



Спецлаб «СразуПомощь»

Издание 1.00, 2015 год

GOAL *city*

ООО «Спецлаб»

г. Иваново

www.goal.ru

support@goal.ru

Оглавление

Техническое описание	3
Назначение	3
Состав	3
Микшер-усилитель.....	4
Устройство вызова	4
Акустическая система	5
Схема подключения устройства оповещения	5
Перед использованием	5
Важные инструкции	6
Порядок подключения и функционирование	6
Преимущества	6
Блок схема подключения	7
Паспорт.....	8
Общие положения	8
Свидетельство о приемке.....	8
Сведения об упаковывании	8
Контактная информация.....	9
ООО «Спецлаб» головной офис	9
Дилерская сеть	9

Список иллюстраций

Рисунок 1. Микшер-усилитель	3
Рисунок 2. Кнопка "Оповещение"	3
Рисунок 3. Акустическая система	3
Рисунок 4. Динамик акустической системы.....	5
Рисунок 5. Схема подключения устройства оповещения.....	5

Техническое описание

Данное описание относится к разработанной в НИИ СпецЛаб системе оповещения «СразуПомощь».

Назначение

Система Оповещения предназначена для информирования о чрезвычайных и нестандартных ситуациях на объектах.

Система позволяет выстроить Оповещение с возможностью обратной связи с пультом охраны, а также по принципу «говорим и слышим все».

Используется для построения систем аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

Состав

В систему Оповещения входит:

1. Микшер-усилитель;

Черновое фото



Рисунок 1. Микшер-усилитель

2. Устройство вызова (в дальнейшем «Кнопка») оповещения о чрезвычайной ситуации;

Черновое фото



Рисунок 2. Кнопка "Оповещение"

3. Акустическая система, размещённая в районе расположения «кнопки» (фото по готовности)

Рисунок 3. Акустическая система.

Микшер-усилитель

Предназначен для построения систем оповещения малой мощности без возможности распределения сигнала по зонам.

Технические характеристики:

- ✓ Максимальная выходная мощность - 100 Вт
- ✓ Назначение - ручное оповещение и трансляция
- ✓ Тип усилителя - аналоговый (класс АВ)
- ✓ Количество зон – 1
- ✓ Функция автоматического оповещения – нет
- ✓ Количество линейных входов – 1
- ✓ Количество микрофонных входов – 1
- ✓ Количество входов точек оповещения – 1
- ✓ Напряжение питания - 220 В 50 Гц
- ✓ Максимальная потребляемая мощность - 120 Вт
- ✓ Потребляемая мощность в дежурном режиме - 10 Вт
- ✓ Количество входов точек оповещения – до 50шт.
- ✓ До 3-х точек одновременной интерактивной передачи, не мешающих одна другой
- ✓ Функция приоритета микрофонного входа
- ✓ Передача сигнала на расстояние до 1000м по кабелю UTP-Cat5
- ✓ Частотный диапазон 100 Гц – 20 кГц

Микшер-усилитель находится в прочном корпусе и содержит:

1. Органы управления:

- 1.1. Регулировка громкости выходного канала звука
- 1.2. Регулировки тембра выходного канала звука по НЧ и ВЧ
- 1.3. Регулировка громкости ВХОД РС
- 1.4. Регулировка громкости ВХОД МИКРОФОНА
- 1.5. Регулировка громкости ВХОД ТОЧЕК ТРЕВОГИ

2. Элементы индикации:

- 2.1. Индикатор наличия питающего напряжения
- 2.2. Индикатор уровня выходного канала звука с сигнализацией перегрузок

3. Элементы коммутации:

- 3.1. Шнур питания 220В
- 3.2. Тумблер включения питания усилителя с индикацией наличия напряжения
- 3.3. Гнездо линейного входа звукового сигнала с РС
- 3.4. Гнездо Микрофонного входа
- 3.5. Гнездо для входа сигнала с точек оповещения
- 3.6. Гнездо выхода сигнала на акустические системы.

Устройство вызова

Предназначено для передачи голосовых сообщений в линию при нажатии кнопки оповещения.

