



**ДВУХЗОНАЛЬНЫЙ БЛОК РАСШИРЕНИЯ  
С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ВЫХОДОМ  
АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120  
ТУ 4372-015-49518441-15  
ПАСПОРТ**

### 1. Назначение

Двухзональный блок расширения с высоковольтным выходом АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120 (далее – «изделие») предназначен для работы в составе трансформаторной системы речевого оповещения АРИЯ®-ТС в качестве усилителя мощности аудио сигнала, получаемого от блока речевого оповещения серии АРИЯ-ТС-БРО и служит для увеличения, в случае необходимости, количества подключаемых речевых оповещателей.

### 2. Технические характеристики

Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
Напряжение питания от внешнего аккумулятора, В	24 <sup>+4</sup> <sub>-4</sub>
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, В·А, не более	400
Максимальная выходная мощность, Вт	2x120
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	16-16000
Количество входов оповещения, шт.	2
Количество линий (зон) оповещения	2
Напряжение в линии оповещения, В	100
Количество линий управления, шт.	2
Оконечное сопротивление линии управления R <sub>ок БР</sub> , кОм	4,7
Сопротивление проводников линии оповещения, Ом, не более	40
Сопротивление проводников линии управления, Ом, не более	50
Емкость внешнего аккумулятора, А·ч, не менее	26
Время работы от внешнего аккумулятора час, не менее: - в дежурном режиме - в режиме оповещения	24 3
Максимальное количество подключаемых трансформаторных речевых оповещателей, шт.	2x120
Максимальное количество подключаемых блоков расширения АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120, шт.	50
Сопротивление линейного входа, кОм	10
Степень защиты оболочки, IP	20
Габаритные размеры без учета кронштейнов, мм	430x45x275
Масса, кг, не более	3,75
Условия эксплуатации:	
диапазон рабочих температур, °С	-10...+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 с инструкцией по эксплуатации при отключенном напряжении питания.
- 3.3. По окончании монтажа необходимо провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии повреждений корпуса и проводов.

### 4. Упаковка, хранение, эксплуатация

- 4.1. Изделие транспортируется в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механическое повреждение.
- 4.2. Изделие допускается хранить в помещениях при температуре от -10 до +55 °С и относительной влажности до 95 % в упаковке производителя при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.
- 4.3. Перед включением в отапливаемом помещении после хранения в условиях отрицательных температур изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2-х часов.

**Внимание потребителей!** При прерывании электропитания от основного источника на время более 1 секунды наблюдается кратковременное нарушение функционирования (переход на питание от резервного источника, не оказывающий влияния на работу подключенного оборудования) с последующим восстановлением нормального функционирования без вмешательства оператора. Сброс сработавшей световой индикации и звуковой сигнализации о возникновении неисправности осуществляется оператором.

### 5. Гарантии изготовителя

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

### 6. Комплект поставки

изделие, шт.	1
паспорт, шт.	1
инструкция по эксплуатации, шт.	1
упаковка, шт.	1
комплект ЗИП	1

### 7. Свидетельство о приемке

Изделие признано годным к эксплуатации.

Зав. № АВ

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. Сайт: [www.omelta.com](http://www.omelta.com), e-mail: [info@omelta.com](mailto:info@omelta.com)

# СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ®

## БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Предназначены для формирования и трансляции речевых сообщений, инструкций по эвакуации, трансляции сигналов ГО и ЧС, фоновой музыки и рекламы.



Наименование	Выходная мощность	Количество зон оповещения	Трансляция сигналов ГО и ЧС	РИП	Трансляция фоновой музыки	Трансляция сообщений с микрофона
АРИЯ-БРО-М	40 Вт	1	+	-	+	+
АРИЯ-БРО-Р	40 Вт	1	+	+	-	+
АРИЯ-БРО-РМ	40 Вт	1	+	+	+	+
АРИЯ-БРО-М-МИНИ	-	1	+	-	+	+
АРИЯ-БРО-РМ-МИНИ	-	1	+	+	+	+
АРИЯ-БРО-М-МИНИ-2	-	2	+	-	+	+
АРИЯ-БРО-РМ-МИНИ-2	-	2	+	+	+	+
АРИЯ-АС-БРО-М-4	-	4	+	-	+	+
АРИЯ-АС-БРО-РМ-4	-	4	+	+	+	+

