META

Научно-производственное предприятие

БЛОК ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ

ФКЕС 425731.047 ИН

Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

Вер. от 15.11.21

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

СОДЕРЖАНИЕ:

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ 4
1 НАЗНАЧЕНИЕ 5
2 ОРГАНЫ ИНДИКАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭЛЕМЕНТЫ КОММУТАЦИИ 5
3 НАСТРОЙКА ЦЕНТРАЛЬНОГО БЛОКА 8

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Настоящая инструкция по настройке (ИН) предназначена для ознакомления порядком работы и использования технических возможностей блока центрального системы оповещения и управления эвакуацией. В ИН приняты следующие обозначения:

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АКБ	- аккумуляторная батарея
ГО	- гражданская оборона
ЖКИ	- жидкокристаллический индикатор
ППК	- прибор приемо-контрольный
ПУО	- прибор управления оповещением
ППУ	- прибор пожарный управления
ПС	- пожарная сигнализация
СОУЭ	- система оповещения и управления эвакуацией
СОТИ	- средство отображения текстовой и/или символьной информации
СПС	- система пожарной сигнализации
УМ	- усилитель мощности
ЦБ	- блок центральный
ЧС	- чрезвычайная ситуация

Центральный блок соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017), Федеральному закону от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», национальному стандарту ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики».

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блок центральный (далее – ЦБ) входит в состав прибора управления пожарного блочно-модульного для управления средствами речевого оповещения (далее - ППУ) и предназначен для:

- построения многозонной системы оповещения и управления эвакуацией 3 – го, 4 – го и 5 – го типов в учебных заведениях, торговых, медицинских и спортивных комплексах, в гражданских зданиях, сооружениях и различных учреждениях с массовым пребыванием людей;
- приема сигналов управления и трансляции речевых сообщений при возникновении пожара от СПС, от систем ГО и ЧС;
- трансляция музыкального сопровождения, объявлений, записанных сообщений и иных программ, в приоритете остается передача информационных сигналов о пожаре, ГО и ЧС.

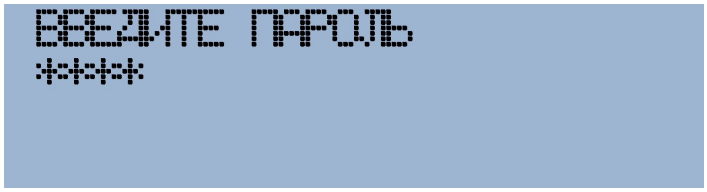
1.2 ЦБ является основным прибором для построения системы речевого оповещения о пожаре.

2 ОРГАНЫ ИНДИКАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭЛЕМЕНТЫ КОММУТАЦИИ

Доступ к просмотру состояния, настройке, установке алгоритма (режима) осуществляется через систему уровней доступа и паролей, которые состоят из набора разрешенных операций, где:

- **Уровень доступа №1** предназначен для дежурного персонала. На данном уровне доступно выполнение следующих функций: контроль (визуальный и звуковой) состояний и режимов работы прибора; просмотр всех актуальных на текущий момент времени сообщений, без доступа к архиву событий; тестирование оптической индикации и встроенной звуковой сигнализации; отключение звука встроенного звукового сигнализатора (зуммера). Для доступа к уровню №1 пароль не требуется.
- **Уровень доступа №2** предназначен для принятия мер по поступившим событиям. На данном уровне доступно выполнение следующих функций: выполнение функций, доступных на уровне 1; просмотр текущих неисправностей и журнала событий. Для доступа к уровню №2 введите пароль №1.
- **Уровень доступа №3** предназначен для ручного управления. На данном уровне доступно выполнение следующих функций: осуществление функций, доступных на уровне 1; пуск (активация) исполнительных устройств в ручном режиме; изменение режима работы системы оповещения в ручном режиме. Для доступа к уровню №3 необходимо повернуть ключ на пульте/селекторе.
- **Уровень доступа №4** предназначен для сервисного обслуживания, выполнения пусконаладочных работ. На данном уровне доступно выполнение следующих функций: осуществление функций, доступных на уровнях 1-3; обновление или изменение алгоритма работы системы; временное отключение и включение отдельных линий связи; временное отключение и включение отдельных линий связи и устройств; просмотр сообщений и событий в архиве. Для доступа к уровню №4 введите пароль №2.
- **Пароль №1**. Последовательность действий для входа в меню просмотра: нажмите ВВОД; дождитесь появления надписи ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ; нажмите «↑», появится строка с символом *, затем нажмите ВВОД.

- **Пароль №2**. Последовательность действий для входа в меню настройки: нажмите ВВОД; дождитесь появления надписи ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ; последовательно нажмите «↑», «↓», «↑», «↓», появится строка с символами ****, затем нажмите ВВОД.



meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

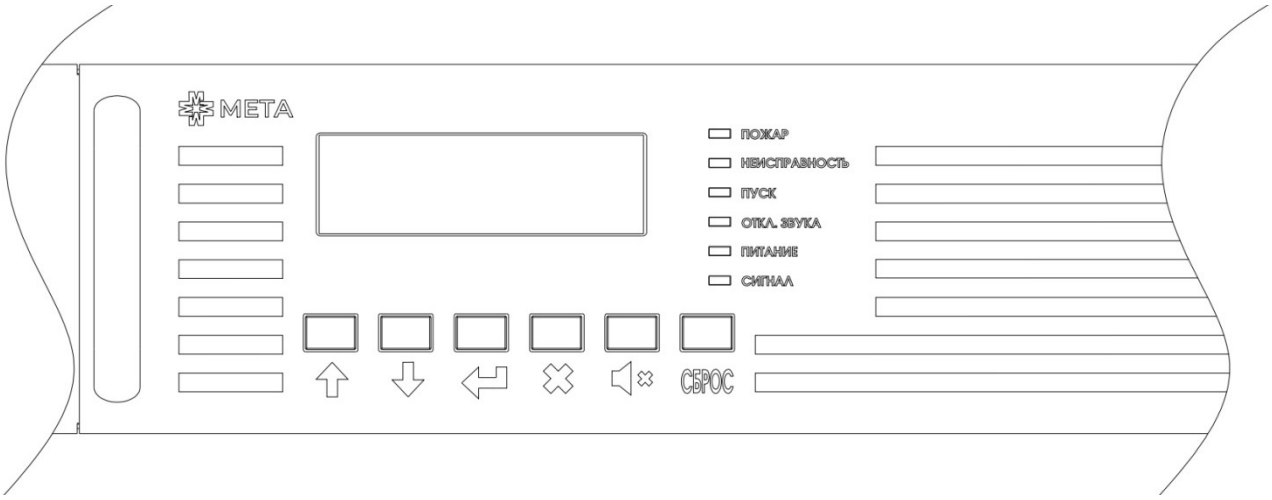


Рис. 1 Расположение органов управления и индикации на передней панели

Таблица 1. Органы управления и индикации.

