

*R_{Лин} – резистор типа С1-4, 0,25Вт 3кОм ±5%, устанавливается в конце шлейфа. При использовании разветвленных схем подключения речевых оповещателей, величина сопротивлений конечных резисторов для каждой параллельной ветви оповещателей изменяется, их рекомендуемые значения приведены в приложении 1.

Рисунок 2. Схема внешних соединений прибора «С-КЛД»



ПРИБОР РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ «С-КЛД» ПАСПОРТ

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 300 0 ТУ 26.30.50-019-0131524356-2021 RU C-RU.ПБ68.В.00539/21

1. Общие сведения

Наименование: ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ РЕЧЕВЫМИ ОПОВЕЩАТЕЛЯМИ «С-КЛД»

Заводской номер: _____

1.1. Прибор речевого оповещения «С-КЛД» (далее по тексту – прибор) предназначен для формирования, трансляции и воспроизведения речевых сообщений о возникновении опасности, инструкций по эвакуации, трансляции необходимой информации в системах пожарной сигнализации на объектах различной степени сложности с контролем линий оповещения и управления.

1.2. Прибор предназначен для установки внутри защищаемого объекта и рассчитан на круглосуточную непрерывную работу. Конструкция прибора не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред, а также во взрывоопасных помещениях.

1.3 Система состоит из:

- блока речевого оповещения С-КЛД;
- блоков расширения С-КЛ-БР (для наращивания мощности, но не более 10 шт.)
- речевых оповещателей серии С (С-3/1 4/8 Ом, С-5/1 4/8 Ом, С-3/Л исп.2 4/8 Ом, С-5/Л исп.2 4/8 Ом, С-3/Л МИНИ 4/8 Ом, С-7,5/Л 8 Ом, С-10/Л исп.2 8 Ом, С-10/Л исп.2 8 Ом).

Выходная звуковая мощность прибора 24Вт, при подключении в линию оповещения «ВЫХ» речевых оповещателей суммарным сопротивлением не менее 2 Ом.

1.4. Электропитание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В, частотой 50Гц. В качестве резервного источника питания используется аккумуляторная батарея (АКБ 12В, 7 А·ч – не входит в комплект поставки).

1.5. Прибор предназначен для совместной работы с приемно-контрольными приборами, имеющими выход для управления оповещением типа «открытый коллектор» либо релейный выход «нормально разомкнутые контакты».

2. Основные технические характеристики

Основные технические характеристики

Напряжение питания от сети переменного тока (при частоте 50 Гц), В	170 - 242
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, Вт	11,0
Максимальный ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме, мА	65
Номинальная выходная звуковая мощность при активной нагрузке 2 Ом, Вт	24
Номинальная выходная звуковая мощность при активной нагрузке 4 Ом, Вт	15
Номинальная емкость встраиваемого аккумулятора, А·ч	7
Время работы прибора в режиме трансляции, не менее, ч	3
Время работы прибора от аккумулятора (при отключенном сетевом питании) в дежурном режиме, ч	24
Количество записанных речевых сообщений, шт	3
Длительность каждого речевого сообщения, сек	9, 38, 38
Диапазон воспроизводимых частот при трансляции со встроенного диктофона, Гц	200-5000
Сопротивление линии оповещения, соединяющей между собой прибор и громкоговорители, не более, Ом	3,0
Номинальный уровень сигнала на линейном входе дБ / В	0 / 0,77
Входное сопротивление линейного входа, кОм	10
Максимальный уровень сигнала на линейном выходе, не более, В	0,2
Масса прибора без аккумуляторной батареи, не более, кг	0,6
Габаритные размеры, не более, мм	170x230x95
Диапазон рабочих температур, °С	- 10... + 40
Срок службы прибора, не менее, лет	10
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP 30

3. Особенности прибора

- световая индикация наличия основного и резервного источников питания, возникновения неисправности, включения и отключения режима оповещения.

- трансляция сигналов оповещения от оборудования ГО и ЧС, с внешнего микрофона, а также возможность записи сообщений в цифровой диктофон с внешних устройств, имеющих линейный выход (CD-проигрыватель, компьютер или др.).

- трансляция трех предварительно записанных сообщений общей продолжительностью до 85 секунд (9 секунд тестовое сообщение и два сообщения по 38 секунд).

- трансляция речевых сообщений при работе от встроенного резервного источника питания в течение не менее 3 часов.

