



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### AL-C24F

## МИКРОФОННЫЙ ПУЛЬТ ОПЕРАТОРА (ДИСПЕТЧЕРА)

наименование изделия



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 1.1. Назначение

Пульт оператора микрофонный AL-C24F (далее — пульт) применяется в системе оповещения ALPNA (Альфа) в качестве центрального пульта диспетчера (оператора) в многоканальной многозонной распределенной СОУЭ. Пульт предназначен для подачи речевых сообщений через микрофон оператора в необходимые зоны оповещения и мониторинг состояния как подключенных к пульту приборов управления AL-8MP2, так и всей СОУЭ в целом. К пульту AL-C24F может быть подключено до 3-х ППУ AL-8MP2. Так как на базе одного ППУ может быть сформировано не более 8-ми зон пожарного оповещения, то максимальное количество управляемых пультом AL-C24F зон оповещения может составлять до 24-х.

Каждой зоне оповещения соответствует определенная кнопка, расположенная на лицевой панели пульта.

К одному ППУ можно подключить до 2-х пультов AL-C24F. Распределение приоритетов между пультами операторов выполнено по схеме равного приоритета. Схема с равным приоритетом обеспечивает высшим приоритетом тот пульт, который был первым активирован, и этот пульт будет обладать этим приоритетом до тех пор, пока он находится в режиме передачи речевого сигнала.

**Примечание:** Совместно с данной инструкцией необходимо изучить в полном объеме руководство по эксплуатации ППУ AL-8MP2.

В пульте предусмотрена индикация о состоянии каждого ППУ и системы оповещения в целом. Предусмотрен звуковой сигнал привлечения внимания оператора (зуммер) в случае возникновения неисправности или активации системы оповещения. Пульт предназначен для установки в отапливаемых помещениях с нормальной средой.

### 1.2. Технические характеристики

- Микрофон — кардиоидный, на гибком держателе типа «гусиная шея»;
- Количество выбираемых зон оповещения – 24;
- Индикаторы режимов работы пульта и отображение состояния СОУЭ - светодиодные;
- Звуковой сигнал привлечения внимания оператора в случае возникновения неисправности или активации системы – встроенный зуммер;
- Частотный диапазон — 100...14000Гц;
- Электропитание пульта осуществляется от внешнего источника питания;
- Напряжение электропитания от внешнего источника питания - 12 В;
- Ток потребления от внешнего источника электропитания в дежурном режиме, не более – 45 мА;
- Ток потребления от внешнего источника электропитания в тревожном режиме, не более – 100 мА;
- Линия связи с ППУ AL-8MP2 выполняется кабелем типа «экранированная витая пара» длиной до 1200м;
- Уровень аудио сигнала – 1В;
- Интерфейс управления – RS485;
- Ток потребления от каждого ППУ в дежурном режиме, не более – 25 мА;
- Ток потребления от каждого ППУ в тревожном режиме, не более – 30 мА;
- Материал корпуса – пластик, цвет – светло-серый;
- Габаритные размеры корпуса пульта, не более, мм: 225x215x75;
- Габаритные размеры микрофона с гибким держателем, не более: диаметр 13 мм, длина 410 мм;
- Вес пульта, не более – 1,5 кг.

### 1.3. Комплектность поставки

- Пульт AL-C24F..... 1 шт.
- Вилка RJ45..... 6 шт.
- Паспорт на изделие ..... 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации..... 1 шт.
- Упаковочная тара..... 1 шт.