Включает в себя:

1. кнопку вызова;
2. микрофон для приёма звуковых сигналов;
3. усилитель звука;

Возможны 3 варианта кнопок для системы оповещения:

- ✓ для дифференциальной линии;
- ✓ для экранированной линии;
- ✓ с регулировкой громкости;

Технические характеристики:

- ✓ Тип – электретный
- ✓ Направленность – кардиоидная
- ✓ Чувствительность микрофона - (1000 Гц) -53 dB

Акустическая система

Предназначена для широкополосного вещания речевых и музыкальных сигналов.

Технические характеристики

- ✓ Мощность громкоговорителя – 5 Вт;
- ✓ Сопротивление – 8 Ом;



Рисунок 4. Динамик акустической системы.

Схема подключения устройства оповещения

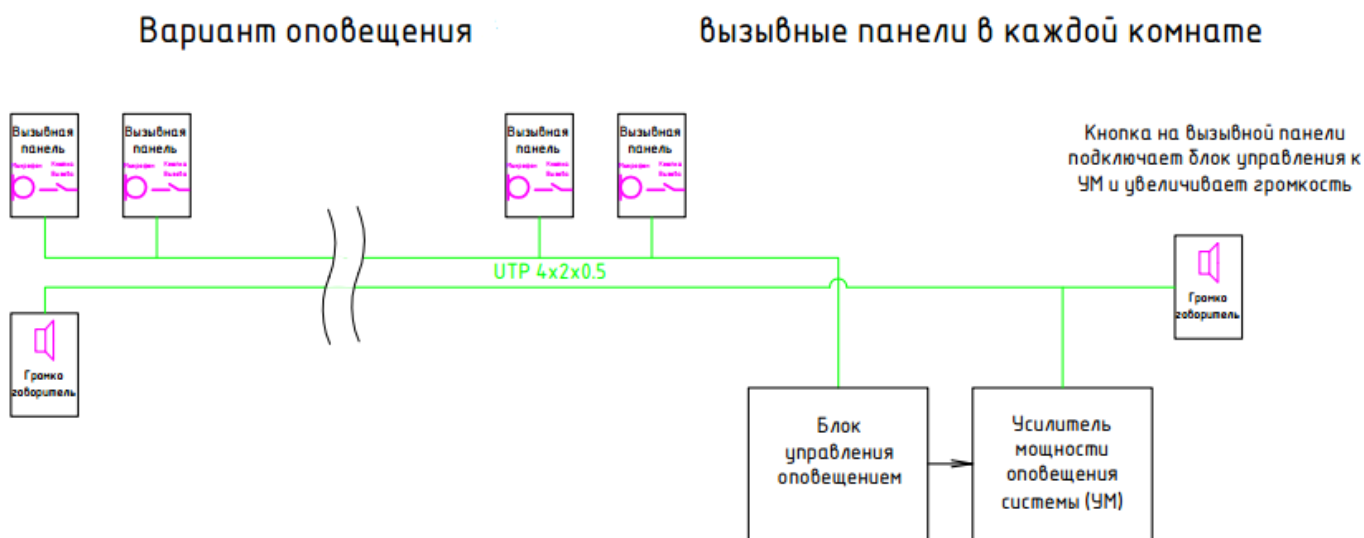


Рисунок 5. Схема подключения устройства оповещения.

Перед использованием

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовет у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, правильной установкой и подключением устройства внимательно прочитайте данное руководство пользователя.

Блок необходимо устанавливать в помещении с перепадом температуры не более $-10 - +40$ °C и влажностью не более 80%.

Питание блока осуществляется от сети переменного тока (220-240V, 50HZ).

Не рекомендуется устанавливать блок в сильно запылённых и задымленных помещениях.

Нежелательно прямое попадание солнечных лучей.

В помещениях с сильными перепадами напряжения, данный блок рекомендуется подключать через источник бесперебойного питания.

Подключение звуковых источников производить только к выключенному блоку, во избежание повреждения его электрическим импульсом.

Чистку выполнять только при выключенном блоке с отключённой вилкой питания.

Не допускайте контакта блока с любой влажной средой.

