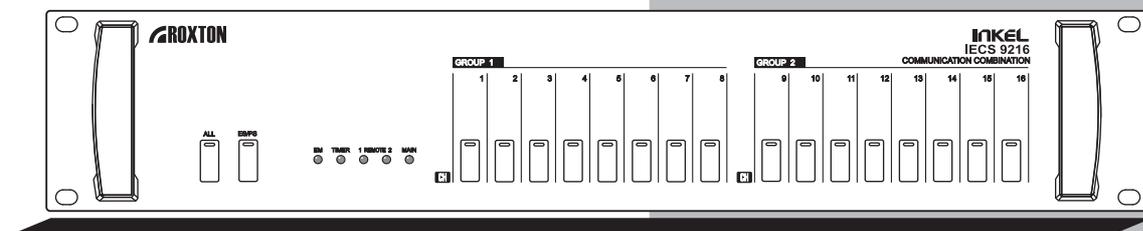




Руководство пользователя

INKEL
IECS-9216

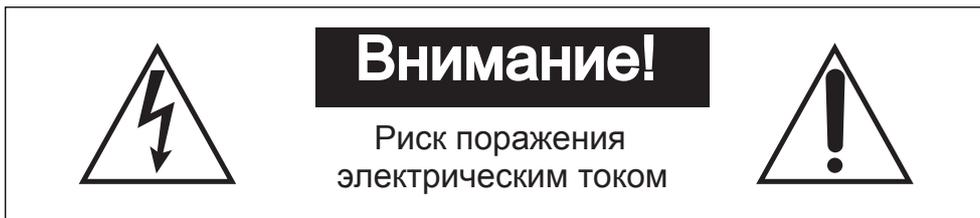
КОНТРОЛЛЕР СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ



Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка.....	3
Перед использованием.....	3
Важные инструкции.....	4
Эксплуатация.....	5
Возможности.....	5
Лицевая панель.....	6
Задняя панель.....	6
Инсталляция.....	7
Соединения.....	9
Блок схема.....	10
Спецификация.....	11
Сервис и гарантии.....	12

Безопасность



ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ВСКРЫВАЙТЕ КОРПУС ПРИБОРА КОГДА ОН ВКЛЮЧЕН В СЕТЬ! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ЗАНИМАТЬСЯ РЕМОНТОМ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИС !



Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения достаточной величины для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемой к изделию литературе.

ВНИМАНИЕ! : Для избежания пожара или короткого замыкания, не подвержайте изделие воздействию дождя или снегопада, избегайте попадания внутрь жидкости.

Распаковка

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

Перед использованием

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

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. Перемещайте изделие только с использованием механических приспособлений (тележки, кронштейны). При использовании тележки предпримите меры безопасности от опрокидывания груза.



S3125A

13. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течении долгого времени;
14. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случае неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Информация по утилизации отслужившего свой срок оборудования и аккумуляторов. Только для Европейского союза (и Европейской экономической зоны).

Данный символ обозначает, что в соответствии с Директивой WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment, или Утилизация электрического и электронного оборудования) (2002/96/EC) и законодательством Вашего государства настоящий продукт не разрешается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Данный продукт следует передать в предназначенный для этого пункт сбора, работающий, например, по принципу обмена, т.е. когда при сдаче использованного продукта Вы приобретаете новый аналогичный продукт, или в авторизованный пункт сбора для переработки электрического и электронного оборудования (EEE). Ненадлежащая утилизация отходов данного типа может негативно повлиять на экологическую обстановку и здоровье людей.



Pb

Информация о содержании свинца

Символ Pb означает что в батареи содержится свинец.

Эксплуатация

1. Включите питание.
2. В случае срабатывания пожарной сигнализации нужная зона оповещения включится автоматически.
3. Для ручного объявления выберите желаемый канал и сделайте объявление.
4. В режиме общей трансляции кнопки подсвечиваются зелёным цветом, в тревожном - красным.
5. При нажатии кнопки ALL включаются все 16 зон.
6. Приоритеты сигналов : ОПОВЕЩЕНИЕ > ТАЙМЕР > МИКРОФОН 1 > МИКРОФОН 2 > ТРАНСЛЯЦИЯ.