## БЛОКИ РАСШИРЕНИЯ

Предназначены для работы в системе речевого оповещения в качестве усилителей аудиосигналов, поступающих от блоков речевого оповещения



Наименование	Выходная мощность	РИП	Трансляция сигналов ГО и ЧС	Трансляция фоновой музыки
АРИЯ-БР-М	40 Вт	-	+	+
АРИЯ-БР-Р	40 Вт	+	+	-
АРИЯ-БР-РМ	40 Вт	+	+	+

## ОПОВЕЩАТЕЛИ

Предназначены для воспроизведения сигналов ГО и ЧС, речевых сообщений и фоновой музыки



Наименование	Тип оповещателя	Номинальная мощность	Уровень звукового давления	Диапазон частот	Входное сопротивление	Исполнение
АРИЯ-10	пассивный	3/5/10 Вт	95 дБ	5-26000 Гц	8 Ом	настенное
АРИЯ-10-АС	активный	3 Вт	87 дБ	120-26000 Гц	—	настенное
АРИЯ-10П	пассивный	3/5/10 Вт	95 дБ	5-26000 Гц	8 Ом	потолочное
АРИЯ-10-АСП	активный	3 Вт	87 дБ	120-26000 Гц	—	потолочное

## СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ® С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ВЫХОДОМ



### БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Наименование	Выход	Количество зон оповещения	Трансляция сигналов ГО и ЧС	Подключение внешней АКБ	Трансляция фоновой музыки	Наличие плеера
АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120	120 Вт 100 В	1	+	+	+	+
АРИЯ-ТС-БРО-РМ-2-120	2 x 120 Вт 100 В	2	+	+	+	+



### БЛОКИ РАСШИРЕНИЯ

Наименование	Выход	Количество зон оповещения	Трансляция сигналов ГО и ЧС	Подключение внешней АКБ	Трансляция фоновой музыки
АРИЯ-ТС-БР-РМ-120	120 Вт 100 В	1	+	+	+
АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120	2 x 120 Вт 100 В	2	+	+	+



## АРИЯ®-ТС

СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

## АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120

ДВУХЗОНАЛЬНЫЙ БЛОК РАСШИРЕНИЯ  
С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ВЫХОДОМ

## ПАСПОРТ



# СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ®

## БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Предназначены для формирования и трансляции речевых сообщений, инструкций по эвакуации, трансляции сигналов ГО и ЧС, фоновой музыки и рекламы.



Наименование	Выходная мощность	Количество зон оповещения	Трансляция сигналов ГО и ЧС	РИП	Трансляция фоновой музыки	Трансляция сообщений с микрофона
АРИЯ-БР-М	40 Вт	1	+	-	+	+
АРИЯ-БР-Р	40 Вт	1	+	+	-	+
АРИЯ-БР-РМ	40 Вт	1	+	+	+	+
АРИЯ-БР-М-МИНИ	-	1	+	-	+	+
АРИЯ-БР-РМ-МИНИ	-	1	+	+	+	+
АРИЯ-БР-М-МИНИ-2	-	2	+	-	+	+
АРИЯ-БР-РМ-МИНИ-2	-	2	+	+	+	+
АРИЯ-АС-БР-М-4	-	4	+	-	+	+
АРИЯ-АС-БР-РМ-4	-	4	+	+	+	+

## БЛОКИ РАСШИРЕНИЯ

Предназначены для работы в системе речевого оповещения в качестве усилителей аудиосигналов, поступающих от блоков речевого оповещения



Наименование	Выходная мощность	РИП	Трансляция сигналов ГО и ЧС	Трансляция фоновой музыки
АРИЯ-БР-М	40 Вт	-	+	+
АРИЯ-БР-Р	40 Вт	+	+	-
АРИЯ-БР-РМ	40 Вт	+	+	+

## ОПОВЕЩАТЕЛИ

Предназначены для воспроизведения сигналов ГО и ЧС, речевых сообщений и фоновой музыки



