

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Система громкой связи «ГРОМ» \_\_\_\_\_ ТУ26.30.11-002-36904622-2017  
(модель изделия)

Изготовлена, принята и упакована в соответствии с требованиями,  
предусмотренными в действующей технической документации, и признана годной  
для эксплуатации.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_  
(личное клеймо)

Дата приемки и упаковывания \_\_\_\_\_

## 12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Продавец (поставщик) \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_  
(личная подпись) (расшифровка подписи)

## 13 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие не содержит вредных веществ и компонентов, представляющих  
опасность для здоровья людей и окружающей среды в течение и после окончания  
срока службы и при утилизации.

Утилизация составных частей осуществляется отдельно по группам материалов:  
пластмассовые элементы, металлические элементы.

СИСТЕМА ГРОМКОЙ СВЯЗИ  
«ГРОМ»

Руководство по эксплуатации,  
Паспорт  
ГМ06.000РЭ

В настоящем руководстве по эксплуатации, паспорте (далее – руководство) приведены основные технические характеристики, указания по применению, а также другие сведения, необходимые для обеспечения правильной эксплуатации системы громкой связи «Гром» (далее – изделие).

Логотип ЭЛИНА является зарегистрированной торговой маркой АО «Промышленная компания ЭЛИНА».

АО «Промышленная компания ЭЛИНА» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его потребительских качеств, без предварительного уведомления.

При необходимости получения дополнительной информации по изделиям АО «Промышленная компания ЭЛИНА», пожалуйста, обращайтесь к Вашему региональному представителю компании или в головной офис, адреса представительства можно получить на сайте компании или направив запрос по электронной почте:

АО «ПК ЭЛИНА»  
454126, Россия, г. Челябинск, ул. Витебская, 4-511  
Адрес обособленного подразделения (почтовый адрес):  
456610, Россия, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Обухова, 6  
тел.: 8 (351) 729-98-80; факс 729-98-81  
Бесплатный звонок по всей территории России 800 100 55 74  
http:// www.elina.ru; e-mail: elina@elina.ru

## ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ИЗДЕЛИЯ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ!

Руководство предназначено для пользователей изделия, обслуживающего персонала сервисных центров и ремонтных организаций.

### СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ.....   | 2  |
| 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....   | 3  |
| 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ .....  | 4  |
| 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....  | 4  |
| 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....  | 5  |
| 5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ .....   | 6  |
| 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....   | 9  |
| 7 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ.....   | 9  |
| 8 ХРАНЕНИЕ .....  | 10 |
| 9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ .....   | 10 |
| 10 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)<br>..... | 10 |
| 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ .....                                   | 12 |
| 12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ .....  | 12 |
| 13 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....  | 12 |

10.2.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия исчисляется с даты продажи и составляет 2 года.

#### 10.2.3 Условия гарантии

Факт продажи должен быть подтвержден штампом в паспорте изделия, в противном случае гарантийный срок (так же как и срок службы) исчисляется со дня изготовления.

Изготовитель обязуется самостоятельно или через уполномоченные сервисные центры безвозмездно производить ремонт, если в течение указанного срока гарантии потребителем будут обнаружены отказы в работе изделия или его характеристики окажутся несоответствующими требованиям технических условий.

Гарантийному ремонту не подлежат составные части изделия со следами ремонта или повреждениями, возникшими по независящим от изготовителя причинам или связанными с нарушением условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

### 10.3 ИЗМЕНЕНИЕ РЕСУРСОВ, СРОКОВ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИЙ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

10.3.1 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика) могут быть изменены по согласованию с потребителем.

10.3.2 Сведения об изменении параметров, приведенных в подразделах 10.1, 10.2, вносятся в таблицу 10.1 изготовителем (поставщиком).

Таблица 10.1

| Наименование параметра | Значение | Основание (наименование, номер и дата документа) |
|------------------------|----------|--|
|                        |          |  |

10.3.3 Сведения об изменении условий гарантии (вносятся изготовителем (поставщиком)):

.....

.....

.....

.....

