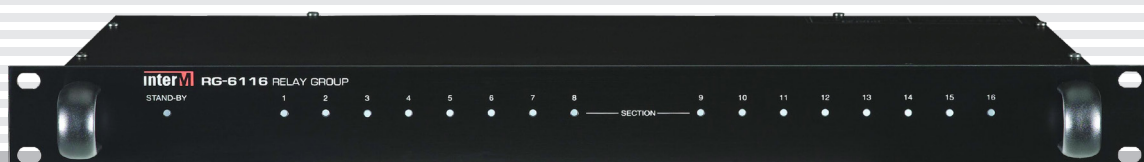


Руководство пользователя

Блок аварийной коммутации RG-6116







interM

Содержание

| | |
|--|----|
| Безопасность..... | 3 |
| Распаковка и установка..... | 4 |
| Комплектность | 4 |
| Назначение..... | 5 |
| Функциональные возможности | 5 |
| Передняя панель | 6 |
| Задняя панель..... | 6 |
| Распиновка разъёмов..... | 7 |
| Описание работы устройства | 8 |
| Схема подключения..... | 9 |
| Блок-схема устройства..... | 10 |
| Технические характеристики | 11 |
| Массогабаритные характеристики | 11 |
| Сертификаты..... | 12 |
| Адрес производителя | 12 |
| Гарантия и сервисное обслуживание..... | 12 |
| Маркировка | 12 |

Безопасность

| | | |
|---|---|---|
|  | ВНИМАНИЕ! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ |  |
| <p>ВНИМАНИЕ!</p> <p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p> | | |
|  | <p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p> | |
|  | <p>Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.</p> | |

Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обратиться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовой 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 течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Комплектность

1. Блок RG-6116.
2. Крепёж для установки устройства в аппаратный шкаф.
3. Руководство пользователя.
4. Картонная упаковка.

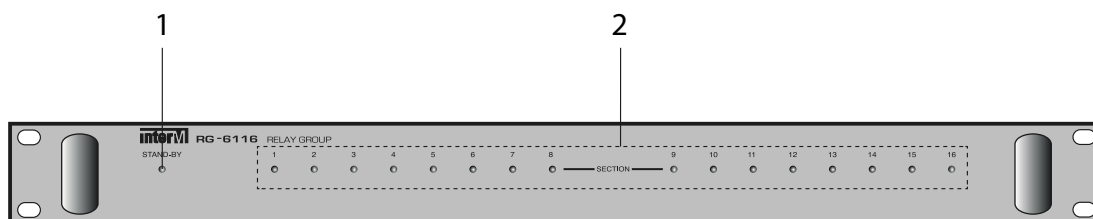
Назначение

Блок аварийной коммутации RG-6116 предназначен для работы в составе стоечного 19" оборудования, которое может быть использовано для автоматического оповещения в чрезвычайных ситуациях. Блок аварийной коммутации RG-6116 осуществляет коммутацию сигналов от усилителей мощности по зонам трансляции и оповещения. Возможны режимы нормального и аварийного оповещения. Блок может использоваться, например, в составе распределенных систем оповещения на основе системы NCS, в частности, для коммутации трансляционных сигналов в нормальном и аварийном режимах под управлением конвертера NC-900.

Функциональные возможности

- **Подключение громкоговорителей**
Коммутация трансляционных усилителей для режимов нормального и аварийного оповещения.
- **Индикаторы состояния**
Удобная индикация подключенных зон и режимов работы с помощью светодиодов на передней панели.

Передняя панель



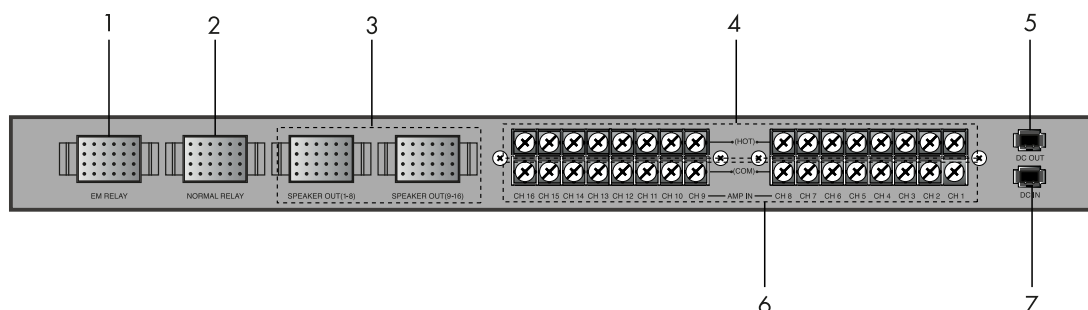
1. Индикатор STAND-BY

Данный индикатор показывает, что питание подключено.