## 2. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

### 2.1. Органы индикации, управления и настройки, разъемы для внешних подключений

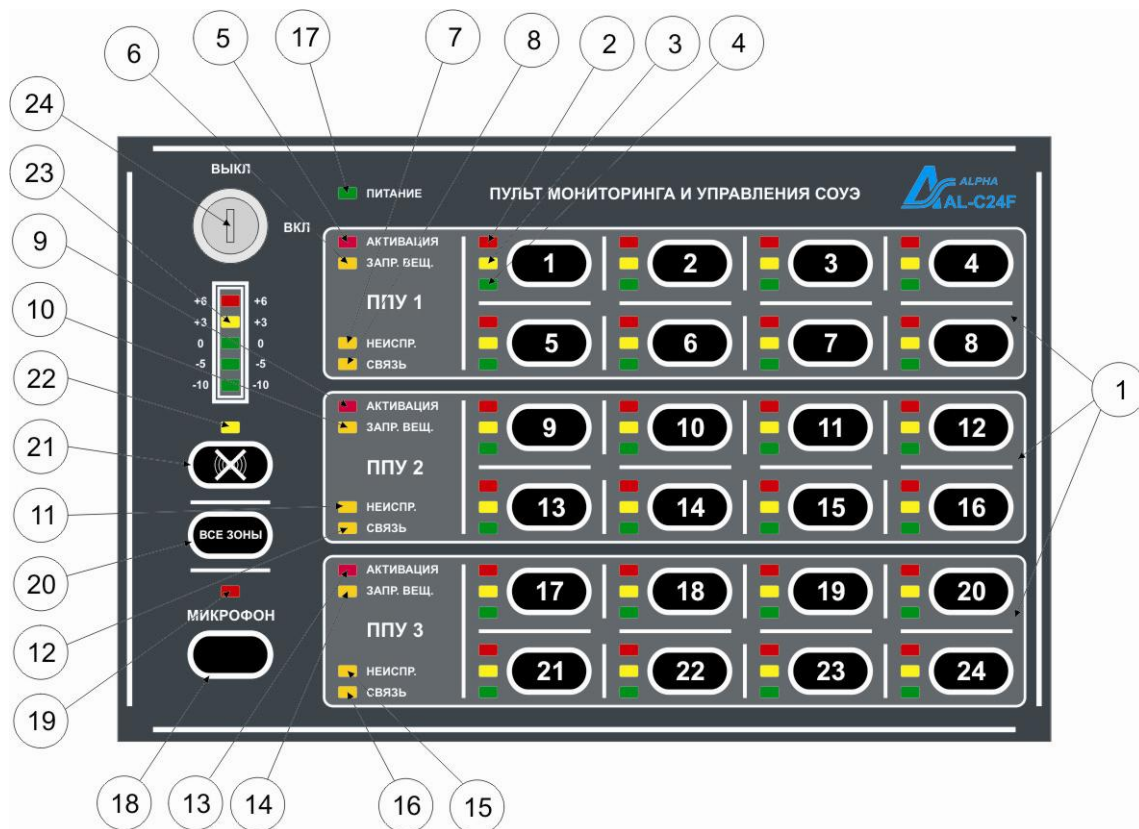


Рис.1

#### Органы управления и индикации:

На лицевой панели (Рис.1 поз.1) выделено три участка управления и индикации (ППУ 1, ППУ 2, ППУ 3). Каждому такому участку соответствует управление и мониторинг состояния отдельного локального ППУ AL-8MP2.

Каждой кнопке на этом участке соответствует определенная зона оповещения контролируемая локальным ППУ AL-8MP2.

Соответствие локальных зон оповещения зонам многоканальной многозонной распределенной СОУЭ указано в таблице 1

Таблица 1

№ участка управления и индикации (№ ППУ AL-8MP2)	№ кнопки на лицевой панели пульта AL-C24F (соответствует номеру зоны в рамках многоканальной многозонной распределенной СОУЭ)	№ зоны оповещения на ППУ AL-8MP2 (соответствует номеру зоны в рамках одноканальной многозонной локальной СОУЭ)
ППУ 1	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5
	6	6
	7	7
	8	8
ППУ 2	9	1
	10	2
	11	3
	12	4
	13	5
	14	6
	15	7
	16	8
ППУ 3	17	1
	18	2
	19	3
	20	4
	21	5
	22	6
	23	7
	24	8

Каждой кнопке (далее - зоне оповещения) соответствует 3 светоиндикатора состояния зоны оповещения:

Таблица 2

№ позиции на Рисунке 1	Светоиндикаторы «Состояние зоны оповещения»	Назначение
2	Красный	Зона оповещения активирована.
3	Желтый	Зона оповещения неисправна.
4	Зеленый	Зона оповещения выбрана оператором для трансляции «живого» речевого сообщения через микрофон.

Каждому участку соответствуют светоиндикаторы «Состояние ППУ»