.....

| Внешние признаки неисправности        | Возможные причины неисправности  | Способ устранения неисправности  |
|---------------------------------------|--|--|
| Не работают колонки                   | 1. Неисправны колонки.<br>2. Плохой контакт в разъеме подключения.       | 1. Заменить колонки.<br>2. Восстановить контакт.   |
| Не работает громкоговоритель рупорный | 1. Неисправен громкоговоритель.<br>2. Неисправна линия связи.            | 1. Заменить громкоговоритель.<br>2. Прозвонить кабель соединительный к громкоговорителю, восстановить линию связи. |
| Не работает микрофон                  | 1. Неисправен микрофон.<br>2. Нарушен контакт в контактных соединителях. | 1. Заменить микрофон.<br>2. Обеспечить контакт в соединителях.   |

Все остальные неисправности устраняются в ремонтных мастерских или предприятием-изготовителем.

**ВНИМАНИЕ: ПРИ ЗАМЕНЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ УСТАНАВЛИВАТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ С НОМИНАЛОМ 5А. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ БЕЗ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ.**

## 8 ХРАНЕНИЕ

Хранение изделия должно производиться в закрытых помещениях в упаковочной таре, штабелем не более пяти штук с прокладками между ними. Температура окружающего воздуха в складском помещении должна быть в пределах от +5°С до +40°С, относительная влажность воздуха 60% при температуре 20°С. Изделия должны храниться на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных и отопительных приборов.

## 9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование изделия может производиться любым видом транспорта, пригодным для перевозки данного вида изделий в соответствии с правилами перевозки грузов на конкретном виде транспорта, а также при условии обеспечения сохранности и комплектности изделий.

Условия транспортирования в зависимости от воздействия механических факторов - по категории С ГОСТ 23216.

Изделия при транспортировании должны быть надежно закреплены.

Погрузочно-разгрузочные работы должны соответствовать ГОСТ 12.3.009.

## 10 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

### 10.1 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Средний срок службы – 5 лет.

Изготовитель обязуется производить ремонт и оказывать техническую поддержку для обеспечения правильной эксплуатации изделия в течение всего срока службы.

Среднее время наработки до отказа – не менее 5000 часов.

Гарантийный срок хранения при соблюдении условий хранения 2 (С) ГОСТ 15150 в упаковке изготовителя - 2 года.

### 10.2 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

10.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТУ26.30.11-002-36904622-2017 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Руководство по эксплуатации, паспорт

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Система громкой связи «ГРОМ» (далее – изделие) предназначена для озвучивания помещений и открытых площадей на автовокзалах, автостоянках, автозаправочных, диспетчерских станциях и других подобных местах, где необходимо организовать передачу информации на прилегающую территорию.

Изделие обеспечивает:

- трансляцию речи и сигнала «Тревога» в режимах «Громко» и «Тихо» (функциональные возможности - см. таблицу 1.1) в помещениях площадью от 10 кв.м до 200-300 кв.м или прилегающей к зданию территории площадью не более 500 кв.м;
- световую индикацию включения режимов работы изделия.

Изделие выпускается в четырех вариантах комплектации.

Таблица 1.1

| Модель | Функциональные возможности  | Комплектация   |
|--------|---|--|
| ГМ06   | Изделие обеспечивает:<br>- обратную связь: прием сообщений от посетителей (клиентов) с выносного микрофона и воспроизведение их колонками (общий вид изделия – см. рисунок 5.1);<br>- трансляцию речи и сигнала «Тревога» в режимах «Громко» и «Тихо» | Полная   |
| ГМ07   | Изделие обеспечивает трансляцию речи и сигнала «Тревога» в режимах «Громко» и «Тихо»  | Отсутствуют: колонки, выносной микрофон                                |
| ГМ06Э  | Изделие обеспечивает:<br>- обратную связь: прием сообщений от посетителей (клиентов) с выносного микрофона и воспроизведение их колонками;<br>- трансляцию речи и сигнала «Тревога» в режиме «Громко»   | Отсутствует громкоговоритель рупорный Гр2                              |
| ГМ07Э  | Изделие обеспечивает трансляцию речи и сигнала «Тревога» в режиме «Громко»  | Отсутствуют: колонки, выносной микрофон, громкоговоритель рупорный Гр2 |

Климатическое исполнение – У по ГОСТ 15150.

Рабочие условия применения изделия:

- температура окружающего воздуха от -45°С до +45°С (для микрофона выносного, громкоговорителя рупорного), от +10°С до +45°С (для пульта управления, микрофона оператора, колонок);
- атмосферное давление от 61 кПа до 106,7 кПа (от 457,5 мм рт. ст. до 800 мм рт. ст.);
- влажность воздуха не более 98% при 25°С;
- вибрационные нагрузки до 50 м/с<sup>2</sup> при частоте 50 Гц;
- ударные нагрузки с максимальным ускорением (или замедлением) 100 м/с<sup>2</sup> до 10000 ударов.