Возможности

* Контроль приоритета сигналов

Сигналы трансляции имеют приоритеты при совместной работе с блоками IEP-9216 и IRM-916. Контролирует приоритет звуковых сигналов пожарного оповещения, таймера, дистанционного входа 1, дистанционного входа 2, звукового вещания.

* Автоматические датчики пожара

Подключается к пожарным датчикам через разъемы на задней панели.

* Переключатель групп громкоговорителей

Возможно управление громкоговорителями кнопками, расположенными на передней панели прибора. Световая индикация режимов работ переключателя, подтверждающих срабатывание реле.

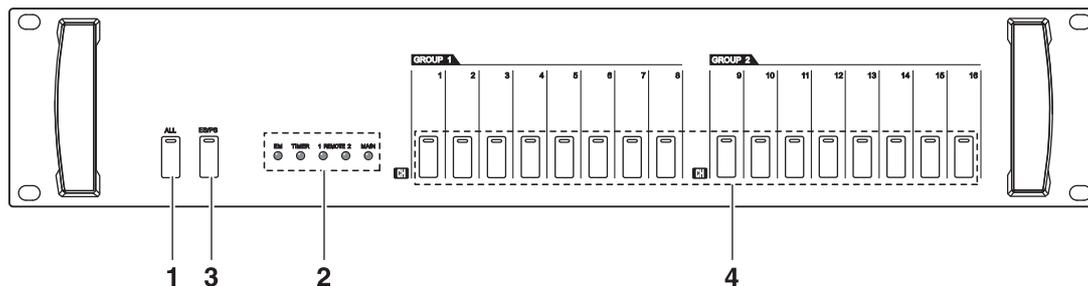
* Двух и трех проводной шлейф.

Возможность управления громкоговорителями по двух и трех проводной линии (при трех проводной линии громкоговорители пожарного оповещения и звукового вещания имеют один общий провод).

* Расширение.

Возможность расширения количества зон, последовательным подключением еще одного блока IEC-9216.

Лицевая панель



1. Кнопка включения всех зон с индикатором

Этой кнопкой включаются все 16 зон прибора, при её нажатии загораются все светодиоды на кнопках выбора каналов.

В случае индикации режима тревожного оповещения свечение красное, в случае трансляции - зелёное.

2. Индикатор режима работы

Данные светодиоды показывают состояние системы в текущий момент времени.

Приоритет сигнала: Оповещение > Таймер > Микрофон 1 > Микрофон 2 > Ручной (Трансляция).

3. Переключатель трансляции / оповещения

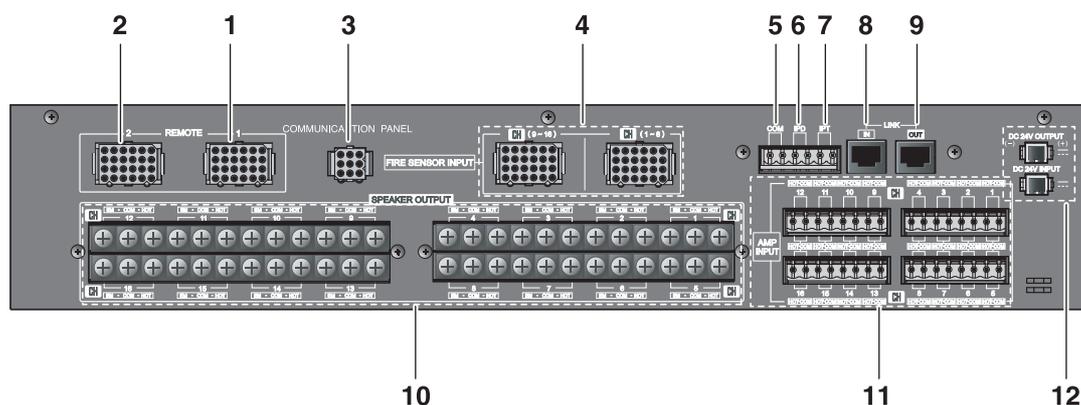
Этот переключатель переводит систему в режим оповещения из режима трансляции и наоборот.