Таблица 3

№ участка управления и индикации (№ ППУ AL-8MP2)	№ позиции на Рисунке 1	Название светоиндикаторов на каждом участке.	Назначение светоиндикаторов на каждом участке.
ППУ 1	5	АКТИВАЦИЯ	Цвет – красный. Включен – ППУ AL-8MP2 №1 находится в режиме «Активация». Выключен - ППУ AL-8MP2 №1 находится в режиме «Дежурный».
	6	ЗАПР. ВЕЩ.	Цвет – Желтый. Включен – указывает на то, что вещание с данного пульта в зоны 1-8 невозможно по причине того, что ППУ AL-8MP2 №1 уже активирован источником с более высоким приоритетом, чем данный пульт. Выключен – указывает на то, что зоны 1-8 доступны для вещания с данного пульта. <b>Примечание:</b> Распределение приоритетов в системе оповещения ALPHA указано в ТД на ППУ AL-8MP2.
	7	НЕИСПР.	Цвет – Желтый. Включен – указывает на то, что ППУ AL-8MP2 №1 находится в режиме «Неисправность» или включен светоиндикатор «Связь». Рекомендации по поиску ошибки описаны в Таблице 6. Выключен – указывает на то, что ППУ AL-8MP2 №1 находится в режиме «Исправен» и светоиндикатор «Связь» выключен.
	8	СВЯЗЬ	Цвет – Желтый. Включен – указывает на то, что обнаружена неисправность в линиях связи с ППУ AL-8MP2 №1 или отсутствует обмен пульта с ППУ AL-8MP2 №1 по порту RS-485. Рекомендации по поиску ошибки описаны в Таблице 6.
ППУ 2	9	АКТИВАЦИЯ	Цвет – красный. Включен – ППУ AL-8MP2 №2 находится в режиме «Активация». Выключен - ППУ AL-8MP2 №2 находится в режиме «Дежурный».
	10	ЗАПР. ВЕЩ.	Цвет – Желтый. Включен – указывает на то, что вещание с данного пульта в зоны 9-16 невозможно по причине того, что ППУ AL-8MP2 №2 уже активирован источником с более высоким приоритетом, чем данный пульт. Выключен – указывает на то, что зоны 9-16 доступны для вещания с данного пульта. <b>Примечание:</b> Распределение приоритетов в системе оповещения ALPHA указано в ТД на ППУ AL-8MP2.
	11	НЕИСПР.	Цвет – Желтый. Включен – указывает на то, что ППУ AL-8MP2 №2 находится в режиме «Неисправность» или включен светоиндикатор «Связь». Рекомендации по поиску ошибки описаны в Таблице 6. Выключен – указывает на то, что ППУ AL-8MP2 №2 находится в режиме «Исправен» и светоиндикатор «Связь» выключен.
	12	СВЯЗЬ	Цвет – Желтый. Включен – указывает на то, что обнаружена неисправность в линиях связи с ППУ AL-8MP2 №2 или отсутствует обмен пульта с ППУ AL-8MP2 №2 по порту RS-485. Рекомендации по поиску ошибки описаны в Таблице 6.

ППУ 3	13	АКТИВАЦИЯ	Цвет – красный. Включен – ППУ AL-8MP2 №3 находится в режиме «Активация». Выключен - ППУ AL-8MP2 №3 находится в режиме «Дежурный».
	14	ЗАПР. ВЕЩ.	Цвет – Желтый. Включен – указывает на то, что вещание с данного пульта в зоны 17-24 невозможно по причине того, что ППУ AL-8MP2 №3 уже активирован источником с более высоким приоритетом, чем данный пульт. Выключен – указывает на то, что зоны 17-24 доступны для вещания с данного пульта. <b>Примечание:</b> Распределение приоритетов в системе оповещения ALPHA указано в ТД на ППУ AL-8MP2.
	15	НЕИСПР.	Цвет – Желтый. Включен – указывает на то, что ППУ AL-8MP2 №3 находится в режиме «Неисправность» или включен светоиндикатор «Связь». Рекомендации по поиску ошибки описаны в Таблице 6. Выключен – указывает на то, что ППУ AL-8MP2 №3 находится в режиме «Исправен» и светоиндикатор «Связь» выключен.
	16	СВЯЗЬ	Цвет – Желтый. Включен – указывает на то, что обнаружена неисправность в линиях связи с ППУ AL-8MP2 №3 или отсутствует обмен пульта с ППУ AL-8MP2 №3 по порту RS-485. Рекомендации по поиску ошибки описаны в Таблице 6.

Так же на лицевой панели присутствуют светоиндикаторы и органы управления общего назначения.

Таблица 3

Название светоиндикаторов	№ позиции на Рисунке 1	Назначение
Светоиндикатор «Питание»	17	Цвет – Зеленый. Отображает наличие электропитания пульта.
Кнопка «МИКРОФОН»	18	Предназначена для активации микрофона оператора Клавиша без фиксации. При нажатии и удержании этой клавиши, микрофон включается в режим передачи речи в выбранные оператором зоны. Включенное состояние микрофона отображается на индикаторе поз.19. При отпускании клавиши происходит возврат пульта в исходное состояние.
Светоиндикатор «МИКРОФОН»	19	Цвет – красный. Включен – микрофон оператора активирован. Выключен – микрофон оператора выключен. Сигнализирует о том, что микрофон активирован, и оператор может сделать объявление.
Кнопка «ВСЕ ЗОНЫ»	20	Предназначена для выбора оператором всех зон оповещения.
Кнопка «(((X)))» (СБРОС З/С)	21	Предназначена для сброса звукового сигнала извещения об активации или неисправности системы. Если активирована звуковая сигнализация (зуммер), то при нажатии данной кнопки производится сброс встроенной звуковой сигнализации об активации и/или неисправности в системе. Выключение встроенной звуковой сигнализации не оказывает влияния на прием новых извещений. Возобновление звуковой сигнализации осуществляется при поступлении нового извещения, которое должно сопровождаться звуковой сигнализацией.
Светоиндикатор «(((X)))» (СБРОС З/С)	22	Цвет – Желтый. Включен – указывает на то, что была нажата кнопка «СБРОС З/С» в тревожном режиме и/или в режиме неисправности системы. При поступлении нового извещения, которое должно сопровождаться звуковой сигнализацией этот светоиндикатор гаснет.
Светоиндикатор «Уровень сигнала»	23	Предназначен для отображения уровня выходного аудио сигнала.
Электромеханический замок «Доступ»	24	Предназначен для защиты органов управления пульта оператора от несанкционированного доступа.