2. Индикаторы состояния

Данные индикаторы показывают подключенные зоны трансляции.

Задняя панель



1. Разъем EM RELAY

Разъем для управления коммутацией в аварийном режиме.

2. Разъем NORMAL RELAY

Разъем для управления коммутацией в нормальном режиме.

3. Разъемы SPEAKER OUT (1-8 и 9-16)

Разъемы для подключения к трансляционным громкоговорителям (EM, HOT и COM сигналы).

4. Клеммы AMP IN HOT

Клеммы для подключения к усилителю мощности (клеммы OUTPUT +).

5. Разъем DC OUT

Разъем подключения аварийного питания для других устройств системы.

6. Клеммы AMP IN COM

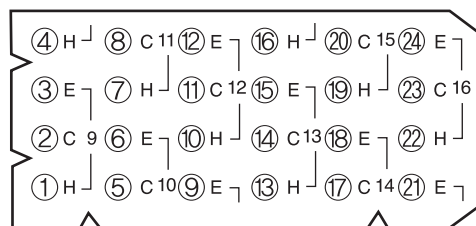
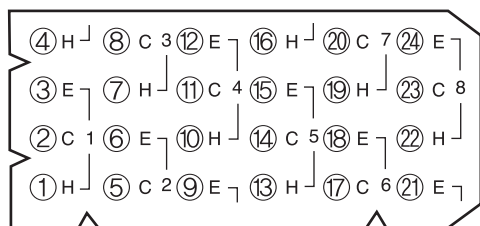
Клеммы для подключения к усилителю мощности (клеммы OUTPUT COM).

7. Разъем DC IN

Разъем для подключения аварийного питания 24 В.

Распиновка разъёмов

Нумерация выводов и сигналы разъёмов SPEAKER OUT



| Линии громкоговорителей | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Канал | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Сигнальный (НОТ) | 1 | 4 | 7 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 1 | 4 | 7 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 |
| Общий (СОМ) | 2 | 5 | 8 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 | 2 | 5 | 8 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 |
| Аварийный (ЕМГ) | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 |

Рекомендации по сборке стойки:

1. Перед сборкой системы отключите питание.
2. Подсоедините разъёмы NORMAL RELAY и EM RELAY к разъёмам управляющего блока
3. Подсоедините клеммы AMP IN и СОМ к выходу усилителя мощности (клеммы OUTPUT + и OUTPUT СОМ). Перед соединением проверьте полярность.
4. Подсоедините клеммы SPEAKER OUT (1-8 и 9-16) к трансляционным громкоговорителям или блокам контроля.

