

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

С-К-120М 200

Содержание

1. Техника безопасности	2
2. Назначение прибора	3
3. Особенности прибора	3
4. Описание прибора	4
4.1. Органы индикации и управления на панели прибора	4
4.2. Входы/выходы платы подключения	6
5. Режим «НЕИСПРАВНОСТЬ»	7
6. Режимы работы прибора, приоритеты	9
7. Режим трансляции с микрофона	10
8. Режим трансляции с входа «ГО»	11
9. Режимы трансляции кнопками «ПУСК1», «ПУСК2»	11
10. Режим трансляции с входов «ЛУ1», «ЛУ2»	12
11. Режим трансляции с входов «ДП1», «ДП2»	13
12. Тактики работы прибора	14
13. Запись и удаление сообщений	16
14. Комплектность	17
15. Установка и включение прибора	17
Схема подключений прибора	18

1. Техника безопасности

Пожалуйста, перед началом работы с устройством ознакомьтесь с изложенными ниже предупреждениями и рекомендациями.

1.1 Устанавливайте оборудование в следующих условиях:

- Устанавливайте оборудование на ровной поверхности.
- Устанавливайте оборудование вдали от источников тепла, таких как батареи отопления или других приборов, излучающих тепло.
- Избегайте попадания посторонних предметов и жидкости внутрь устройства.

1.2 При подключении оборудования:

- Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации.
- Правильно выполняйте все соединения. Неправильно выполненные соединения могут привести к электромагнитным помехам, поломкам, ударам электрическим током.
- Убедитесь, что значения питающей сети соответствуют указанным параметрам: напряжение - 220 В переменного тока.

ВНИМАНИЕ: Техническое обслуживание оборудования должно проводиться только квалифицированными специалистами.

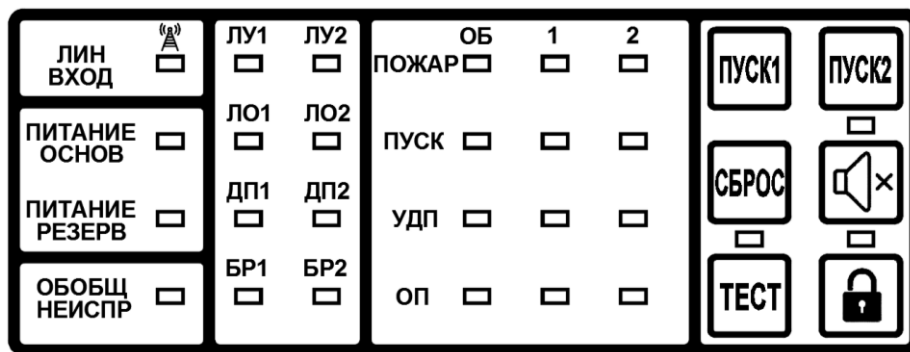


Рисунок 1. Органы управления и индикации прибора



Рисунок 2. Внешний вид прибора

2. Назначение прибора

2.1. Настоящая инструкция распространяется на прибор управления речевым оповещением (далее по тексту – прибор) «С-К-120М 200», предназначенный для трансляции предварительно записанных речевых сообщений, музыкальных программ через линейный вход, сигналов ГО и ЧС и речевых сообщений через микрофон. Трансляция производится через подключенные к прибору речевые оповещатели, а также через усилители низкой частоты «С-К-120У», «С-К-120У 150», «С-К-120У 200», в системах пожарной сигнализации на объектах различной степени сложности с контролем линий управления и оповещения.

2.2. Прибор устанавливается внутри охраняемых объектов и рассчитан на круглосуточный режим работы. Конструкция прибора не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред или во взрывоопасных помещениях.

3. Особенности прибора

3.1 Команда на включение и выключение тревожного оповещения поступает от внешнего приемно-контрольного прибора (ПКП) или от устройства дистанционного пуска (ДП). Передаются сообщения, предварительно записанные на цифровой диктофон, а также с линейного (ГО и ЧС) или микрофонного входов.

3.2 Для хранения сообщений используется встроенный цифровой диктофон. В память диктофона можно записать три сообщения, длительность сообщений:

- тестовое, не более 9 секунд;
- сообщение №1 не более 38 секунд;
- сообщение №2 не более 38 секунд;

3.3. Прибор имеет две линии оповещения.

3.4. Прибор осуществляет автоматический контроль линий управления и оповещения на обрыв и короткое замыкание.

3.5. Прибор осуществляет контроль наличия основного и резервного источника питания.

3.6. Прибор имеет два транзисторных ключа типа «открытый коллектор».

3.7. Отображение сохраненной информации о последней зарегистрированной неисправности и приходе сигналов от линий управления.

3.8. Защита органов управления от несанкционированного доступа.

Таблица 1.

Основные технические характеристики

Напряжение питания от сети переменного тока (при частоте 50 Гц), В	170 - 253
Напряжение питания от аккумулятора, В	27,6
Мощность, потребляемая от сети переменного тока в дежурном режиме, не более, Вт	25
Мощность, потребляемая от сети переменного тока в режиме трансляции, не более, Вт	230
Максимальная выходная звуковая мощность, Вт	200
Диапазон воспроизводимых звуковых частот, Гц	80-12000
Диапазон воспроизводимых частот при трансляции со встроенного диктофона, Гц	200-5000
Номинальная емкость двух встраиваемых аккумуляторов, А ^о ч	12
Напряжение в линии оповещения, В	100
Время работы прибора в режиме трансляции при исправных и полностью заряженных АКБ (при отключенном сетевом напряжении), не менее, ч	3
Время работы прибора при исправных и полностью заряженных АКБ (при отключенном сетевом напряжении) в дежурном режиме, не менее, ч	24
Количество записываемых речевых сообщений, шт.	3
Длительность каждого записываемого речевого сообщения, сек	9, 38, 38

Масса прибора без аккумуляторной батареи, не более, кг	3,7
Габаритные размеры, не более, мм	315x275x120
Диапазон рабочих температур, °С	- 10...+ 40
Срок службы прибора, не менее, лет	10
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP30

4. Описание прибора

4.1. Органы индикации и управления на панели прибора:

- индикатор «ПИТАНИЕ ОСНОВНОЕ», зеленого цвета, при наличии электропитания горит ровным светом, при отключении основного питания – гаснет.
- индикатор «ПИТАНИЕ РЕЗЕРВ», зеленого цвета, при АКБ горит ровным светом, при отключении АКБ – гаснет.
- индикатор «ЛИН ВХОД», он же «ГО и ЧС», красного цвета, при поступлении сигнала на вход «ЗАП», платы подключения загорается ровным светом, при отсутствии сигнала – гаснет.
- индикатор «БЛОК», зеленого цвета, при заблокированной клавиатуре горит ровным светом, при разблокировке (на время разблокирования) – гаснет
- индикатор «ЗВУК ОТКЛЮЧЕН», желтого цвета, индикатор загорается ровным светом при нажатии одноименной кнопки.
- индикатор «ТЕСТ», зеленого цвета, индикатор загорается ровным светом при нажатии одноименной кнопки, по окончании тестирования прибора - автоматически гаснет.
- индикаторы «ПУСК1», «ПУСК2», красного цвета, индикатор/индикаторы загораются при нажатии одноименных кнопок для выбора сообщений.
- индикатор «ОБОБЩ НЕИСПР», желтого цвета, обобщенный индикатор аварийного состояния линий управления «ЛУ1», «ЛУ2», линий дистанционного запуска «ДП1», «ДП2», линий блоков расширения «БР1», «БР2» и линий оповещения «ЛО1», «ЛО2» загорается ровным свечением одновременно с индикатором/индикаторами «ЛУ1», «ЛУ2», «ДП1», «ДП2», «БР1», «БР2», «ЛО1», «ЛО2»
- индикаторы неисправности линий управления «ЛУ1», «ЛУ2», желтого цвета, во время обрыва или короткого замыкания горят ровным свечением
- индикаторы неисправности линий дистанционного запуска «ДП1», «ДП2», желтого цвета, во время обрыва или короткого замыкания горят ровным свечением
- индикаторы неисправности линий блоков расширения «БР1», «БР2», желтого цвета, во время обрыва или короткого замыкания горят ровным свечением
- индикаторы неисправности линий оповещения «ЛО1», «ЛО2», желтого цвета, во время обрыва или короткого замыкания горят ровным свечением
- индикатор «ОБ ПОЖАР», красного цвета, загорается ровным свечением одновременно с индикаторами «ПОЖАР1» и/или «ПОЖАР2».
- индикатор «ПОЖАР1», красного цвета, загорается ровным свечением при запуске трансляции путем активации входа «ЛУ1» на плате подключения или согласно выбранной тактике. См. ТАКТИКИ. При снятии команды запуска с входа «ЛУ1» - индикатор «ОБ ПОЖАР» и индикатор «ПОЖАР1» - переходят в мигающий режим, после нажатия кнопки «СБРОС» индикаторы «ОБ ПОЖАР» и «ПОЖАР1» - погаснут.
- индикатор «ПОЖАР2», красного цвета, работает аналогично описанному выше алгоритму работы индикатора «ПОЖАР1».
- индикатор «ОБ ПУСК», красного цвета, загорается ровным свечением одновременно с индикаторами «ПУСК1» и/или «ПУСК2».

- индикатор «ПУСК1», красного цвета, индикатор загорается ровным свечением, при запуске трансляции с кнопки «ПУСК1» на панели управления, при активации входов «ЛУ1» и/или «ДП1», «ЗАП» на плате подключения, а также при запуске трансляции с микрофона.

При снятии команды запуска с микрофона, входов «ЛУ1» и/или «ДП1», «ЗАП», а также кнопкой «СБРОС» - если запуск был произведен кнопкой «ПУСК1» на панели управления - индикаторы «ОБ ПУСК» и «ПУСК1» - погаснут.

В случае если запуск трансляции был произведен путем активации входа «ЛУ1» на плате подключения, (загораются индикаторы «ОБ ПУСК», «ПУСК1», «ОБ ПОЖАР», «ПОЖАР1»), и в последствии была нажата кнопка выбора зон «ПУСК1» и кнопка «СБРОС», индикаторы «ОБ ПУСК» и «ПУСК1» должны погаснуть, индикатор «ОБ ПОЖАР» продолжает гореть, индикатор «ПОЖАР1» переходит в мигающий режим, загораются индикаторы «ОБ ОП» и «ОП1» до снятия команды с входа «ЛУ1», после снятия команды с входа «ЛУ1» индикаторы «ОБ ПОЖАР», «ПОЖАР1», «ОБ ОП» и «ОП1» - погаснут.

В случае если запуск трансляции был произведен путем замыкания контактов «ДП1» на плате управления, (загораются индикаторы «ОБ ПУСК», «ПУСК1», «ОБ УДП», «УДП1») и в последствии была нажата кнопка выбора зон «ПУСК1» и кнопка «СБРОС», индикаторы «ОБ ПУСК» и «ПУСК1» погаснут, индикатор «ОБ УДП» продолжает гореть, индикатор «УДП1» переходит в мигающий режим, загораются индикаторы «ОБ ОП» и «ОП1» до снятия команды с входа «ДП1», после снятия команды с входа «ДП1» индикаторы «ОБ УДП», «УДП1», «ОБ ОП» и «ОП1» погаснут.

- индикатор «ПУСК2», красного цвета, работает аналогично описанному выше алгоритму работы индикатора «ПУСК1».

- индикатор «ОБ УДП», красного цвета, загорается ровным свечением одновременно с индикаторами «УДП1» и/или «УДП2».

- индикатор «УДП1», красного цвета, индикатор загорается ровным свечением », при активации входа «ДП1» на плате управления. При снятии команды запуска с входа «ДП1» - индикатор «ОБ УДП» и индикатор «ДП1» - переходят в мигающий режим, после нажатия кнопки «СБРОС» индикаторы «ОБ УДП» и «ДП1» - погаснут.

- индикатор «ДП2», красного цвета, работает аналогично описанному выше алгоритму работы индикатора «ДП1».

- индикатор «ОБ ОП», желтого цвета, загорается ровным свечением одновременно с индикаторами «ОП1» и/или «ОП2».

- индикатор «ОП1» (остановка пуска), желтого цвета, индикатор загорается ровным свечением в случае когда после активации входов «ЛУ1» и/или «ДП1» на плате подключения, была произведена остановка трансляции путем нажатия кнопки выбора зон «ПУСК1» и кнопки «СБРОС» на панели управления, после снятия сигнала с входов «ЛУ1» и/или «ДП1» на плате подключения, индикаторы «ОБ ОП» и «ОП1» погаснут.

- индикатор «ОП2», желтого цвета, работает аналогично описанному выше алгоритму работы индикатора «ОП1».

- кнопка «БЛОК», данная кнопка служит для защиты органов управления от несанкционированного доступа, блокирует управление. Для разблокировки блока индикации необходимо нажать кнопку «БЛОК» с удержанием на время не менее 3 секунд, индикатор «БЛОК» погаснет, и клавиатура станет активна. По истечении 60 секунд после последнего нажатия любой кнопки на панели управления, клавиатура блокируется, загорается зеленый индикатор «БЛОК», для последующей разблокировки клавиатуры, процедуру, описанную выше, необходимо повторить. Переход в режим блокировки клавиатуры осуществляется по истечении 60 секунд от последнего нажатия любой кнопки или нажатием кнопки «БЛОК»

- кнопка «ПУСК1», данный орган управления служит для запуска тревожного оповещения в линию оповещения «ЛО1», ввод изделия в режим осуществляется кратковременным нажатием кнопки «ПУСК1», во время нажатия сопровождается дублирующим звучанием встроенного звукового сигнализатора.
 - кнопка «ПУСК2», данный орган управления служит для запуска тревожного оповещения в линию оповещения «ЛО2», ввод изделия в режим осуществляется кратковременным нажатием кнопки «ПУСК2», во время нажатия сопровождается дублирующим звучанием встроенного звукового сигнализатора.
 - кнопка «ТЕСТ», данный орган управления служит для перевода изделия в режим тестирования, ввод прибора в режим тестирования осуществляется кратковременным нажатием кнопки «ТЕСТ», во время нажатия сопровождается дублирующим звучанием встроенного звукового сигнализатора.
 - кнопка «СБРОС», данный орган управления служит для отключения режима тревожного оповещения запущенного как нажатием кнопок на панели управления «ПУСК1» и/или «ПУСК2» так и активацией линий управления «ЛУ1» и/или «ЛУ2» с помощью релейного выхода ПКП, линий управления «ДП1» и/или «ДП2» с помощью кнопок дистанционного запуска, вывод изделия из режима оповещения осуществляется нажатием кнопки выбора зон «ПУСК1» и/или «ПУСК2» и кнопки «СБРОС», на время нажатия сопровождается дублирующим звучанием встроенного звукового сигнализатора.
- Также кнопка «СБРОС» служит для сбрасывания сохраненной информации о сигналах и неисправностях.
- кнопка «ЗВУК ОТКЛЮЧЕН», данный орган управления служит для отключения звукового сопровождения при возникновении аварийной ситуации (отключение сетевого и резервного питания, нарушения целостности линий управления и оповещения), отключение звукового сопровождения осуществляется кратковременным нажатием кнопки «ЗВУК ОТКЛЮЧЕН»

