

«БУБЕН-УЛЬТРА», ТУБУС-Н-24/110,
 «БУБЕН-УЛЬТРА», ТУБУС-У-24/110,
 «БУБЕН-УЛЬТРА», ТУБУС-Т-24/180,
 «БУБЕН-УЛЬТРА», ДИНАМИК
 «БУБЕН-УЛЬТРА», ЛЮСТРА

BUBEN

HIT

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПОДАВИТЕЛЬ

«БУБЕН-УЛЬТРА»

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПОДАВИТЕЛЬ ДИКТОФОНОВ И МИКРОФОНОВ СЕРИИ «БУБЕН-УЛЬТРА»

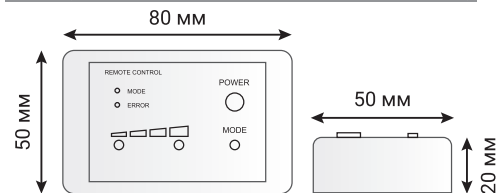
ППДУ, РПДУ назначение проводов:

КРАСНЫЙ	питание (плюс 12В источника питания)
РОЗОВЫЙ	вход кнопки ВКЛ/ВЫКЛ прибора
БЕЛЫЙ	выход на индикатор MODE
СЕРЫЙ	выход на индикатор ERROR
ФИОЛЕТОВЫЙ	не используется
ГОЛУБОЙ	не используется
ЖЕЛТЫЙ	антенна, не подключать!
ЧЕРНЫЙ	общий (минус источника питания)

технические характеристики:

Частота приемника/ передатчика РПДУ	433 МГц
Тип модуляции	AMн (ASK)
Тип микросхемы	PT2264, PT2260, PT2262
Дальность действия, не менее	3м

ППДУ (проводной пульт дистанционного управления)



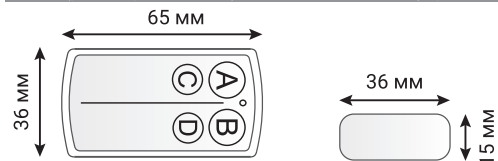
назначение индикаторов:

MODE	индикатор состояния работы
ERROR	индикатор ошибок

назначение кнопок:

POWER	включение/выключение прибора может использоваться
MODE	для включения/выключения отдельной группы приборов не используется

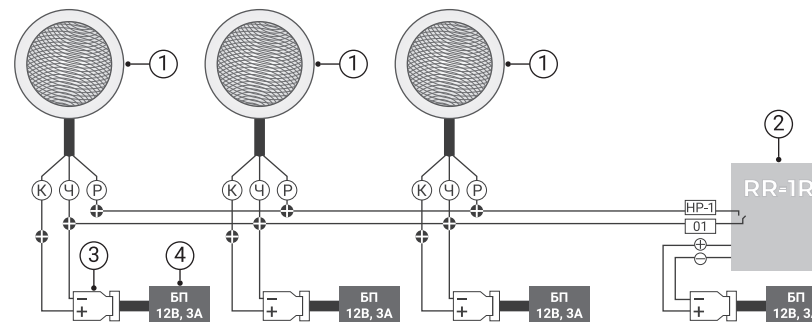
РПДУ (радиопроводной пульт дистанционного управления)



назначение кнопок:

A	включение/выключение прибора
B C D	не используется

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ПРИБОРОВ с управлением по радиоканалу



1. Любой из приборов серии (Тубус-Н-24/110, Тубус-У-24/110, Тубус-Т-24/180, динамик, люстра)
2. Приемник RR-1R производства «Альтоника»
3. Переходник для адаптера
4. Источник питания 12В, 3А

Настройте приемник RR-1R на режим «Удержание на время нажатия кнопки брелка» или «Срабатывание на заданное время, время 3 сек.»

Используйте приемник RR-1R2 для разделения приборов на две группы и управления каждой группой отдельно. Вторая группа подключается аналогично, ко второму реле в приемнике. Используйте для управления брелки RFG-1 производства «Альтоника».

Следуйте инструкции приемника при подключении и программировании брелка. Питание приемника можно взять от источника питания ③ одного из приборов.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

На схемах установки представлены рекомендованные варианты расположения приборов и их диаграммы направленности, для обеспечения максимальной защиты. Возможно применение меньшего количества приборов с уменьшением качества защиты. Оцените достаточность защиты по диаграммам направленности. Возможны другие компоновки приборов в зависимости от конфигурации защищаемого объекта, при их разработке учитывайте представленные варианты.