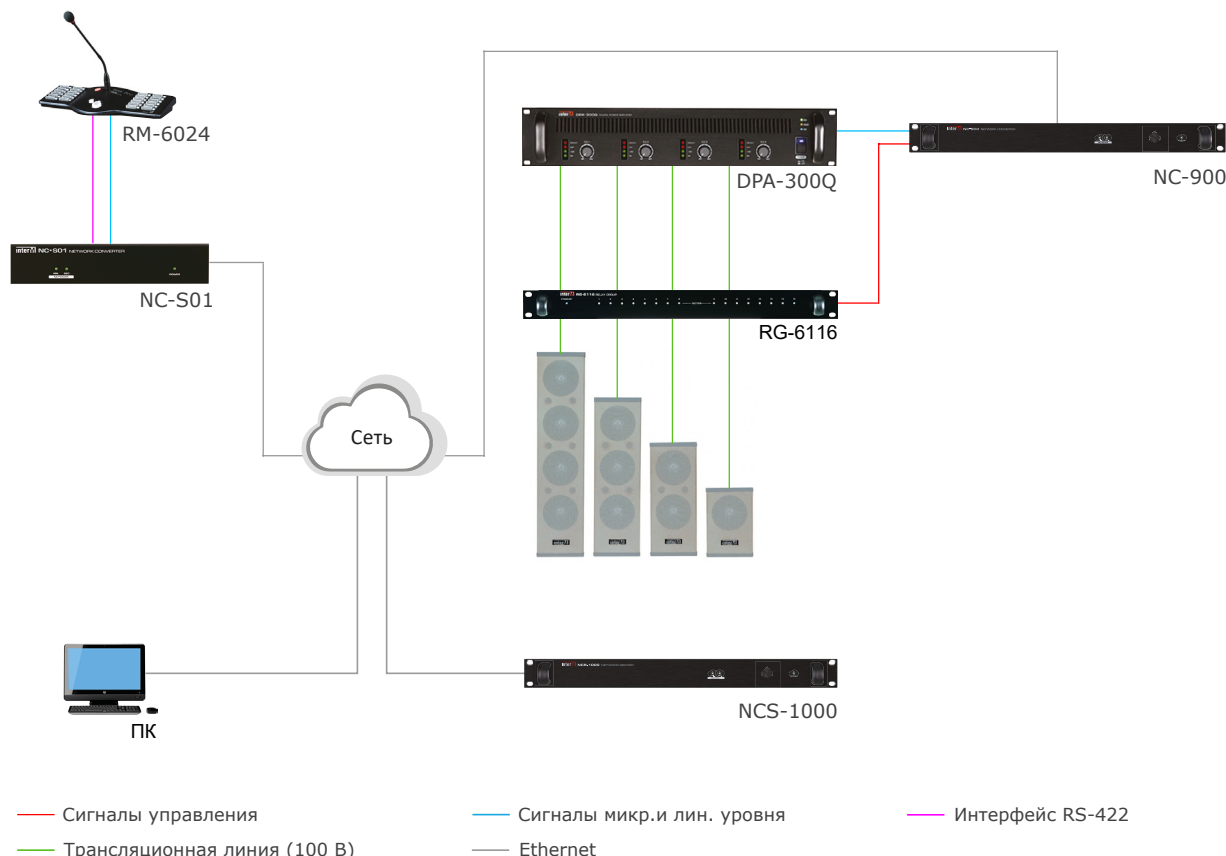
Описание работы устройства

Блок коммутации RG-6116 имеет два режима работы, которые обеспечивают коммутацию зон для трансляции от неприоритетных источников звука и для экстренного оповещения, имеющего наивысший приоритет в системе.

Для коммутации зон предусмотрены два управляющих входа, соответствующие двум режимам работы RG-6116. Выбранные зоны отображаются на передней панели свечением соответствующих индикаторов.

Блок RG-6116 позволяет организовать трёхпроводные трансляционные линии с возможностью подключения аттенюаторов (АТТ-03 и АТТ-30), при этом обеспечивается трансляция тревожного оповещения на максимальной громкости, независимо от положения регулятора громкости аттенюатора.

Схема подключения



На данной схеме представлена распределённая система громкоговорящей связи. Интеграция локальных подсистем осуществляется с помощью компонентов сетевой системы NCS. Основным блоком данной системы является сервер NCS-1000, который обеспечивает сетевую работу конвертеров, а также предоставляет веб-интерфейс для конфигурирования и управления системой с помощью ПК.

Микрофонная панель RM-6024 выступает в качестве источника звука и позволяет транслировать речевые сообщения в назначенные зоны локальной системы. Конвертер NC-S01 отвечает за преобразование аудиосигнала и сигналов управления от микрофонной панели.