- самостоятельная запись речевых сообщений.

- автоматическое включение речевого оповещения при поступлении сигнала от ПКП и/или от устройства дистанционного пуска (кнопка), а также с панели управления.

- трансляция и запись сообщений с внешнего микрофона.

- программирование алгоритма воспроизведения записанных ранее сообщений.

- подключение до 16 речевых оповещателей серии «С».

- подключение до 10 блоков расширения С-КЛ-БР.

- автоматический контроль целостности (на обрыв и короткое замыкание) линий оповещения и управления, наличие сетевого и резервного электропитания с периодичностью раз в 2,0 сек.

- выдача звуковых сигналов в режимах «ОПОВЕЩЕНИЕ» и «НЕИСПРАВНОСТЬ» с помощью встроенного сигнализатора.

- передача сигнала о неисправности на внешний сигнализатор (ОК1).

- передача сигнала о запуске оповещения на внешний сигнализатор (ОК2).

- ручной сброс режима оповещения и режима неисправности.

- защита от перезаряда, а также глубокого разряда аккумулятора (АКБ).

- электронная самовосстанавливающаяся защита от перегрузки и короткого замыкания в нагрузке линии оповещения, а также короткого замыкания и переполосовки в линии подключения аккумулятора.

- при отключении питания от сети переменного тока прибор автоматически переходит на питание от источника резервного питания

(эксплуатация прибора без подключенной АКБ запрещена!).

- защита органов управления от несанкционированного доступа.

4. Устройство и подключение

Конструктивно прибор выполнен в виде одного функционально законченного блока. Энергонезависимая память обеспечивает возможность записи 3 речевых сообщений. При изготовлении в память прибора записаны следующие сообщения:

- тестовое «Тестирование системы оповещения» на русском и английском языках;
- для персонала «Внимание! Уважайте сотрудников, связанные с подключением шлейфов, запись в память прибора речевых сообщений и действовать согласно плана эвакуации!»;
- тревожное «Внимание! Пожарная тревога! Срочно Всем покинуть помещение!» на русском и английском языках.

Технические возможности прибора позволяют производить перезапись всех речевых сообщений. В память могут быть записаны любые сообщения общей продолжительностью не более 85 сек.

4.1. На силовой плате расположены следующие входы и выходы:

- «220В» - подключение электропитания прибора от сети 220В;
- «АКБ+» и «АКБ-» подключение резервного источника питания (АКБ 12В, 7 А·ч – не входит в комплект поставки).
- выход транзисторного ключа «НЕИСПРАВНОСТЬ» (клемма «ОК1» относительно «←»), активируется при нарушении (обрыв или замыкание) линий оповещения и управления, отсутствии сетевого питания и АКБ, а также разряда АКБ до напряжения менее 10,0±0,2В;
- выход транзисторного ключа «ПУСК» (клемма «ОК2» относительно «←»), активируется при включении оповещения только от входа «ПУСК»;

Транзисторные ключи ОК1 и ОК2 служат для подключения звукового или светового оповещателя с током потребления не более 50 мА, с целью привлечения внимания персонала.

- «ПУСК» - данный вход служит для запуска оповещения от ПКП, линия контролируется на обрыв и КЗ двумя последовательно включенными резисторами 3,0кОм±5%.
- «ТРВ» - данный вход служит для запуска тревожного оповещения от устройства дистанционного пуска (кнопка), линия контролируется на обрыв и КЗ двумя последовательно включенными резисторами 3,0кОм±5%.
- «БР» - данный выход служит для подключения блоков расширения типа «С-КЛ-БР», линия контролируется на обрыв и КЗ одним резистором 3,0кОм±5%.
- «ВЫХ» - данный выход служит для подключения речевых оповещателей (схему подключения см. в Приложении 1), линия оповещения «ВЫХ» контролируется на обрыв и КЗ одним резистором 3,0 кОм±5%.
- «ГО» и «К5» - данные входы служат как для подключения аппаратуры ГО и ЧС, так и в качестве линейного входа (контроль данного входа не осуществляется), активация данного входа производится путем замыкания контактов «К5» и «←».
- «МИК» - данный вход служит для трансляции речевых сообщений с внешнего микрофона (контроль данного входа не осуществляется), активация входа производится путем замыкания контактов «ЗАП» и «←» или клавишей на корпусе микрофона.
- группа разъемов «ХАЗ» служит для выбора тактики работы прибора, а также записи и удаления сообщений в цифровом диктофоне.