Органы управления и индикации	Назначение
Индикатор ПОЖАР	цвет «красный», загорается при включении режима ПОЖАР
Индикатор НЕИСПРАВНОСТЬ	цвет «желтый», загорается при любой неисправности
Индикатор ПУСК	цвет «красный», загорается при запуске ЛО
Индикатор ОТКЛ ЗВУКА	цвет «желтый», загорается при отключении зуммера звуковой сигнализации
Индикатор ПИТАНИЕ	цвет «зеленый», загорается при наличии напряжения основного или резервного электропитания
Индикатор СИГНАЛ	цвет «зеленый», загорается и мигает при наличии звукового сигнала
ВВЕРХ ▲	кнопка перемещения вверх по контекстному меню прибора. При удерживании кнопки порядка 1,5 секунды она начинает перемещать ваш курсор влево.
ВНИЗ ▼	кнопка перемещения вниз по контекстному меню прибора. При удерживании кнопки порядка 1,5 секунды она начинает перемещать ваш курсор вправо.
ВВОД ↵	кнопка ввода предназначена для входа в основное меню, а также для выбора необходимых команд.
ОТМЕНА ×	кнопка предназначена для возврата в предыдущее окно меню.
ОТКЛ ЗВУКА 🔇	кнопка обеспечивает отключение звуковой сигнализации, с сохранением световой индикации, при пожаре, неисправности или пуске. Выключение звуковой сигнализации не влияет на прием сигналов.
СБРОС	кнопка предназначена для сбрасывания сигналов. При наличии сигналов: - ПОЖАР: при нажатии сбрасывает индикацию ПОЖАР, по тем ранее замкнутым входам, где уже произошло размыкание, отключает зуммер ПОЖАР. Автоматический сброс индикации и зуммера после размыкания клемм не допускается; Для осуществления сброса, после нажатия кнопки необходимо ввести следующий пароль: «↑», «↓», «↑», «↓», затем нажмите ВВОД.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

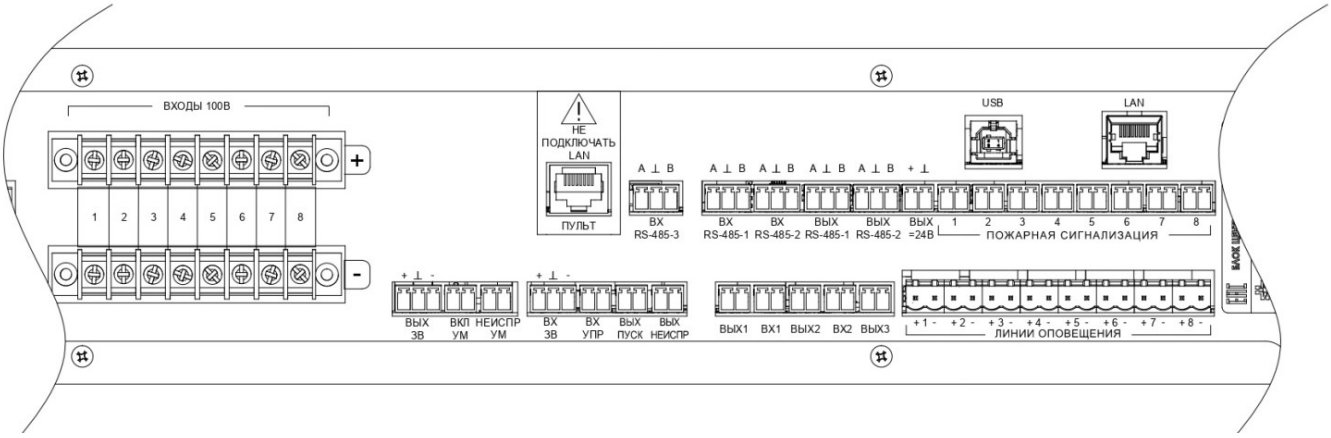


Рис. 2 Расположение элементов коммутации (клемм и разъемов) на задней панели

Таблица 2. Клеммы (элементы коммутации)

Клеммы	Назначение
ПУЛЬТ	Обеспечивает подключение микрофонного пульта. Разъём является контролируемым на пропадание связи
ВХОД RS-485–1 ВХОД RS-485–2 ВХОД RS-485–3 ВЫХ. RS-485-1 ВЫХ. RS-485-2	Обеспечивает подключение микрофонных пультов или блоков расширения по 485 интерфейсу. Разъёмы являются контролируемыми на пропадание связи
ВЫХ =24В	Разъём служит для подключения внешних слаботочных цепей управления
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ 1 – 8	Используется для получения сигнала ПОЖАР от СПС. При поступлении сигнала ПОЖАР от СПС на вход ППК 1 – 8, происходит воспроизведение сообщения, записанного на речевой процессор. Входы являются контролируемыми на обрыв и КЗ (см. РЭ). Вход необходимо подключать к нормально-разомкнутым контактам СПС
ВЫХ. ЗВ	Выход звукового сигнала
ВКЛ. УМ	Нормально-разомкнутый разъём. Служит для управления включением внешнего усилителя мощности.
НЕИСПР. УМ	Вход сигнала неисправности от внешнего усилителя. Замкнуть для активации.
ВХ. ЗВ	Может использоваться как вход для трансляции сигналов оповещения ГО и ЧС. При срабатывании входа ГО и ЧС происходит трансляция аналогового звукового сигнала ГО в линиях оповещения.
ВХ. УПР.	При поступлении на него сигнала управления (КЗ) используется для включения на передачу звукового сигнала поступающего на разъём ВХ. ЗВ Вход необходимо подключать к нормально-разомкнутым контактам оборудования ГО. Вход является контролируемым на обрыв и КЗ.
ВЫХОД ПУСК	Активация (замыканием контактов реле) при переходе прибора в состояние «Пуск».
ВЫХ. НЕИСПР.	Замыкается при неисправности. Служит для передачи во внешние цепи сигнала о неисправности прибора.
ВХ1-ВХ2 ВЫХ1-ВЫХ3	Дополнительные программно-настраиваемые входы-выходы прибора для подключения внешних устройств.
LAN	Предназначен для работы с устройствами приема и передачи сигналов по сети Ethernet 10/100Mbit G.711. Разъем типа RJ-45 служит для связи ЦБ с другими сетевыми устройствами производства фирмы META. Для подключения используется кабель UTP 5 категории.
ВХОД СЕТЬ ~220 В	Обеспечивает подключение к электросети переменного тока ~220 В (ввод основного электропитания). Вход является контролируемым на отсутствие электросети 220В/50Гц
РИП=24В	Обеспечивает подключения резервного источника питания 24В. Вход является контролируемым на отсутствие электросети 24В
USB	Вход типа В, который обеспечивает подключение к персональному компьютеру для настройки через программу конфигуратор
ВХОДЫ 100В	Обеспечивают подключение сигналов 100В от усилителя(ей) мощности.