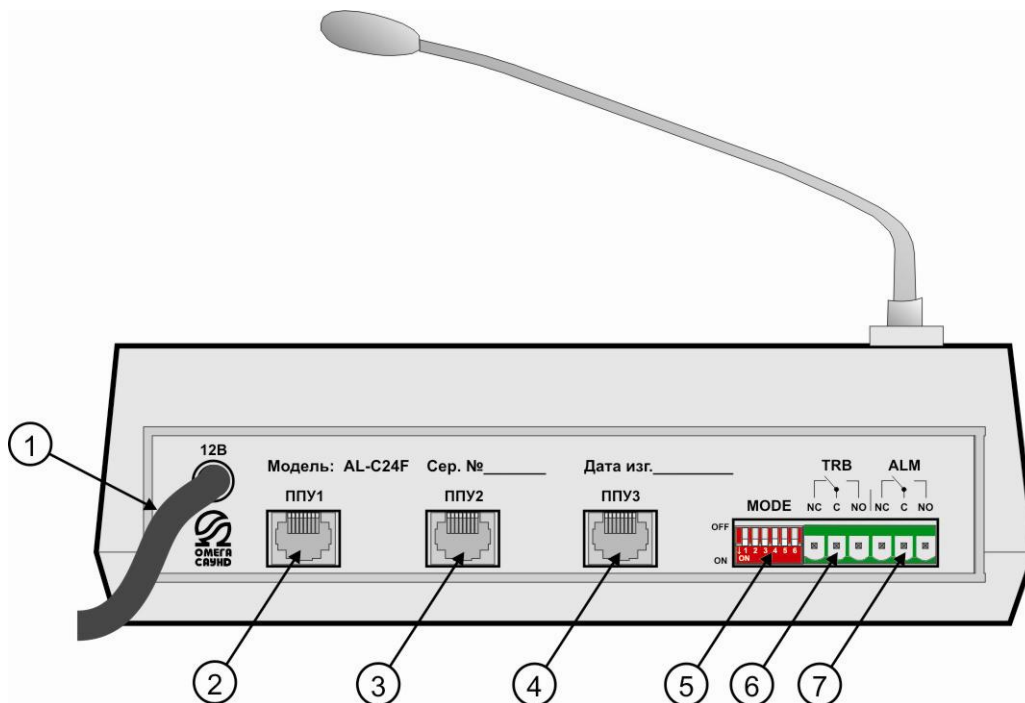


Рис. 2. Вид сзади

Таблица 4

Название	№ позиции на Рисунке 2	Назначение
<b>12 В.</b> Кабель питания пульта.	1	Предназначен для подключения к источнику постоянного тока с напряжением питания 12 В. Ток (макс.) потребления от этого источника электропитания -100 мА. <b>Рекомендуется в качестве источника электропитания использовать бесперебойный блок питания.</b>
<b>ППУ1</b> Разъем типа RJ45 8p8c	2	Предназначен для подключения пульта оператора AL-C24F к линии связи с ППУ AL-8MP2 №1 (ППУ1). Требуемая схема подключения вилки RJ45 показана на Рис.4
<b>ППУ2</b> Разъем типа RJ45 8p8c	3	Предназначен для подключения пульта оператора AL-C24F к линии связи с ППУ AL-8MP2 №2 (ППУ2). Требуемая схема подключения вилки RJ45 показана на Рис.4
<b>ППУ3</b> Разъем типа RJ45 8p8c	4	Предназначен для подключения пульта оператора AL-C24F к линии связи с ППУ AL-8MP2 №3 (ППУ3). Требуемая схема подключения вилки RJ45 показана на Рис.4
<b>MODE</b> DIP-переключатель	5	Предназначен для установки режимов работы пульта AL-C24F (см. п. 3.2.2).
<b>TRB</b> Разъем выходных контактов реле «Неисправность»	6	Предназначен для вывода состояния «Неисправность» во внешние цепи. В случае регистрации состояния неисправности в любом ППУ или в линиях связи пульта AL-C24F с этими ППУ, реле TRB меняет свое состояние (C-NO – замыкается, а C-NC – размыкается). К данному разъему могут подключаться внешние устройства регистрации состояния «Неисправность системы».
<b>ALM</b> Разъем выходных контактов реле «Активация»	7	Предназначен для вывода состояния «Активация» во внешние цепи. В случае регистрации состояния активация (тревожный режим) в любом ППУ, реле ALM меняет свое состояние (C-NO – замыкается, а C-NC – размыкается). К данному разъему могут подключаться внешние устройства регистрации состояния «Активация системы».