Встроенный звуковой сигнализатор (далее по тексту - ЗС):

- режим НЕИСПРАВНОСТЬ и ТЕСТ – звучание непрерывное.
- для режима ПОЖАР – звучание 1 раз в секунду.
- для режимов ТРВ, линейный вход и ГО и ЧС – звучание 2 раза в секунду.
- активация микрофонного входа – работой «ЗС» не отображается.

4.2. Органы управления (кнопки) на панели прибора (см. рис. 1):

- «ЗАМОК» - данный орган управления служит для защиты органов управления от несанкционированного доступа, блокирует управление, для разблокировки необходимо коснуться поля кнопки и удерживать палец (в этот момент индикатор мигает) не менее 3 секунд, пока не погаснет дублирующий индикатор зеленого света, клавиатура станет активной в течении 60 секунд от последнего касания любой кнопки, по истечении 60 секунд, клавиатура блокируется, загорается зеленый индикатор «ЗАМОК», для последующей разблокировки процедуру описанную выше необходимо повторить.

При первом включении, т.е. подачи питания на прибор от АКБ либо сети, клавиатура разблокирована сразу, на время 60 сек, если не будет произведено никаких команд с клавиатуры, по истечении 60 сек, клавиатура заблокируется.

- «ТЕСТ»- данный орган управления служит для перевода прибора в режим тестирования и осуществляется кратковременным касание поля кнопки.
- «ТРВ»- данный орган управления служит для запуска тревожного оповещения и осуществляется кратковременным касание поля кнопки.
- «СБРОС»- данный орган управления служит для отключения режима тревожного оповещения, который был запущен одним из способов, таких как:

- 1) от устройства дистанционного пуска (кнопка), подключенной к клеммам «ТРВ» на плате,
- 2) кнопкой на панели управления «ТРВ»,
- 3) активацией линий управления «ПУСК» с помощью ПКП,
- 4) кнопкой на панели управления «ТЕСТ».

Вывод прибора из режима оповещения осуществляется кратковременным касание поля кнопки «СБРОС».

«СБРОС АВАР»- данный орган управления служит для отключения звукового сопровождения при возникновении аварийной ситуации (отключение сетевого и резервного питания, нарушения целостности линий управления и оповещения) а также для снятия световой и звуковой индикации после вывода прибора из аварийного состояния, вывод из данного режима осуществляется кратковременным касание поля кнопки.

Если органы управления потеряли чувствительность (касания детектируются с трудом или не обнаруживаются), необходимо убрать посторонние предметы и части тела от панели управления и индикации на время 16 секунд. Затем повторить касания.

4.3. Органы индикации на панели прибора (см. рис. 1):

- «ЗАМОК» - зеленого цвета, дублирует работу соответствующей кнопки управления.
- «ПИТАНИЕ ОСН» - зеленого цвета, при наличии сетевого питания горит ровным светом, при отсутствии или пропадании сетевого питания – не горит.
- «ПИТАНИЕ РЕЗ» - зеленого цвета, при наличии АКБ горит ровным светом, при отсутствии АКБ – не горит.
- «ЗВУК ОТКЛ» - желтого цвета, при возникновении аварийной ситуации (отключение сетевого и резервного питания, нарушения целостности линий управления и оповещения) и активации кнопки «СБРОС АВАР» отключает «ЗС» и загорается желтым светом.
- «ПУСК» - индикатор красного цвета, горит ровным свечением при запуске трансляции с микрофонного входа, ГО и ЧС, кнопки ТРВ на панели управления, а также замыканием контактов ТРВ или ПУСК на плате.

При снятии команды запуска с микрофонного входа, ГО и ЧС, а также кнопкой СБРОС, если запуск был произведен кнопкой ТРВ - индикатор ПУСК погаснет.

В случае если запуск трансляции был произведен путем замыкания контактов ТРВ на плате, и впоследствии была нажата кнопка СБРОС, индикатор ПУСК должен перейти в мигающий режим до размыкания контактов ТРВ на плате, если отмена трансляции была снята сразу размыканием контактов ТРВ на плате, индикатор ПУСК.

В случае если запуск трансляции был произведен путем замыкания контактов ПУСК на плате, и впоследствии была нажата кнопка СБРОС или разомкнуты контакты ПУСК на плате, индикатор ПУСК погаснет.