Наименование	Тип оповещателя	Номинальная мощность	Уровень звукового давления	Диапазон частот	Входное сопротивление	Исполнение
АРИЯ-10	пассивный	3/5/10 Вт	95 дБ	5-26000 Гц	8 Ом	настенное
АРИЯ-10-АС	активный	3 Вт	87 дБ	120-26000 Гц	—	настенное
АРИЯ-10П	пассивный	3/5/10 Вт	95 дБ	5-26000 Гц	8 Ом	потолочное
АРИЯ-10-АСП	активный	3 Вт	87 дБ	120-26000 Гц	—	потолочное

## СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ® С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ВЫХОДОМ



### БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Наименование	Выход	Количество зон оповещения	Трансляция сигналов ГО и ЧС	Подключение внешней АКБ	Трансляция фоновой музыки	Наличие плеера
АРИЯ-ТС-БР-РМ-120	120 Вт 100 В	1	+	+	+	+
АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120	2 x 120 Вт 100 В	2	+	+	+	+



### БЛОКИ РАСШИРЕНИЯ

Наименование	Выход	Количество зон оповещения	Трансляция сигналов ГО и ЧС	Подключение внешней АКБ	Трансляция фоновой музыки
АРИЯ-ТС-БР-РМ-120	120 Вт 100 В	1	+	+	+
АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120	2 x 120 Вт 100 В	2	+	+	+



## АРИЯ®-ТС

СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

## АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120

ДВУХЗОНАЛЬНЫЙ БЛОК РАСШИРЕНИЯ  
С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ВЫХОДОМ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





**ДВУХЗОНАЛЬНЫЙ БЛОК РАСШИРЕНИЯ  
С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ВЫХОДОМ  
АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120**  
ТУ 4372-015-49518441-15  
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**1. Общие сведения.**

Трансформаторная система речевого оповещения АРИЯ<sup>®</sup>-ТС (далее – «система») предназначена для формирования, трансляции и воспроизведения речевых сообщений о возникновении опасности, инструкций по эвакуации, служебной информации и фоновой музыки.

Система состоит из:

- блока речевого оповещения с высоковольтным выходом серии АРИЯ-ТС-БРО: АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120 или АРИЯ-ТС-БРО-РМ-2-120;
- блоков расширения с высоковольтным выходом серии АРИЯ-ТС-БР: АРИЯ-ТС-БР-РМ-120 или АРИЯ-ТС-БО-РМ-2-120;
- трансформаторных речевых оповещателей АРИЯ-ТС-5, АРИЯ-ТС-5-П, АРИЯ-ТС-20, АРИЯ-ТС-20-П.

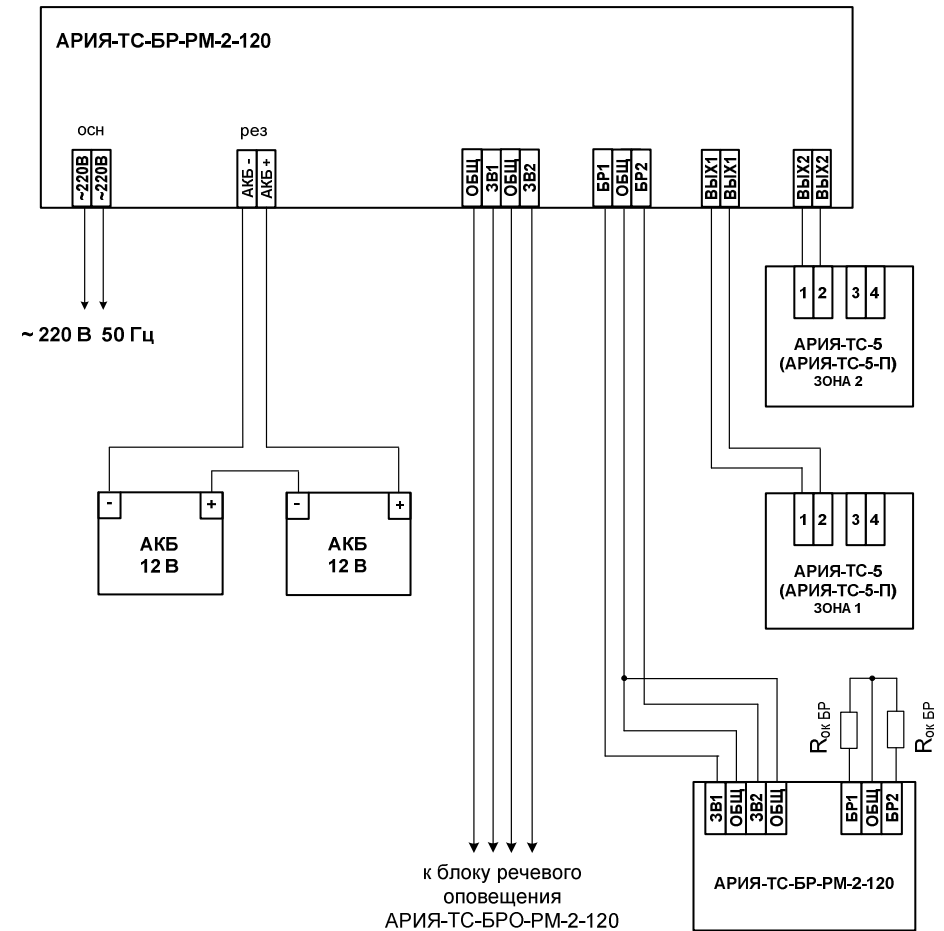
Двухзональный блок расширения с высоковольтным выходом АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120 (далее – «изделие») предназначен для работы в составе системы речевого оповещения АРИЯ<sup>®</sup>-ТС в качестве усилителя мощности аудио сигнала, получаемого от блока речевого оповещения серии АРИЯ-ТС-БРО и служит для увеличения, в случае необходимости, количества подключаемых речевых оповещателей.

