

**Громкоговоритель рупорный  
ГР 210**

**КИПЛ 3.832.091 ПС**

**Паспорт**



**2015**

## Содержание

|   |   |
|---|---|
| 1 Основные сведения об изделии и технические данные                     | 3 |
| 2 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя (поставщика) | 7 |
| 3 Свидетельство об упаковывании   | 8 |
| 4 Свидетельство о приемке   | 8 |

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Громкоговоритель рупорный ГР 210 КИПЛ 3.832.091 (далее – громкоговоритель или изделие) предназначен для воспроизведения речевых сообщений и музыкальных программ, передаваемых по проводным линиям связи с помощью усилительно-трансляционных станций и трансляционных усилителей мощности.

1.2 Область применения – озвучивание больших открытых пространств и закрытых помещений с повышенным уровнем шума, таких как стадионы, дворцы спорта, торговые рынки, вокзалы и т.п.

1.4 Изделия предназначены для эксплуатации на открытом воздухе в условиях воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации и рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу в следующих условиях эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С от минус 40 до 50;
- относительная влажность воздуха при температуре 25 °С 93;
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) от 84 до 106,7 (от 650 до 800).

### 1.5 Устройство и подключение изделия

1.5.1 Изделие представляет собой двухполосную акустическую систему. Согласование с трансляционной линией осуществляется при помощи линейного трансформатора. В изделии предусмотрена возможность регулирования электрической мощности, подаваемой на динамические головки, путем коммутации вторичных обмоток трансформатора.

Встроенный кроссовер служит для разделения полосы частот, подаваемых соответственно на высоко- и низкочастотную динамические головки.

1.5.2 Подключение к трансляционной линии производится при помощи 3-проводного кабеля, выходящего из тыльной части громкоговорителей.

Для подключения громкоговорителей к трансляционной линии необходимо:

- присоединить голубой провод входного кабеля громкоговорителя к проводу трансляционной линии, который подключен к зажиму усилительно-трансляционного устройства, обозначенному «0» или «СОМ»;
- присоединить коричневый провод входного кабеля громкоговорителя ко второму проводу трансляционной линии.

### 1.6 Технические характеристики

1.6.1 Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование параметра или размера  | Значение параметра или размера |
|---|--------------------------------|
| 1 Номинальная электрическая мощность, Вт  | 200                            |
| 2 Модуль полного электрического сопротивление на частоте 1000 Гц, Ом, не менее                | 72                             |
| 3 Эффективный рабочий диапазон частот, Гц, не уже   | от 100 до 12500 (см. рис. 1)   |
| 4 Неравномерность частотной характеристики звукового давления, дБ, не более                   | 10 (см. рис. 1)                |
| 5 Уровень характеристической чувствительности в полосе частот от 200 до 4000 Гц, дБ, не менее | 105                            |
| 6 Максимальный уровень звукового давления, дБ   | 130                            |
| 7 Угол раскрытия диаграммы направленности   | (см. рис. 2)                   |
| 8 Предельное синусоидальное напряжение, не менее, В   | 100                            |
| 9 Габаритные размеры, мм, не более  |                                |
| – длина   | 350                            |
| – диаметр   | 535                            |
| 10 Масса, кг, не более  | 21,0                           |