(Оповещение : красное свечение, трансляция : зелёное)

4. Переключатели зон трансляции

Данными переключателями выбираются индивидуально каждая из 16 зон, в зависимости от положения переключателя (3) трансляции или оповещения.

Задняя панель



1. REMOTE 1 разъем

К данному разъёму подключается первая микрофонная консоль IRM-916.

2. REMOTE 2 разъем

К данному разъёму подключается вторая микрофонная консоль IRM-916.

3. Разъем панели аварийной сигнализации (IEP-9216)

К этому разъёму подключается панель аварийной сигнализации (IEP-9216).

4. Разъем управления от пожарной сигнализации

К данному разъёму подключаются "сухие" контакты

общий провод "COM".

от реле системы пожарной сигнализации, запуск осуществляется замыканием контакта зоны на

5. Разъём общего провода "COM"

Разъём для подключения общего провода "COM" для тревожного оповещения.

6. Разъём дистанционного включения

Данный разъём предназначен для запуска системы из режима ожидания при поступлении сигнала от пожарной сигнализации (включение блока IPD-9359).

7. Разъём подключения таймера

Разъём предназначен для включения таймера (IPW-9242). Таймер может подключаться по заранее запрограммированному алгоритму.

Когда включается таймер, контроллер подключает все 16 зон трансляции / оповещения.

8. LINK IN розетка стандарта RG45

Предназначена для расширения системы свыше 16 зон, для подключения ведомого контроллера IESC-9216.

9. LINK OUT розетка стандарта RG45

Предназначена для расширения системы свыше 16 зон, для подключения к ведущему контроллеру IESC-9216

10. Колодка подключения громкоговорителей

К этим контактам подключаются линии громкоговорителей по двух и трёх проводным схемам.

11. Колодка подключения усилителей

К данной колодке подключаются выходы усилителей мощности 70 или 100 вольт.

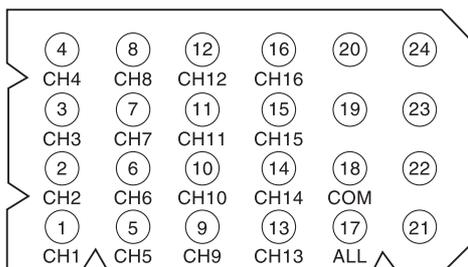
12. Разъём питания

Входной / выходной разъём питания системы 24 вольт.

Инсталляция

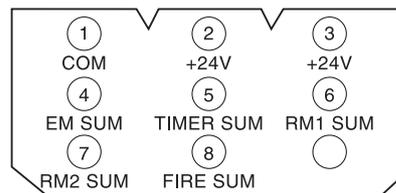
- Отключите систему от сети переменного тока.
- Соедините блоки автоматики с блоком питания кабелем, входящим в комплект поставки.
- Соедините микрофонные консоли IRM-916 с разъемами 1, 2 на задней панели контроллера IESC-9216 (рис.1).
- Соедините блок аварийной сигнализации IEP-9216 с разъемом 3 на задней панели контроллера IESC-9216 (рис.2).
- Соедините пожарные датчики («сухие» контакты приемно-контрольного прибора пожарной сигнализации) с разъемом на задней панели контроллера IESC-9216 (рис.3 и 4).
- Соедините, если необходимо, разъем управления 6 с блоком питания IPD-9359.
- Соедините, если необходимо, разъем управления 7 с таймером IPW-9242.
- Подключите, если необходимо, второй контроллер IESC-9216 через разъемы 8 и 9.
(Для соединения необходимо использовать разъемы RG-45 и кабель UTP не ниже 5 категории.)
- Подключите выходы усилителей к колодке 11 на задней панели контроллера IESC-9216.
- Подключите линии громкоговорителей к колодке 10 на задней панели контроллера IESC-9216.

