



## Руководство пользователя

# PARK

Всепогодная  
акустическая система

Модели PARK 5, PARK 5T, PARK 8, PARK 8T



# Radiotekhnika

## Содержание

1. Введение.....	3
2. Меры предосторожности.....	3
3. Особенности и преимущества.....	4
4. Применение и назначение.....	4
5. Подключение акустических систем.....	4
6. Основные технические характеристики.....	6
7. Гарантия.....	6
8. Фото всепогодной акустической системы.....	7

## 1. Введение

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед использованием устройства. В нем вы найдете важную информацию о продукте и инструкции по установке, которые обеспечат вам простоту монтажа и превосходное качество звука.

Благодарим за выбор АС Radiotekhnika PARK, доступных по цене и безупречных по звучанию. Серия акустических систем PARK – это двухполосные пассивные громкоговорители элегантного вида, которые прекрасно впишутся в любой интерьер благодаря своему внешнему виду. Корпуса акустических систем изготовлены из прочного влагостойкого пластика, а монтажный кронштейн и решетка изготовлены из алюминия с порошковым покрытием, что делает эту акустику еще более устойчивой к экстремальным погодным условиям.

Все модели серии PARK совместимы с усилителями, рассчитанными на нагрузку 8 Ом, а модели 5T и 8T дополнительно оснащены встроенным трансформатором на 70 В/100 В для применения в трансляционных линиях.

Акустические системы PARK располагают кронштейном, который обеспечивает различные варианты установки. Возможна также установка на плоскую опору.

Все модели серии PARK имеют защиту от пыли и влаги по стандарту IP66.

## 2. Меры предосторожности

Сохраните данное руководство для дальнейшего использования.

- Установка и подключение данных АС должны осуществляться только квалифицированным персоналом.
- Используйте только те аксессуары, что указаны производителем.
- Убедитесь, что монтажная поверхность и ее конструкция способны выдержать вес акустических систем.
- Соблюдайте меры безопасности при установке акустики на высоте, чтобы избежать аварийных ситуаций.
- Не подключайте акустические системы к сетевому электропитанию, так как это может привести к их повреждению и аннулированию гарантии.
- Алюминиевая защитная решетка закреплена на корпусе, ее снятие может привести к повреждению акустической системы.
- Следите за тем, чтобы кабели, которыми подключены акустические системы, не имели повреждений, иначе это приведет к снижению качества звука и повреждению усилителя и самой акустики.
- Используйте кабель подходящего сечения. Производитель рекомендует применять двухжильный акустический кабель от 1 мм<sup>2</sup> и выше. Обратите внимание на цветовую индикацию проводов и соблюдайте полярность во всем аудиотракте.
- Избегайте акустическую обратную связь в системах с микрофонами, это может повредить динамики.
- Длительное прослушивание на высокой громкости может привести к ухудшению слуха.
- АС должна быть защищена от прямых солнечных лучей.
- Обязательно проверьте состояние устройств после распаковки. Если картонная коробка имеет внешние повреждения, немедленно сообщите об этом отправителю.

### 3. Особенности и преимущества

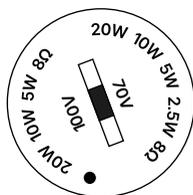
- Неприметный и элегантный дизайн.
- Высококачественный звук с отличным соотношением цены и качества.
- Выбор типа подключения у версий с буквой Т: низкоомное на 8 Ом или в трансляционной линии на 70 В/100 В.
- Корпус из прочного пластика.
- Степень защиты от проникновения пыли и влаги: IP66.
- Встроенный кронштейн из алюминия с монтажными отверстиями для вертикальной и горизонтальной установки, позволяющий поворачивать акустическую систему вокруг соответствующих осей, а также с двумя фиксаторами для регулировки угла поворота или наклона.
- Установка на стены и прочные поверхности.
- Удобные винтовые разъемы для подключения, которые защищены герметичной съемной крышкой.
- Для использования как внутри помещений, так и на улице. Также можно использовать и в помещениях с повышенной влажностью.

### 4. Применение и назначение

Данная акустика предназначена для высококачественной трансляции фоновой музыки и передачи речевых оповещений в парках развлечений и отдыха, торговых центрах, магазинах, ресторанах, кафе и барах, образовательных и медицинских учреждениях, фитнес-клубах, бассейнах, а также для озвучивания парковых зон, веранд, беседок и автомобильных парковок на улице и других подобных объектов.

### 5. Подключение акустических систем

На задней панели акустической системы расположены 2 винтовые клеммы: черная («минус») и красная («плюс»). Предварительно зачистив концы акустического кабеля, зафиксируйте его в терминалах, строго соблюдая полярность проводников, идущих от усилителя. При монтаже 5Т или 8Т: прежде чем зафиксировать акустику на стене или другой поверхности, не забудьте правильно настроить отвод напряжения.



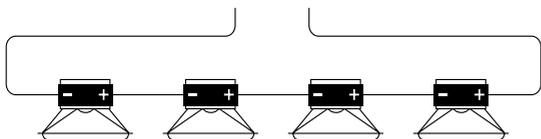
С помощью поворотного селектора, расположенного над терминалами для подсоединения, и плоской отвертки выберите режим работы: 8 Ом (8Ω) — при подключении к низкоомному усилителю или 70/100 В (70/100 V) — при подключении к трансляционному усилителю. При режиме 70/100 В необходимо повернуть селектор на нужное значение:  
PARK 5Т - 2,5 Вт (только для 70 В), 5 Вт, 10 Вт или 20 Вт (70/100 В)  
PARK 8Т - 7,5 Вт (только для 70 В), 15 Вт, 30 Вт или 60 Вт (70/100 В).

