять акустический кабель и качественные соединительные разъемы. Использование гитарных кабелей или кордов, предназначенных для осветительных цепей, а также низкокачественных разъемов приведет к ухудшению качества звучания акустической системы. Для разветвленных сетей рекомендуется использование стандартного кабеля в виниловой оболочке (с противопожарными свойствами, если этого требует инсталляция).

Всегда применяйте кабель с необходимым сечением проводов. Правильный выбор сечения кабеля позволит повысить эффективность звуковоспроизводящей системы и снизить потери электрической мощности в виде тепла на линии.

### **Процедура подключения акустической системы**

Для соединения акустической системы с акустическим кабелем предусмотрены электрические разъемы Speakon и 6,35-миллиметровый TS («джек»), установленные на корпусе системы. Концы соединительного акустического кабеля следует освободить от полимерной оболочки, запаять в штекер соответствующего корпусного гнезда и вставить штекер в гнездо.

### **Соблюдение полярности подключения**

Очень важно подключать акустические системы к усилительному устройству с соблюдением правильной полярности. Все качественные кабели обычно выпускаются с четкой маркировкой, позволяющей идентифицировать различные проводники при помощи их цветовой кодировки, клеймления, текстурированных нанесений на оболочках. Несоблюдение правильности подключения акустических систем приведет к их работе не в фазе, что в результате существенно снизит эффективность воспроизведения звука.

### **Выбор усилителя**

При выборе усилителя, питающего акустические системы, важно, чтобы он имел мощность меньшую, чем суммарная потребляемая мощность акустических систем.

Применение усилителя с большей номинальной мощностью может стать причиной искажения и ограничения сигнала. Это не только будет раздражать слушателя, но и способно повредить как громкоговоритель, так и усилитель.

### **Использование нескольких акустических систем**

Важно учитывать суммарный импеданс нескольких акустических систем при их параллельном подключении к выходу усилителя. Суммарная импедансная нагрузка не должна быть меньше допустимой величины для используемого усилителя.

## Технические характеристики

Наименование	SC-28	SC-212	SC-212M	SC-215	SC-2152	SC-315
Импеданс, Ом	8	8	8	8	4	8
Мощность номинальная, Вт	100	200	200	300	600	300
Мощность максимальная, Вт	200	400	400	600	1200	600
Диапазон частот, Гц	55–20000	45–20000	50–20000	45–20000	50–20000	40–20000
Чувствительность, дБ	92	98	98	99	102	100
Количество полос	2	2	2	2	2	3
Динамические головки	1x8"+Ti35	1x12"+Ti35	1x12"+Ti35	1x15"+Ti35	2x15"+Ti44	1x15"+8"+Ti35
Цвет	чёрный	чёрный	чёрный	чёрный	чёрный	чёрный
Масса, кг	12	19	18	24	50	35
Габариты (ВхШхГ), мм	(312+185) x250x463	(403+232) x341x596	(403+232) x341x596	(476+284) x390x696	(555+319) x481x1196	(507+300) x422x916

Производитель оставляет за собой право без уведомления изменять приведенные в настоящем руководстве технические характеристики.

## Сертификаты

CE

Оборудование имеет все необходимые сертификаты.  
Подробную информацию Вы можете получить на официальном сайте дистрибьютора.

## Адрес производителя

**Inter-M Corp.**

653-5 BANGHAK-DONG, DOBONG-KU, SEOUL, KOREA

телефон: +82-2-2289-8140~8

факс: +82-2-2289-8149

Домашняя страница: <http://www.inter-m.com>

## Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- При выходе изделия из строя за период гарантийного срока владелец изделия имеет право на бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, на его бесплатную замену.
- Замена вышедшего из строя изделия производится только при сохранности товарного вида, наличии оригинальной упаковки и полной комплектности.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.

Для сервисного обслуживания обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

**Наименование изделия:** Акустическая система SC-28/212/212M/215/2152/315

**Серийный номер:** \_\_\_\_\_

**Продавец:** Группа компаний «АРСТЕЛ»  
домашняя страница: [www.arstel.com](http://www.arstel.com)  
e-mail: [sales@arsstel.com](mailto:sales@arsstel.com)

**Дата продажи:** \_\_\_\_\_