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3 НАСТРОЙКА ЦЕНТРАЛЬНОГО БЛОКА

3.1 Настройку ЦБ можно производить из главного меню блока или с помощью программы-конфигуратора. Для доступа в главное меню, находясь в окне СОСТОЯНИЕ (отображается по умолчанию после загрузки устройства) нужно нажать ВВОД. После чего система запросит пароль. Введите **пароль №2** и нажмите ВВОД, отобразиться окно ГЛАВНОЕ МЕНЮ.

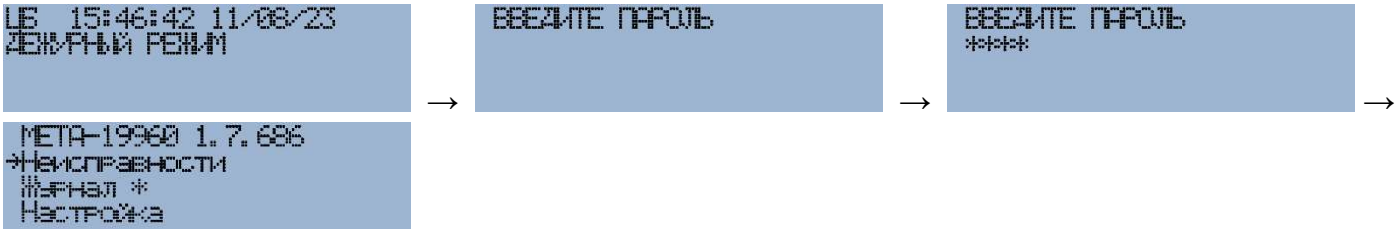


Рис. 3 Ввод пароля

Для передвижения по пунктам меню используются кнопки **«↑», «↓» и ВВОД.**

Символы курсора изменяются в зависимости от функций строки, на который они указывают.
Обозначения:
- «→» - раздел имеет подменю;
- ■ - информационная строка;
- ► - параметр изменчив в зависимости от настроек;
- ◄ ► - означает, что переход между подменю осуществляется длительным нажатием кнопок «↑» и «↓».

Для выхода из подменю используйте кнопку X (ОТМЕНА).

3.2 Настройку прибора рекомендуемо выполнять в следующей последовательности:

3.2.1 Тестирование индикации.

Для активации режима ТЕСТ необходимо из ГЛАВНОГО МЕНЮ войти в подменю НАСТРОЙКИ (нажав ВВОД). Далее выбрать пункт ТЕСТИРОВАНИЕ и нажать ВВОД, после на ЖКИ экране появляются наборы графически синтезированных знаков, включается непрерывный зуммер НЕИСПРАВНОСТЬ и происходит перемигивание светодиодных индикаторов. При нормальном функционировании прибора после тестирования индикация погаснет.

3.2.2 Тестирование индикации.

Установка времени.

Для установки времени необходимо из ГЛАВНОГО МЕНЮ войти в подменю НАСТРОЙКИ (нажав ВВОД). Далее войти в подменю Установка времени.

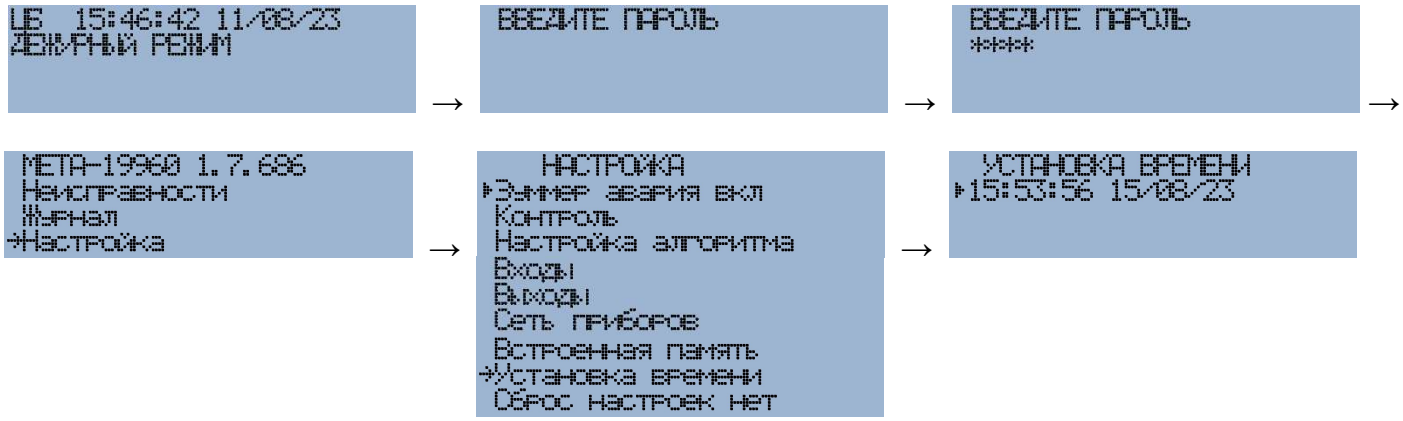


Рис. 4 Установка времени

Изменения вносятся с помощью стрелок «↑» и «↓». Длительным нажатием кнопок «↑» и «↓» необходимо выбирать цифры для изменений. Для завершения установки, выбранного времени и даты, необходимо нажать кнопку ВВОД.

Для выхода в окно СОСТОЯНИЕ нажмите кнопку X (ОТМЕНА).

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3.2.3 Установка режима работы прибора ЦБ или БР

Для настройки режима работы прибора ЦБ или БР необходимо войти в подменю СЕТЬ ПРИБОРОВ, затем СЕТЬ RS-485. Далее нажмите кнопку ВВОД и откроется окно подменю СЕТЬ RS-485, где обозначен режим работы ЦБ или БР. Далее нажмите ВВОД, обозначение режима перейдет в угловые скобки, затем стрелками «↑» и «↓» установите необходимы режим (ЦБ, БР1 – БР10) и нажмите ВВОД.

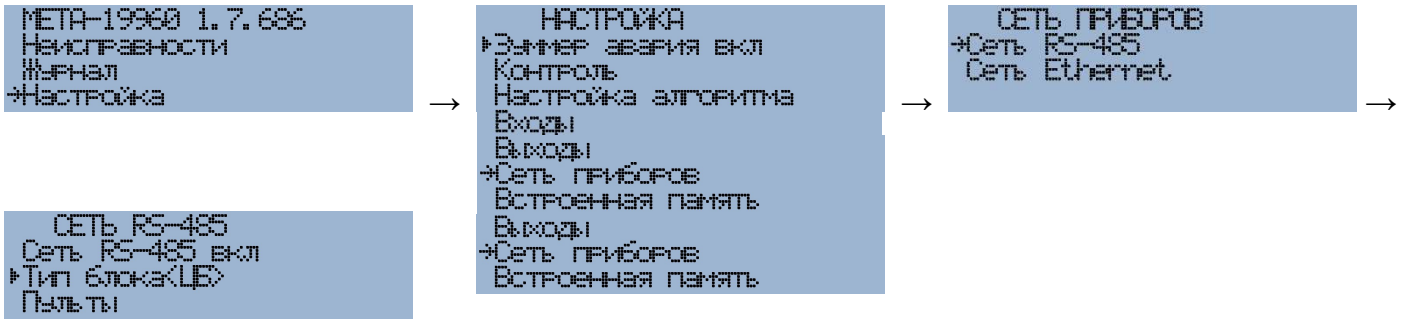


Рисунок 5. Установки режима работы прибора ЦБ или БР.

