

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ППДУ

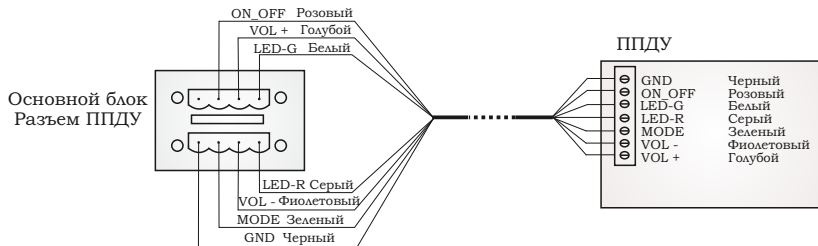
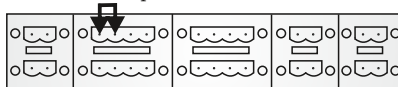


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ УНЧ2

Максимальное
напряжение
на выходе УНЧ2

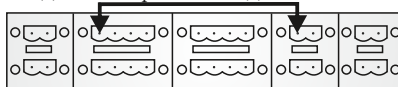
Соединить перемычкой для питания УНЧ2 12В

24В



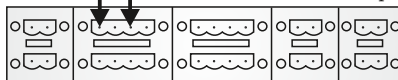
Соединить перемычкой для питания УНЧ2 24В

48В

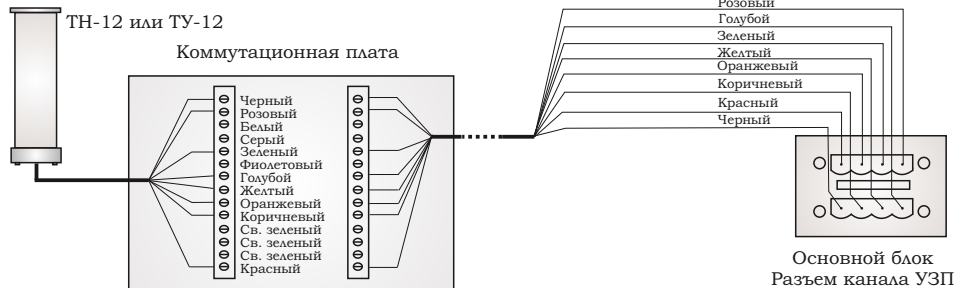
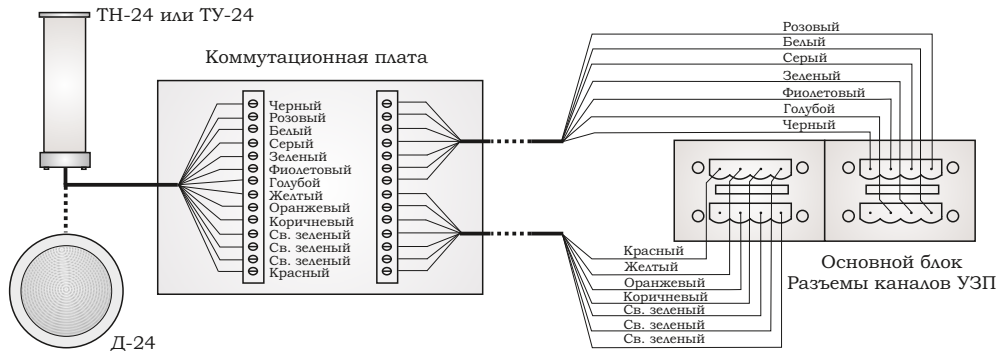


Подключить внешний источник питания от 9В до 32В
+ - ВНИМАНИЕ! Макс. напряжение 32В

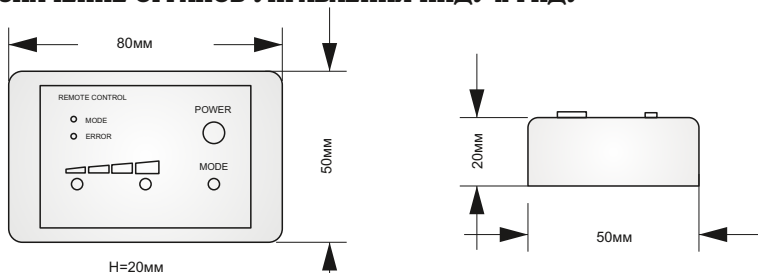
18-64В



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ ТН, ТУ, Д



НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ППДУ и РПДУ



НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ППДУ

POWER — включение/выключение прибора.

MODE — переключение между режимами работы.

Одинарное нажатие MODE — включает канал усилителя УНЧ1, при этом выход разъема «Подключение дополнительного оборудования» - активируется.