При выборе места установки прибора исходите из следующих соображений:

- прибор должен располагаться между вами и потенциальным местом съема информации;
- чем ближе прибор к месту потенциального съема информации, тем эффективнее его работа;
- при установке учитывайте угол диаграммы направленности прибора;
- избегайте преград на пути распространения ультразвукового излучения, это снижает эффективность подавления;
- для приборов «БУБЕН-УЛЬТРА» (люстра или динамик) диаметр излучения будет равен 80% от высоты установки.

При подключении приборов используйте предложенные схемы подключения, для удобства коммутации используйте цветные подсказки. Цветовые подсказки на схемах соответствуют цветам проводов в приборе.

⚠ При использовании одного прибора достаточно подключить его к источнику питания при помощи «Переходника для адаптера», соблюдая полярность. Включение/выключение прибора осуществлять радиоканальным брелком. Все необходимое имеется в комплекте поставки.

ВАЖНО!

Желтый провод, идущий в общем шлейфе, является антенной приемника для РПДУ. При укорачивании шлейфа возможно уменьшение дальности работы РПДУ.

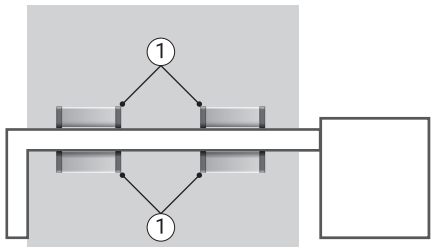
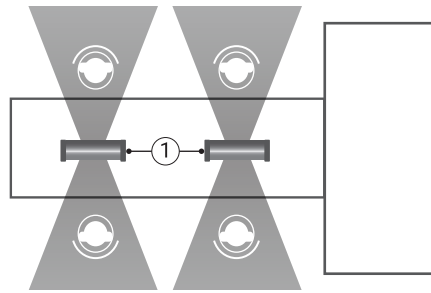
ВАЖНО!

Производите установку в соответствии с «Альбомом схем» и местными нормами и правилами.

ВАЖНО!

Защитите все соединительные кабели от повреждения, особенно в точках подключения.

СХЕМЫ УСТАНОВКИ



могут быть задействованы приборы:

1. «БУБЕН-УЛЬТРА», Тубус-Т-24/180
2. «БУБЕН-УЛЬТРА», Тубус-Н-24/110
3. «БУБЕН-УЛЬТРА», Тубус-У-24/110
4. «БУБЕН-УЛЬТРА», динамик (люстра)

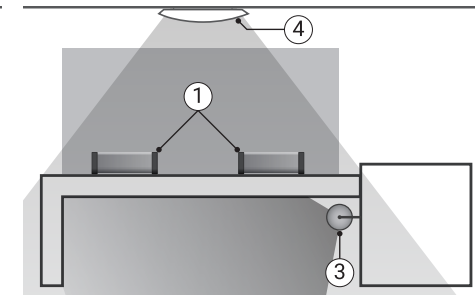
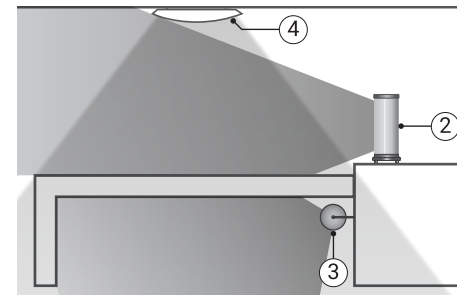
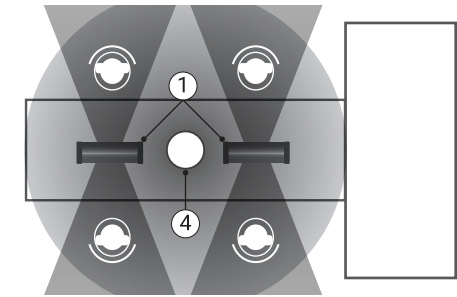
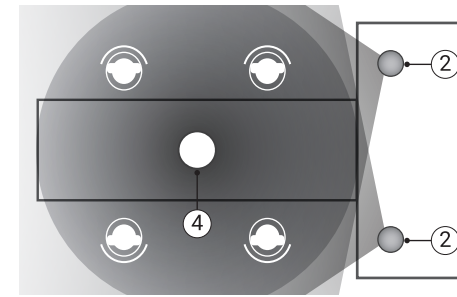
Цветными секторами обозначены диаграммы направленности приборов. Чем темнее цвет, тем больше мощность.

При выборе места установки прибора исходите из следующих соображений:

- прибор должен располагаться между вами и потенциальным местом съема информации;
- чем ближе к месту потенциального съема информации, тем эффективнее его работа;
- при установке учитывайте угол; диаграммы и направленности прибора;
- избегайте преград на пути распространения ультразвукового излучения, это снижает эффективность подавления;
- у приборов «БУБЕН-УЛЬТРА» (люстра или динамик) диаметр излучения составляет 80% от высоты установки.