Изделие предназначено для установки внутри защищаемого объекта и рассчитано на круглосуточную непрерывную работу. Конструкция изделия не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред, а так же во взрывоопасных помещениях.

Электропитание изделия осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц. В качестве резервного источника питания используется внешняя аккумуляторная батарея.

**2. Основные функциональные возможности.**

- световая индикация наличия напряжения на основном и резервном источниках питания, возникновения неисправности, включения режима оповещения;
- усиление и трансляция сигналов оповещения, поступающих от блока речевого оповещения серии АРИЯ-ТС-БРО;
- автоматическое воспроизведение речевых сообщений при поступлении сигнала оповещения от блока речевого оповещения серии АРИЯ-ТС-БРО;
- возможность подключения к каждой линии оповещения до 120-ти трансформаторных речевых оповещателей;
- автоматический контроль целостности линий оповещения и питания с периодичностью 1,5-2 секунды;



**Рис.2. Схема соединений двухзонального блока расширения с высоковольтным выходом АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120**

Оптические индикаторы «ПИТАНИЕ РЕЗ» и «АВАРИЯ ОБЩ» горят ровным свечением. Индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН», «АВАРИЯ 1», «АВАРИЯ 2», «ОПОВЕЩ 1», «ОПОВЕЩ 2» и «ОПОВЕЩ ОБЩ» выключены. На блок речевого оповещения выдается сигнал о возникновении неисправности. Трансляция фоновой музыки прерывается. Изделие переходит на работу от резервного источника питания.

После устранения неисправности индикатор «ПИТАНИЕ ОСН» и «АВАРИЯ ОБЩ» включатся в мигающем режиме. Для перехода в дежурный режим необходимо произвести сброс сигнала путем нажатия кнопки «СБРОС НЕИСПР».

#### **5.4.2. Обрыв или короткое замыкание в цепи аккумулятора.**

Оптические индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН» и «АВАРИЯ ОБЩ» горят ровным свечением. Индикаторы «ПИТАНИЕ РЕЗ», «АВАРИЯ 1», «АВАРИЯ 2», «ОПОВЕЩ 1», «ОПОВЕЩ 2» и «ОПОВЕЩ ОБЩ» выключены. На блок речевого оповещения выдается сигнал о возникновении неисправности.

После устранения неисправности индикаторы «ПИТАНИЕ РЕЗ» и «АВАРИЯ ОБЩ» включатся в мигающем режиме. Для перехода в дежурный режим необходимо произвести сброс сигнала путем нажатия кнопки «СБРОС НЕИСПР».