## 2.2. Пример подключения пульта AL-C24F к ППУ AL-8MP2

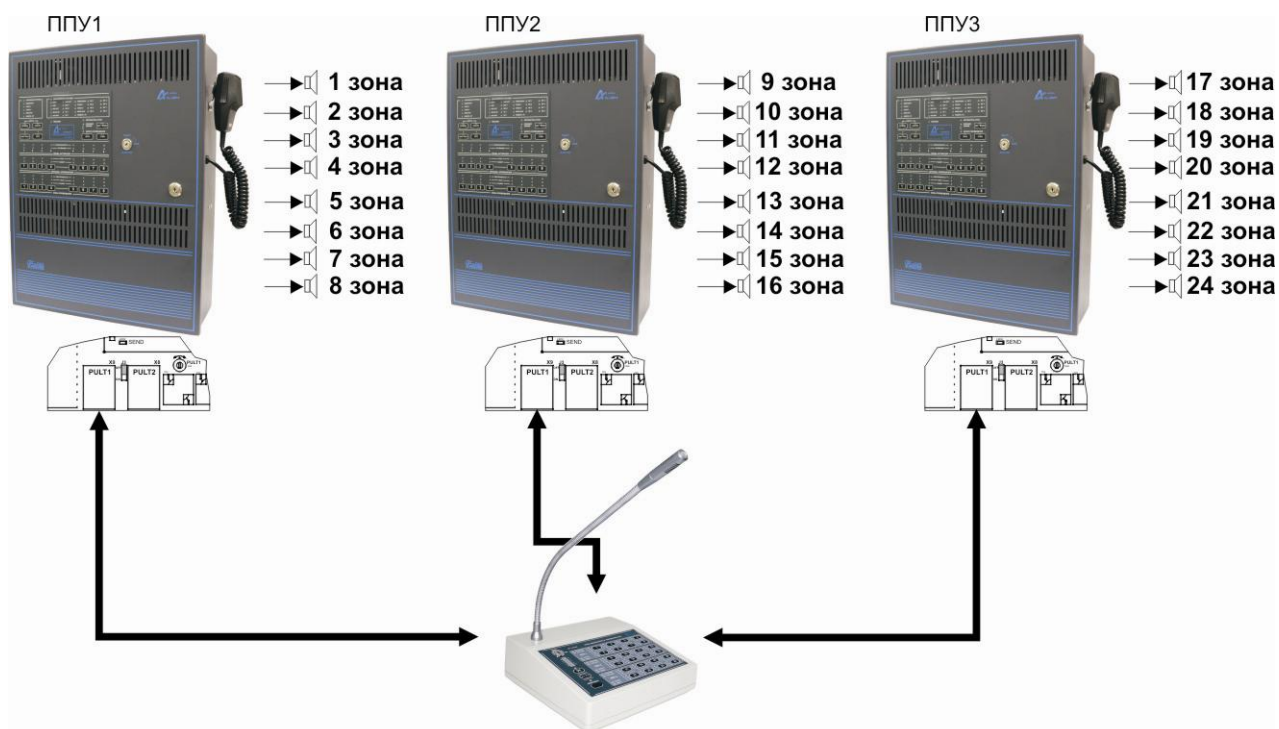


Рис. 3. Пример подключения пульта AL-C24F с тремя ППУ AL-8MP2.

## 3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подготовка пульта к работе состоит из подключения к нему внешних электропроводок, установки адреса и режима работы устройства и регулировки уровней аудио сигнала.

### 3.1 Подключение электропроводок

**ВНИМАНИЕ:** Запрещается подключать к пульту электропроводки, находящиеся под напряжением.

- 1) Проложите линию связи между пультом и ППУ AL-8MP2. Линия должна быть выполнена самостоятельным кабелем типа «витая пара» (FTP CAT5). **ВНИМАНИЕ:** Запрещается использовать данный кабель для передачи каких-либо других сигналов. Рекомендуется, чтобы у пульта, была установлена розетка RJ45, к которой была бы подключена проложенная линия связи, а подключение пульта к розетке выполнено гибким соединительным кабелем (патч-кордом). В случае, если кабель линии связи подключается непосредственно к пульту, он должен быть оконцован вилкой RJ45 в соответствии с Рис. 4

**Важно:** Если к ППУ AL-8MP2 подключен только один микрофонный пульт AL-C24F, то этот пульт должен иметь адрес №1 и быть подключен к разъему «PULT1». Перемычка J3 в ППУ AL-8MP2 должна быть установлена в положение «ON».