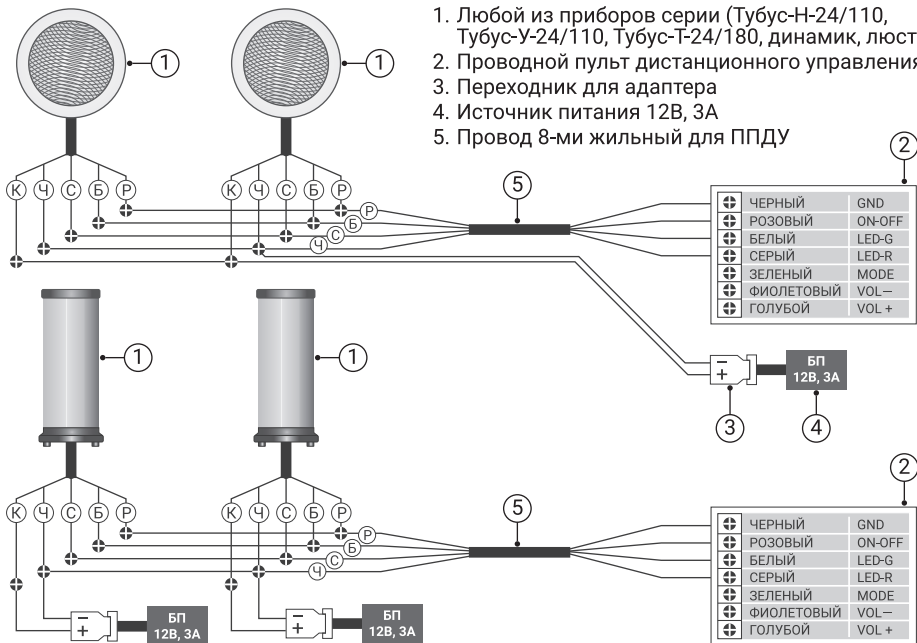
СХЕМЫ УСТАНОВКИ

продолжение



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ

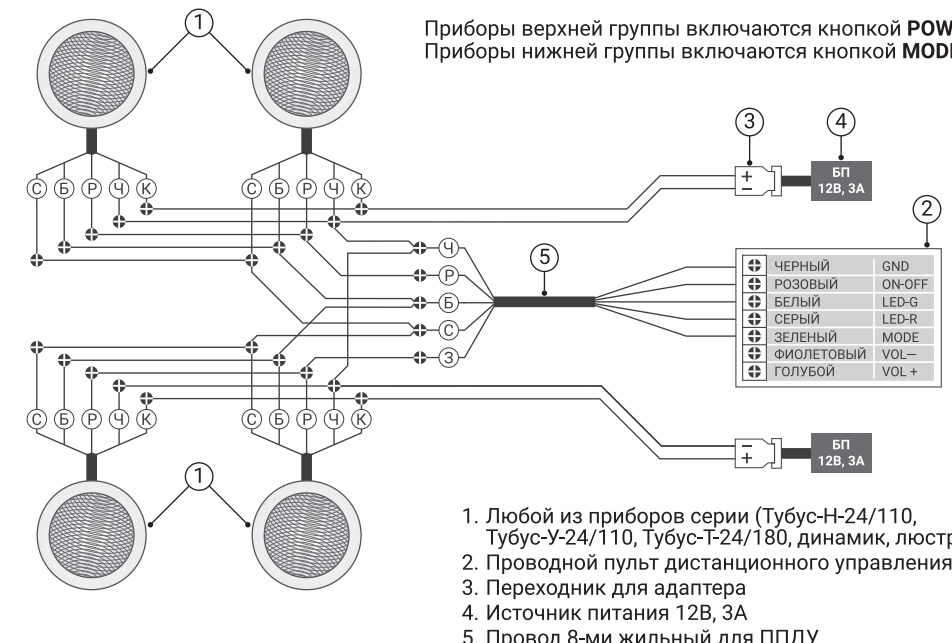
один прибор подключается аналогично



1. Любой из приборов серии (Тубус-Н-24/110, Тубус-У-24/110, Тубус-Т-24/180, динамик, люстра)
2. Проводной пульт дистанционного управления
3. Переходник для адаптера
4. Источник питания 12В, 3А
5. Провод 8-ми жильный для ППДУ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЧЕТЫРЕХ ПРИБОРОВ

с включением разными кнопками на ППДУ



1. Любой из приборов серии (Тубус-Н-24/110, Тубус-У-24/110, Тубус-Т-24/180, динамик, люстра)
2. Проводной пульт дистанционного управления
3. Переходник для адаптера
4. Источник питания 12В, 3А
5. Провод 8-ми жильный для ППДУ