

# МИКРОФОННАЯ ПАНЕЛЬ

## АРИЯ-МКП-4

ТУ 4372-032-49518441-12

### 1. Назначение

Микрофонная панель АРИЯ-МКП-4 (далее – «изделие») предназначена для трансляции речевых сообщений, сигналов ГО и ЧС или фоновой музыки в системах оповещения и громкоговорящей связи.

Изделие совместимо со всеми модификациями блоков речевого оповещения торговой марки АРИЯ®.

### 2. Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока, В	12 <sup>+1,8</sup> -3,0
Ток потребления, мА, не более	50
Диапазон частот, Гц	30-16000
Чувствительность, дБ	-58±3
Количество зон оповещения	4
Степень защиты оболочки, IP	20
Габаритные размеры корпуса, мм	136x78x28
Габаритные размеры микрофона, мм	190x16x16
Масса, кг, не более	0,17
Условия эксплуатации:	
диапазон рабочих температур, °С	-20...+55
относительная влажность воздуха при +25 °С, %, не более	95

### 3. Подготовка к работе

- 3.1. Монтаж изделия должен производиться квалифицированным персоналом.
- 3.2. Подключение изделия должно выполняться в соответствии со схемой (рис.1.).
- 3.3. По окончании монтажа необходимо провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии повреждений корпуса и проводов.

### 4. Устройство и эксплуатация

Конструктивно изделие выполнено в виде одного функционально законченного блока. Корпус изготовлен из высокопрочного пластика и состоит из основания и крышки. На крышке установлен микрофон с регулируемым углом наклона. На основании размещена плата с электронными компонентами, на которой расположены: оптические индикаторы (наличия напряжения питающей сети, включения режима трансляции сообщений с микрофона во все зоны оповещения одновременно, трансляции сообщений с микрофона для каждой из зон оповещения), кнопки включения трансляции, а также клеммные колодки для подключения оборудования. Крепление крышки к основанию осуществляется с помощью саморезов.

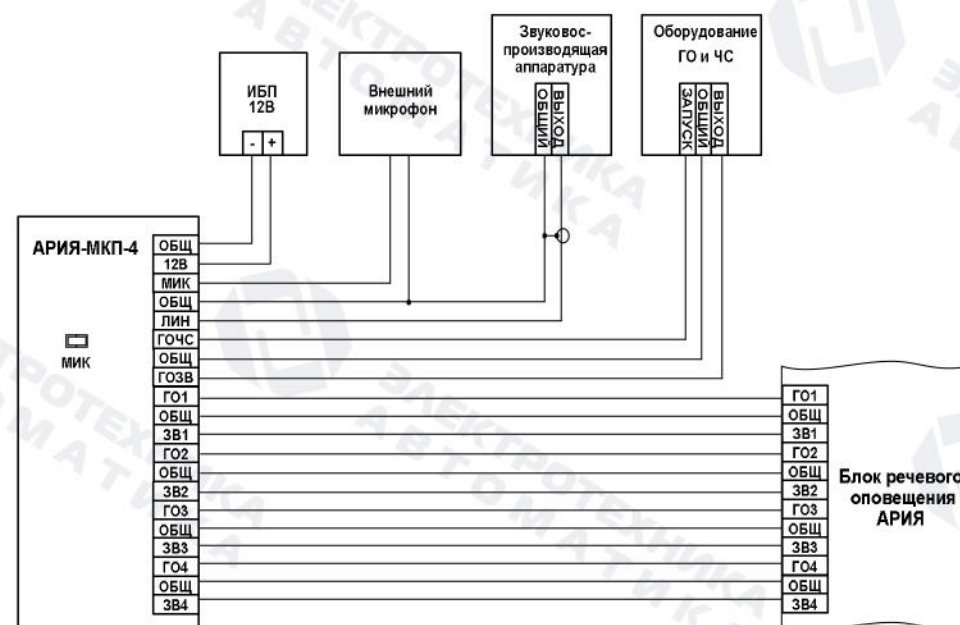


Рис.1. Схема подключения.