В дальнейшем в ОКНЕ СОСТОЯНИЯ вместо ЦБ будет отражён режим работы БР1-9.

3.2.4 Установка алгоритма работы в режиме ПОЖАР.

Последовательность установки:

- в ГЛАВНОМ МЕНЮ выберете подменю НАСТРОЙКА;
- нажмите ВВОД и войдите в подменю НАСТРОЙКА АЛГОРИТМА;
- выберете строку «Алгоритм» и нажмите ВВОД;
- кнопками «↑» и «↓» установить нужный номер, который заключен в угловых скобках, и нажмите ВВОД;

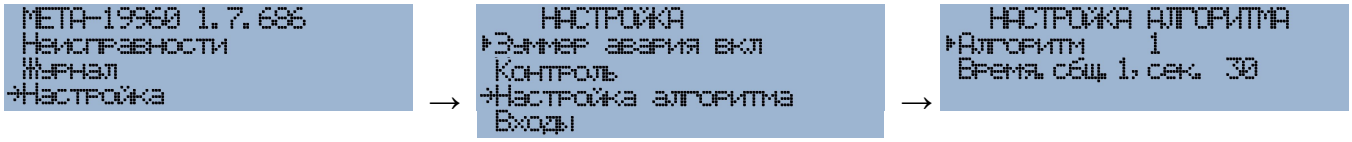


Рисунок 6. Установка алгоритма работы в режиме ПОЖАР.

Для Алгоритма №1 необходимо устанавливать время работы сообщения №1. В окне НАСТРОЙКА АЛГОРИТМА в строке «Время сбщ.1» длительным нажатием кнопок «↑» и «↓» выберете необходимую цифру для изменения, далее кнопками «↑», «↓» выберете необходимое значение и нажмите ВВОД.

По истечению установленного времени запускается сообщение №2, как в зону 1, так и в зону на клеммы которой поступил управляющий сигнал от СПС.

3.2.4 Подключение пультов/селекторов и блоков расширения.

Для настройки пультов/селекторов и блоков расширения по связи необходимо войти в подменю СЕТЬ ПРИБОРОВ, затем СЕТЬ RS-485.

Для установки пультов/селекторов необходимо навести курсор на строку «Пульты», затем нажать ВВОД и перейти в подменю ПУЛЬТ 1. Для перемещения в окно ПУЛЬТ 2-32 и обратно используйте длительное нажатие кнопок «↑» или «↓». Для начала работы с пультом в строке «Включить» необходимо поставить слово «ДА» с помощью стрелок «↑» или «↓» и подтвердить ввод, нажав кнопку ВВОД.

При корректно установленной связи в строке «RS-485» появиться слово «Подключен», при ошибке или не установлении связи – «Ошибка связи».

Аналогично прописывается связь с блоками расширения БР1...БР9, если они установлены в системе. Для входа в подменю «Блоки расширения» наведите курсор на строку и нажмите ВВОД, для перемещения по окнам «БЛОК РАСШИРЕНИЯ 1-9» используйте длительное нажатие кнопок «↑» или «↓».

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

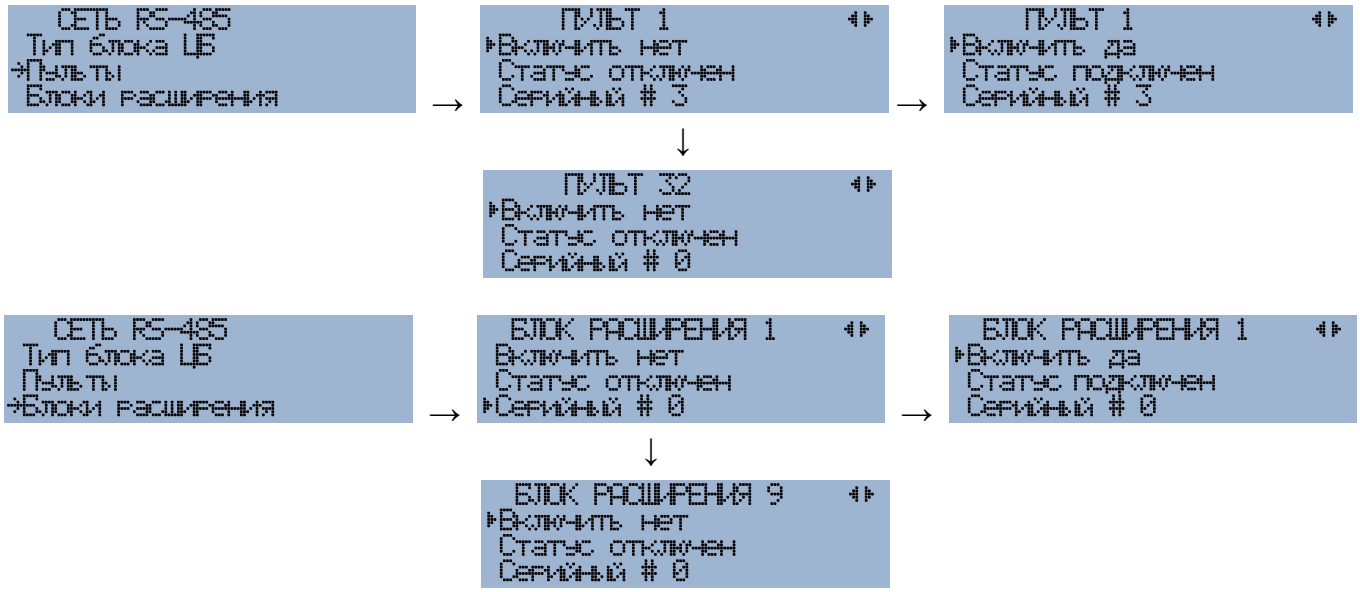


Рисунок 7. Настройка пультов и блоков расширения.

3.2.4 Включение / отключение контроля по шлейфам ПС:

- Войдите в подменю КОНТРОЛЬ, с помощью кнопки «↓» опустите курсор на строку Контроль ППК и нажмите ВВОД;
- В диалоговом окне КОНТРОЛЬ ППК (N) с помощью длительного нажатия кнопок «↑» или «↓» выберете необходимый номер ППК и нажмите ВВОД;
- Кнопками «↑» или «↓» выберете команду ДА или НЕТ, нажмите ВВОД.