Руководство по эксплуатации, паспорт

## 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Система громкой связи «ГРОМ» (модель изделия) ТУ26.30.11-002-36904622-2017

Изготовитель:  
АО «ПК ЭЛИНА»  
454126, Россия, г. Челябинск, ул. Витебская, 4-511  
Адрес обособленного подразделения (почтовый адрес):  
456610, Россия, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Обухова, 6

Индивидуальные особенности изделия (данные вносятся при необходимости):

Изделие сертифицировано на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Декларация о соответствии/ срок действия:  
ЕАЭС N RU Д-РУ.АЛ16.В.78832 / 27.06.2022.

Информацию о действующих сертификатах можно получить на сайте компании:  
[www.elina.ru](http://www.elina.ru).

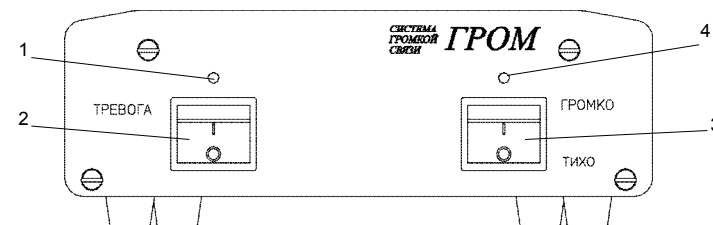
## 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|      |  |                             |
|------|--|-----------------------------|
| 3.1  | Напряжение питания   | ~220В 50Гц                  |
| 3.2  | Потребляемый ток в рабочем режиме, А, не более   | 0,3                         |
| 3.3  | Изменение основной частоты звукового сигнала «Тревога», Гц   | 900...1300                  |
| 3.4  | Продолжительность цикла изменения основной частоты сигнала «Тревога», с  | 0,3...0,5                   |
| 3.5  | Продолжительность работы в режиме «Тревога», мин, не более   | 3                           |
| 3.6  | Максимальная выходная мощность на громкоговорители, Вт, не более   | 50                          |
| 3.7  | Общее сопротивление громкоговорителей (при последовательно-параллельном подключении), Ом, не менее   | 4                           |
| 3.8  | Уровень звука речевых сообщений, дБ на расстоянии 3м в любой точке   | не менее 75<br>не более 120 |
| 3.9  | Сопротивление изоляции между токоведущими и металлическими частями громкоговорителей, МОм, не менее  | 10                          |
| 3.10 | Максимальное удаление выносного микрофона и рупорного громкоговорителя от пульта управления, м, используя: кабель соединительный (к громкоговорителю, из комплекта поставки) кабель к громкоговорителю, наращенный собственными средствами, кабель микрофона (из комплекта поставки) | 7<br>30<br>3                |
| 3.11 | Степени защиты по ГОСТ 14254: громкоговорители – IP34 пульт управления, микрофон – IP40  |                             |
| 3.12 | Габаритные размеры, мм, не более: пульт управления громкоговоритель рупорный (Гр 1, Гр 2)  | 162x158x60<br>157x152x122   |
| 3.13 | Масса, кг, не более: пульт управления громкоговоритель рупорный (Гр 1, Гр 2)   | 1,6<br>1,4                  |
| 3.14 | Режим работы: повторно-кратковременный (3 мин – сирена, 5 мин – воспроизведение речи, 10 мин – молчание)   |                             |

**Характеристики и конструкция изделия могут быть изменены в ходе модернизации без предварительного уведомления.**

Руководство по эксплуатации, паспорт

Для отключения сигнала вернуть клавишу переключателя «Тревога» в исходное положение.



1 - Индикатор включения питания; 2 - Переключатель звукового сигнала «Тревога»; 3 - Переключатель режимов «Громко»/«Тихо»; 4 - Индикатор режима «Громко».

Рисунок 5.5 – Передняя панель пульта управления

### 5.4.4 Выключение

Отсоединить вилку сетевого шнура (рисунок 5.1) от сети ~220В,50Гц. Индикатор питания 1 на пульте управления (рисунок 5.5) погаснет. Отсоединить от сети кабель питания колонок (рисунок 5.1).