4.2. Входы/выходы платы подключения:

- вход «220», данный вход служит для подключения к сети переменного тока, напряжением 170-253В.
- вход «+АКБ», «-АКБ», данный вход служит для подключения аккумуляторных батарей, с напряжением 13,8В, 12 Аh.
- звуковой сигнализатор «ЗС», данный сигнализатор работает в трех режимах:
 1. Режим «НЕИСПРАВНОСТЬ» - звучание непрерывное.
 2. Режим «ПОЖАР» - звучание с частотой 1 Гц.
 3. Режим «ПУСК» - звучание с частотой 2 Гц.
- выход «ОК1» -- внешний сигнализатор «ПУСК», активируется при запуске оповещения с помощью кнопок «ПУСК1» и/или «ПУСК2», «ТЕСТ» на панели управления прибора, при активации входов «ЛУ1» и/или «ЛУ2», «ДП1», «ДП2», а также при активации микрофона и входа «ЗАП» на плате подключения. При снятии всех сигналов на запуск оповещения, выход «ОК1» деактивируется.
- выход «ОК2» - внешний сигнализатор неисправности, активируется при нарушении (обрыв, КЗ) линий управления «ЛУ1», «ЛУ2», «ДП1», «ДП2», линий оповещения «ЛО1», «ЛО2», линий расширения «БР1», «БР2», отключения сети «220», отключение или разряд «АКБ» ниже 20,6В. ($\pm 0,2В$). При устранении неисправностей выход «ОК2» деактивируется.
- вход «ЛУ1», данный вход служит для запуска оповещения от ПКП, линия контролируется на обрыв и КЗ двумя последовательно включенными резисторами 3,0 Ком. Диапазон контроля ($6,0 \text{ Ком} \pm 20\%$)
- вход «ЛУ2», данный вход служит для запуска оповещения от «ПКП», линия контролируется на обрыв и КЗ двумя последовательно включенными резисторами 3,0 Ком. Диапазон контроля ($6,0 \text{ Ком} \pm 20\%$)
- вход «ДП1», данный вход служит для запуска оповещения от устройств дистанционного пуска (кнопка) линия контролируется на обрыв и КЗ двумя последовательно включенными резисторами 3,0 Ком. Диапазон

контроля (6,0 Ком±20%)

- вход «ДП2», данный вход служит для запуска оповещения от устройств дистанционного пуска (кнопка) линия контролируется на обрыв и КЗ двумя последовательно включенными резисторами 3,0 Ком. Диапазон контроля (6,0 Ком±20%)

- выход «ЛО1», данный выход служит для подключения речевых оповещателей, линия контролируется на обрыв и КЗ одним резистором 10,0 Ком. Диапазон контроля (10,0 Ком±20%)

- выход «ЛО2», данный выход служит для подключения речевых оповещателей, линия контролируется на обрыв и КЗ одним резистором 10,0 Ком. Диапазон контроля (10,0 Ком±20%)

- выход «БР1», данный выход служит для подключения блоков расширения (С-К120У, С-КЛ БР, С-Уп), линия контролируется на обрыв и КЗ одним резистором 3,0 Ком. Диапазон контроля (3,0 Ком±20%)

- выход «БР2», данный выход служит для подключения блоков расширения (С-К120У, С-КЛ БР, С-Уп), линия контролируется на обрыв и КЗ одним резистором 3,0 Ком. Диапазон контроля (3,0 Ком±20%)

- вход «ГО», данный вход используется как линейный вход, так и для подключения аппаратуры ГО и ЧС.

- вход «ЗАП», данный вход служит для активации входа «ГО».

- вход «МК», данный вход служит для трансляции речевых сообщений с внешнего микрофона

5. Режим «НЕИСПРАВНОСТЬ»

- Обрыв, КЗ или неправильно установленные оконечные резисторы в линии управления «ЛУ1»:

При возникновении неисправности в линии управления «ЛУ1», обобщенный индикатор неисправности «ОБОБЩ НЕИСПР» и индикатор неисправности «ЛУ1» на панели управления - загорятся ровным свечением. Активируются сигнализатор «ЗС» и выход «ОК2».

После устранения неисправности, индикаторы «ОБОБЩ НЕИСПР» и «ЛУ1» включаются в мигающем режиме, выход «ОК2» и сигнализатор «ЗС» - деактивируются.

Для снятия светового сигнала неисправности, необходимо произвести сброс сигнала, путем нажатия кнопки «СБРОС», индикаторы «ОБОБЩ НЕИСПР» и «ЛУ1» - погаснут.

Обрыв, КЗ или неправильно установленные оконечные резисторы в линиях управления «ЛУ2» - аналогично вышеописанному.

- Обрыв, КЗ или неправильно установленные оконечные резисторы в линии оповещения «ЛО1»:

При возникновении неисправности в линии управления «ЛО1», обобщенный индикатор неисправности «ОБОБЩ НЕИСПР» и индикатор неисправности «ЛО1» на блоке управления - загорятся ровным свечением. Активируются сигнализатор «ЗС» и выход «ОК2».

После устранения неисправности, индикаторы «ОБОБЩ НЕИСПР» и «ЛО1» включаются в мигающем режиме, выход «ОК2» и сигнализатор «ЗС» - деактивируются.

Для снятия светового и звукового сигнала неисправности, необходимо произвести сброс сигнала, путем нажатия кнопки «СБРОС», индикаторы неисправности «ОБОБЩ НЕИСПР» и «ЛО1» - погаснут.

Обрыв, КЗ или неправильно установленные оконечные резисторы в линиях оповещения «ЛО2» - аналогично вышеописанному.

- Обрыв, КЗ или неправильно установленные оконечные резисторы в линии управления «ДП1»:

При возникновении неисправности в линии управления «ДП1», обобщенный индикатор неисправности «ОБОБЩ НЕИСПР» и индикатор неисправности «ДП1» на панели управления - загорятся ровным свечением. Активируются сигнализатор «ЗС» и выход «ОК2».

После устранения неисправности, индикаторы «ОБОБЩ НЕИСПР» и «ДП1» включаются в мигающем режиме, выход «ОК2» и сигнализатор «ЗС» - деактивируются.

Для снятия светового сигнала неисправности, необходимо произвести сброс сигнала, путем нажатия кнопки «СБРОС», индикаторы «ОБОБЩ НЕИСПР» и «ДП1» - погаснут.

Обрыв, КЗ или неправильно установленные оконечные резисторы в линиях управления «ДП2» - аналогично вышеописанному.

- Обрыв, КЗ или неправильно установленные оконечные резисторы в линии управления «БР1»:

При возникновении неисправности в линии управления «БР1», обобщенный индикатор неисправности «ОБОБЩ НЕИСПР» и индикатор неисправности «БР1» на панели управления - загорятся ровным свечением. Активируются сигнализатор «ЗС» и выход «ОК2».

После устранения неисправности, индикаторы «ОБОБЩ НЕИСПР» и «БР1» включаются в мигающем режиме, выход «ОК2» и сигнализатор «ЗС» - деактивируются.

Для снятия светового сигнала неисправности, необходимо произвести сброс сигнала, путем нажатия кнопки «СБРОС», индикаторы «ОБОБЩ НЕИСПР» и «БР1» - погаснут.

Обрыв, КЗ или неправильно установленные оконечные резисторы в линиях управления «БР2» - аналогично вышеописанному.

- Контроль основного питания.