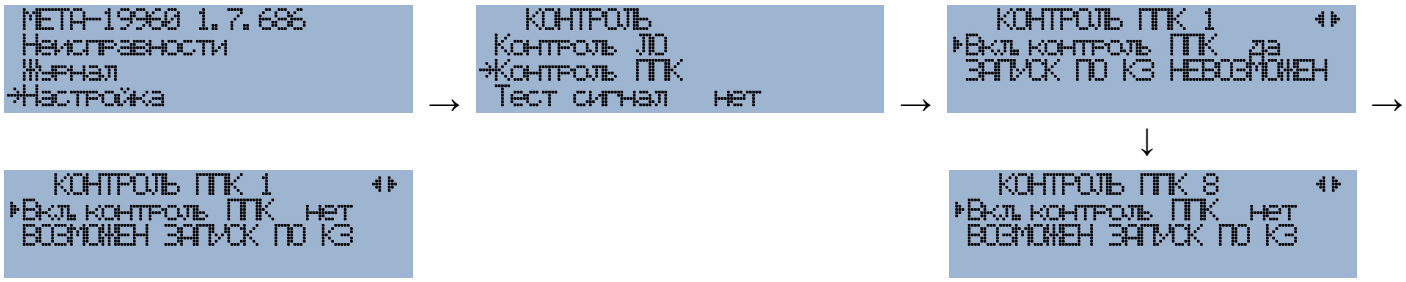


Рисунок 8. Включение / отключение контроля по шлейфам ПС.

<u>Примечание: отключение контроля линии по шлейфу ПС необходимо только для неиспользуемого входа.</u>

3.2.5 Включение / отключение контроля Входа УПР:

- Войдите в подменю НАСТРОЙКИ, с помощью кнопки «↓» опустите курсор на строку «Входы» и нажмите ВВОД;
- длительным нажатием кнопок «↑» или «↓» выберете окно ВХОД УПР;
- нажмите ВВОД на строке «Вкл контроль», появиться выбор из команд ДА/НЕТ
- кнопками «↑» или «↓» выберете команду ДА или НЕТ, нажмите ВВОД.

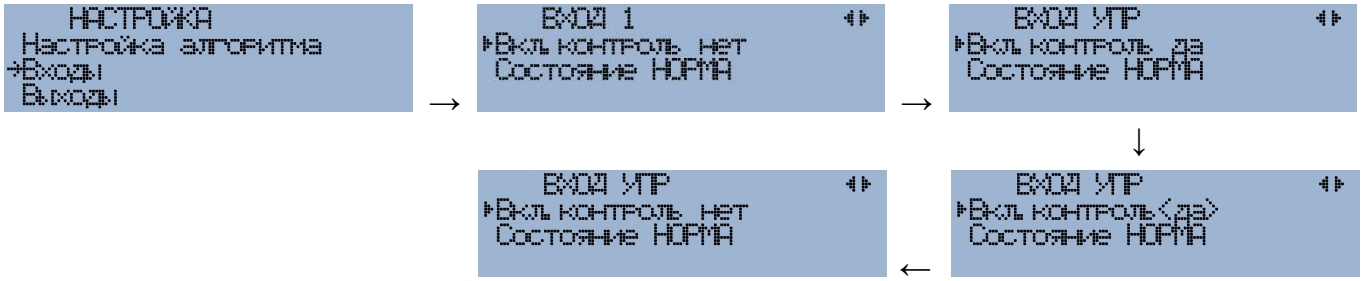


Рисунок 9. Включение / отключение контроля по Входа УПР.

<u>Примечание: контроль Входа УПР необходим только при использовании сигнала ГО и ЧС.</u>

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3.2.6 Калибровка, включение / отключение контроля ЛО.

После подключения ЛО к ЦБ произведите калибровку. Отклонения напряжение контроля линии после проведения калибровки, и напряжение контроля линии текущее, должно быть не более 0,001%. При неиспользовании ЛО их контроль должен быть отключен.

Включение / отключение контроля ЛО производится следующими действия:

- Войдите в подменю КОНТРОЛЬ, с помощью кнопки «↓» опустите курсор на строку Контроль ЛО и нажмите ВВОД;
- В открывшимся диалоговом окне КОНТРОЛЬ ЛО1 перемещение между линиями 1-8 осуществляется с помощью длительного нажатия кнопок «↑» или «↓»;
- Выбрав необходимую линию нажмите ВВОД. В этом же диалоговом окне появиться выбор из команд ДА/НЕТ строки «ВКЛ контроль ЛО», выбрав команду нажмите ВВОД;
- Для перемещения по подменю КОНТРОЛЬ ЛО(N) используете кнопки «↑», «↓»;
- Выберете строку Калибровка линии и нажмите ВВОД;
- Выберете строку Запуск калибровки и нажмите ВВОД;
- Из команд ДА/НЕТ выберете необходимую нажмите ВВОД;
- Для установки допуска необходимо навести курсор на строку ДОПУСК и нажать ВВОД, далее с помощью кнопок «↑» или «↓» установить необходимое значение и нажать ВВОД;
- Если необходима калибровка сразу всех линий, выберете строку «Калибровать все» и нажмите ВВОД. Далее из команд ДА/НЕТ выберете необходимую и нажмите ВВОД.