#### **5.4.3. Обрыв, короткое замыкание линий управления.**

Оптические индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН», «ПИТАНИЕ РЕЗ», «АВАРИЯ ОБЩ» и индикатор зоны, в линии управления которой произошла неисправность («АВАРИЯ 1» или «АВАРИЯ 2»), горят ровным свечением. Индикаторы «ОПОВЕЩ 1», «ОПОВЕЩ 2» и «ОПОВЕЩ ОБЩ» выключены. На блок речевого оповещения выдается сигнал о возникновении неисправности. Индикация производится всеми изделиями в линии. После устранения неисправности индикатор соответствующей зоны («АВАРИЯ 1» или «АВАРИЯ 2») и «АВАРИЯ ОБЩ» включатся в мигающем режиме. Для перехода в дежурный режим необходимо произвести сброс сигнала путем нажатия кнопки «СБРОС НЕИСПР».

#### **5.4.4. Обрыв, короткое замыкание линий оповещения (сопротивление линий не соответствует запрограммированному значению).**

Оптические индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН», «ПИТАНИЕ РЕЗ», «АВАРИЯ ОБЩ» и индикатор неисправной зоны («АВАРИЯ 1» или «АВАРИЯ 2») горят ровным свечением, индикаторы «ОПОВЕЩ 1», «ОПОВЕЩ 2» и «ОПОВЕЩ ОБЩ» выключены. На блок речевого оповещения выдается сигнал о возникновении неисправности.

После устранения неисправности индикатор соответствующей зоны («АВАРИЯ 1» или «АВАРИЯ 2») и «АВАРИЯ ОБЩ» включатся в мигающем режиме. Для перехода в дежурный режим необходимо произвести сброс сигнала путем нажатия кнопки «СБРОС НЕИСПР».

- передача сигнала о неисправности на блок речевого оповещения серии АРИЯ-ТС-БРО;

- трансляция речевых сообщений при работе от встроенного резервного источника питания в течение не менее 3-х часов;

- ручной сброс режима неисправности;

- защита от перезаряда, а так же глубокого разряда аккумулятора;

- электронная самовосстанавливающаяся защита от перегрузки и короткого замыкания в нагрузке;

- защита органов управления от несанкционированного доступа.

### **3. Устройство и подключение.**

Конструктивно изделие выполнено в виде одного функционально законченного блока. Металлический корпус состоит из двух частей соединенных между собой с помощью винтов. На передней панели изделия размещены оптические индикаторы и органы управления (кнопки). Для защиты органов управления от несанкционированного доступа предусмотрен замковый переключатель. Клеммные колодки для подключения периферийного оборудования расположены на задней панели изделия. По бокам корпуса выполнены отверстия для крепления кронштейнов при установке изделия в 19-ти дюймовую стойку.

Включение тестового режима производится путем нажатия кнопки «ТЕСТ» на передней панели изделия. Продолжительность тестового режима составляет 10 секунд, после чего прибор переходит в дежурный режим.

К контактам «ВЫХ1» и «ВЫХ2» изделия возможно подключение до 120-ти трансформаторных речевых оповещателей. При необходимости использования большего количества речевых оповещателей к клеммам «БР1», «БР2» и «ОБЩ» подключается еще один или несколько блоков расширения АРИЯ-ТС-БР-РМ-2-120. Допускается использование до 50-ти блоков расширения, к каждой линии оповещения которых может подключаться до 120-ти трансформаторных речевых оповещателей. Схемы соединений речевых оповещателей приведены на рис.1. **Внимание! При работе блока расширения клеммы «ВЫХ1» и «ВЫХ2» находятся под переменным напряжением 100 В.**

Клеммы «ЗВ1», «ЗВ2» и «ОБЩ» предназначены для подключения линий управления, приходящих от блока речевого оповещения серии АРИЯ-ТС-БРО. Линия управления первой зоной оповещения подключается к клеммам «ЗВ1» и «ОБЩ», второй - к клеммам «ЗВ2» и «ОБЩ».

Линия, соединяющая блок речевого оповещения или блоки расширения с речевыми оповещателями, является линией оповещения, а линия, соединяющая блок речевого оповещения с блоками расширения, а так же блоки расширения между собой - линией управления.