Индикатор MODE – медленно мигает зеленым цветом.

Следующее нажатие - включает канал усилителя УНЧ2, при этом выход разъема «Подключение дополнительного оборудования» - активируется.

Индикатор MODE – быстро мигает зеленым цветом.

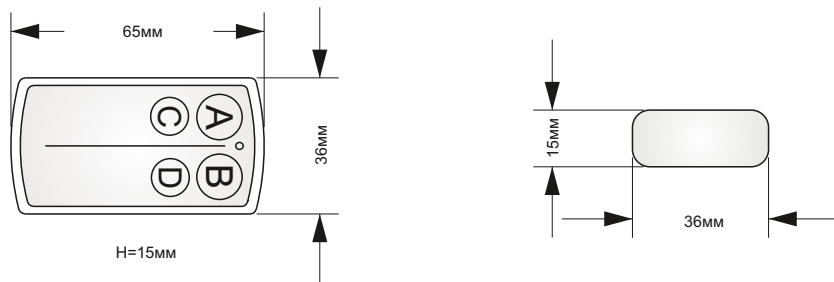
Следующее нажатие — отключает все усилители УНЧ, отключает выход «Подключение дополнительного оборудования». Работают ТОЛЬКО генераторы УЗП. Индикатор MODE – горит зеленым цветом.

□□□ — регулировка громкости сигнала речеподобной помехи на УНЧ1, 2.

НАЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ ППДУ

MODE — режим работы, зависит от количества нажатий кнопки MODE.

ERROR – индикатор неисправности. Загорается красным цветом при появлении любой неисправности. Для детального поиска смотрите индикацию на основном блоке.



НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК И ИНДИКАТОРА РПДУ

А - включение/выключение прибора, дублирует кнопку “POWER” ППДУ.

В - выбор режима работы, дублирует кнопку “MODE” ППДУ.

С - уменьшение громкости речеподобной помехи.

Д - увеличение громкости речеподобной помехи.

Светодиодный индикатор - загорается при нажатии кнопки на брелке и показывает, что брелок работает.

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

1. Проверьте правильность подключения оборудования. Подайте напряжение питания на вход «ПИТАНИЕ 24В, 5А» и, если необходимо, на вход «ПИТАНИЕ УНЧ2». После подачи напряжения питания производится тест светодиодных индикаторов и включается индикатор POWER ON. Прибор готов к работе.

2. Включите прибор нажав кнопку POWER на пульте ППДУ или кнопку А на пульте РПДУ. При правильной настройке прибора загорится индикатор MODE.

3. Убедитесь в работоспособности ультразвуковых каналов.
4. Нажмите кнопку MODE, убедитесь в работоспособности речеподобной помехи УНЧ1, настройте уровень громкости используя перемычки «режим работы» и регуляторы «Усиление УНЧ1».
5. Проведите регулировку усиления с ППДУ.
6. Если уровень сигнала не соответствует желаемому, произведите повторную регулировку перемычками или регуляторами.
7. Нажмите кнопку MODE, и убедитесь в работоспособности речеподобной помехи УНЧ2, настройте уровень громкости используя перемычки «режим работы» и регуляторы «Усиление УНЧ2».
8. Проведите регулировку усиления с ППДУ.
9. Если уровень сигнала не соответствует желаемому, произведите повторную регулировку перемычками или регуляторами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Архитектура построения прибора позволяет включать параллельно до четырех основных блоков. Это может быть использовано для:

- увеличения подключаемых ультразвуковых излучателей до 192 штук;
- увеличения мощности и количества подключаемых акустических, виброакустических излучателей к выходам УНЧ1 и УНЧ 2. (см. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ БЛОКОВ)

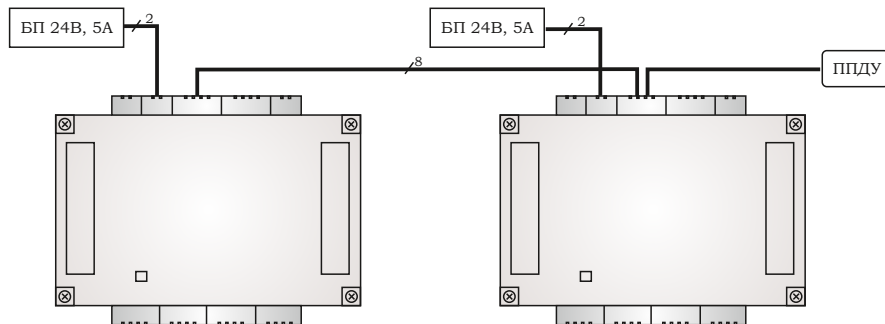
Данные для расчета потребления прибора:

Максимальный входной ток — 4.2А,

Ток потребления 48 пьезоизлучателей — 2.2А,

Оставшийся ток можно использовать на речеподобную помеху и питание дополнительного оборудования с выхода разъема “Выход 12В, 1А”, что составит 1.9А и позволит получить 37Вт мощности в нагрузке по всем каналам УНЧ1 и УНЧ2 (при использовании источника питания, который идет в комплекте).