Важные инструкции

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя;
2. Сохраняйте руководство пользователя;
3. Соблюдайте требования безопасности;
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя;
5. Не устанавливайте изделие около воды;
6. Протирайте устройство только сухой тряпкой или салфеткой;
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства;
8. Не устанавливайте изделие около источников тепла, таких как радиаторы, печи и другой аппаратуры, производящей тепло;
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если это предусмотрено производителем;
10. Оберегайте от механического повреждения силовую кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания;
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления;
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течении долгого времени;

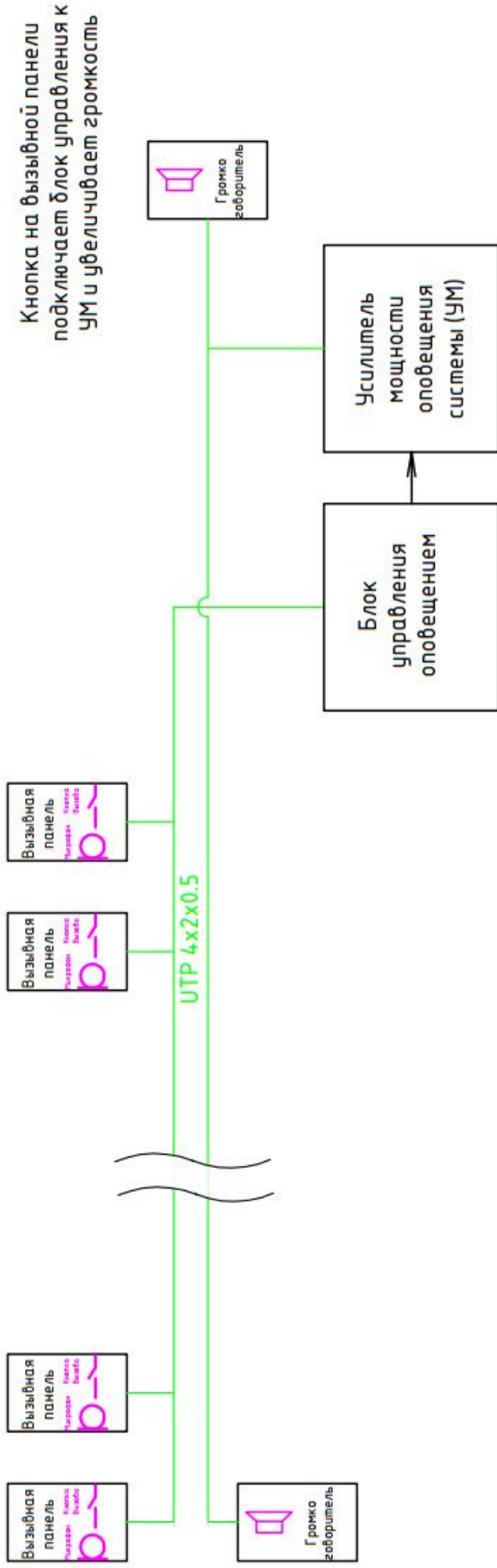
Порядок подключения и функционирование

1. Установите микшер-усилитель таким образом, чтобы оставался удобный доступ к клеммам. Рекомендуется ориентировать блок таким образом, чтобы длина вводов и выводов напряжения питания сети 220В переменного тока была минимальной и не пересекалась с низковольтными цепями.
2. Подключите шнур сети переменного тока микшер-усилителя (вход напряжения питания 220В).
3. К линейному входу (поз.3.3) подключите выход источника звукового сигнала.
4. К микрофонному входу (поз.3.4) подключите микрофон.
5. К гнезду для входа сигнала с точек оповещения (поз.3.5) подключите выход источник аварийного сообщения.
6. **ВНИМАНИЕ:** При работе с микшер-усилителем соблюдайте меры безопасности. Все подключения необходимо проводить при выключенном электропитании!
7. Включите питание сетевым выключателем (поз.3.2) на задней панели. При этом должен загореться светодиод на передней панели (поз. 2.1). Микшер-усилитель готов к работе.
8. Отрегулируйте уровень звука по каждому источнику при помощи регуляторов (поз. 1.1, 1.3, 1.4, 1.5) на передней панели.
9. Отрегулируйте тембр звука при помощи регуляторов (поз. 1.2) на передней панели.