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

По мере загрязнения удалять пыль и грязь с поверхности компонентов изделия.

**ВНИМАНИЕ: НЕ ДОПУСКАЕТСЯ РУПОРНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ МЫТЬ СТРУЕЙ ВОДЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОТКАЗУ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ!**

Проверить надежность крепления громкоговорителя, при необходимости крепления подтянуть. Отсоединить контакты от громкоговорителя. Проверить состояние контактов. При необходимости очистить контакты от коррозии.

Проверить внешнее состояние соединительных кабелей.

Подготовить изделие к работе и проверить режимы работы согласно разделу 5 данного руководства.

## 7 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

7.1 ТИПИЧНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

| Внешние признаки неисправности                            | Возможные причины неисправности   | Способ устранения неисправности  |
|---|---|--|
| Изделие не работает. Реакции на переключение режимов нет. | 1. Пульт управления не подключен к сети.<br>2. Нет контакта в соединительных разъемах.<br>3. Сгорел предохранитель (вставка плавкая ВП2Б-1В 5А/250В). | 1. Подключить пульт управления к сети.<br>2. Обеспечить надежный контакт в соединительных разъемах<br>3. Заменить предохранитель (держатель предохранителя расположен на задней панели пульта управления). |

Руководство по эксплуатации, паспорт

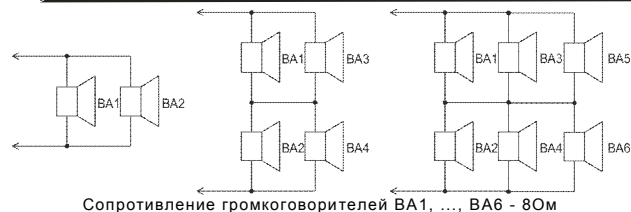


Рисунок 5.3 – Рекомендуемые схемы подключения  
Спротивление громкоговорителей BA1, ..., BA6 - 8Ом

### 5.3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

**Кабель питания колонок** подключить к сети ~220В,50Гц. Нажать кнопку включения питания на колонке.

Подключить вилку  **сетевого шнура**  к сети ~220В, 50Гц. Подключение к питанию сопровождается включением индикатора питания  **1**  на пульте управления (см. рисунок 5.5). Пульт управления переходит в режим приема сообщений от посетителей.

После установки изделия необходимо отрегулировать громкость колонок, чувствительность микрофонов оператора и выносного во всех режимах работы изделия (см. подраздел 5.4), при этом не должно наблюдаться возбуждения из-за акустической обратной связи.

Громкость колонок отрегулировать ручкой регулятора громкости на колонке.

Регулировку микрофона оператора осуществлять рукояткой  **4**  (см. рисунок 5.2) на задней панели пульта.

Регулировку выносного микрофона осуществлять при помощи рукоятки СА9МА39 из комплекта поставки. Место установки рукоятки  **2**  (на время регулировки) показано на рисунке 5.4.

Изделие готово к работе.

### 5.4 ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

#### 5.4.1 Режим приема сообщений от посетителей

Прием сообщений от посетителей осуществляется с выносного микрофона, трансляция сообщений - через колонки, установленные на столе оператора.

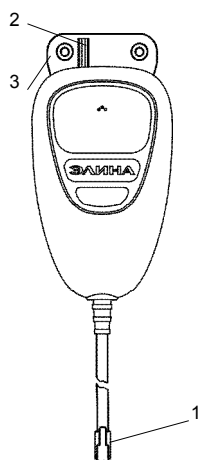
#### 5.4.2 Режим трансляции речи

Выбрать режим «Громко» или «Тихо» переключателем  **3**  на пульте управления (рисунок 5.5). Режим «Громко» сопровождается включением индикатора  **4** .

Нажать педаль (рисунок 5.1) и произнести сообщение в микрофон оператора,  **не отпуская педали** . Передача сообщения оператора будет осуществляться через рупорные громкоговорители:  **режим «Громко»**  - громкоговоритель Гр 1;  **режим «Тихо»**  - громкоговоритель Гр 2.

#### 5.4.3 Режим «Тревога»

Выбрать режим «Громко» или «Тихо» переключателем  **3**  на пульте управления (рисунок 5.5). Перевести клавишу переключателя «Тревога»  **2**  в положение «Тревога». Включится звуковой сигнал «Тревога».



