

1  
ООО "НПП "Аксельбант"  
[www.dupl.ru](http://www.dupl.ru)  
+7 495 5066869

**ДПУ-04Б**  
**Система**  
**оповещения**  
**для помещений,**  
**улицы и**  
**автомобиля**  
(версия 01/23)

*Руководство по эксплуатации*

г. Москва

## 1. Назначение

Система оповещения ДПУ-04Б предназначена для трансляции речевых и/или музыкальных сообщений и вещания в уличных условиях и в помещениях, из автомобиля.

Система позволяет вести вещание на рупорные громкоговорители (Гр) мощностью по 20 Вт каждый, громкоговорители уличного исполнения IP65.

## 2. Основные характеристики

- количество подключаемых громкоговорителей – от 1 до 4;
- режим громкой связи - одностороннее вещание;
- выходная мощность в громкоговорящем режиме - до 50 Вт x 2 канала;
- входное сопротивление каждого громкоговорителя - 6 Ом
- электропитание от сети 220В, или от внешнего аккумулятора или бортовой сети автомобиля 12 В;
- сопротивление шлейфа линии связи (включая сопротивление громкоговорителей) - 4- 16 Ом;
- крепление громкоговорителя - настольно-настенное крепление;
- усилитель - настольное исполнение, пульт дистанционного управления (ДУ);
- количество подключаемых микрофонов - 1 или 2;
- дополнительные входы усилителя - 2xRCA, Bluetooth, USB, VVC Card;
- габариты усилителя – 180x180x60 мм;
- вес усилителя с двумя микрофонами - 1300 г;
- габариты рупорного громкоговорителя - 260x260x290 мм;
- вес рупорного громкоговорителя - 2500 г;
- потребляемая мощность - до 100 Вт.
- диапазон воспроизводимых частот рупорного громкоговорителя - 280 Гц - 7500 Гц (речевой диапазон);
- мощность одного рупорного громкоговорителя - 20 Вт;
- температурный режим рупорного громкоговорителя - минус 30 - плюс 55 град. С;
- входная чувствительность усилителя - 0,25 мВ - 220 мВ;

## 3. Внешний вид и органы управления

Усилитель (Рисунок 1):



Громкоговоритель (Рисунок 2):



Микрофон (Рисунок 3):



Пульт ДУ (Рисунок 4):

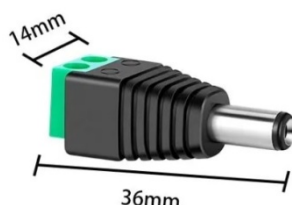


## 4. Порядок установки и подключения

**ВНИМАНИЕ!** Установка системы в любом варианте должна исключать положительную обратную связь громкоговорителя (или пассивного блока переговорного устройства) и микрофонов. Если громкоговоритель (Гр) и микрофон "слышат" друг друга, возникает самовозбуждение (свист, микрофонный эффект). Устранение самовозбуждения при установке Гр (или пассивного блока переговорного устройства) в одном помещении с микрофоном достигается максимальным разнесением Гр и микрофонов по помещению и регулировкой громкости. Рупор Гр не должен смотреть в сторону микрофона.

### 4.1. Вариант установки в помещении для создания системы оповещения (трансляции) на 1 - 4 громкоговорителя.

4.1.1. Установить усилитель с подключением к розетке питания 220 В. Выключатель питания должен быть в положении О (выключен). В случае питания от бортовой сети автомобиля или резервного аккумулятора 12 В подключить питание к соответствующему разъему через переходник с соблюдением полярности (Рисунок 5):

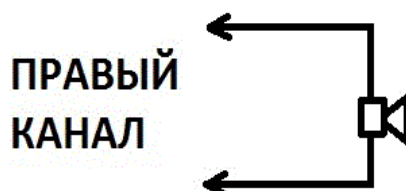


Примечание: При подключении питания через разъем 12 В усилитель автоматически переходит в состояние "включен", тумблер выключения не задействован. Выключение усилителя производится отключением разъема питания 12 В.

