

**PC-1019A**

Матричный коммутатор сигналов тревоги



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Перед использованием устройства внимательно прочтите данное руководство.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

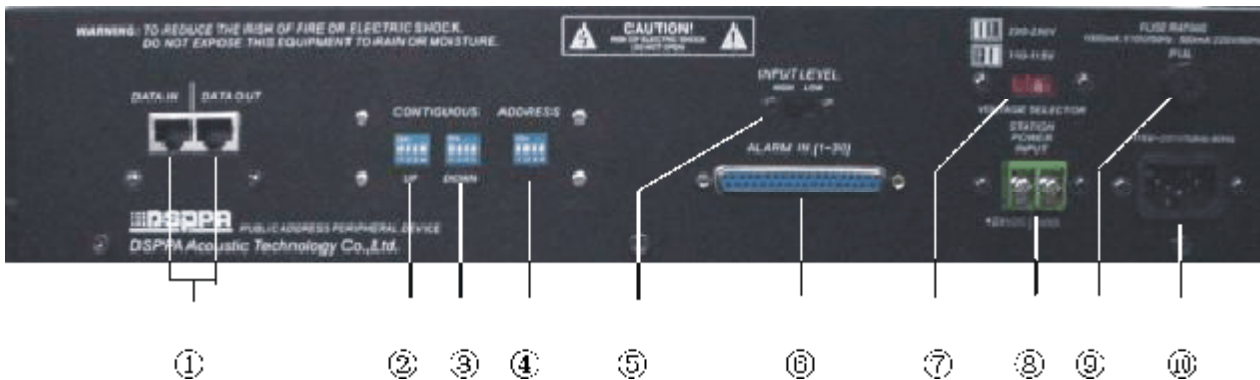
- Программируемый интерфейс между системой оповещения и центром наблюдения
- Автоматическая активизация аварийных сообщений
- Функция расширения, позволяющая контролировать до 120 каналов
- Возможность задания уровня аварийных сообщений; одновременная активизация нескольких соседних зон при передаче аварийных сообщений

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1 Выключатель питания | 3 Кнопка включения общей тревоги |
| 2 Индикатор питания | 4 Дисплей состояния системы |

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- | | |
|---|--|
| 1 Вход/выход данных | 6 Вход сигнала тревоги |
| 2 Верхние номера соседних каналов | 7 Переключатель сетевого напряжения |
| 3 Нижние номера соседних каналов | 8 Клеммы для подключения источника питания 24 V DC |
| 4 Адрес | 9 Сетевой предохранитель |
| 5 Установка входного логического уровня | |

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Сигнал тревоги
(от центра пожарной
тревоги)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. **Вход сигнала тревоги.** Сигнал тревоги подается на вход **ALARM IN** от системы пожарной сигнализации. Контакты 1 – 30 являются входными сигнальными контактами каналов **Ch1 – Ch30**, а остальные контакты (pin 31-37) являются общим проводом (COM). Имеется возможность принимать уровни **+5 ~ 24 В** или **0 В**. Если переключатель установки входного логического уровня (**INPUT LOGIC**) установлен в положение **H** [Высокий], то действительным является положительный сигнал (**+5 ~ 24 В**), а при установке этого переключателя в положение **L** [Низкий] действительным является сигнал 0 В (заземленный сигнал).

2. Настройка зон срабатывания

Зона будет активизироваться при приеме сигнала тревоги. Одновременно с этой зоной можно активизировать и другие соседние зоны с помощью установок DIP-переключателей **Contiguous** [Соседние каналы]. Переключатели 1, 2, 3 и 4 «**Contiguous DOWN**» [Нижние номера соседних каналов] предназначены для каналов **Ch.(n-1), Ch.(n-2), Ch.(n-3) и Ch.(n-4)**, соответственно. Переключатели 1, 2, 3 и 4 «**Contiguous UP**» [Верхние номера соседних каналов] предназначены для каналов **Ch.(n+1), Ch.(n+2), Ch.(n+3) и Ch.(n+4)**, соответственно. Все они действительны только в положении **ON** [Включено].

Например, если зоной оповещения системы является здание, у которого на n-м этаже (**Fn** [Этаж n]) возник пожар, и мы хотим, чтобы помимо n-го этажа сигнал тревоги подавался на этажи **F(n+1), F(n+2) и F(n-1)**, то для этого переключатели необходимо установить в положения, показанные ниже:



3. **Управление.** Как только по любому или по нескольким каналам будет приниматься сигнал тревоги, будет активирована функция для управления дополнительным оборудованием. Сигнал пожарного оповещения будет подан в зону срабатывания датчиков системы пожарной сигнализации (в зависимости от настройки DIP-переключателей).

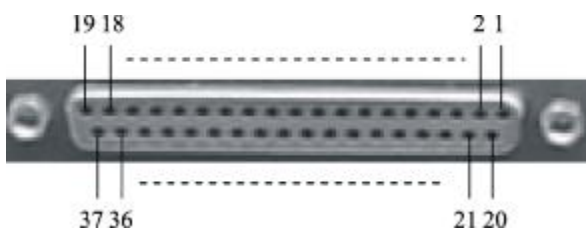
4. **Общая тревога.** Нажмите на передней панели кнопку **Full Alarm** [Общая тревога], при этом сигнал пожарного оповещения сразу же будет подан во все зоны независимо от состояния датчиков системы пожарной сигнализации.

5. Дисплей состояния. Светодиоды 1 – 30, находящиеся на передней панели, указывают активизированные каналы.

Светодиоды состояния (**HOST** [Главные каналы], **SLAVE1** [Дополнительные каналы 1], **SLAVE2** [Дополнительные каналы 2] и **SLAVE3** [Дополнительные каналы 3]) отображают положение этого устройства в цепи связи. Если это устройство соединено с другими устройствами, то это устройство может идентифицировать свое положение в соответствии с настройкой DIP-переключателя ADDRESS на задней панели. При этом светодиоды состояния загораются автоматически. Светодиод HOST отображает состояние каналов :

- светодиод **HOST** – Ch.1 ~ C30
- светодиод **SLAVE1** – Ch.31 ~ 60
- светодиод **SLAVE2** – Ch.61 ~ 90
- светодиод **SLAVE3** – Ch.91 ~ 120

6. Назначение контактов разъема D-типа



1 ~ 30 Сигнальные контакты каналов
CH1 ~ CH30
31~37 Общий провод (COM)

Технические характеристики

Каналы	30, возможно расширение
Верхние/нижние соседние каналы	±4 канала
Уровень срабатывания	+5 ~ 24 В / 0 В (устанавливается)
Защита	1 сетевой предохранитель
Питание	220 V / 110 V AC, 50~60 Гц
Размеры	485 x 88 x 345 мм
Вес (брутто)	6,5 кг
Вес (нетто)	5,2 кг

Технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ

- Если выключатель питания находится в выключенном положении, пожалуйста, выньте сетевую вилку из розетки.
- Не допускайте попадания воды на данное оборудование.
- Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку.
- Внутри устройства нет узлов, обслуживаемых пользователем. Все обслуживание должно производиться только специалистами сервисного центра.

DSPPA, ACOUSTIC TECHNOLOGY CO., LTD.