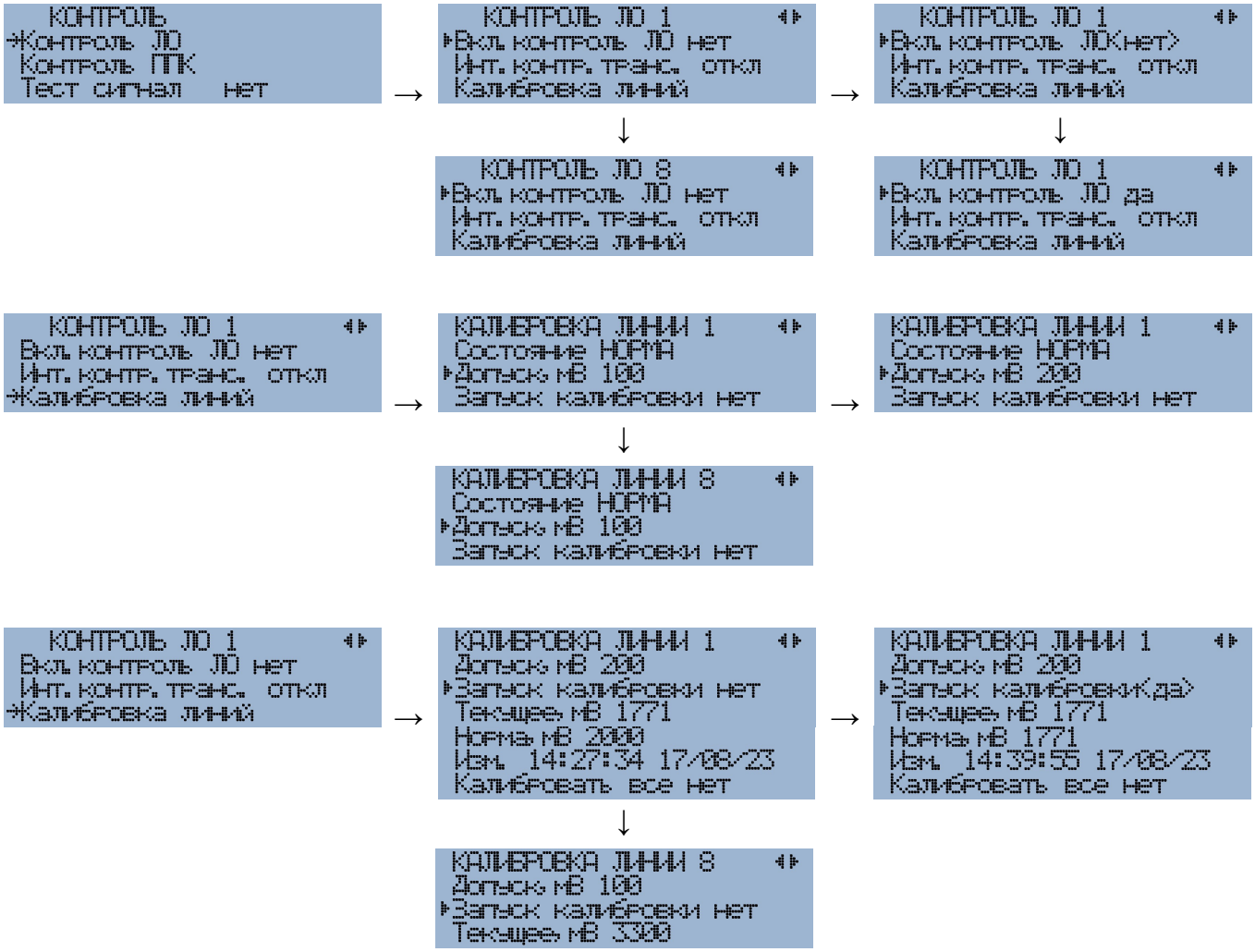


Рисунок 10. Калибровка, включение / отключение контроля ЛО.

Обозначения:

- Строка НОРМА – информирует о значении напряжения контроля на линии при проведении калибровки;
- Строка ТЕКУЩЕЕ – информирует о измеренном в реальном времени напряжении контроля на лини.

3.2.7 Установка интервалов контроля ЛО при трансляции:

- В подменю Контроль ЛО, вход в диалоговое окно описан в п. 3.2.6, необходимо выбрать строку «Инт. контр. транс» и нажать ВВОД;

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- В скобках < > отобразится интервал в диапазоне от ОТКЛ до 12 часов. Выберете кнопками «↑», «↓» необходимый интервал и нажмите ВВОД.

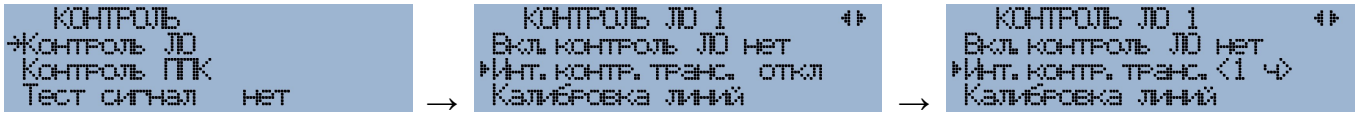


Рисунок 11. Установка интервалов контроля ЛО при трансляции.

3.2.8 Включение / отключение зуммера НЕИСПРАВНОСТЬ:
- Выберете подменю НАСТРОЙКА и нажмите ВВОД;
- Выберете строку «Зуммер авария» и нажмите ВВОД;
- В этом же диалоговом окне с помощью кнопок «↑» или «↓» выберете команду ОТКЛ/ВКЛ и нажмите ВВОД.

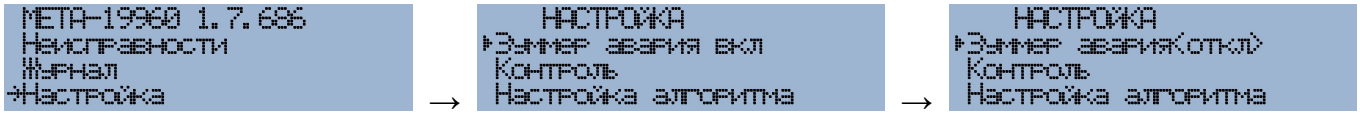


Рисунок 12. Включение / отключение зуммера НЕИСПРАВНОСТЬ.

<u>Примечание: после настройки СОУЭ на объекте зуммер необходимо включить, для обеспечения оператора звуковым оповещением о сигналах неисправности, пуска и пожар.</u>

При включении на пульте кнопки МИКР зуммер отключается на время нажатия кнопки, после звучание зуммера восстанавливается.

3.2.9 Настройка Выход 1, Выход 2, Выход 3.

Центральный блок имеет три свободно настраиваемых выхода, которым можно задать один или несколько из следующих параметров:
- Активация входа 1;
- Активация входа 2;
- Активация входа УПР;
- Пожар;
- Неисправность Входа 1;
- Неисправность Входа 2;
- Неисправность Входа УПР;
- Неисправность УМ;
- Неисправность питания;
- Неисправность ЛО;
- Неисправность ППК;
- Неисправность пультов;
- Неисправность БР.

Для каждого Выхода в строке ПОЛЯРНОСТЬ можно установить состояние, которое выход будет иметь если он не активен. НОРМ. ОТКР. - при отсутствии сигнала контакт реле будет замкнут. НОРМ. ЗАКР. - при отсутствии сигнала контакты реле будут разомкнуты.

В строке СОСТОЯНИЕ отображается состояние входного управляющего сигнала на этот выход. ОТКЛ означает что управляющего сигнала нет, ВКЛ означает, что такой сигнал есть.

Настройка производится следующим образом:
- Войдите в подменю НАСТРОЙКИ, с помощью кнопки «↓» опустите курсор на строку «Выходы» и нажмите ВВОД;
- Длительным нажатием кнопок «↑» или «↓» выберете настраиваемый Выход;
- Нажмите ВВОД на строке «Полярность», появиться выбор из параметров норм.откр./норм.закр.
- Кнопками «↑» или «↓» выберете команду норм.откр. или норм.закр., нажмите ВВОД.
- Для перемещения по подменю используете кнопки «↑», «↓»;
- Выберете строку управление выходом и нажмите ВВОД;
- Кнопками «↑» или «↓» выберете необходимый параметр и нажмите кнопку ВВОД;
- Из команд +/-, на выбранных параметрах, выберете необходимую и нажмите ВВОД.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