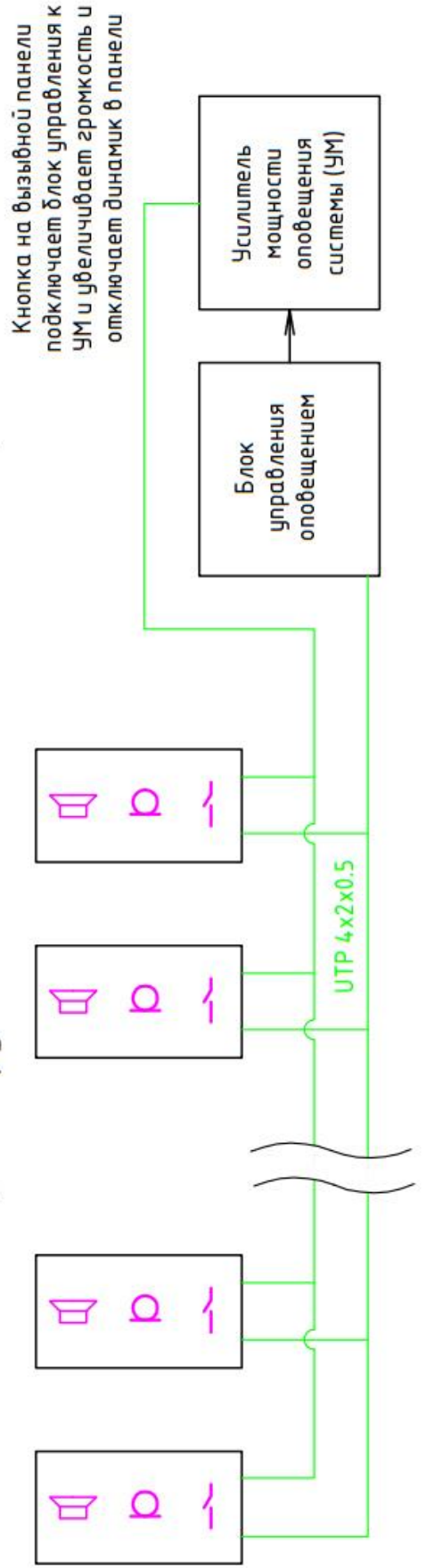
Преимущества

- ✓ Большая номинальная мощность;
- ✓ Высокий коэффициент полезного действия;
- ✓ Усиливает сигналы без ощутимых на слух искажений в широком диапазоне частот;
- ✓ Низкое тепловыделение и, как следствие, высокая надёжность;
- ✓ Компактность и лёгкость;

1. Вариант оповещения в коридоре, а вызывные панели в каждой комнате (проще по конструкции вызывной панели)



2. Вариант динамики оповещения находящаяся в каждой комнате в панели вызова (Конструктив вызывной панели сложнее)



Паспорт

Общие положения

Паспорт входит в комплект поставки блейзера. Все записи в паспорте должны производиться ручкой, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются. Исправления в записях должны заверяться подписью ответственного лица и печатью.

Свидетельство о приемке

Спецлаб IP видеосервер «Blaser II», серийный номер изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

личная подпись

расшифровка подписи

М. П.

_____ дата

Сведения об упаковывании

Спецлаб IP видеосервер «Blaser II», серийный номер, упакован в ООО «Спецлаб» согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документацией.

_____ должность

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

МП

_____ дата

Контактная информация

ООО «Спецлаб» головной офис

Сайт: www.goal.ru

Сайт технической поддержки: support.goal.ru

Адрес: 153003, г. Иваново, ул. Строительная, д. 17.

Время работы: с 09.00 до 18.00 в будние дни, время московское.

Связаться с нами Вы можете:

Тел./факс: +7 (4932) 32-58-58 многоканальный

SIP ID 0041770719

E-mail: support@goal.ru

Техническая поддержка: <http://support.goal.ru/service/tickets.html>

Для заказов:

E-mail: sales@goal.ru

ICQ-консультанты: 633-001-341 (Ирина), 674-697-961 (Николай), 286-117-371 (Алексей)

SKYPE: support-goalcity, ir_speclab, nmolkov2

Дилерская сеть

По всем вопросам технического гарантийного и послегарантийного обслуживания Вы можете обратиться к ближайшему официальному дилеру ООО «Спецлаб». Список дилеров, их адреса и контактную информацию вы можете посмотреть здесь <http://www.goal.ru/contacts.html>

GOAL *city*