МИКРОФОННЫЕ КОНСОЛИ 1 и 2



[рис. 1]

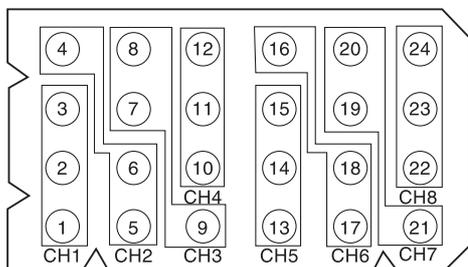
БЛОК АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



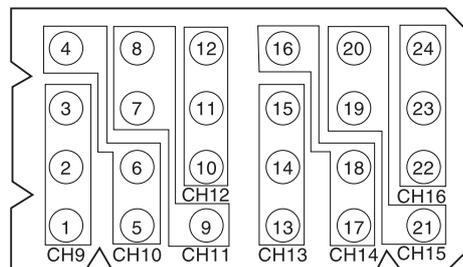
[рис. 2]

ВХОДНЫЕ РАЗЪЁМЫ ПОЖАРНЫХ ДАТЧИКОВ ("СУХОЙ" КОНТАКТ)

CH1~8



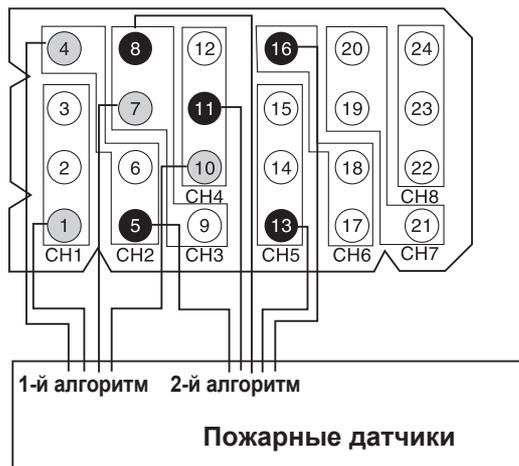
CH9~16



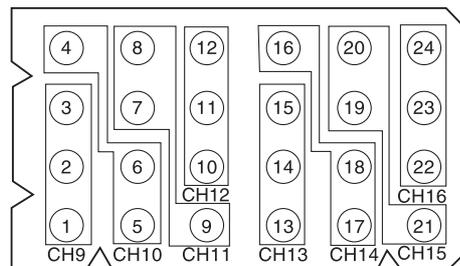
[рис. 3]