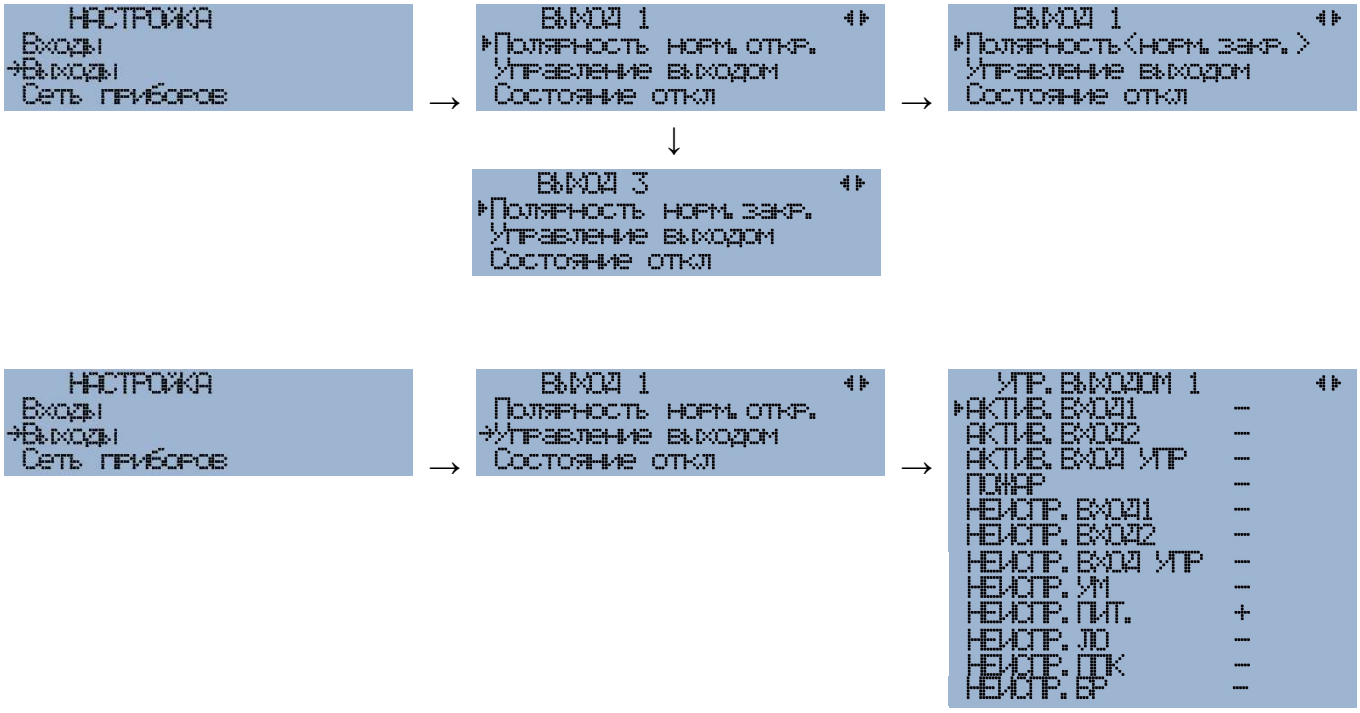


Рисунок 13. Настройка Выход 1, Выход 2, Выход 3.

Для каждого «Выхода» можно выбрать несколько параметров, при которых он буден активен. В таком случае выход будет активен пока активен хотя бы один входной сигнал. «-» напротив строки с условием означает что для на этот сигнал выход реагировать не будет, «+» означает что будет.

3.2.10 Меню ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ.

Отображает состояние памяти, занятый/свободный объём и имеет функцию форматирования.

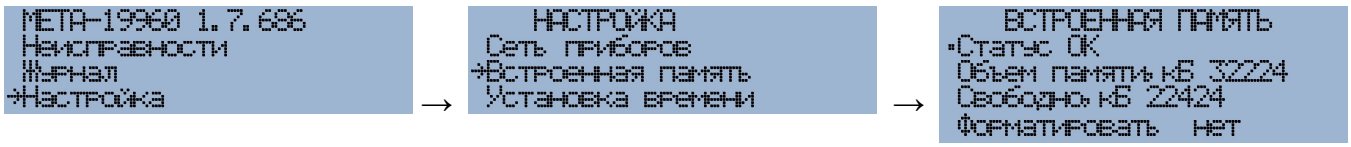


Рисунок 14. Встроенная память.

3.2.11 Настройка параметров Ethernet.

Перед подключением центрального блока к локальной сети Ethernet необходимо произвести первичную настройку сетевых параметров устройства. Центральный блок использует статический IP-адрес. Настройки по умолчанию представлены ниже:

IP-адрес – 192.168.0.250;

Маска подсети – 255.255.255.0;

Шлюз – 19.168.0.1.

Команд. порт – 8123

Широковещательный адрес – 192.168.0.255

Порт трансляции - 8124

В случае, если параметры локальной сети совпадают с параметрами устройства по умолчанию, и локальная сеть не содержит других устройств с таким же адресом, устройство может быть непосредственно подключено к сетевому оборудованию.

Для изменения сетевого адреса и других параметров сети необходимо:

- Войти в подменю НАСТРОЙКИ, с помощью кнопки «↓» опустить курсор на строку «Сеть приборов» и нажать ВВОД;
- С помощью кнопки «↓» опустить курсор на строку «Сеть Ethernet» и нажать ВВОД;
- Нажмите ВВОД на строке «Параметры сети», появиться выбор из параметров по умолчанию;
- Кнопками «↑» или «↓» выберете параметр, который необходимо изменить и нажмите ВВОД;
- Изменения вносятся с помощью стрелок «↑» и «↓». Длительным нажатием кнопок «↑» и «↓» необходимо выбирать цифры для изменений.

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Рисунок 15. Настройка параметров Ethernet.

3.3 Применение меню просмотра

3.3.1 Вход в меню просмотра производится следующими действиями: находясь в окне СОСТОЯНИЕ нажмите кнопку ВВОД и введите пароль №1, затем нажмите ВВОД.

3.3.2 После ввода пароля отобразится окно ГЛАВНОЕ МЕНЮ, представленное на рисунке 3. Передвижения по окну ГЛАВНОЕ МЕНЮ описаны в п. 3.1.

3.3.3 Просмотр подменю НЕИСПРАВНОСТИ.

Выберете подменю НЕИСПРАВНОСТИ и нажмите ВВОД. Далее отобразится окно НЕИСПРАВНОСТИ, где будет показано состояние АКБ, постоянной электросети и др. Для передвижений по окну используйте кнопки «↑» или «↓», и ВВОД. На рисунке 16 представлено окно НЕИСПРАВНОСТИ.

При возникновении неисправности на лицевой панели прибора загорается индикатор НЕИСПРАВНОСТЬ и подается звуковой сигнал, также в окне СОСТОЯНИЕ в третьей строке отобразится надпись о наличии неисправности.

Как показано на рисунке 16 при обнаружении неисправности в строке НЕИСПРАВНОСТЬ появляется символ *. Далее для определения неисправности необходимо перейти в подменю и просмотреть, где отобразится ДА.