1 - вилка для подключения микрофона к телефонному переходнику; 2 - рукоятка регулятора микрофонного усилителя; 3 - кронштейн крепления микрофона.

Рисунок 5.4 – Микрофон выносной

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплектность изделия приведена в таблице 4.1.

Таблица 4.1

| Обозначение изделия | Модель<br>Наименование изделия                  | ГМ06             | ГМ07 | ГМ06Э | ГМ07Э | Заводской номер |
|---------------------|---|------------------|------|-------|-------|-----------------|
|                     |   | Кол., шт./компл. |      |       |       |                 |
| РУ58.000-04         | Громкоговоритель рупорный*                      | 2                | 2    | 1     | 1     |                 |
| ГМ06.800            | Пульт управления                                | 1                |      |       |       |                 |
| ГМ06.400-01         | Микрофон выносной                               | 1                | -    | 1     | -     | -               |
| ГМ06.610            | Кабель соединительный (к громкоговорителю)      | 2                | 2    | 1     | 1     | -               |
| ГМ06.600            | Педаль  | 1                |      |       |       | -               |
| -                   | Колонки (комплект)                              | 1                | -    | 1     | -     | -               |
| -                   | Адаптер   | 1                |      |       |       | -               |
| -                   | Сетевой шнур                                    | 1**              |      |       |       | -               |
| -                   | Микрофон оператора                              | 1                |      |       |       | -               |
| -                   | Винт 3,9x13 DIN 7981                            | 2                | -    | 2     | -     | -               |
| КМИ05.000-01        | Комплект монтажных изделий (к громкоговорителю) | 2                | 2    | 1     | 1     | -               |
| -                   | Рукоятка СА9МА39                                | 1                | -    | 1     | -     | -               |
| ГМ06.000РЭ          | Руководство по эксплуатации, паспорт            | 1                |      |       |       | -               |
| ГМ06.900/01/02/03   | Упаковка  | 1                |      |       |       | -               |

\*Указан заводской номер преобразователя электродинамического из состава рупорного громкоговорителя.  
\*\*При наличии сетевого шнура в составе адаптера дополнительно не поставляется.

### 4.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКТНОСТИ

Изменения в комплектности приведены в таблице 4.2.

Таблица 4.2

| Обозначение изделия | Наименование изделия | Кол. | Заводской номер | Прим. |
|---------------------|----------------------|------|-----------------|-------|
|                     |                      |      |                 |       |

## 5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 5.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации изделия необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- **перед включением изделия в сеть следует убедиться в исправности сетевого шнура и кабеля питания колонок, сетевых розеток и отсутствии механических повреждений компонентов изделия.**
- **сетевые розетки должны располагаться в легкодоступном месте для обеспечения отключения изделия.**
- **компоненты изделия подключать, соблюдая положение «ключей» (при наличии) на разъемных соединителях!**
- **не оставлять включенное изделие без присмотра!**

**ВНИМАНИЕ: ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ПУЛЬТУ УПРАВЛЕНИЯ ДРУГИХ УСТРОЙСТВ, НЕ ВХОДЯЩИХ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИЗДЕЛИЯ, ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОСЛЕДСТВИЯ НЕ НЕСЕТ!**

### 5.2 МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

Монтаж изделий вести, руководствуясь рисунками 5.1, 5.2, с учетом длин соединительных кабелей.

**Пульт управления, колонки, микрофон оператора** установить на рабочем столе оператора, вдали от теплоизлучающих и обогревательных устройств. Колонки и микрофон оператора подключить к гнездам с соответствующей маркировкой на задней панели пульта управления (расположение контактных разъемов на задней панели - см. рисунок 5.2).