- «ПОЖ» - красного цвета, индикатор горит ровным свечением при активации оповещения только при замыкании контактов ПУСК на плате, при размыкании контактов, индикатор «ПОЖ» погаснет.

В случае если запуск трансляции был произведен путем замыкания контактов ПУСК на плате, и впоследствии была нажата кнопка СБРОС, индикатор «ПОЖ» должен перейти в мигающий режим до размыкания контактов ПУСК на плате, после чего индикатор «ПОЖ» погаснет.

- «ТЕСТ» - желтого цвета, индикатор ТЕСТ загорается ровным светом при нажатии кнопки ТЕСТ, при окончании режима тестирования – в первом случае нажатие кнопки СБРОС, во втором случае после двукратного воспроизведения записанного тестового сообщения, индикатор ТЕСТ погаснет.

- «ОП» (остановка пуска) - желтого цвета, индикатор ОП загорается ровным светом при остановке трансляции (запущенной путем замыкания контактов «ПУСК» и/или «ТРВ») нажатием кнопки СБРОС, индикатор ОП горит до размыкания контактов «ПУСК» и/или «ТРВ» на плате, при размыкании – гаснет.

- «ОБ» - (группа индикаторов неисправность) групповой индикатор аварийного состояния прибора (отключение сетевого и резервного питания, нарушения целостности линий управления и оповещения), на время аварии – горит желтым светом.

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

7. Установка и включение прибора

7.1. Установку, снятие и ремонт прибора необходимо производить только при полностью выключенных источниках сетевого и резервного питания.

7.2. **ВАЖНО: Следует помнить, что в рабочем состоянии прибора к клеммам «220В» подводится опасное для жизни напряжение ~220В.** Во избежание поражения электрическим током все манипуляции, связанные с подключением шлейфов, запись в память прибора речевых сообщений, выбором положения переключек ХАЗ следует производить при отключенном сетевом питании.

7.3. 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 (рис. 2). Варианты схем подключения акустических оповещателей представлены в приложении №1 к паспорту.

7.4. Прибор подвесить к стене посредством крепежных ушек на задней стенке, расположенных на расстоянии 129 мм друг от друга, после чего окончательно закрепить саморезом через отверстие в нижней части стенки.

7.5. После установки прибора и проведения всех монтажных работ установить в корпус АКБ и подключить к плате, соблюдая полярность (красный провод «+»), закрыть крышку и подать сетевое напряжение питания.

При подключении АКБ, на панели индикации и управления не должно быть посторонних предметов, а также исключить касания частями тела. Это необходимо для стабильной работы сенсорных кнопок панели.

8. Гарантии изготовителя

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в паспорте на прибор.

8.2. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 18 мес. со дня продажи потребителю при соблюдении им условий эксплуатации и правил хранения, изложенного в настоящем паспорте.

8.3. Гарантийный срок хранения 18 месяцев с момента изготовления прибора.

8.4. Гарантия не распространяется на прибор, имеющий механические повреждения.

9. Утилизация

Не требует специальных мер по утилизации.

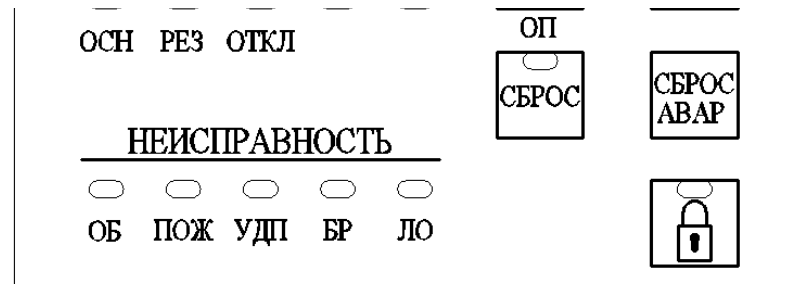
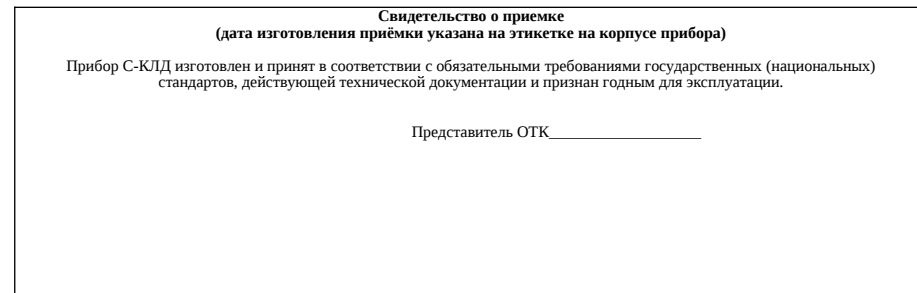