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ БЛОКОВ



ВНИМАНИЕ! максимальное количество подключаемых основных блоков - четыре

ИЗЛУЧАТЕЛИ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ТИПА ТН, ТУ, Д

Предназначены для излучения ультразвуковой помехи. Работают в комплексе с БУБЕН УЛЬТРА Макс.

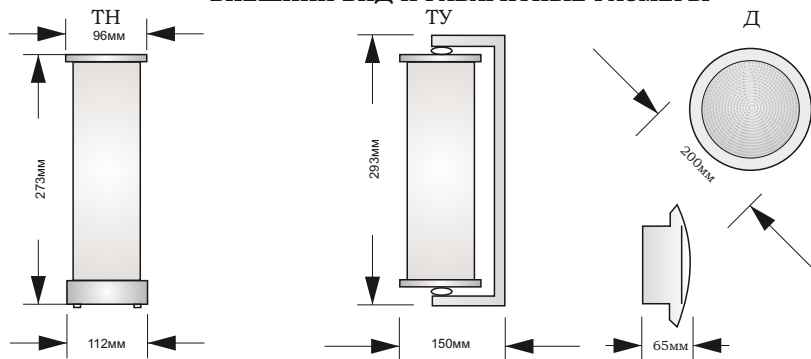
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ТН 12/55	ТН 24/55	ТН 24/110	ТУ 12/55	ТУ 24/55	ТУ 24/110	Д 24/55
Количество ультразвуковых излучателей, шт	12	24	24	12	24	24	24
Угол излучения УЗП, по уровню -6ДБ, град	55	55	110	55	55	110	55
Диапазон излучения УЗП, КГц	24-26						
Тип крепления и установки	Настольное			Универсальное			Потолочное
Диапазон рабочей температуры, С°	+5....+40						
Относительная влажность	85%						
Габаритные размеры в мм, не более	Ø120 x280	Ø120 x280	Ø120 x280	Ø120 x295	Ø120 x295	Ø120 x295	Ø200 x65
Вес нетто, г, не более	900	900	900	900	900	900	600

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Изделие типа ТН, ТУ, Д, шт — 1
2. Коммутационная коробка, шт - 1
3. Упаковка, комп. — 1
4. Инструкция по эксплуатации, шт — 1

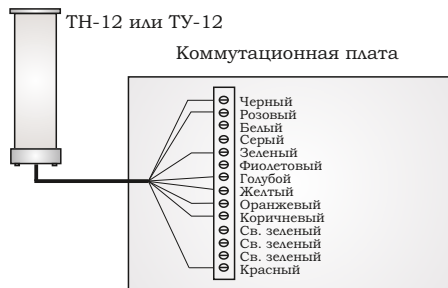
ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



НАЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДОВ ТИ-12/55, ТУ-12/55

Цвет	Назначение
Черный	Общий
Красный	Общий
Розовый	Вход 1
Голубой	Вход 4
Зеленый	Вход 2
Желтый	Вход 5
Оранжевый	Вход 3
Коричневый	Вход 6

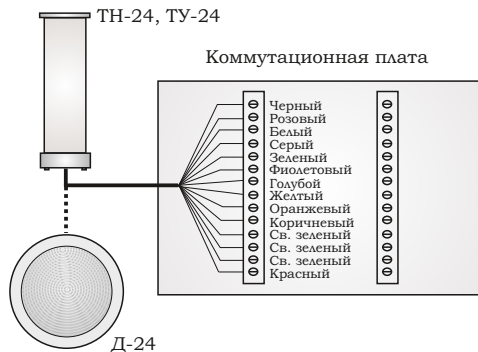
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



НАЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДОВ **ТН-24/55(110), ТУ-24/55(110), Д24**

Цвет	Назначение	Каналы
Черный	Общий	Канал УЗП1
Розовый	Вход 1	
Белый	Вход 4	
Серый	Вход 2	
Зеленый	Вход 5	
Фиолетовый	Вход 3	
Голубой	Вход 6	Канал УЗП 2
Желтый	Вход 3	
Оранжевый	Вход 6	
Коричневый	Вход 2	
Св. зеленый	Вход 1	
Св. зеленый	Вход 4	
Св. зеленый	Вход 5	
Красный	Общий	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ДЛЯ ЗАМЕТОК

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.