Неправильное подключение может нарушить работу акустических систем и привести к значительному снижению громкости из-за деградации аудиосигнала.

При подключении акустических систем в режиме 8 Ом к низкоомному усилителю нужно учесть выходную мощность усилителя и не подключать данные акустические системы к усилителям с выходной мощностью, превышающей номинальную мощность акустики. При последовательном или параллельном соединении АС к низкоомному усилителю необходимо учесть, что общее сопротивление всех АС должно быть не ниже минимального сопротивления нагрузки, указанного в технических характеристиках вашего усилителя. Несоблюдение этого правила может привести к искажению звука и даже к выходу усилителя из строя.

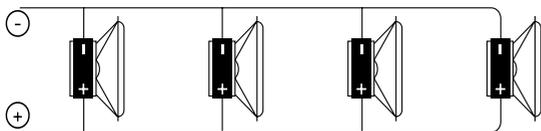
При подключении акустических систем в режиме 70 В или 100 В используется параллельное соединение. Учитывайте максимальную выходную мощность трансляционного усилителя: суммарная мощность всех подключенных акустических систем не должна превышать 90% выходной мощности усилителя.

#### Последовательное соединение акустических систем



Общее сопротивление =  $R_1 + R_2 + R_3 + R_4 + \dots$

#### Параллельное соединение акустических систем



Общее сопротивление =  $1/(1/R_1+1/R_2+1/R_3+1/R_4+\dots)$

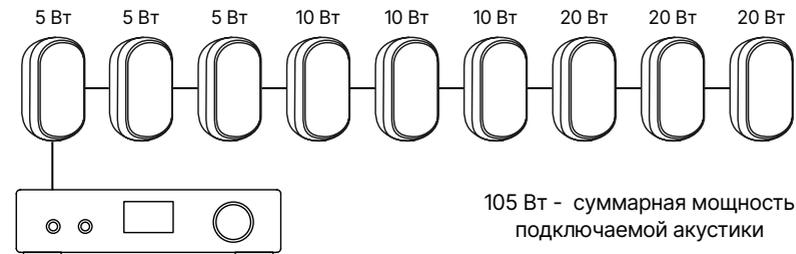
$R_1$  = Сопротивление колонки 1

$R_2$  = Сопротивление колонки 2

$R_3$  = Сопротивление колонки 3

$R_4$  = Сопротивление колонки 4

#### Пример: Параллельное соединение АС в режиме 100 В к трансляционному усилителю



120 Вт/100 В - мощность трансляционного усилителя

## 6. Основные технические характеристики

Модель	PARK 5 / PARK 5T	PARK 8 / PARK 8T
Тип	Пассивная двухполосная акустическая система	
Динамики: СЧ/НЧ	Ø133 мм, полипропиленовый диффузор, звуковая катушка: Ø25 мм	Ø203 мм, полипропиленовый диффузор, звуковая катушка: Ø30 мм
ВЧ	Ø20 мм, шелковый купол	Ø25 мм, шелковый купол
Частотный звуковой диапазон	85 Гц – 20 кГц (±6 дБ)	70 Гц – 20 кГц (±6 дБ)
Сопротивление	8 Ом (±15 %)	8 Ом (±15 %)
Выходная мощность	20 Вт (номинальная), 30 Вт (продолжительная)	60 Вт (номинальная), 90 Вт (продолжительная)
Отводы встроенного трансформатора (для версии с Т)	70 Вольт: 2.5/5/10/20 Вт 100 Вольт: 5/10/20 Вт	70 Вольт: 7.5/15/30/60 Вт 100 Вольт: 15/30/60 Вт
Максимальный уровень звукового давления	84 дБ (± 3 дБ) при 1м/1Вт	87 дБ (± 3 дБ) при 1м/1Вт
Степень защиты от влаги и пыли	IP66	IP66
Температурный диапазон работоспособности	-25 ° — +55 °	-25 ° — +55 °
Разъемы для подключения	Пара акустических терминалов (красный - сигнальный)	
Габариты (В x Ш x Г)	287 x 183 x 151 мм (с учетом кронштейна глубина до 200 мм)	398 x 251 x 198 мм (с учетом кронштейна глубина до 250 мм)
Вес	2.3 кг (PARK 5)/2.6 кг (PARK 5T)	3.4 кг (PARK 8)/4.3 кг (PARK 8T)
Варианты цвета корпуса	Черный, белый	Черный, белый
В комплекте	Влагозащитная крышка для отсека с терминалами	
Гарантийный срок	1 год	1 год

**Внимание:** Дату производства акустической системы можно прочесть в серийном номере из 16 символов, где первые 7 символов - это артикул модели, 8 и 9-й символы - месяц производства, 10-11-й символ - год производства, 12-16-й символы - это серийный номер.

Пример: RTLP051**0125**00101.

## 7. Гарантия

Ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания и сервиса можно на нашем сайте: [www.radiotekhnika.ru/warranty](http://www.radiotekhnika.ru/warranty)



8. Фото всепогодной акустической системы





**Radiotekhnika**