Рисунок 1. Органы управления и индикации

Для прослушивания записанного сообщения в группе разъема «ХАЗ» удалите перемычку 1 и кратковременно нажмите кнопку включения соответствующего сообщения (см. таблицу 2). Для перехода в дежурный режим в группе разъема «ХАЗ» удалите перемычку 4. Сброс трансляции после прослушивания сообщения осуществляется нажатием кнопки «СБРОС АВАРИИ».

КНОПКА	Подключение восьми акустических оповещателей Z=4 Ом, P=3Вт	Индикатор	СООБЩЕНИЕ
ТЕСТ	R ₁ ≈ 165 Вт/оповещатель	БЕБТ	Тестовое 9 сек
СБРОС	R ₂ – резистор типа С1-4 0,1	ПОЖ	Для персонала 38сек
ТРВ		ПУСК	Тревожное 38сек

Таблица 2

Если во время записи произошло отключение основного и/или резервного питания, то после восстановления электропитания произведите проверку речевых сообщений. В случае необходимости произведите удаление и повторную запись сообщений.

4.5.2.2 Удаление речевых сообщений.

В режиме записи и удаления сообщений в группе разъема «ХАЗ» с заранее установленной перемычкой 4 установите перемычку 2. Световой индикатор «ПИТАНИЕ РЕЗ» загорится ровным свечением, все остальные индикаторы должны погаснуть, кроме индикаторов, обозначающих ячейки, в которых записаны сообщения согласно таблице 2, если в них нет сообщений они - не должны гореть. В случае наличия сообщения для персонала загорится индикатор «ПОЖ», тревожного сообщения индикатор «ПУСК», тестового - «ТЕСТ». Все остальные индикаторы погаснут. Для удаления сообщения кратковременно нажмите кнопку в соответствии с таблицей 2.

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

Для возврата в режим записи и удаления сообщений в группе разъема «ХАЗ удалите перемычку 2. Для перехода в дежурный режим удалите перемычки 2 и 4.

4.5.2.3 Удаление всех записанных сообщений (полная очистка памяти)

В режиме записи и удаления сообщений в группе разъема «ХАЗ» установите перемычку 3. Световой индикатор «ПИТАНИЕ РЕЗ» загорится ровным свечением, все остальные индикаторы должны погаснуть, кроме индикаторов, обозначающих ячейки, в которых записаны сообщения согласно таб.2, если в них нет сообщений они не должны гореть. Для очистки памяти от речевых сообщений кратковременно нажмите кнопку «СБРОС АВАР».

При этом индикаторы всех речевых сообщений (сообщения для персонала - индикатор «ПОЖ», тревожного сообщения индикатор - «ПУСК», тестового - «ТЕСТ») по окончании удаления должны погаснуть, кроме «ПИТАНИЕ РЕЗ».

Для возврата в режим записи и удаления сообщений в группе разъема «ХАЗ» удалите перемычку 3, световые индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН» и «ПИТАНИЕ РЕЗ» должны мигать.

4.6. Эксплуатация прибора.

В процессе эксплуатации прибор может находиться в одном из следующих режимов: «ДЕЖУРНЫЙ», «ТЕСТ», «ОПОВЕЩЕНИЕ» и «НЕИСПРАВНОСТЬ».

Для доступа к органам управления на панели управления прибора, необходимо отключить блокировку панели управления, нажав и удерживая кнопку «ЗАМОК» не менее 3 секунд, при отсутствии нажатия кнопок в течении 60 секунд блокировка панели управления включится автоматически.

При первом включении прибора, подачи на него питания с АКБ, блокировка панели управления будет снята на 60 секунд автоматически. Для отключения звукового сигнала встроенного сигнализатора на текущее событие в режимах «ОПОВЕЩЕНИЕ» и «НЕИСПРАВНОСТЬ» необходимо нажать кнопку «СБРОС АВАРИИ». При этом световой индикатор «ЗВУК ОТКЛ» загорится ровным свечением.

4.6.1 Режим «ДЕЖУРНЫЙ».

