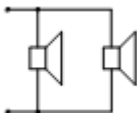
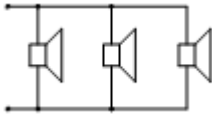
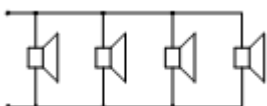
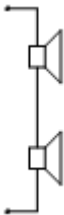
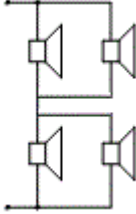
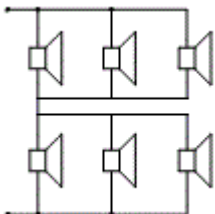
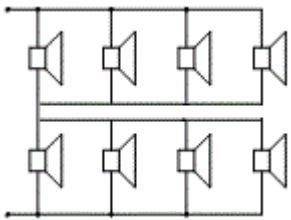
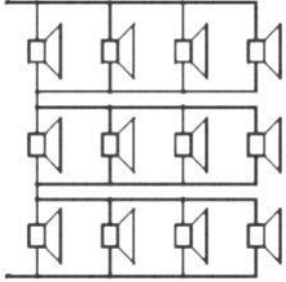


Таблица возможных вариантов подключения сборки колонок МРО-2М и их сопротивления.

Схема подключения колонок		Сопротивление 1 колонки При питании 12 вольт		Сопротивление 1 колонки При питании 24 вольта	
		4 Ом	8 Ом	4 Ом	8 Ом
	Общее сопротивление сборки Мощность на 1 колонку Ток потребления МРО-2М	4 Ом 17 Вт 1.5 А	8 Ом 10 Вт 1 А	4 Ом 28 Вт 1.2 А	8 Ом 33 Вт 1,375 А
Марка колонок*			Ария-10 (10Вт)		
	Общее сопротивление сборки Мощность на 1 колонку Ток потребления МРО-2М	2 Ом Не допусти мо —	4 Ом 8.5 Вт 1.5 А	2 Ом Не допусти мо —	4 Ом 14 Вт 1.2 А
Марка колонок*			Ария-10 (10Вт)		
	Общее сопротивление сборки Мощность на 1 колонку Ток потребления МРО-2М	1.33 Ом Не допусти мо —	2.66 Ом Не допусти мо —	1.33 Ом Не допусти мо —	2.66 Ом Не допусти мо —
	Общее сопротивление сборки	1 Ом Не допусти	2 Ом Не допусти	1 Ом Не допусти	2 Ом Не допусти

	Мощность на 1 колонку Ток потребления МРО-2М	МО —	МО —	МО —	МО —
	Общее сопротивление сборки Мощность на 1 колонку Ток потребления МРО-2М	8 Ом 5 Вт 1 А	16 Ом 2.5 Вт 0.5 А	8 Ом 16.5 Вт 1,375 А	16 Ом 8 Вт 0.7 А
Марка колонок*		Соната-5 (4 Ом)	Соната-3 (8 Ом)		Ария-10 (10Вт)
	Общее сопротивление сборки Мощность на 1 колонку Ток потребления МРО-2М	4 Ом 4.25 Вт 1.5 А	8 Ом 2.5 Вт 1 А	4 Ом 7 Вт 1.2 А	8 Ом 8.25 Вт 1,375 А
Марка колонок*		Соната-5 (4 Ом)	Соната-3 (8 Ом)		Ария-10 (10Вт)
Схема подключения колонок		Сопротивление 1 колонки При 12 вольт		Сопротивление 1 колонки При питании 24 вольта	
		4 Ом	8 Ом	4 Ом	8 Ом
	Общее сопротивление сборки Мощность на 1 колонку Ток потребления МРО-2М	2.66 Ом Не допусти МО —	5.3 Ом 2.5 Вт 1.2 А	2.66 Ом Не допусти МО —	5.3 Ом 6.6 Вт 1,7 А

Марка колонок*			Соната-3 (8Ом)		Ария-10 (10Вт)
	Общее сопротивление сборки Мощность на 1 колонку Ток потребления МРО-2М	2 Ом Не допустимо –	4 Ом 2 Вт 1.5 А	2 Ом Не допустимо –	4 Ом 3,5 Вт 1.2 А
Марка колонок*			Соната-3 (8 Ом)		Соната-5 (8 Ом)
	Общее сопротивление сборки Мощность на 1 колонку Ток потребления МРО-2М	Не допустимо	6 Ом 1.1 Вт 1.1 А	Не допустимо	6 Ом 3,5 Вт 1,75 А
Марка колонок*					Соната-5 (8 Ом)

Ток потребления МРО-2М указан при подключении на каждый выходной канал соответствующей сборки колонок.

*Приведенные марки колонок являются рекомендуемыми, но не обязательными (могут быть заменены на аналогичные по техническим характеристикам).

Максимальная длина линии оповещения рассчитывается из учета максимально допустимого сопротивления кабеля, равное **3 Ом**. Эл. Сопротивление для кабеля – это величина постоянная для каждого типа кабеля – электрическая характеристика кабеля. В таблице приведены характеристики для кабеля тм ПТК, для других марок кабеля (в случае отличия в значениях эл. сопротивления) расчет требует проверки.

Кабель тм Пожтехкабель	S Сечение жилы, мм ²	R Эл. Сопротивление цепи (двух жил пары) постоянному току при t=20°C, Ом/км	L Максимальная длина линии оповещения, м
КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)- FRLSLTx	0,5	74,8	40
	0,75	51,0	58
	1,0	37,6	78
	1,5	25,2	119

Длина рассчитывается по формуле:

$$L=3/(R/1000)$$

Где:

L – длина линии,

R - эл. сопротивление цепи (двух жил пары) постоянному току при t=20°C, Ом/км
(соответствует паспортным данным на кабель конкретной марки
<https://ptcab.ru/catalog/kpseng-a-frls.html>)

1000 – коэффициент для перевода Ом/км в Ом/м

3 – допустимое сопротивление кабеля, Ом