Изделие автоматически осуществляет периодический контроль целостности линий оповещения и питания. Контроль производится каждые 1,5-2 секунды. Линии управления контролируются блоком речевого оповещения.

Контроль целостности линий оповещения осуществляется путем измерения

сопротивления линий на высокой частоте. Если измеренное значение отличается от запрограммированного более чем на 20% изделие переходит в режим «НЕИСПРАВНОСТЬ».

Оконечные резисторы  $R_{ок}$  БР предназначены для организации контроля целостности линий управления блоком речевого оповещения и устанавливаются между клеммами «БР1» и «ОБЩ», «БР2» и «ОБЩ» изделия. При использовании нескольких блоков расширения резисторы  $R_{ок}$  БР устанавливаются между клеммами «БР1» и «ОБЩ», «БР2» и «ОБЩ» последнего из блоков расширения в линии. Номинал резисторов  $R_{ок}$  БР не зависит от количества подключенных блоков расширения и составляет  $4,7 \text{ кОм} \pm 5\%$ .

Сброс сигнала о неисправности линий оповещения и питания осуществляется нажатием кнопки «СБРОС НЕИСПР», расположенной на передней панели изделия.

Для подключения к сети 220 В 50 Гц предусмотрен разъем «~220В».

Клеммы «АКБ-» и «АКБ+» предназначены для подключения одной аккумуляторной батареи напряжением 24 В емкостью 26 А·ч, либо двух последовательно соединенных аккумуляторных батарей напряжением 12 В емкостью 26 А·ч каждая.

Схемы соединений блока расширения приведены на рис.2.

#### 4. Программирование.

Перед началом эксплуатации необходимо запрограммировать значения сопротивлений линий оповещения.

Для программирования значений сопротивлений при отключенном напряжении питания присоедините к контактам «ВЫХ1» и «ВЫХ2» соответствующие линии оповещения с подключенными трансформаторными речевыми оповещателями. Подайте питающее напряжение на блок расширения. При этом изделие перейдет в режим «НЕИСПРАВНОСТЬ» (оптические индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН», «ПИТАНИЕ РЕЗ», «АВАРИЯ 1», «АВАРИЯ 2» и «АВАРИЯ ОБЩ» горят ровным свечением, индикаторы «ОПОВЕЩ 1», «ОПОВЕЩ 2» и «ОПОВЕЩ ОБЩ» выключены, встроенный звуковой сигнализатор выдает непрерывный двутональный сигнал). Для проверки линий оповещения включите тестовое сообщение, нажав кнопку «ТЕСТ». Проконтролируйте работу речевых оповещателей. Затем нажмите и удерживайте кнопку «СБРОС НЕИСПР» в течение 5 секунд. По истечении 5 секунд изделие запишет в память текущее значение сопротивления линий и перейдет в дежурный режим (оптические индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН», «ПИТАНИЕ РЕЗ», горят ровным свечением, индикаторы «АВАРИЯ 1», «АВАРИЯ 2», «АВАРИЯ ОБЩ», «ОПОВЕЩ 1», «ОПОВЕЩ 2» и «ОПОВЕЩ ОБЩ» выключены).

#### 5. Эксплуатация.

В процессе эксплуатации изделие может находиться в одном из следующих режимов: «ДЕЖУРНЫЙ», «ТЕСТ», «ОПОВЕЩЕНИЕ» и «НЕИСПРАВНОСТЬ».

Для доступа к органам управления необходимо перевести замковый переключатель в положение «УПР ВКЛ».

##### 5.1. Режим «ДЕЖУРНЫЙ».

При запрограммированных значениях сопротивлений линий оповещения и правильно подключенных внешних цепях, после подачи напряжения питания от основного и резервного источников электроснабжения изделие переходит в дежурный режим.

В дежурном режиме изделие осуществляет ожидание сигналов оповещения от блока речевого оповещения серии АРИЯ-ТС-БРО. Каждые 1,5-2 секунды производится проверка целостности линий оповещения и управления на предмет обрыва или короткого замыкания. Оптические индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН» и «ПИТАНИЕ РЕЗ» горят ровным свечением, индикаторы «АВАРИЯ ОБЩ», «АВАРИЯ 1», «АВАРИЯ 2», «ОПОВЕЩ 1», «ОПОВЕЩ 2» и «ОПОВЕЩ ОБЩ» выключены. Трансляция речевых сообщений не производится.