Если к ППУ AL-8MP2 подключен один микрофонный пульт оператора AL-C24F и один микрофонный пульт диктора AL-C8 (AL-C24), то пульт AL-C24F должен быть подключен к разъему «PULT1» и иметь адрес №1, а пульт AL-C8 (AL-C24) должен быть подключен к разъему «PULT2» и иметь адрес №2. Перемычка J3 должна быть установлена в положение «OFF».

Если к ППУ AL-8MP2 подключены два микрофонных пульта, то эти пульта должны быть подключены к разъемам «PULT1» и «PULT2», в соответствии с выставленными адресами. Перемычка J3 должна быть установлена в положение «OFF».

- 2) На рисунке 4 показана распиновка кабеля для подключения пульта AL-C24F к прибору AL-8MP2. Для подключения пультов используйте экранированный кабель.

**Важно:** Экран должен быть заземлен только со стороны прибора AL-8MP2.



Рис. 4. Схема подключения вилки RJ45

3) Подключите проложенную линию

### 3.2 Настройки и установки режимов работы пульта AL-C24F

#### 3.2.1 Необходимые требования к установкам в ППУ AL-8MP2.

Необходимо помнить, что подключение пультов к ППУ AL-8MP2 производится в строгом соответствии с требованием:

- 1) Если к ППУ AL-8MP2 подключен только один микрофонный пульт AL-C24F (AL-C8F), то этот пульт должен иметь адрес №1 и быть подключен к разъему «PULT1». Перемычка J3 в ППУ AL-8MP2 должна быть установлена в положение «ON».
- 2) Если к ППУ AL-8MP2 подключен один микрофонный пульт оператора AL-C24F (AL-C8F) и один микрофонный пульт диктора AL-C24 (AL-C8), то пульт оператора AL-C24F (AL-C8F) должен быть подключен к разъему «PULT1» и иметь адрес №1, а пульт диктора AL-C24 (AL-C8) должен быть подключен к разъему «PULT2» и иметь адрес №2. Перемычка J3 должна быть установлена в положение «OFF».
- 3) Если к ППУ AL-8MP2 подключены два микрофонных пульта AL-C24F (AL-C8F), то эти пульта должны быть подключены к разъемам «PULT1» и «PULT2», в соответствии с выставленными адресами. Перемычка J3 должна быть установлена в положение «OFF».

#### 3.2.2 Режимы работы пульта AL-8MP2.

Требуемая установка адреса пульта и другие режимы работы выполняется с помощью DIP-переключателя (см. Рис.5) установленного на тыльной стороне корпуса AL-C24F согласно Таблице 5.

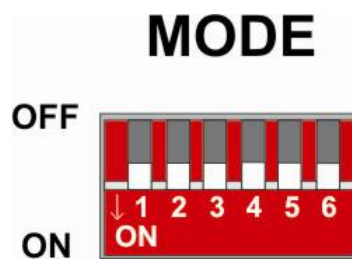


Рис. 5. Групповой DIP-переключатель.

Таблица 5.

№ переключателя	Положение DIP-переключателя	Функция	Примечание
1	OFF	Встроенный зуммер отключен	Данный DIP-переключатель подключает или отключает функцию привлечения внимания оператора путем звукового сигнала к извещениям об активации или неисправности системы оповещения.
	ON	Встроенный зуммер подключен	
2	OFF	ППУ2 подключен	К разъему ППУ2 подключен ППУ AL-8MP2 №2.
	ON	ППУ2 не подключен	Разъем ППУ2 не задействован.
3	OFF	ППУ3 подключен	К разъему ППУ3 подключен ППУ AL-8MP2 №3.
	ON	ППУ3 не подключен	Разъем ППУ3 не задействован.
4	OFF	Адрес 1	Устанавливается в данное положение, если разъем ППУ1 пульта AL-C24F подключен к разъему «PULT1» в ППУ AL-8MP2 №1.
	ON	Адрес 2	Устанавливается в данное положение, если разъем ППУ1 пульта AL-C24F подключен к разъему «PULT2» в ППУ AL-8MP2 №1.
5	OFF	Адрес 1	Устанавливается в данное положение, если разъем ППУ2 пульта AL-C24F подключен к разъему «PULT1» в ППУ AL-8MP2 №2.
	ON	Адрес 2	Устанавливается в данное положение, если разъем ППУ2 пульта AL-C24F подключен к разъему «PULT2» в ППУ AL-8MP2 №2.
6	OFF	Адрес 1	Устанавливается в данное положение, если разъем ППУ3 пульта AL-C24F подключен к разъему «PULT1» в ППУ AL-8MP2 №3.
	ON	Адрес 2	Устанавливается в данное положение, если разъем ППУ3 пульта AL-C24F подключен к разъему «PULT2» в ППУ AL-8MP2 №3.