При отключении основного питания, индикатор «ПИТАНИЕ ОСНОВ» на панели управления погаснет, индикатор «ОБОБЩ НЕИСПР» загорается ровным свечением, «ЗС» выдает непрерывный сигнал в течении 120сек, для снятия звукового сигнала неисправности необходимо нажать кнопку «ЗВУК ОТКЛЮЧЕН». Выход «ОК2» активируется. Прибор переходит на работу от резервного источника питания. См. ПРИМЕЧАНИЕ.

При восстановлении сетевого питания индикаторы «ПИТАНИЕ ОСНОВ» и «ОБОБЩ НЕИСПР» включаются в мигающем режиме, выход «ОК2» деактивируется, «ЗС» отключится. Для снятия светового сигнала неисправности, необходимо произвести сброс сигнала, путем нажатия кнопки «СБРОС», индикатор «ПИТАНИЕ ОСНОВ» загорится ровным свечением, индикатор «ОБОБЩ НЕИСПР» погаснет.

- Контроль резервного питания.

При отключении резервного питания, индикатор «ПИТАНИЕ РЕЗЕРВ» на панели управления погаснет индикатор «ОБОБЩ НЕИСПР» загорается ровным свечением, «ЗС» выдает непрерывный сигнал в течении 120сек, для снятия звукового сигнала неисправности необходимо нажать кнопку «ЗВУК ОТКЛЮЧЕН». Выход «ОК2» активируется. Прибор переходит на работу от резервного источника питания. См. ПРИМЕЧАНИЕ.

При восстановлении резервного питания индикаторы «ПИТАНИЕ РЕЗ» и «ОБОБЩ НЕИСПР» включаются в мигающем режиме, «ОК2» деактивируется, «ЗС» отключится. Для снятия светового сигнала неисправности, необходимо произвести сброс сигнала, путем нажатия кнопки «СБРОС», индикатор «ПИТАНИЕ РЕЗЕРВ» загорится ровным свечением, индикатор «ОБОБЩ НЕИСПР» погаснет.

Примечание:

В случае отключения сетевого питания, питание прибора осуществляется от «АКБ», при разряде «АКБ» ниже уровня 26,0В ($\pm 0,2$ В) индикатор «ПИТАНИЕ РЕЗЕРВ» включаются в мигающем режиме, при разряде «АКБ» ниже уровня 20,6В ($\pm 0,2$ В), вновь активируется «ЗС», т.к. он был активирован до этого при отключении сети, и возможно был отключен кнопкой «ЗВУК ОТКЛЮЧЕН», «ЗС» выдает непрерывный

сигнал, в течении 120 секунд, после (если не возобновилось сетевое питание) прибор полностью отключится, все индикаторы погаснут.

При возобновлении сетевого питания, прибор должен вернуться в дежурный режим, если команды на оповещение были сняты, в противном случае оповещение должно возобновиться. Индикаторы основного питания «ПИТАНИЕ ОСНОВ», резервного питания «ПИТАНИЕ РЕЗЕРВ» и индикатор «ОБОБЩ НЕИСПР» включаются в мигающем режиме, «ЗС» отключится. Работа вышеперечисленных индикаторов продолжается до нажатия кнопки «СБРОС», после нажатия кнопки «СБРОС» - индикатор «ПИТАНИЕ ОСНОВ» загорится ровным светом, индикатор «ОБОБЩ НЕИСПР» погаснет, индикатор «ПИТАНИЕ РЕЗЕРВ» загорается ровным свечением если напряжение на АКБ более 26,0В ($\pm 0,2В$), либо включаются в мигающем режиме если напряжение на АКБ ниже уровня 26,0В ($\pm 0,2В$).

6. Режимы работы прибора, приоритеты

- **Режим «ДЕЖУРНЫЙ»**, при правильно подключенных линиях управления и оповещения, и подачи сначала резервного питания (электробезопасность), а после сетевого питания - прибор переходит в дежурный режим, в дежурном режиме прибор осуществляет контроль линий управления и оповещения «ЛУ1», «ЛУ2», «ДП1», «ДП2», «БР1», «БР2», «ЛО1», «ЛО2» на обрыв и КЗ, наличия электропитания. Оптические индикаторы «ПИТАНИЕ ОСНОВ», «ПИТАНИЕ РЕЗЕРВ» и «БЛОК» на панели управления горят ровным свечением, остальные индикаторы выключены.

- **Режим «ТЕСТ»**, переход прибора в режим «ТЕСТ» возможен только из дежурного режима, для чего необходимо разблокировать панель управления, индикатор «БЛОК» должен погаснуть, и после кратковременно нажать кнопку «ТЕСТ», после нажатия кнопки «ТЕСТ» прибор переходит в режим тестирования.

В режиме тестирования прибор выдает повторяющийся звуковой сигнал два раза в секунду, все световые индикаторы на блоке управления и подключения загораются на время тестирования ровным светом. Осуществляется воспроизведение тестового сообщения. Активируются выходы «ОК1» и «ОК2»

Отключение тестового режима производится автоматически, после двукратного воспроизведения записанного сообщения или повторным нажатием кнопки «ТЕСТ» после чего прибор переходит в дежурный режим.

Если в памяти изделия отсутствует тестовое сообщение, все световые индикаторы загорятся ровным свечением, индикатор «ТЕСТ» включится в мигающем режиме. Встроенный «ЗС» выдает непрерывный звуковой сигнал. Для выхода из данного режима необходимо нажать кнопку «СБРОС».

- **Режим «ОПОВЕЩЕНИЕ»**, при поступлении сигналов от органов управления или внешних устройств, прибор переходит в режим оповещения. В зависимости от того, какой поступил сигнал, может осуществляться:

- трансляция сигналов оповещения с микрофонного входа.
- трансляция сигналов оповещения от оборудования ГО и ЧС.
- воспроизведение тревожных сообщений.
- оповещение по заранее запрограммированному алгоритму.
- воспроизведение тестового сообщения.

Переход в режим оповещения возможен как из дежурного, так и из аварийного режима.

Сигналы управления, а также выполняемые прибором функции приведены в таблице 2.

Таблица 2

Сигнал управления	Выполняемые функции
Нажатие кнопки микрофона	Трансляция сигналов оповещения с внешнего микрофона
Нажатие кнопки «ПУСК1» на панели управления	Воспроизведение тревожного сооб-я в «ЛО1»
Нажатие кнопки «ПУСК2» на панели управления	Воспроизведение тревожного сооб-я в «ЛО2»
Замыкание контактов «ЗАП» и «ОБЩ»	Трансляция сигналов оповещения от оборудования ГО и ЧС или от другого внешнего источника звукового сигнала в «ЛО1» и «ЛО2».
Активация входа «ЛУ1»	Воспроизведение сигналов оповещения по запрограммированному алгоритму, смотри п.12
Активация входа «ЛУ2»	Воспроизведение сигналов оповещения по запрограммированному алгоритму, смотри п.12
Активация входа «ДП1»	Воспроизведение сигналов оповещения по запрограммированному алгоритму, смотри п.12
Активация входа «ДП2»	Воспроизведение сигналов оповещения по запрограммированному алгоритму, смотри п.12
Нажатие кнопки «ТЕСТ»	Воспроизведение тестового сообщения

Сигналы расположены в порядке уменьшения приоритета. При поступлении сигнала управления с приоритетом выше текущего, прибор переходит в более приоритетный режим. При снятии сигнала изделие переходит в тот режим, в котором находилось до его поступления.

Сброс сигналов управления осуществляется в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

Сигнал управления	Выполняемые функции
Нажатие кнопки «СБРОС»	Сброс запущенных сообщений и неисправностей линий оповещения и управления, основного и резервного источника питания
Нажатие кнопки «ЗВУК ОТКЛЮЧЕН»	Отключение звукового сигнала

7. Режим трансляции с микрофона.

