



БЛОК РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ВЫХОДОМ

АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120

ТУ 4372-015-49518441-15

ПАСПОРТ

1. Назначение

Блок речевого оповещения с высоковольтным выходом АРИЯ-ТС-БРО-РМ-120 (далее – «изделие») предназначен для работы в составе трансформаторной системы речевого оповещения АРИЯ®-ТС в качестве устройства формирования и трансляции речевых сообщений о возникновении опасности, инструкций по эвакуации, служебной информации и фоновой музыки.

2. Технические характеристики

Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	220 ⁺²² ₋₃₃
Напряжение питания от внешнего аккумулятора, В	24 ⁺⁴ ₋₄
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, В·А, не более	200
Максимальная выходная мощность, Вт	120
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	16-16000
Количество входов оповещения, шт.	1
Количество линий (зон) оповещения	1
Напряжение в линии оповещения, В	100
Количество линий управления, шт.	1
Оконечное сопротивление линии управления R _{ок БР} , 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	17
Время работы от внешнего аккумулятора час, не менее:	
- в дежурном режиме	24
- в режиме оповещения	3
Максимальное количество речевых сообщений, шт.	3
Суммарная продолжительность речевых сообщений, сек.	100
Максимальное количество подключаемых трансформаторных речевых оповещателей, шт.	120
Максимальное количество подключаемых блоков расширения АРИЯ-ТС-БР-РМ-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. № 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. Сайт: www.omelta.com, e-mail: 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-БРО-РМ-120

БЛОК РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ
С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ВЫХОДОМ

ПАСПОРТ