### 3.3 Регулировка уровней аудио сигнала

Регулировка громкости подачи объявлений с пульта оператора AL-C24F устанавливается для каждого ППУ AL-8MP2 отдельно. Громкость аудио сигнала, поступающего с пульта, регулируется потенциометрами «PULT1» или «PULT2» находящимися на плате ПКУ в подключенном ППУ (см. ТД на ППУ AL-8MP2), в зависимости от того, к какому входу, «PULT1» или «PULT2» подключен данный пульт.



Ниже приведен пример регулировки громкости речевых объявлений, поступающих с пульта AL-C24F на вход «PULT1» прибора управления AL-8MP2 №1.

- 1) Убедитесь, что подключение к пульту оператора AL-C24F и ППУ AL-8MP2 выполнено правильно.  
(Кабель подключен к разъему «ППУ1» со стороны пульта и к разъему «PULT1» со стороны ППУ AL-8MP2)
- 2) Убедитесь, что положение DIP-переключателя на пульту соответствует необходимым требованиям.  
(DIP-переключатель №4 в положении «OFF»).
- 3) Подайте питание на пульт оператора AL-C24F.
- 4) Подайте питание на ППУ AL-8MP2 №1. Подождите около 10 секунд и убедитесь, что на пульте оператора AL-C24F включен световой индикатор «ПИТАНИЕ» (поз.17 рис.1) и выключены индикаторы «ЗАПРЕТ ВЕЩАНИЯ», «НЕИСПРАВНОСТЬ» и «СВЯЗЬ» (поз.6,7 и 8 рис.1).
- 5) Выберите любую из зон оповещения (с 1 по 8) нажав на необходимую кнопку выбора зоны. Нажмите на кнопку «Микрофон». Произнесите сообщение в микрофон (индикатор уровня аудио сигнала (см. Рис.1 поз.23) не должен заходить в красную зону) и отрегулируйте, при необходимости, уровень громкости с помощью регулятора «PULT1» в ППУ AL-8MP2 (см. ТД на ППУ AL-8MP2).

#### 4. ПОИСК ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Диагностика неисправностей и методы их устранения приведены в Таблице 6.

Таблица 6

Поле индикации	Состояние световых индикаторов	Возможная причина неисправности и рекомендуемые действия по ее устранению
ППУ1	«НЕИСПР.» (поз.7 рис.1) - включен	<p>Указывает на то, что ППУ AL-8MP2 №1 находится в режиме «Неисправность» или включен светоиндикатор «Связь» (поз.8 рис.1).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Если светоиндикатор «Связь» не включен, то пульт AL-C24F получил извещение и том, что в ППУ AL-8MP2 №1 зарегистрирована какая-то неисправность. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устраните неисправность (см. ТД на ППУ AL-8MP2).</li> </ul> </li> <li>2. Если светоиндикатор «Связь» включен, то это говорит о том, что нарушен обмен данными с ППУ AL-8MP2 №1 или повреждена линия связи и этим ППУ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверьте целостность линии связи с ППУ1 и правильность ее подключения, согласно п.3.1.</li> <li>• убедитесь, что в программных установках ППУ AL-8MP2 №1 указано наличие пожарного микрофонного пульта.</li> <li>• проверьте правильность установленного адреса (см. Таблицу 5).</li> <li>• обратитесь в сервисный центр.</li> </ul> </li> </ol>
ППУ2	«НЕИСПР.» (поз.11 рис.1) - включен	<p>Указывает на то, что ППУ AL-8MP2 №1 находится в режиме «Неисправность» или включен светоиндикатор «Связь» (поз.12 рис.1).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Если светоиндикатор «Связь» не включен, то пульт AL-C24F получил извещение и том, что в ППУ AL-8MP2 №1 зарегистрирована какая-то неисправность. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устраните неисправность (см. ТД на ППУ AL-8MP2).</li> </ul> </li> <li>2. Если светоиндикатор «Связь» включен, то это говорит о том, что нарушен обмен данными с ППУ AL-8MP2 №2 или повреждена линия связи и этим ППУ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверьте целостность линии связи с ППУ2 и правильность ее подключения, согласно п.3.1.</li> <li>• убедитесь, что в программных установках ППУ AL-8MP2 №2 указано наличие пожарного микрофонного пульта.</li> <li>• проверьте правильность установленного адреса (см. Таблицу 5).</li> <li>• обратитесь в сервисный центр.</li> </ul> </li> </ol>
ППУ3	«НЕИСПР.» (поз.15 рис.1) - включен	<p>Указывает на то, что ППУ AL-8MP2 №1 находится в режиме «Неисправность» или включен светоиндикатор «Связь» (поз.16 рис.1).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Если светоиндикатор «Связь» не включен, то пульт AL-C24F получил извещение и том, что в ППУ AL-8MP2 №3 зарегистрирована какая-то неисправность. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устраните неисправность (см. ТД на ППУ AL-8MP2).</li> </ul> </li> <li>2. Если светоиндикатор «Связь» включен, то это говорит о том, что нарушен обмен данными с ППУ AL-8MP2 №3 или повреждена линия связи и этим ППУ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверьте целостность линии связи с ППУ3 и правильность ее подключения, согласно п.3.1.</li> <li>• убедитесь, что в программных установках ППУ AL-8MP2 №3 указано наличие пожарного микрофонного пульта.</li> <li>• проверьте правильность установленного адреса (см. Таблицу 5).</li> <li>• обратитесь в сервисный центр.</li> </ul> </li> </ol>