4.1.2. Подключить посредством 2-проводной линии связи громкоговорители к выходам Правый канал и/или Левый канал на задней панели усилителя. Возможно подключение одного, двух, трех или четырех однотипных громкоговорителей согласно схемам (Рисунок 6):

#### Схемы подключения громкоговорителей:

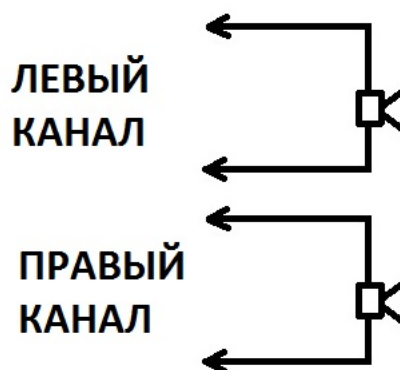
Один громкоговоритель:



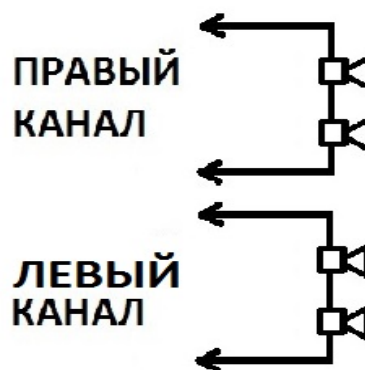
Два громкоговорителя:



Два громкоговорителя:



Четыре (или три) громкоговорителя:



При кабельном подключении Гр к усилителю сопротивление шлейфа (кабель + один или два Гр), присоединяемому к каждому из выходных каналов усилителя, не должно превышать 16 Ом. Сопротивление каждого Гр 6 Ом. Для снижения общего сопротивления шлейфа рекомендуется использовать кабель возможно большего сечения, или соединение нескольких кабелей параллельно для снижения сопротивления шлейфа.

4.1.3. Подключить микрофон (микрофоны) к микрофонному входу (входам).

4.1.4. Подключить (при необходимости) источник сигнала (мобильный телефон, ноутбук, компьютер и т.п.) при помощи кабеля 2xRCA ("тюльпаны") - Jack 3,5 мм.

4.1.5. Установить регуляторы общей громкости и громкости микрофонов на минимум. Включить питание усилителя. Отрегулировать уровни громкости общий и микрофонов, тембр.

## 4.2. Вариант установки в автомобиле для создания системы оповещения (трансляции) на 1 - 4 громкоговорителя.

4.2.1. Установить блок усилителя в салоне автомобиля. Для крепления на поверхность возможно использование прилагаемой металлической перфорированной ленты (Рисунок 7).



Крепление усилителя в салоне должно исключать его смещение (отрыв) при тряске во время движения. Установка усилителя должна исключать попадания влаги и перегрева от отопителя салона.

4.2.2. Установить на внешней стороне автомобиля громкоговорители Гр, провести коммутацию Гр в соответствии с Рис. 7, провести в салон кабель подключения к усилителю, произвести коммутацию к соответствующим выходам усилителя.

4.2.3. Произвести коммутацию внешних соединений усилителя (микрофоны, линейный вход, питание от бортовой сети). При подключении питания через переходник Рис. 6 усилитель автоматически переходит в состояние "включено". Отрегулировать уровни громкости и тембра.

## 5. Комплект поставки

- Усилитель - 1 шт;
- Микрофоны - 2 шт;
- Перфорированная лента - 40 см\*;
- Громкоговоритель 20 Вт - от 1 до 4 шт\*;
- Пульт дистанционного управления усилителем - 1 шт;
- Переходник для питания усилителя от сети 12 В - 1 шт\*;
- Разъем прикуривателя - 1 шт\*;
- Упаковка, руководство пользователя;

\*Комплект формируется при заказе изделия в соответствии с вариантом установки.

Кабели для подключения Гр и цепей питания 12В в комплект не входят и заказываются отдельно в зависимости от метража при каждом варианте установки.

## 6. Свидетельство о приемке

Изделие ДПУ-04Б соответствует действующим на предприятии- изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признано годным к эксплуатации.

## 7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 12 месяцев со дня продажи. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить устранение дефектов, произошедших по вине Изготовителя. Изготовитель не несет ответственности по

обязательствам торговых организаций и не обеспечивает доставку отказавшего изделия.

В случае отказа в работе изделия в период гарантийного срока по вине Изготовителя необходимо составить технически обоснованный акт об отказе и вместе с изделием отправить в адрес Изготовителя для анализа, принятия мер в производстве и ремонта изделия. Срок ремонта в случае отсутствия указанного акта увеличивается на время диагностики отказа.

Адрес предприятия, осуществляющего гарантийный и после гарантийный ремонт: ООО"НПП "Аксельбант" 143444, Московская обл., г. Красногорск, м/р Опалиха, ул. Дежнева, 9-79.

Печать торговой организации

Дата продажи

Тел: (495) 506-68-69

[www.dupl.ru](http://www.dupl.ru) [duplex1@mail.ru](mailto:duplex1@mail.ru)