При правильно подключенных внешних цепях необходимо подключить резервное питание (для соблюдения электробезопасности, необходимо закрыть внешнюю крышку прибора), после подключения сетевого питания. Кнопкой «СБРОС АВАР» снять аварийное состояние отсутствия сетевого питания «ПИТАНИЕ ОСН», после чего прибор переходит в дежурный режим.

В дежурном режиме прибор осуществляет ожидание сигнала на запуск оповещения от органов управления или внешних устройств (ПКП, устройства дистанционного пуска). Каждые 2,0 секунды производится проверка целостности линий расширения, оповещения, управления и питания. Оптические индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН», «ПИТАНИЕ РЕЗ» и «ЗАМОК» горят ровным светом, остальные индикаторы выключены. Встроенный звуковой сигнализатор, ОК1 и ОК2 – отключены. Воспроизведение речевых сообщений не производится.

4.6.2 Режим «ТЕСТ».

Переход прибора в режим «ТЕСТ» выполнять только из дежурного режима для чего необходимо разблокировать панель управления нажатием, и удержанием в течении 3 секунд кнопки «ЗАМОК», индикатор «ЗАМОК» должен погаснуть, панель управления в этом случае разблокирована 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 индикаторы загораются на время тестирования ровным светом. Осуществляется воспроизведение тестового сообщения. Активируются ОК1 и ОК2.

Отключение тестового режима производится автоматически, после двукратного воспроизведения записанного сообщения (но не более 20 секунд) или нажатием кнопки «СБРОС», после чего трансляция тестового сообщения прекращается, световые индикаторы, кроме «ПИТАНИЕ ОСН», «ПИТАНИЕ РЕЗ» - гаснут, ОК1 и ОК2 отключаются, прибор переходит в дежурный режим.

Если в памяти прибора отсутствует тестовое сообщение, то световые индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН», «ПИТАНИЕ РЕЗ», «ОБ», «ПОЖ», «УДП», «БР», «ЛО», «ПОЖ», «ТЕСТ», «ОП» и «ЗВУК ОТКЛ» загорятся ровным светом, индикатор «ПУСК» включится в мигающем режиме. Встроенный ЗС выдает непрерывный звуковой сигнал.

4.6.3 Режим «ОПОВЕЩЕНИЕ».

При поступлении сигналов от органов управления или внешних устройств, прибор переходит в режим «ОПОВЕЩЕНИЕ».

Переход в режим оповещения возможен как из дежурного, так и аварийного режима. Сигналы управления, а также выполняемые прибором функции приведены в таблице 3.

Таблица 3

Сигнал управления	Выполняемые функции
Замыкание контактов «ЗАП» и «ОБЩ» или нажатие клавиши на корпусе микрофона.	Трансляция сигналов оповещения с внешнего микрофона
Замыкание контактов «К5» и «ОБЩ»	Трансляция сигналов оповещения от оборудования ГО и ЧС
Нажатие кнопки «ТРВ» или замыкание внешней устройством дистанционного пуска одного из резисторов входа «ТРВ»	Воспроизведение тревожного сообщения
Замыкание ПКП одного из резисторов входа «ПУСК»	Воспроизведение сигналов оповещения по запрограммированному в п.4.1 алгоритму
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 отключении сигнала прибор переходит в тот режим, в котором находилось до его поступления.

Сброс сигналов управления осуществляется в соответствии с таблицей 4.

Таблица

Сигнал управления	Выполняемые функции
Нажатие кнопки «СБРОС»	Сброс тревожного сообщения или оповещения по запрограммированному алгоритму
Нажатие кнопки «СБРОС АВАР»	Сброс неисправностей линий оповещения, расширения и управления, основного и резервного источника питания, отключение звукового сигнала на текущее событие

4.6.3.1 Режим трансляции сообщений с внешнего микрофона.

Трансляция с внешнего микрофона возможна из любого режима. Имеет высший приоритет для чего необходимо подключить внешний микрофон к разьему «МИК». При нажатии клавиши на корпусе микрофона или замыкании контактов «ЗАП» и «ОБЩ» прибор переходит трансляции сигналов от внешнего микрофона.

При трансляции с микрофонного входа индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН», «ПИТАНИЕ РЕЗ» и «ПУСК» горят ровным светом, остальные индикаторы выключены. ОК2 - активируется. Звуковой сигнализатор в данном режиме отключен.