## 5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатацию оборудования следует проводить в соответствии с требованиями, изложенными в техническом описании, прилагаемом к оборудованию.

Пульт оператора AL-C24F предназначен для установки внутри отапливаемых помещений с температурой воздуха +5°C .. + 45°C.

### 5.1 Описание работы пульта.

#### Дежурный режим работы пульта.

- Ключ электронного замка в положении «ВЫКЛ».
- Светоиндикатор «ПИТАНИЕ» включен.
- Остальные светоиндикаторы выключены.
- Все кнопки (кроме кнопки «СБРОС З/С» поз.21 рис.1) недоступны.

#### Активация системы.

- Светоиндикатор «АКТИВАЦИЯ» включен.
- Зуммер – включен (если источником активации системы является данный пульт, то зуммер включен не будет.)
- На пульте указан активированный ППУ (поз.5,9,13 рис.1).
- Красные светоиндикаторы «Зона» указывают на зоны, в которых транслируются сигналы оповещения.
- Остальные светоиндикаторы - согласно режимам работы системы.

**Примечание:** при нажатии кнопки «СБРОС З/С» сигнал зуммера прекращается и светоиндикатор «Сброс З/С» (поз.22 рис.1) включается. При появлении нового сигнала извещения об активации (или неисправности), сигнал зуммера возобновляется и светоиндикатор «Сброс З/С» выключается.

#### Неисправность системы.

- Светоиндикатор «НЕИСПРАВНОСТЬ» - ВКЛ.
- Зуммер – ВКЛ.

Возможные причины неисправности:

1. Неисправность зарегистрированная в ППУ.
2. Неисправность связи

**Примечание:** при нажатии кнопки «СБРОС З/С» сигнал зуммера прекращается и светоиндикатор «Сброс З/С» - ВКЛ. При появлении нового сигнала извещения о неисправности (или активации), сигнал зуммера возобновляется и светоиндикатор «Сброс З/С» - ВЫКЛ.

### 5.2 Порядок работы с пультом оператора.

#### Активация микрофона пульта оператора AL-C24F.

##### Процедура:

1. Повернуть ключ доступа к органам управления (поз.24 рис.1) в положение «ВКЛ».

2. Выбрать зоны оповещения, в которые необходимо подать голосовое сообщение.

(Нажать соответствующие кнопки «ЗОНЫ ОПОВЕЩЕНИЯ»)

(Светоиндикаторы «ВЫБОР» (поз.4 рис.1) выбранных зон оповещения – ВКЛ).

**Примечание:** Если не было нажато ни одной кнопки «ЗОНЫ ОПОВЕЩЕНИЯ», то оповещение с микрофона оператора будет транслироваться во все зоны оповещения.

3. Убедитесь, что светоиндикатор «ЗАПРЕТ ВЕЩАНИЯ» находится в состоянии «ВЫКЛ.»

4. Нажать и удерживая кнопку «МИКРОФОН», произнести текст сообщения.

(Светоиндикатор «МИКРОФОН» – ВКЛ).

(Светоиндикаторы «ВЫБОР» выбранных зон оповещения – ВЫКЛ).

(Светоиндикаторы «ПУСК» (поз.2 рис.1) выбранных зон оповещения – ВКЛ).

(Светоиндикатор «АКТИВАЦИЯ» – ВКЛ).

5. Отпустить кнопку «МИКРОФОН» на пульте оператора.

**Примечание:** При повороте ключа в положение «ВЫКЛ» светоиндикаторы «ВЫБОР» выбранных зон оповещения – ВЫКЛ.

**Примечание:** Если на момент активации микрофона оператора был запущен алгоритм оповещения, то развитие этого алгоритма будет продолжаться, но трансляция записанного сообщения будет временно прекращена.

Если на момент активации микрофона оператора был запущен полуавтоматический режим, то трансляция записанного сообщения будет временно прекращена.

## 6. ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оборудования требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Последнюю версию данной инструкции можно получить на сайте <https://omegasound.ru>