Трансляция с внешнего микрофона возможна из любого режима. Имеет высший приоритет для чего необходимо подключить внешний микрофон к разъему «МК», При нажатии кнопки микрофона прибор переходит к трансляции сигналов от внешнего микрофона одновременно в обе линии оповещения «ЛО1» и «ЛО2».

При трансляции с микрофонного входа загораются индикаторы «ОБ ПУСК», «ПУСК1» и «ПУСК2». Активируется выход «ОК1». Звуковой индикатор в данном режиме отключен.

Для выхода из режима трансляции сообщений с внешнего микрофона, необходимо отжать кнопку микрофона, индикаторы «ОБ ПУСК», «ПУСК1», «ПУСК2» погаснут, выход «ОК1» деактивируется, прибор перейдет в тот режим, в котором находился до его поступления в режим трансляции с микрофона.

Для трансляции с микрофонного входа в линию оповещения «ЛО1» необходимо нажать кнопку «ПУСК1» и

после нажать кнопку микрофона, трансляция начнется только в линию оповещения «ЛО1», при отпускании кнопки на микрофоне трансляция в линию оповещения «ЛО1» прекратится. Аналогично и для линии оповещения «ЛО2».

8. Режим трансляции с входа «ГО»

Трансляция сообщений с входа «ГО» на плате подключения, возможна из любого режима, кроме режима трансляции сообщений с внешнего микрофона, для чего необходимо замкнуть контакты «ЗАП» и «ОБЩ» после прибор переходит к трансляции сигналов поступающих на клеммы «ГО» и «ОБЩ» в обе линии оповещения ЛО1 и ЛО2 одновременно.

При трансляции сообщений с входа «ЗАП», загораются индикаторы «ЛИН ВХОД», «ОБ ПУСК», «ПУСК1» и «ПУСК2». Активируется выход «ОК1».

Для выхода из режима трансляции сообщений с входа «ЗАП», необходимо разомкнуть контакты «ЗАП» и «ОБЩ», индикаторы «ЛИН ВХОД», «ОБ ПУСК», «ПУСК1», «ПУСК2» погаснут, Выход «ОК1» деактивируется, прибор перейдет в тот режим, в котором находился до его поступления в режим трансляции с входа «ГО».

9. Режим трансляции кнопками «ПУСК1», «ПУСК2»

Трансляция сообщений с кнопки панели управления «ПУСК1» возможна из любого режима, согласно его приоритета по таблице 2. При нажатии кнопки «ПУСК1» (на время касания сопровождается дублирующим звучанием звукового сигнализатора), в течении 5 секунд мигает индикатор «ПУСК1», и по истечении данного времени прибор переходит в режим циклического воспроизведения сообщения №2 записанного в память прибора, в линию оповещения «ЛО1».

При трансляции сообщений с кнопки «ПУСК1» индикаторы «ОБ ПУСК» и «ПУСК1» загораются ровным светом. Выход «ОК1» активируется. Звуковой сигнализатор работает в режиме «ПУСК». Транслируется «СООБЩЕНИЕ2».

Для выхода из режима трансляции сообщений с кнопки «ПУСК1», необходимо повторно нажать кнопку «ПУСК1» и после в течении 5 секунд кнопку «СБРОС» (панель управления д.б. разблокирована), индикаторы «ОБ ПУСК» и «ПУСК1» погаснут, Выход «ОК1» и «ЗС» деактивируются, прибор перейдет в тот режим, в котором находился до его поступления в режим трансляции с кнопки «ПУСК1».

В случае отсутствия в памяти прибора сообщения №2, при выполнении алгоритма оповещения - световой индикатор «ОБОБЩ НЕИСПР» загорится ровным свечением, индикатор «ПУСК1» включится в мигающем режиме. Звуковой сигнализатор будет выдавать непрерывный сигнал. Выход «ОК2» «НЕИСПРАВНОСТЬ» - активируется. Для деактивации «ОК2» и «ЗС» необходимо нажать кнопку «СБРОС», индикатор «ОБОБЩ НЕИСПР» погаснет, выход «ОК2» и «ЗС» деактивируются, после необходимо произвести запись сообщения №2, см. ниже.

Трансляция сообщений с кнопки панели управления «ПУСК2» возможна из любого режима, согласно его приоритета по таблице 1. При нажатии кнопки «ПУСК2» (на время касания сопровождается дублирующим звучанием звукового сигнализатора), в течении 5 секунд мигает индикатор «ПУСК2», и по истечении данного времени прибор переходит в режим циклического воспроизведения сообщения №2 записанного в память прибора, в линию оповещения «ЛО2».

При трансляции сообщений с кнопки «ПУСК2» индикаторы «ОБ ПУСК» и «ПУСК2» загораются ровным светом. Выход «ОК1» активируется. Звуковой сигнализатор работает в режиме «ПУСК» Транслируется «СООБЩЕНИЕ2».

Для выхода из режима трансляции сообщений с кнопки «ПУСК2», необходимо повторно нажать кнопку «ПУСК2» и после в течении 5 секунд кнопку «СБРОС» (панель управления д.б. разблокирован), индикаторы «ОБ ПУСК» и «ПУСК2» погаснут, Выход «ОК2» и «ЗС» деактивируются, прибор перейдет в тот режим, в котором находился до его поступления в режим трансляции с кнопки «ПУСК2».

Примечание:

- в случае когда была запущена трансляция в линию оповещения «ЛО1» и/или «ЛО2», кнопками «ПУСК1» и/или «ПУСК2» с панели управления, и возникла необходимость трансляции с микрофона, то при активации микрофона, трансляция сообщений запущенных кнопками «ПУСК1» и/или «ПУСК2» в линиях оповещения «ЛО1» и/или «ЛО2» прервется, индикаторы «ОБ ПУСК», «ПУСК1» и/или «ПУСК2» продолжат гореть ровным светом, выход «ОК1» остается активным, после окончания трансляции с микрофона, должна возобновиться трансляция сообщений в линию оповещения «ЛО1» и/или «ЛО2» запущенных кнопками «ПУСК1» и/или «ПУСК2» с панели управления.

- в случае когда запущена трансляция с кнопки «ПУСК1», трансляция ведется в линию оповещения «ЛО1», если нужно дополнительно включить трансляцию в линию оповещения «ЛО2», необходимо нажать кнопку «ПУСК2», и как только цикл сообщения в линии оповещения «ЛО1» закончится, трансляция сообщения начнется одновременно в линиях оповещения «ЛО1» и «ЛО2», для прекращения трансляции в выбранных линиях необходимо нажать кнопки «ПУСК1» и «ПУСК2» и до истечения 5 секунд нажать кнопку «СБРОС», трансляция в линиях «ЛО1» и «ЛО2» прекратиться.

- в случае когда сообщение транслируется в обе линии оповещения «ЛО1» и «ЛО2», и нужно к примеру линию оповещения «ЛО1» отключить, для этого необходимо повторно нажать кнопку «ПУСК1», индикатор «ПУСК1» перейдет в мигающий режим, и в течении не более 5 секунд необходимо нажать кнопку «СБРОС», индикатор «ПУСК1» погаснет, трансляция в «ЛО1» прекратится, если в течении 5 секунд не будет нажата кнопка «СБРОС», индикатор «ПУСК1» из мигающего режима перейдет в режим постоянного свечения, трансляция будет продолжаться в обеих линиях «ЛО1» и «ЛО2».