Для выхода из режима трансляции сообщений с внешнего микрофона, необходимо отжать клавишу на корпусе внешнего микрофона и разомкнуть контакты «ЗАП» и «ОБЩ», индикатор «ПУСК» погаснет, и прибор перейдет в тот режим, в котором находился до его поступления.

ВАЖНО: Необходимо учитывать, что если микрофон и громкоговоритель установлены в одном помещении, то расстояние от микрофона до ближайшего громкоговорителя должно составлять не менее 6 метров, иначе возникает эффект «обратной связи» - это может привести к выходу из строя микрофона и/или прибора.

4.6.3.2 Режим трансляции сообщений с входа ГО и ЧС

Трансляция сообщений с входа ГО и ЧС возможна из любого режима, кроме режима трансляции сообщений с внешнего микрофона, для чего необходимо замкнуть контакты «К5» и «ОБЩ», прибор переходит к трансляции сигналов, поступающих на клеммы «ГО» и «ОБЩ».

При трансляции сообщений с входа ГО и ЧС индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН», «ПИТАНИЕ РЕЗ» и «ПУСК» горят ровным светом, остальные индикаторы выключены. ОК2 - активируется. Звуковой сигнализатор выдает повторяющийся сигнал два раза в секунду.

Сброс сигнала оповещения от оборудования ГО и ЧС осуществляется автоматически при замыкании контактов «К5» и «ОБЩ», индикатор «ПУСК» погаснет, ОК2 и звуковой сигнализатор отключаются, и прибор перейдет в тот режим, в котором находился до его поступления.

4.6.3.3 Режим воспроизведения тревожного сообщения с панели управления кнопкой «ТРВ».

Трансляция сообщений с панели управления кнопкой «ТРВ» возможна из любого режима, согласно его приоритета по таблице 3. При нажатии кнопки «ТРВ» на панели, прибор переходит в режим циклического воспроизведения тревожного сообщения записанного в память прибора.

При трансляции сообщений с панели управления кнопкой «ТРВ» оптические индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН», «ПИТАНИЕ РЕЗ» и «ПУСК» горят ровным светом, остальные индикаторы выключены. ОК2 - активируется. Звуковой сигнализатор выдает повторяющийся сигнал два раза в секунду.

Для выхода из режима трансляции сообщений с панели управления кнопкой «ТРВ», необходимо нажать кнопку «СБРОС» (панель управления д.б. разблокирована), индикатор «ПУСК» погаснет, ОК2 и звуковой сигнализатор – отключаются.

В случае отсутствия в памяти прибора сообщения для ячейки «ТРВ» при выполнении алгоритма оповещения световые индикаторы «ОП» загорится ровным свечением, индикатор «ПУСК» включится в мигающем режиме. Звуковой сигнализатор будет выдавать непрерывный сигнал. Контакты ОК1 замыкаются, на внешний сигнализатор выдается сигнал о возникновении неисправности.

4.6.3.4 Режим воспроизведения тревожного сообщения с клеммы «ТРВ» расположенных на основной плате

Трансляция сообщений с входа «ТРВ» возможна из любого режима, согласно его приоритета по таблице 3. замыканием устройств дистанционного пуска одного из резисторов в линии управления «ТРВ» прибор переходит в режим циклического воспроизведения тревожного сообщения записанного в память прибора.

При трансляции сообщений с входа «ТРВ» оптические индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН», «ПИТАНИЕ РЕЗ» и «ПУСК» горят ровным светом, остальные индикаторы выключены. ОК2 - активируется. Звуковой сигнализатор выдает повторяющийся сигнал два раза в секунду.

Для выхода из режима трансляции сообщений с входа «ТРВ», необходимо разомкнуть контакты «ТРВ» на плате, индикатор «ПУСК» должен погаснуть, ОК2 и звуковой сигнализатор должны отключиться.

Если для выхода из трансляции была нажата кнопка «СБРОС» (панель управления д.б. разблокирована), индикатор «ПУСК» должен перейти в мигающий режим, также должен загореться индикатор «ОП» (остановка ПУСКА), ОК2 и звуковой сигнализатор должны отключиться. При замыкании контактов на плате «УДП» индикаторы «ПУСК» и «ОП» - должны погаснуть.

В случае отсутствия в памяти прибора сообщения для ячейки «ТРВ» при выполнении алгоритма оповещения световые индикаторы «ОП» загорится ровным свечением, индикатор «ПУСК» включится в мигающем режиме. Звуковой сигнализатор будет выдавать непрерывный сигнал. Контакты ОК1 замыкаются, на внешний сигнализатор выдается сигнал о возникновении неисправности.