ПРИМЕР СОЕДИНЕНИЯ ПО ДВУМ АЛГОРИТМАМ

CH1~8



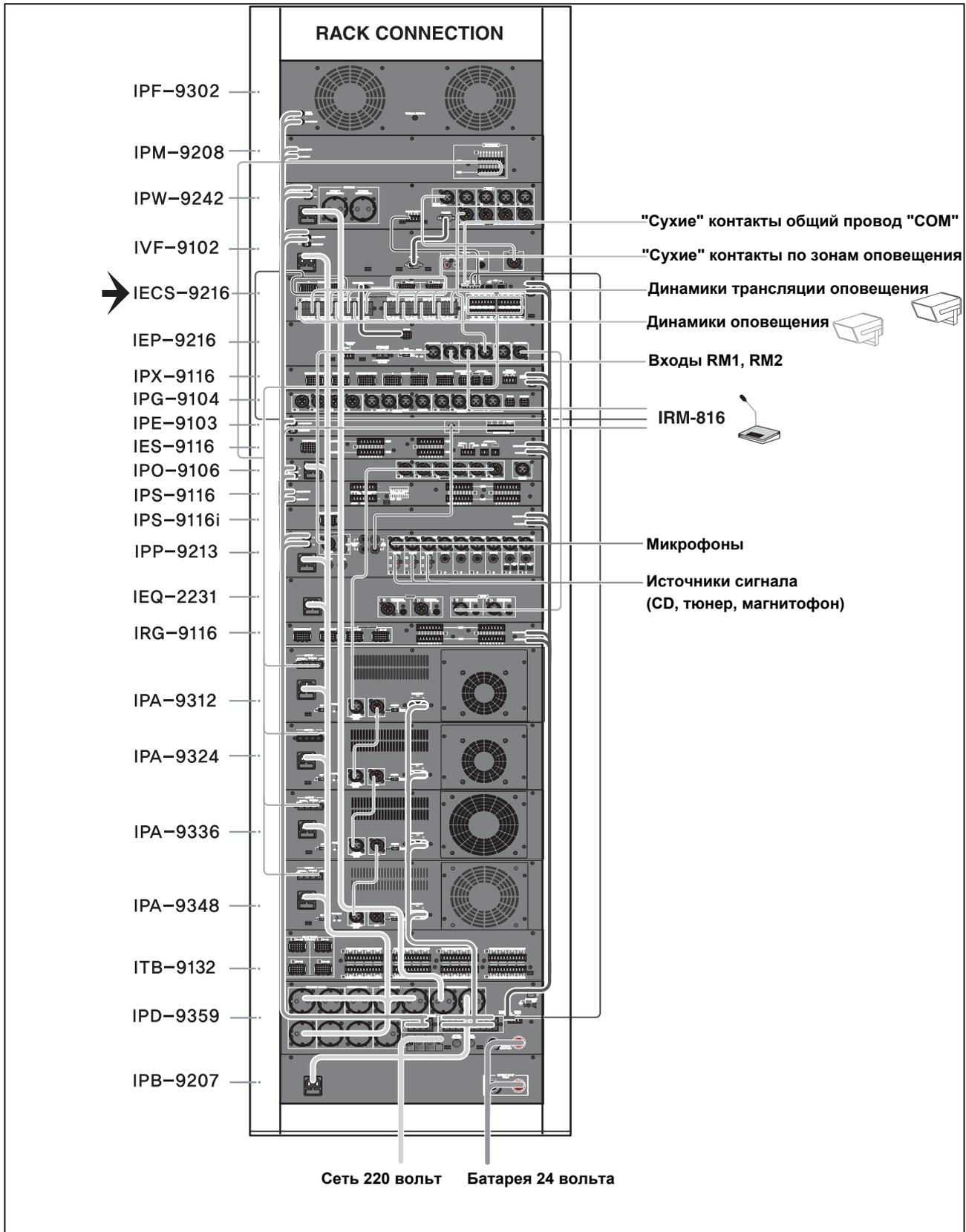
CH9~16

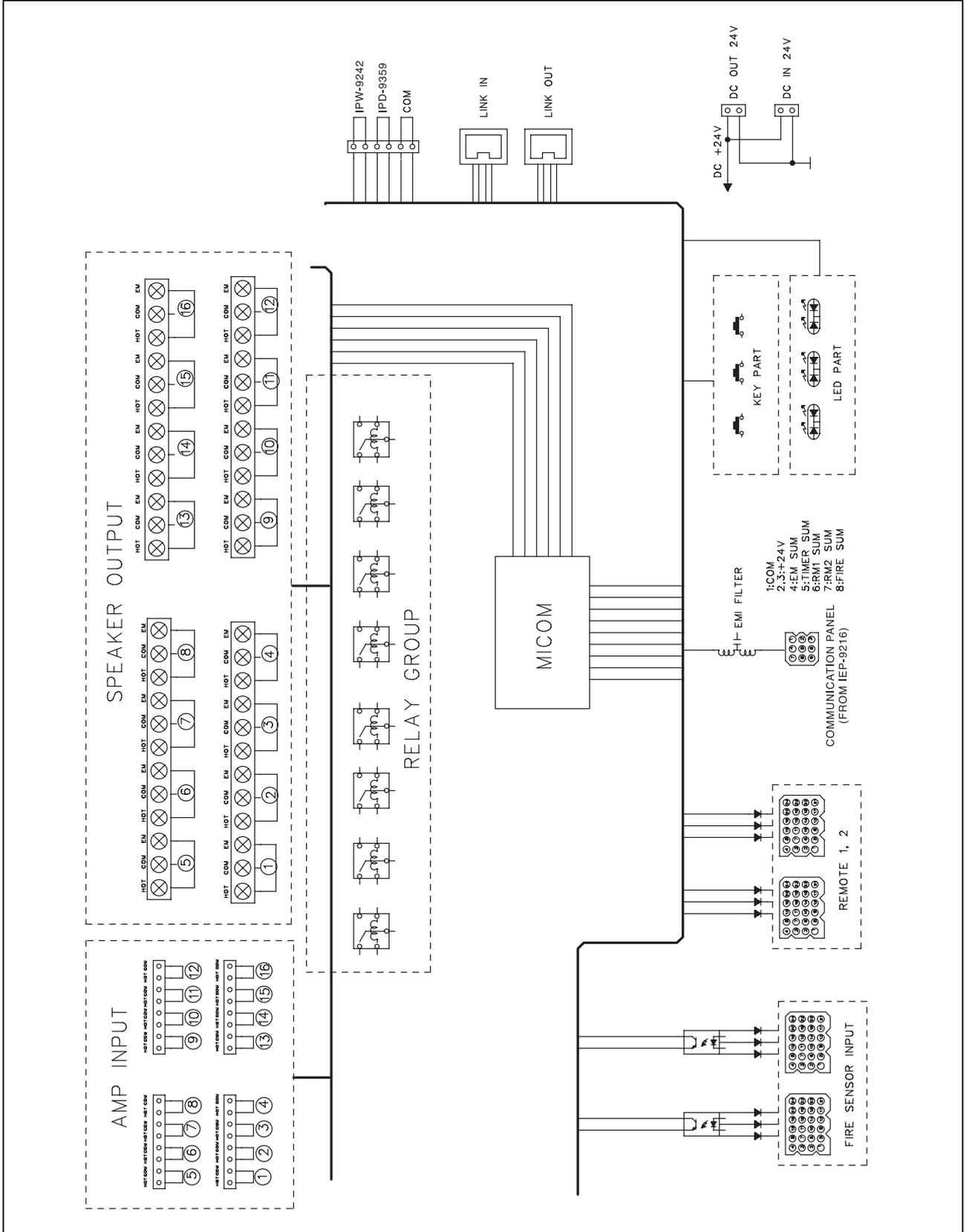


[рис. 4]

- Соедините "сухие" контакты от пожарной сигнализации со входом IECS-9216 как на рис. 4. Включатся каналы оповещения 1~4 при поступлении сигнала по алгоритму 1, каналы 2~6 включатся по алгоритму 2. При поступлении сигнала по алгоритму 1, параллельных срабатываний каналов алгоритма 2 не произойдет, так как входы на каждом канале имеют диоды для предотвращения таковых. Возможна организация до трёх таких алгоритмов.

Соединения





Спецификация

■ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Контроль приоритета	Оповещение > Таймер > Микрофон1 > Микрофон 2 > Трансляция
Интерфейс связи	RS-422(19200bps, Data 8bits, Stop 1bit, Non Parity bit, Start 1bit)
Дистанция связи	1,2 км.
Диапазон рабочих температур	-10°C ~ +40°C
Температура хранения	-20°C ~ +60°C

■ ОБЩИЕ

Напряжение питания	постоянное 24В.
Потребляемая мощность	14 Вт.
Вес	5 кг.
Размеры	482(Ш)×88(В)×285(Г) мм.

※ Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Для покупки дополнительных блоков и аксессуаров свяжитесь с любым уполномоченным дистрибьютором

Для обслуживания, ремонта и замены комплектующих свяжитесь дистрибьютором в Вашей стране. ROXTON не предоставляет сервисные инструкции и запасные части для оборудования пользователям, во избежании не квалифицированного ремонта.

Гарантийные обязательства могут отличаться в зависимости от законодательства страны потребителя. Для определения гарантийных обязательств свяжитесь с официальным дистрибьютором в Вашей стране.



A series of horizontal dotted lines for writing, starting below a solid horizontal line and extending to the bottom of the page.



A series of horizontal dotted lines for writing, filling the majority of the page area.



A series of horizontal dotted lines for writing, starting below a solid horizontal line and extending to the bottom of the page.