Трансляция фоновой музыки и информации производится только при питании от исправного основного источника электроснабжения.

##### 5.2. Режим «ТЕСТ».

При нажатии кнопки «ТЕСТ» изделие переходит в режим тестирования. Все световые индикаторы горят ровным свечением. Продолжительность режима «ТЕСТ» составляет 10 секунд. По истечении данного времени изделие автоматически переходит в тот режим, в котором находилось до тестирования.

##### 5.3. Режим «ОПОВЕЩЕНИЕ».

При поступлении аудио сигнала от блока речевого оповещения изделие переходит в режим «ОПОВЕЩЕНИЕ». Трансляция в первую зону оповещения осуществляется при поступлении сигнала на клеммы «ЗВ1» и «ОБЩ», во вторую на клеммы «ЗВ2» и «ОБЩ».

Оптические индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН», «ПИТАНИЕ РЕЗ», «ОПОВЕЩ ОБЩ» горят ровным свечением, индикаторы «АВАРИЯ ОБЩ», «АВАРИЯ 1» и «АВАРИЯ 2» выключены. В случае трансляции сообщений в первую зону оповещения загорится индикатор «ОПОВЕЩ 1», во вторую - «ОПОВЕЩ 2», в обе зоны - «ОПОВЕЩ 1» и «ОПОВЕЩ 2».

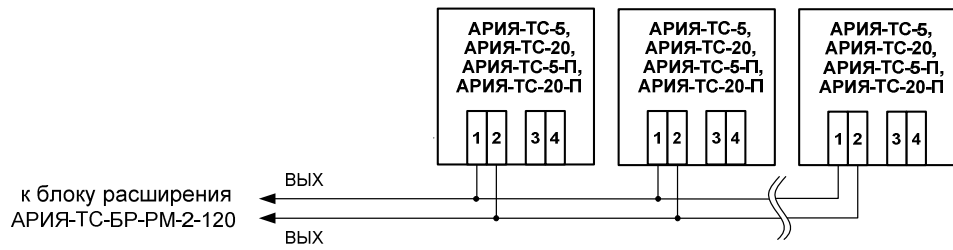
Трансляция сообщений продолжается до тех пор, пока подается сигнал от блока речевого оповещения и сохраняется напряжение питания прибора. При снятии сигнала изделие переходит в дежурный режим.

##### 5.4. Режим «НЕИСПРАВНОСТЬ».

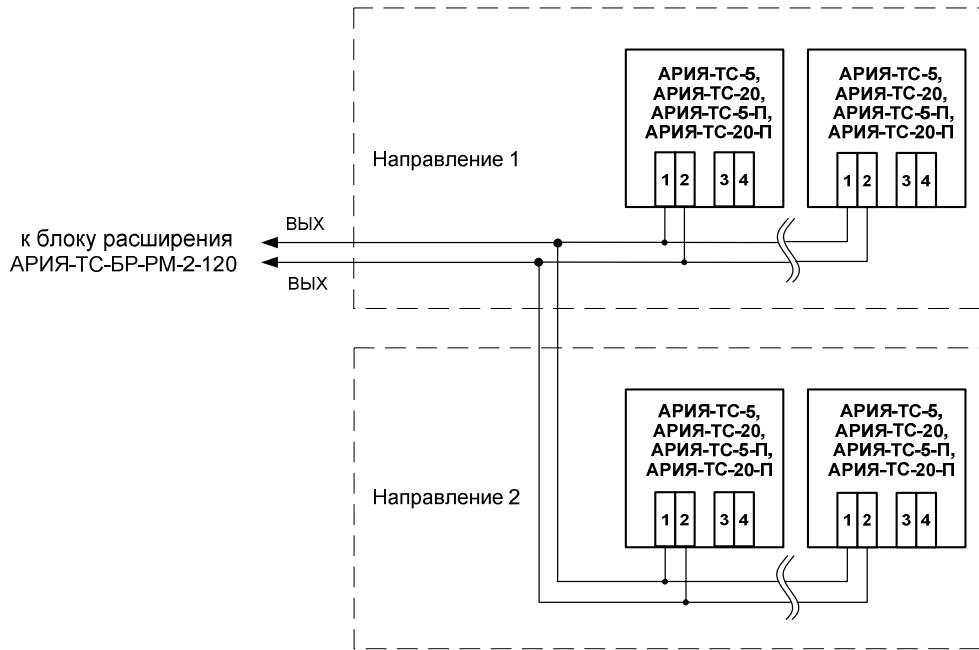
При отключении напряжения питания на любом из источников электроснабжения, нарушении целостности линий управления и оповещения изделие переходит в режим «НЕИСПРАВНОСТЬ».