Клеммы «12 В» («ВСУ+») и «ОБЩ» предназначены для подключения изделия к источнику постоянного тока напряжением 12 В. Ввиду низкого токопотребления допускается подключение изделия к контактам «ВСУ+» и «ОБЩ» блоков речевого оповещения АРИЯ. При подаче напряжения питания световой индикатор, расположенный в основании микрофона, загорится зеленым свечением.

Для подключения внешнего электретьного микрофона предусмотрены контакты «МИК» и «ОБЩ». При подключении внешнего микрофона необходимо отсоединить разъем «МИК» для отключения встроенного микрофона. (см.рис.1).

Подключение источника музыкального сигнала для трансляции фоновой музыки осуществляется к клеммам «ЛИН» и «ОБЩ». Вход для подключения фоновой музыки имеет минимальный приоритет, поэтому при поступлении сигнала от оборудования ГО и ЧС или включении микрофона, трансляция музыки прерывается.

Клеммы «ГОЧС», «ГОЗВ» и «ОБЩ» предназначены для подключения оборудования ГО и ЧС.

Контакты «ГО1», «ЗВ1», «ОБЩ»; «ГО2», «ЗВ2», «ОБЩ»; «ГО3», «ЗВ3», «ОБЩ»; «ГО4», «ЗВ4», «ОБЩ» предназначены для подключения линии связи, соединяющей изделия с одноименными контактами блока речевого оповещения.

#### 4.1. Трансляция речевых сообщений.

Для трансляции сообщений нажмите кнопки включения одной или нескольких зон оповещения («ЗОНА 1», «ЗОНА 2», «ЗОНА 3», «ЗОНА 4»). При этом загорятся красные световые индикаторы расположенные внутри кнопок включения. Световой индикатор, находящийся в основании микрофона,

## АРИЯ-МКП-4

### МИКРОФОННАЯ ПАНЕЛЬ

### ПАСПОРТ



изменит цвет с зеленого на красный. Произнесите сообщение. Для прекращения трансляции еще раз нажмите кнопки включения соответствующих зон оповещения.

В случае необходимости трансляции сообщений одновременно во все зоны оповещения нажмите и удерживайте кнопку «ОБЩ». О включении режима трансляции будет свидетельствовать включение индикаторов всех зон оповещения, а также изменение цвета расположенного в основании микрофона индикатора с зеленого на красный. Произнесите сообщение. Для прекращения трансляции отпустите кнопку «ОБЩ». Трансляция сообщений с микрофона имеет максимальный приоритет. Это означает, что при включении микрофона трансляция фоновой музыки либо сигналов оповещения от оборудования ГО и ЧС прерываются. После выключения микрофона изделие переходит в тот режим, в котором находилось до трансляции.

#### 5. Упаковка, хранение

5.1. Изделие транспортируется в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механическое повреждение.

5.2. Изделие допускается хранить в помещениях при температуре от  $-20$  до  $+55$  °C и относительной влажности до 95 % в упаковке производителя при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.

5.3. Перед включением в отапливаемом помещении после хранения в условиях отрицательных температур изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2-х часов.

#### 6. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 3-х лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенных в настоящем паспорте.

#### 7. Комплект поставки

изделие, шт. ....	1
паспорт, шт. ....	1
упаковка, шт. ....	1

#### 8. Свидетельство о приемке

Изделие признано годным к эксплуатации.

Зав.№ АА

Дата приемки

Штамп ОТК

В случае выхода изделия из строя в период гарантийного срока обращаться на предприятие-изготовитель по адресу:

**ООО «Электротехника и Автоматика»**,  
Россия, 644031, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 221, т.: (3812) 35-81-50, 35-81-60,  
57-71-05, www.omelta.com e-mail: info@omelta.com