10. Режим трансляции с входов «ЛУ1», «ЛУ2»

Трансляция сообщений с входа «ЛУ1» возможна из любого режима, согласно его приоритета по табл. 2. При замыкании ПКП одного из резисторов в линии управления «ЛУ1» прибор переходит в режим воспроизведения сигналов оповещения записанного в память прибора по запрограммированному алгоритму согласно п.12.

При трансляции сообщений с входа «ЛУ1» индикаторы «ОБ ПУСК» и «ПУСК1», «ОБ ПОЖАР» и «ПОЖАР1» загораются ровным светом. Выход «ОК1» активируется. Звуковой сигнализатор работает в режиме «ПОЖАР».

Для выхода из режима трансляции сообщений с входа «ЛУ1», необходимо снять сигнал с входа «ЛУ1» на плате подключения, индикаторы «ОБ ПУСК», «ПУСК1» погаснут, индикаторы «ОБ ПОЖАР» и «ПОЖАР1» перейдут в мигающий режим, для отключения данных индикаторов необходимо нажать кнопку «СБРОС». Выход «ОК1» и звуковой сигнализатор деактивируются.

В случае если выход из трансляции был осуществлен путем нажатия кнопки выбора зон «ПУСК1» и последующим нажатием кнопки «СБРОС», на панели управления, индикаторы «ОБ ПУСК» и «ПУСК1» погаснут, индикатор «ОБ ПОЖАР» - горит ровным светом, индикатор «ПОЖАР1» перейдет в мигающий режим, загораются индикаторы «ОБ ОП» и «ОП1». Выход «ОК1» и звуковой сигнализатор деактивируются. При снятии сигнала с входа «ЛУ1» индикаторы «ОБ ОП» и «ОП1» погаснут, индикаторы «ОБ ПОЖАР» и «ПОЖАР1» перейдут в мигающий режим, для отключения данных индикаторов

необходимо нажать кнопку «СБРОС».

В случае отсутствия в памяти прибора сообщения №1, при выполнении алгоритма оповещения, световой индикатор «ОБОБЩ НЕИСПР» загорится ровным свечением, индикаторы «ПОЖАР1» включится в мигающем режиме. Звуковой сигнализатор будет выдавать непрерывный сигнал. Выход «ОК2» активируется. Для выхода из данного режима необходимо нажать кнопку «СБРОС», индикатор «ОБОБЩ НЕИСПР» - погаснет, выход «ОК2» и звуковой сигнализатор деактивируется, после снятия сигнала с входа «ЛУ1» необходимо произвести запись сообщения №1.

В случае отсутствия в памяти прибора сообщения №2, при выполнении алгоритма оповещения, световой индикатор «ОБОБЩ НЕИСПР» загорится ровным свечением, индикаторы «ПОЖАР2» включится в мигающем режиме. Звуковой сигнализатор будет выдавать непрерывный сигнал. Выход «ОК2» активируется. Для выхода из данного режима необходимо нажать кнопку «СБРОС», индикатор «ОБОБЩ НЕИСПР» - погаснет, выход «ОК2» и звуковой сигнализатор деактивируется, после снятия сигнала с входа «ЛУ1» необходимо произвести запись сообщения №2.

Трансляция сообщений с входа «ЛУ2» аналогично алгоритму трансляции с входа «ЛУ1» описанному выше.

Примечание:

В случае когда была запущена трансляция с входов «ЛУ1» и/или «ЛУ2», и возникла необходимость трансляции с микрофона, входа «ЗАП» или с кнопок «ПУСК1», «ПУСК2» (по приоритету выше), трансляция сообщений запущенных с входов «ЛУ1» и/или «ЛУ2» в линиях оповещения «ЛО1» и/или «ЛО2» прервется, индикаторы «ПОЖАР1» и/или «ПОЖАР2» перейдут в мигающий режим, после окончания трансляции с входов по приоритету выше, трансляция с входов «ЛУ1» и/или «ЛУ2» возобновится.

11. Режим трансляции с входов «ДП1», «ДП2»

Трансляция сообщений с входа «ДП1» возможна из любого режима, согласно его приоритета по табл.2. При замыкании внешней кнопкой одного из резисторов в линии управления «ДП1» прибор переходит в режим воспроизведения сигналов оповещения записанного в память прибора по запрограммированному алгоритму согласно п.12

При трансляции сообщений с входа «ДП1» индикаторы «ОБ ПУСК» и «ПУСК1», «ОБ УДП» и «УДП1» загорятся ровным светом. Выход «ОК1» активируется. Звуковой сигнализатор работает в режиме «ПУСК».

Для выхода из режима трансляции сообщений с входа «ДП1», необходимо снять сигнал с входа «ДП1» на плате подключения, индикаторы «ОБ ПУСК», «ПУСК1» - погаснут, индикаторы «ОБ УДП» и «УДП1» перейдут в мигающий режим, для отключения данных индикаторов необходимо нажать кнопку «СБРОС». Выход «ОК1» и звуковой сигнализатор деактивируются.

В случае если выход из трансляции был осуществлен путем нажатия кнопки выбора зон «ПУСК1» и последующим нажатием кнопки «СБРОС» на панели управления, индикаторы «ОБ ПУСК» и «ПУСК1» погаснут, индикатор «ОБ УДП» - горит ровным светом, индикатор «УДП1» перейдет в мигающий режим загорятся индикаторы «ОБ ОП» и «ОП1». Выход «ОК1» и звуковой сигнализатор деактивируются. При снятии сигнала с входа «ДП1» индикаторы «ОБ ОП» и «ОП1» погаснут, индикаторы «ОБ УДП» и «УДП1» перейдут в мигающий режим, для отключения данных индикаторов необходимо нажать кнопку «СБРОС».

Трансляция сообщений с входа «ДП2» аналогично алгоритму трансляции с входа «ДП1» описанному выше.

Примечание:

В случае когда была запущена трансляция с входов «ДП1» и/или «ДП2», и возникла необходимость трансляции с микрофона, входа «ЗАП» или с кнопок «ПУСК1», «ПУСК2» (по приоритету выше), трансляция сообщений запущенных с входов «ДП1» и/или «ДП2» в линиях оповещения «ЛО1» и/или «ЛО2» прервется, индикаторы «УДП1» и/или «УДП2» перейдут в мигающий режим, после окончания трансляции с входов по приоритету выше, трансляция с входов «ДП1» и/или «ДП2» возобновится.

12. Тактики работы прибора.

Перед началом эксплуатации, необходимо запрограммировать алгоритм работы прибора и, в случае необходимости, произвести запись, удаление или повторную запись речевых сообщений..

Программирование алгоритма работы осуществляется при помощи перемычек, расположенных на плате подключения прибора. Функции перемычек приведены в табл.4.

Таблица 4

РАЗЪЕМ ХАЗ				ФУНКЦИЯ
1	2	3	4 (ЗАПИСЬ)	Номер группы
X				Тактика №1
	X			Тактика №2
		X		Тактика №3
				Тактика №4
			X	Режим программирования
X			X	Запись сообщения
	X		X	Удаление сообщения
		X	X	Удаление всех сообщений

Примечание: X-перемычка установлена.

Тактика №1:

При активации входа «ЛУ1» («ДП1»), в линию оповещения «ЛО1» транслируется сообщение №1, трансляция продолжается до снятия команды с входа «ЛУ1» («ДП1»), после чего прибор переходит в дежурный режим.

При активации входа «ЛУ2» («ДП2»), в линию оповещения «ЛО1» и «ЛО2» транслируется сообщение №1, трансляция продолжается до снятия команды с входа «ЛУ2» («ДП2»), после чего прибор переходит в дежурный режим. (в обе зоны)

Если при активации входа «ЛУ2» («ДП2»), произойдет активация входа «ЛУ1» («ДП1»), то при отключении «ЛУ2» («ДП2»), трансляция отключится только в линии оповещения «ЛО2», для перехода в дежурный режим необходимо снять команду с входа «ЛУ1» («ДП1»).