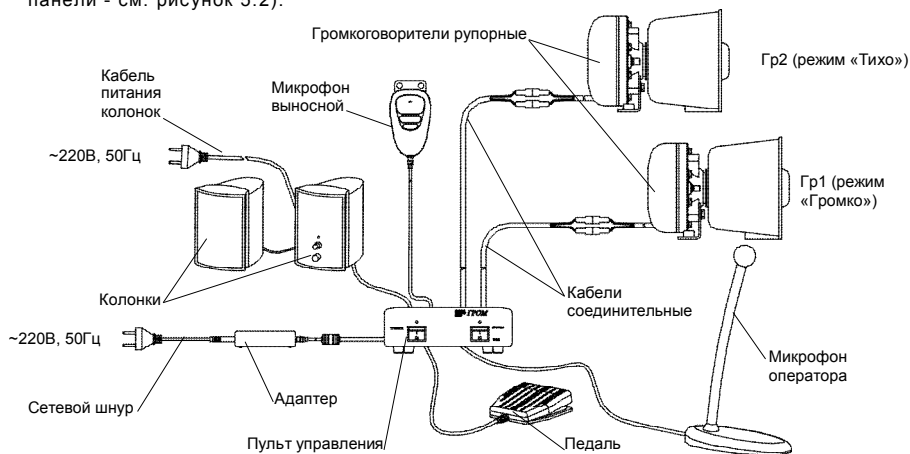
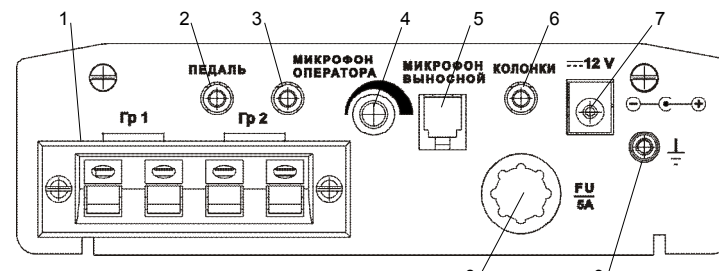


Рисунок 5.1 – Система громкой связи «Гром» ГМ06 (полная комплектация).  
Общий вид

**Рупорные громкоговорители и выносной микрофон** располагать с внешней стороны здания или внутри помещения таким образом, чтобы рупоры громкоговорителей были направлены в сторону озвучиваемой территории, а выносной микрофон находился на расстоянии до 0,5 м от лица предполагаемого посетителя.

**Рупорные громкоговорители** крепить в месте установки за кронштейны громкоговорителей болтами М6х16 с шайбами из комплекта поставки. Для установки громкоговорителя предварительно сверлить два отверстия диаметром 6,5 мм (межцентровое расстояние - 76 мм). Подключить к клеммнику на задней панели пульта управления с маркировками «Гр 1», «Гр 2» с помощью удлинительных кабелей соединительных из комплекта поставки, соблюдая цвета соединителей (красный с красным, черный с черным) и учитывая, что через громкоговоритель Гр 1 воспроизведение происходит в режиме «Громко», а через громкоговоритель Гр 2 - в режиме «Тихо».

**ВНИМАНИЕ: ПРИ НАРАЩИВАНИИ ДЛИНЫ ЛИНИИ СВЯЗИ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ С РУПОРНЫМИ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯМИ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ НЕ МЕНЕЕ 0,75 кв. мм.**



1 - клеммник для подключения громкоговорителей рупорных Гр1, Гр2; 2 - гнездо для подключения педали; 3 - гнездо для подключения микрофона оператора; 4 - рукоятка регулятора микрофонного усилителя микрофона оператора; 5 - гнездо для подключения микрофона выносного; 6 - гнездо для подключения колонок; 7 - гнездо для подключения адаптера; 8 - держатель предохранителя с предохранителем 5А; 9 - отверстие М3 для подсоединения заземляющего провода при помощи винта М3х10.

Рисунок 5.2 – Задняя панель пульта управления

**Выносной микрофон** крепить при помощи двух винтов самонарезающих 3,9х13 из комплекта поставки. Подключить к гнезду на задней панели пульта управления с маркировкой «Микрофон выносной».

**Педадь** установить под столом оператора. Подключить к гнезду с маркировкой «Педадь».

**Сетевой шнур** подключить к адаптеру. **Адаптер** - к гнезду пульта управления с маркировкой «=12V».

**ВНИМАНИЕ: ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИСПОЛЬЗУЙТЕ АДАПТЕР ИЗ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ ИЗДЕЛИЯ!**

**Заземляющий провод** (в комплект поставки изделия не входит) подсоединить с помощью винта М3х10 к задней панели пульта.

Проверить правильность монтажа по рисункам 5.1 и 5.2.

**ВНИМАНИЕ: ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ ВЗАМЕН ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ ГР1 (К КОНТАКТАМ «ГР1») КЛЕММНИКА 1 НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ДОПУСКАЕТСЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ С ОБЩИМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ НЕ МЕНЕЕ 4 ОМ.**

Рекомендуемые схемы подключения - на рисунке 5.3.