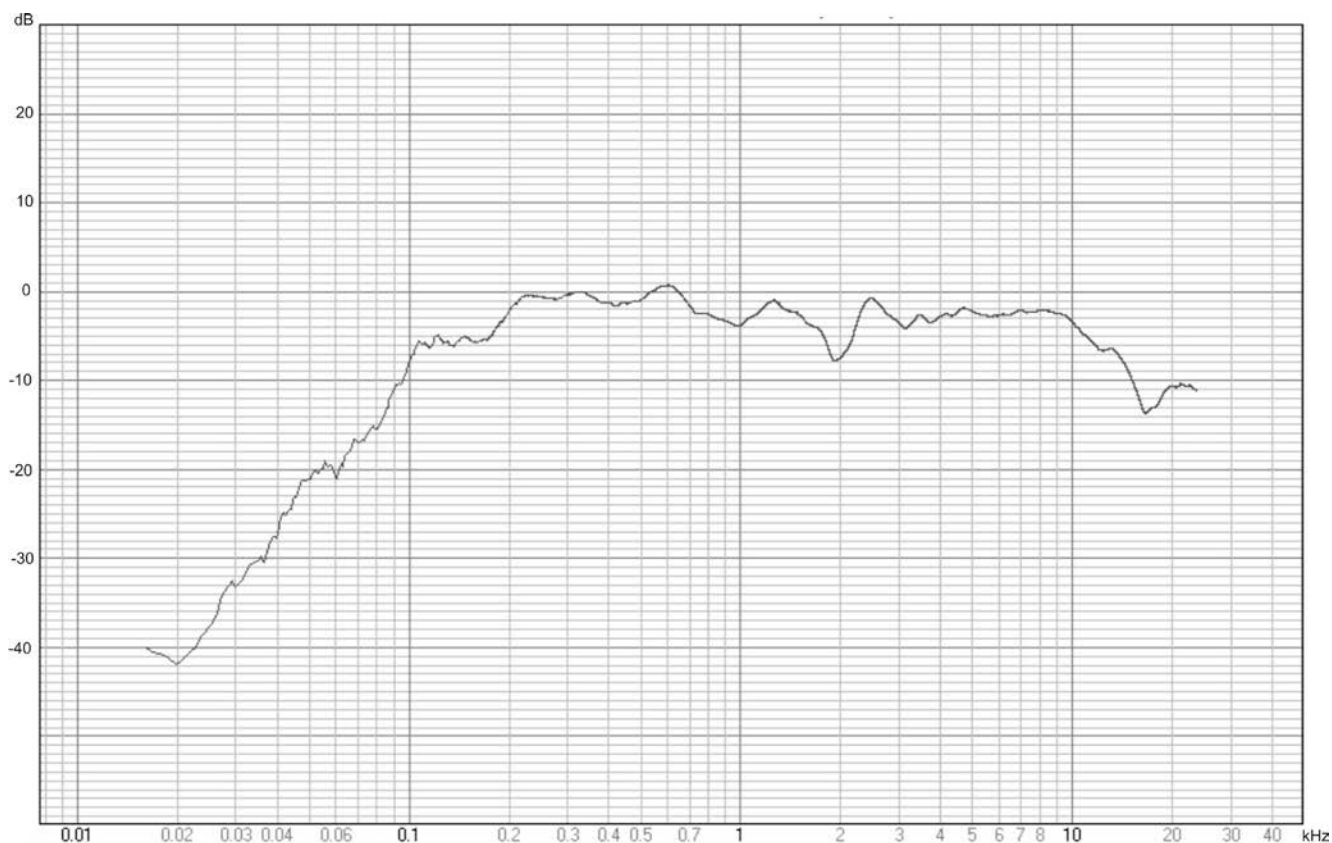


Рисунок 1 – Амплитудно-частотная характеристика

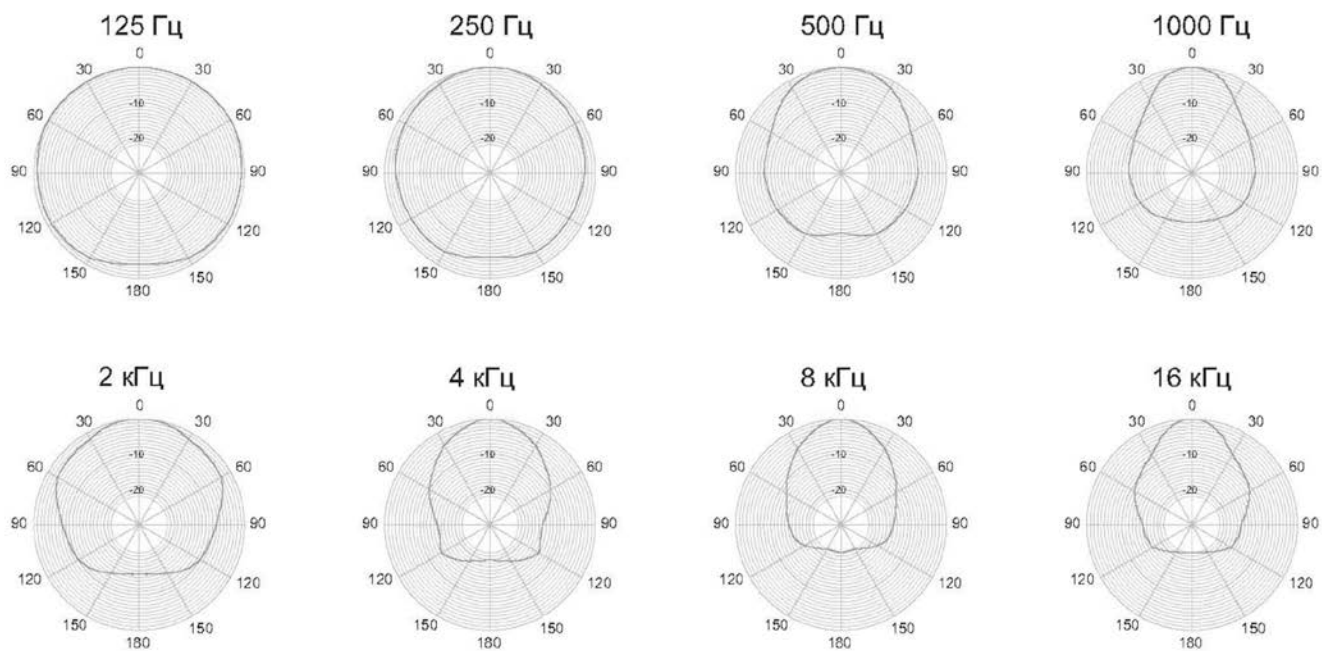


Рисунок 2 – Диаграммы направленности

## 1.7 Транспортирование и хранение

1.7.1 Транспортирование изделия в упаковке предприятия-изготовителя осуществляется в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах, герметизированных отсеках самолётов и т.д.) при условии соблюдения правил перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.

Транспортирование должно производиться с учётом ограничительных знаков «Верх», «Хрупкое Осторожно», «Беречь от влаги».

1.7.2 Условия транспортирования изделия в части воздействия климатических факторов – группа 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69.

1.7.3 Условия транспортирования изделия в части воздействия механических факторов – группа С по ГОСТ 23216-78 в положении, определяемом знаком «Верх».

1.7.4 Условия хранения изделия в упаковке предприятия-изготовителя – группа 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

Хранить изделия в упаковке предприятия-изготовителя в положении, определяемом знаком «Верх», при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных веществ.

## **2 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя**

2.1 Средняя наработка на отказ не менее 6000 ч.

Критерием отказа изделия является выход основных параметров за пределы, указанные в 1.6.1.

2.2 Средний срок службы до списания не менее 10 лет

Критерием предельного состояния изделий является нецелесообразность дальнейшей эксплуатации по уровню затрат на ремонт.

2.3 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа, наладки и эксплуатации.

2.4 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 6 месяцев со дня изготовления.

2.5 Гарантийный срок хранения 12 месяцев с момента изготовления.

2.6 Действие гарантийных обязательств прекращается в случае нарушения потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации изделий, установленных настоящим документом.

Гарантия не распространяется на изделия, имеющие механические повреждения и следы самостоятельного ремонта.

2.7 При предъявлении рекламаций в период гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель гарантирует бесплатный ремонт изделия или поставку деталей, вышедших из строя не по вине потребителя.

### **3 Свидетельство об упаковывании**

Громкоговоритель рупорный ГР 210 КИПЛ 3.832.091

Заводской № \_\_\_\_\_

упакован ООО «РЭК» код ЗКПО 13545847 согласно требованиям, предусмотренных в действующей технической документации.

### **4 Свидетельство о приемке**

Громкоговоритель рупорный ГР 210 КИПЛ 3.832.091

Заводской № \_\_\_\_\_

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

**Начальник ОТК**

**М.П.**

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(год, месяц)