При активации входа «ЛУ2» («ДП2») при ранее активированном входе «ЛУ1» («ДП1»), трансляция сообщения №1 начнется в обе линии оповещения «ЛО1» и «ЛО2», для перехода в дежурный режим необходимо снять команды с входов «ЛУ1» («ДП1») и «ЛУ2» («ДП2»), если будет снята команда только с входа «ЛУ2» («ДП2»), трансляция в линии оповещения «ЛО2» прекратиться, трансляция в линии оповещения «ЛО1» продолжится до снятия команда с входа «ЛУ1» («ДП1»).

Тактика №2:

При активации входа «ЛУ1» («ДП1»), в линию оповещения «ЛО1» транслируется сообщение №1, трансляция продолжается до снятия команды с «ЛУ1» («ДП1»), после чего прибор переходит в дежурный режим.

При активации входа «ЛУ2» («ДП2») (вход «ЛУ1» («ДП1») - не активирован) в линии оповещения «ЛО1»

и «ЛО2» транслируется сообщение №2, трансляция продолжается до снятия команды с «ЛУ2» («ДП2»), после чего прибор переходит в дежурный режим.

Если при активированном входе «ЛУ1» («ДП1»), произойдет активация входа «ЛУ2» («ДП2»), трансляция сообщения №1 в линии оповещения «ЛО1» прекратится, в линиях оповещения «ЛО1» и «ЛО2» начнется трансляция сообщения №2.

Если при активированном входе «ЛУ2» («ДП2»), произойдет активация входа «ЛУ1» («ДП1»), то при отключении входа «ЛУ2» («ДП2»), трансляция текущего сообщения №2 в линиях оповещения «ЛО1» и «ЛО2» прекратится, трансляция сообщения №1 возобновится в линии оповещения «ЛО1».

Тактика №3:

При активации входа «ЛУ1» («ДП1»), в линию оповещения «ЛО1» в течении 90 секунд транслируется сообщение №1, по истечении 90 секунд, трансляция сообщения №1 начнется и в линию оповещения «ЛО2», трансляция продолжается до снятия команды с «ЛУ1» или «ДП1», после чего прибор переходит в дежурный режим.

Если до истечения 90 секунд будет снята команда с входа «ЛУ1» («ДП1»), трансляция в линию оповещения «ЛО1» прекратится, после чего прибор переходит в дежурный режим.

Если до истечения 90 секунд будет активирован вход «ЛУ2» («ДП2»), трансляция сообщения №1 начнется и в линии оповещения «ЛО2».

При активации входа «ЛУ2» («ДП2»), в линию оповещения «ЛО2» в течении 90 секунд транслируется сообщение №1, по истечении 90 секунд, трансляция сообщения №1 начнется и в линию оповещения «ЛО1», трансляция продолжается до снятия команды с «ЛУ2» («ДП2»), после чего прибор переходит в дежурный режим.

Если до истечения 90 секунд будет снята команда с входа «ЛУ2» («ДП2»), трансляция в линию оповещения «ЛО2» прекратится, после чего прибор переходит в дежурный режим.

Если до истечения 90 секунд будет активирован вход «ЛУ1» («ДП1»), трансляция сообщения №1 начнется и в линии оповещения «ЛО1».

Тактика №4:

При активации входа «ЛУ1» («ДП1»), в линию оповещения «ЛО1» в течении 90 секунд транслируется сообщение №1, по истечении 90 секунд начнется трансляция сообщения №2 в линии оповещения «ЛО1» и «ЛО2», трансляция продолжается до снятия команды с «ЛУ1» («ДП1»), после чего прибор переходит в дежурный режим.

Если до истечения 90 секунд будет снята команда с «ЛУ1» («ДП1»), трансляция в «ЛО1» прекратится, после чего прибор переходит в дежурный режим.

Если до истечения 90 секунд будет активирован вход «ЛУ2» («ДП2»), трансляция сообщения №2 начнется в линиях оповещения «ЛО1» и «ЛО2». При снятии команды с «ЛУ1» («ДП1») (вход «ЛУ2» («ДП2») - остается активным) трансляция сообщений продолжится в обеих линиях оповещения.

При снятии команды с «ЛУ2» («ДП2») (вход «ЛУ1» («ДП1») - остается активным) трансляция сообщения №2 прекратится в линии оповещения «ЛО2», в линии оповещения «ЛО1» начнется трансляция сообщения №1.

При активации входа «ЛУ2» («ДП2») в линии оповещения «ЛО1» и «ЛО2» начнется трансляция сообщения №2, трансляция будет продолжаться до снятия команды с «ЛУ2» («ДП2»), после чего прибор переходит в дежурный режим.

Если после активации входа «ЛУ2» («ДП2»), произойдет активация входа «ЛУ1» («ДП1»), то после снятия

команды с входа «ЛУ2» («ДП2»), прекратиться трансляция сообщения №2 в линиях оповещения «ЛО1» и «ЛО2», и возобновится трансляция сообщения №1 в линии оповещения «ЛО1».

13. Запись и удаление сообщений.

Перед началом работы с речевыми сообщениями (запись, удаление, повторная запись) удалите переключки с 1-й по 4-ю в группе разъема «ХАЗ»

Войдите в режим программирования (вход только из дежурного режима) **путем установки переключки 4** в группе разъема «ХАЗ». При этом световые индикаторы «ПИТАНИЕ ОСНОВ» и «ПИТАНИЕ РЕЗЕРВ» загорятся в мигающем режиме. В случае наличия в памяти прибора сообщений загорятся индикаторы, для сообщения №1 «ПУСК1», сообщения №2 «ПУСК2» и тестового - «ТЕСТ».

Запись речевых сообщений.

Запись речевых сообщений осуществляется в пустую ячейку памяти, если ячейка уже содержит сообщение, то новое записываемое сообщение автоматически полностью удалит предыдущее сообщение.

В режиме программирования в группе разъема «ХАЗ» установите переключку 1. При этом индикатор «ПИТАНИЕ ОСНОВ» загорится ровным свечением, все остальные индикаторы погаснут.

Для записи сообщений через линейный вход «ГО», подключите источник звукового сигнала (плеер, диктофон, компьютер и т.д.) к входу «ГО» (клеммы «ГО» и «ОБЩ»), и замкните клеммы «ЗАП» и «ОБЩ», индикатор «ЛИН ВХОД» загорится непрерывным свечением.

Для записи сообщений через микрофон, нажмите кнопку микрофона, индикатор «ЛИН ВХОД» начнет работать в мигающем режиме.

Включите источник звукового сигнала в режим воспроизведения либо микрофон и одновременно **кратковременно** нажмите кнопку записываемого сообщения в соответствии с табл.5.

При этом загорится световой индикатор записываемого сообщения. Запись продолжается до полного заполнения памяти (тестовое 9 сек, СООБЩЕНИЕ1 и СООБЩЕНИЕ2 по – 38сек) или **повторного нажатия соответствующей кнопки**. По окончании записи (**повторного нажатия соответствующей кнопки**) индикатор записываемого сообщения погаснет.

Для прослушивания записанного сообщения в группе в группе разъема «ХАЗ» удалите переключку 1 и **кратковременно** нажмите кнопку включения соответствующего сообщения (см. таблицу 5). Для перехода в дежурный режим в группе «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» удалите переключку 4.

Таблица 5.

КНОПКА	ИНДИКАТОР	СООБЩЕНИЕ
ТЕСТ	ТЕСТ	Тестовое
ПУСК1	ПУСК1	Сообщение №1
ПУСК2	ПУСК2	Сообщение №2

Удаление речевых сообщений.