4.6.3.5 Режим воспроизведения сигналов оповещения с основной платы, клеммы «ПУСК»

Трансляция сообщений с входа «ПУСК» возможна из любого режима, согласно его приоритета по таблице 3. При замыкании ПКП одного из резисторов в линии управления «ПУСК» прибор переходит в режим воспроизведения сигналов оповещения записанного в память прибора по запрограммированному алгоритму согласно п.4.1.

При трансляции сообщений с входа «ПУСК» оптические индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН», «ПИТАНИЕ РЕЗ», «ПУСК» и «ПОЖ» горят ровным светом, остальные индикаторы выключены. ОК2 - активируется. Звуковой индикатор выдает повторяющийся сигнал один раз в секунду.

При воспроизведении сообщений с задержкой индикатор «ПОЖ» на время задержки речевого оповещения работает в мигающем режиме. При отсчете времени задержки звуковой сигнализатор выдает повторяющийся сигнал один раз в секунду, при воспроизведении сообщений повторяющийся сигнал один раз в секунду.

Контакты ОК2 «ПУСК» при воспроизведении сообщений замыкаются. Для выхода из режима трансляции сообщений с входа «ПУСК», необходимо разомкнуть контакты «ПУСК» на плате, индикаторы «ПУСК» и «ПОЖ» должны погаснуть, ОК2 и звуковой сигнализатор должны отключиться.

Если для выхода из трансляции была нажата кнопка «СБРОС» (панель управления д.б. разблокирована), индикатор «ПУСК» должен погаснуть, индикатор «ПОЖ» должен перейти в мигающий режим, также должен загореться индикатор «ОП» (остановка ПУСКА), ОК2 и звуковой сигнализатор должны отключиться. При замыкании контактов на плате «ПУСК» индикаторы «ПОЖ» и «ОП» - должны погаснуть.

В случае отсутствия в памяти прибора сообщения для ячейки «ПУСК» при выполнении алгоритма оповещения световой индикатор «ОП» загорится ровным свечением, индикатор «ПОЖ» включится в мигающем режиме. Звуковой сигнализатор будет выдавать непрерывный сигнал. Контакты ОК1 замыкаются, на внешний сигнализатор выдается сигнал о возникновении неисправности.

4.6.4 Режим «НЕИСПРАВНОСТЬ».

Прибор автоматически осуществляет контроль наличия сетевого и резервного питания, целостности линий связи и управления. При отключении сетевого или резервного питания, отсутствии или установке оконечных резисторов не соответствующего номинала, нарушении целостности линий связи и управления прибор переходит в режим «НЕИСПРАВНОСТЬ».

4.6.4.1 Отключение сетевого питания.

Световые индикаторы «ПИТАНИЕ РЕЗ» и «ОБ» горят ровным свечением. Остальные индикаторы - выключены. Встроенный звуковой сигнализатор выдает непрерывный сигнал. Контакты ОК1 замыкаются, выдается сигнал о возникновении неисправности. Прибор переходит к работе от резервного источника питания.

При восстановлении сетевого питания индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН» и «ОБ» включаются в мигающем режиме, контакты ОК1 замыкаются. Для снятия светового и звукового сигнала неисправности, необходимо произвести сброс сигнала путем нажатия кнопки «СБРОС АВАР», индикатор «ПИТАНИЕ ОСН» загорится ровным свечением, индикатор «ОБ» - погаснет, звуковой сигнализатор - отключится.

4.6.4.2 Отключение резервного питания.

Световые индикаторы «ПИТАНИЕ ОСН» и «ОБ» горят ровным свечением. Остальные индикаторы - выключены. Встроенный звуковой сигнализатор выдает непрерывный сигнал. Контакты ОК1 замыкаются, выдается сигнал о возникновении неисправности.

При восстановлении резервного питания индикаторы «ПИТАНИЕ РЕЗ» и «ОБ» включаются в мигающем режиме, контакты ОК1 замыкаются. Для снятия светового и звукового сигнала неисправности, необходимо произвести сброс сигнала путем нажатия кнопки «СБРОС АВАР», индикатор «ПИТАНИЕ РЕЗ» загорится ровным свечением, индикатор «ОБ» - погаснет, звуковой сигнализатор - отключится.