##### 5.4.1. Отключение напряжения питания от основного источника.

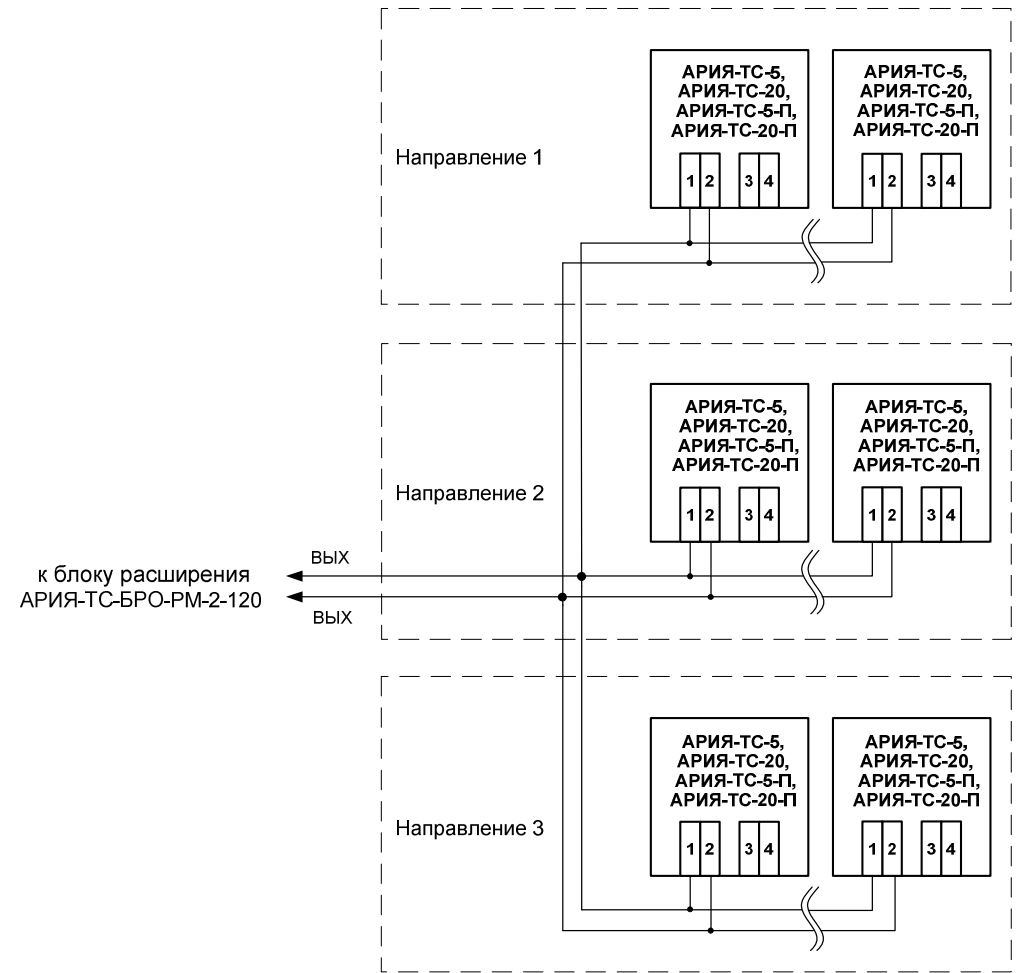
**Рис.1. Схемы соединений речевых оповещателей.**



**А. Схема соединений речевых оповещателей для одного направления линии оповещения.**



**Б. Схема соединений речевых оповещателей для двух направлений линии оповещения.**



**В. Схема соединений речевых оповещателей для трех направлений линии оповещения.**