В режиме программирования в группе разъема «ХАЗ» с заранее установленной переключкой 4 установите переключку 2. Световой индикатор «ПИТАНИЕ РЕЗЕРВ» загорится ровным свечением, все остальные индикаторы погаснут, кроме индикаторов обозначающих ячейки в которых записаны сообщения согласно табл.5, если в них нет сообщений - они не должны гореть. В случае наличия сообщения №1 загорится индикатор «ПУСК1», сообщения №2 индикатор «ПУСК2», тестового - «ТЕСТ». Все остальные индикаторы погаснут. Для удаления сообщения **кратковременно** нажмите кнопку в соответствии с табл.5.

При этом световой индикатор удаляемого сообщения загорится в мигающем режиме. По окончании удаления индикатор удаляемого сообщения погаснет.

Для возврата в режим программирования в группе «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» удалите перемычку 2, световые индикаторы «ПИТАНИЕ ОСНОВ» и «ПИТАНИЕ РЕЗЕРВ» должны мигать.

Для перехода в дежурный режим удалите перемычки 4.

Удаление всех записанных сообщений (полная очистка памяти)

В режиме программирования в группе разъема «ХАЗ» установите перемычку 3. Световой индикатор «ПИТАНИЕ РЕЗЕРВ» загорится ровным свечением, все остальные индикаторы погаснут, кроме индикаторов обозначающих ячейки в которых записаны сообщения согласно табл.5, если в них нет сообщений, они не должны гореть. Для очистки памяти от речевых сообщений **кратковременно** нажмите «СБРОС».

При этом индикаторы всех речевых сообщений (сообщение №1 - индикатор «ПУСК1», сообщения №2 индикатор «ПУСК2», тестового - «ТЕСТ») по окончании удаления должны погаснуть, кроме «ПИТАНИЕ РЕЗЕРВ».

Для возврата в режим программирования в группе «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» удалите перемычку 3, световые индикаторы «ПИТАНИЕ ОСНОВ» и «ПИТАНИЕ РЕЗЕРВ» должны мигать.

Для возврата в дежурный режим в группе «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» удалите перемычки 4.

14. Комплектность.

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Прибор управления речевыми оповещателями «С-К-120М 200»	1
2	Паспорт прибора управления речевыми оповещателями»	1
3	Предохранитель ВПБ6-1-3,0А	1
4	Резистор MF-2,0Вт 9,1-10кОм ±5%	2
5	Резистор MF-0,25Вт 3,0кОм ±5%	10
6	Перемычка клеммная АКБ	1
7	DIP-перемычка (шаг 2.54мм)	2

15. Установка и включение прибора.

- прибор устанавливается на объекте в таком месте, где он защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц. Электрические соединения прибора при установке производятся в соответствии со схемой подключения.

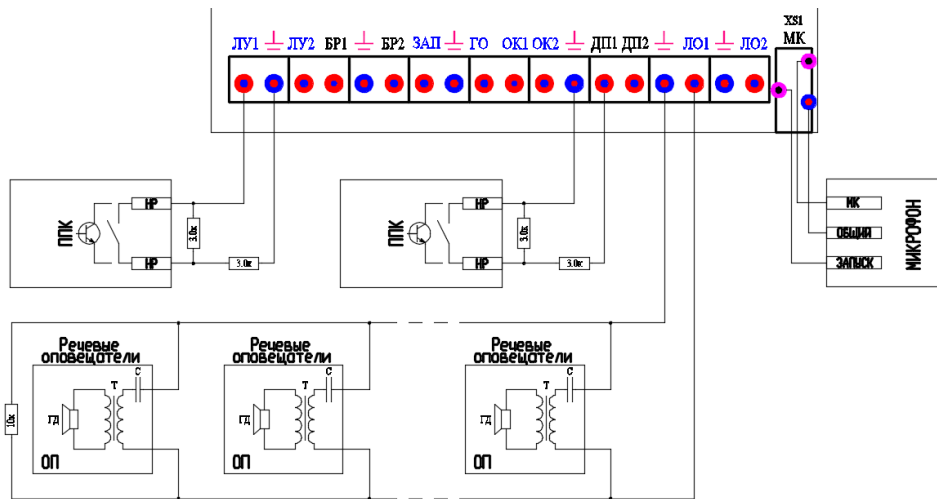
- после вскрытия упаковки необходимо проверить комплектность устройства, провести внешний осмотр устройства и убедиться в отсутствии механических повреждений.

- после транспортировки перед включением прибор должен быть выдержан без упаковки в нормальных климатических условиях не менее 24 часов.

- для доступа к клеммам и платы подключения необходимо снять нижнюю крышку.

- конструкция прибора управления предусматривает его использование в настенном положении.

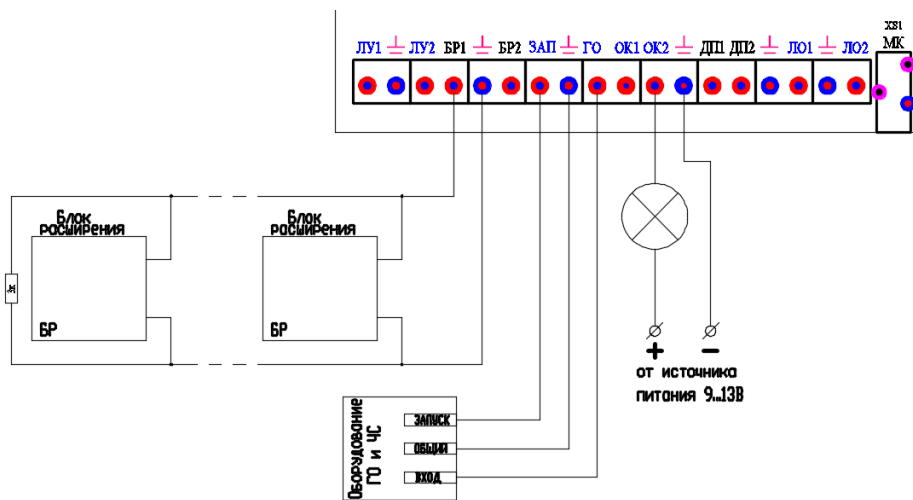
- крепление блока подключения к вертикальной поверхности осуществляется посредством монтажных отверстий, расположенных основании корпуса.



ОП – речевой оповещатель: «С-ТЛ-100 1» до 200 шт; «С-ТЛ-100-3» до 66 шт; «С-ТЛ-100-5» до 40 шт; «С-ТЛ-100-7,5» до 26 шт; «С-ТЛ-100-10» до 20 шт;

*Примечание: подключениями линий ЛУ2, ДП2 и ЛО2 осуществляется по аналогии с ЛУ1, ДП1 и ЛО1

Рисунок 4. Схема внешних подключений линий управления (ЛУ1 и ЛУ2), дистанционного пуска (ДП1 и ДП2), оповещения (ЛО1 и ЛО2) и МИКРОФОНА



БР – блоки расширения до 10 шт: «С-К-120У», «С-К-120У-150», «С-К-120У-200», «С-КП-БР VPROG2» и «С-Уп»

*Примечание: подключениями линий БР2 и ОК1 осуществляется по аналогии с БР1 и ОК2

Рисунок 5. Схема внешних подключений блоков расширения (БР1 и БР2), оборудования ГО и ЧС, внешних выходов сигнализаторов «ПУСК» (ОК1) и «Неисправность» (ОК2)

Дополнительную информацию смотри на сайте www.eltech-service.ru

Единая служба техподдержки **8-(8452)-74-00-40**