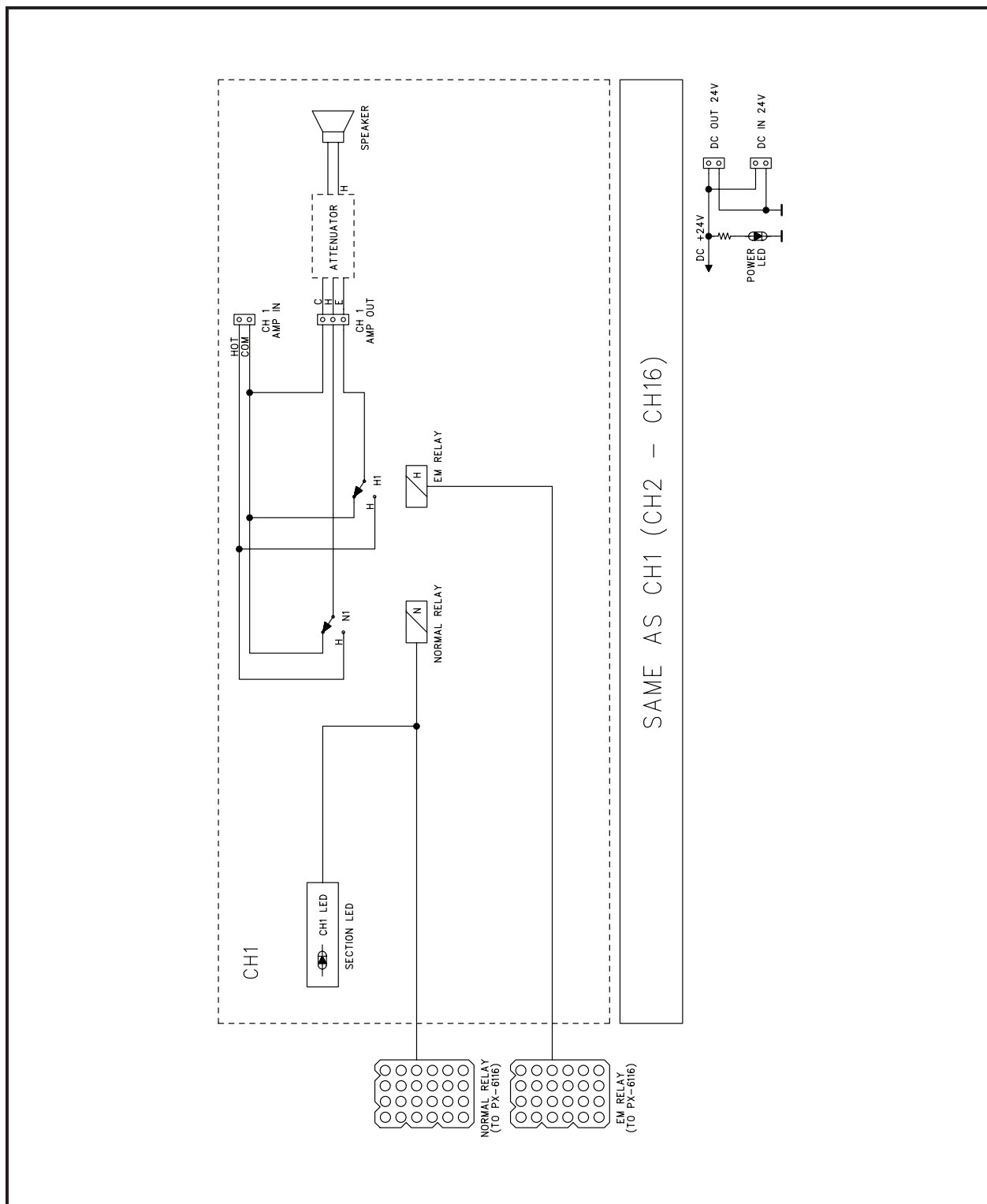
Часть кнопок микрофонной панели отвечают за запуск воспроизведения аудиофайлов или папок с аудиофайлами из внутренней памяти конвертера NC-900.

По нажатию кнопки на микрофонной панели конвертер NC-900, установленный в локальной системе, обеспечивает приём звука и сигналов управления по сети Ethernet, а также дальнейшее их преобразование в аналоговую форму. Аналоговые аудиосигналы поступают на линейные входы 4-канального усилителя DPA-300Q, где происходит их усиление и распределение по зонам трансляции. Сигналы управления передаются на управляющие входы локальной системы для запуска требуемых режимов работы.

С помощью блока коммутации RG-6116 организованы зоны громкоговорящей связи для нормального режима трансляции и режима тревожного оповещения.

Настройка параметров системы осуществляется с помощью ПК.

Блок-схема устройства



Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|--|----------------------|
| Подключаемые линии | 16 |
| Количество нормальных каналов управления | 16 |
| Количество аварийных каналов управления | 16 |
| Индикаторы | 16 линий, готовность |
| Диапазон рабочих температур | -10°C ... +40°C |
| Напряжение питания, В | 24 (пост.) |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 3,6 |

Массогабаритные характеристики

| Наименование | Значение |
|---|-----------------|
| Масса, кг | 5,4 |
| Количество установочных мест | 1 U |
| Габариты (ШхВхГ), мм | 482 x 44 x 280 |
| Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 575 x 136 x 460 |

Производитель оставляет за собой право без уведомления изменять приведенные в настоящем руководстве технические и массогабаритные характеристики.

Сертификаты



Оборудование имеет все необходимые сертификаты.

Подробную информацию вы можете получить на официальном сайте дистрибьютора.

Наименование и адрес производителя

Inter-M Corp.

653-5 Banghak-Dong, Dobong-Ku, Seoul (719, Dobong-ro, Dobong-gu, Seoul), Korea

Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.
- Средний срок службы: 12 лет.

Для сервисного обслуживания обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Маркировка

Вся необходимая информация (условное обозначение, торговая марка изготовителя, серийный номер, знак обращения на рынке, дата изготовления, степень защиты оболочки) нанесена на заднюю панель изделия (этикетку). Дата изготовления указана в первых четырех цифрах серийного номера.

Степень защиты оболочки: IP20.

Наименование изделия: блок аварийной коммутации RG-6116

Серийный номер: _____

Продавец: _____

Дата продажи: _____