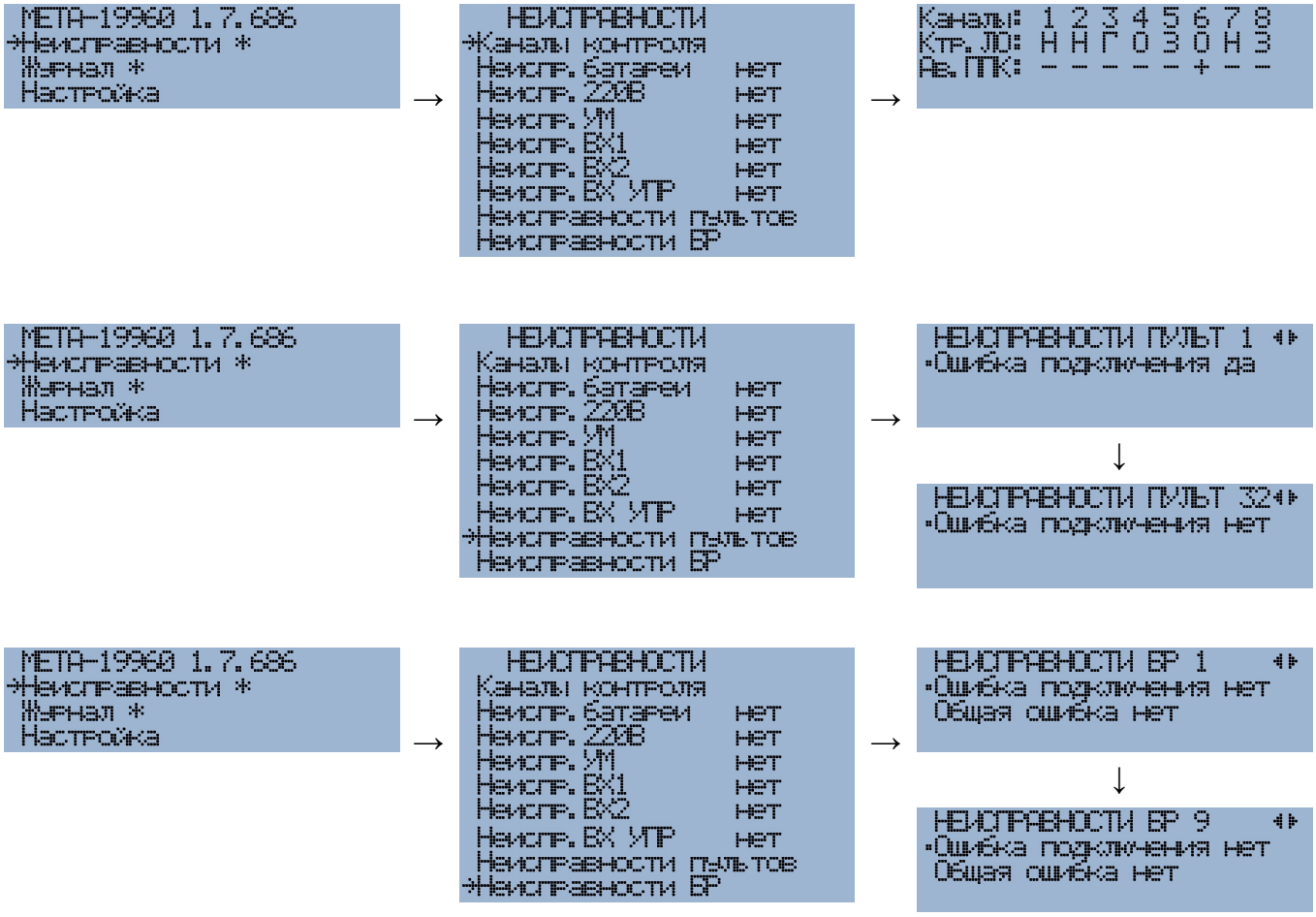


Рисунок 16. Окно НЕИСПРАВНОСТИ.

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Обозначения:

- в окне КАНАЛЫ КОНТРОЛЯ буквы означают: «Н» - норма; «З» - замыкание; «О» - обрыв; «Г» - выход параметра за границы контроля.
- символы ДА/НЕТ: ДА – неисправность; НЕТ – исправно.
- символ - / +: «-» - норма; «+» - обрыв или замыкание.

3.3.4 Просмотр журнала событий.

После появления нового события в окне ГЛАВНОЕ МЕНЮ появляется символ *, который исчезает после просмотра страниц. Для просмотра журнала необходимо выбрать строку ЖУРНАЛ и нажать ВВОД. Для перемещения используйте длительное нажатие кнопок «↑» или «↓».

Журнал событий производит регистрацию всех событий, происходящие с прибором.

Максимальное количество записей – 1024.

Очистить журнал возможно только с помощью специального пароля или на заводе – изготовителе.

На рисунке 17 представлена регистрация событий в журнале.

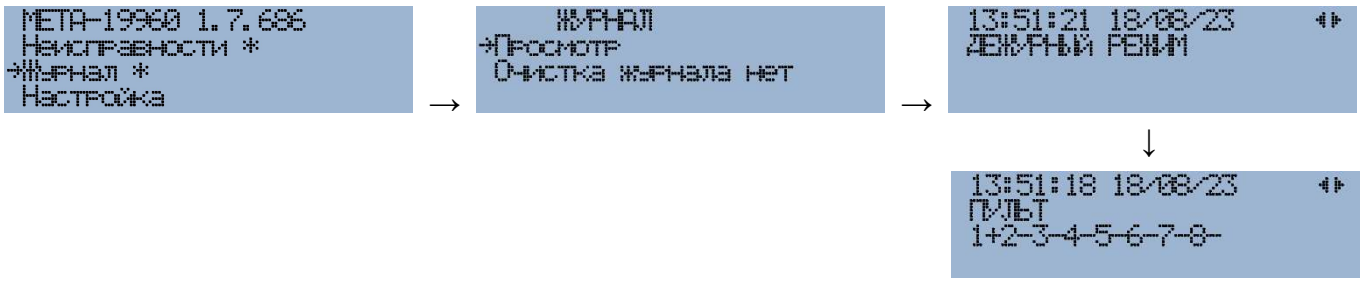


Рисунок 17. Журнал событий.

Обозначения регистрируемых событий:

- «КЗ» - короткое замыкание;
- «ОБРЫВ» - обрыв;
- «НАР. ГР» - нарушение границ контроля;
- «АВАРИЯ ППК» - нарушение линии связи с ППК;
- «НАЧ. НЕИСПР ВХОД УПР.» - начало нарушения линии связи ВОД УПР;
- «ОКОНЧ. НЕИСПР ВХОД УПР» - восстановление линии связи ВХОД УПР;
- «ПОЖАР» - пожар;
- «ВХОД УПРАВЛЕНИЯ» - замыкание клемм ВХОД УПР и трансляция сигнала, поступающего на ВХ ЗВ;
- «ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ» - дежурный режим.
- знак «+» после цифры отображает зону, в которой произошло событие.

3.3.5 В меню просмотра возможна настройка включение/отключение зуммера (звука). Для этого войдите в окно НАСТРОЙКА и используете последовательность действий, описанные в п. 3.2.8.

Включение/отключение зуммера также возможно используя ЖКИ на лицевой панели прибора, и нажав кнопку 🔇.

Отключение зуммера не влияет на приём извещений с других направлений или поступления нового.

3.4 Отображение работы режимов

3.4.1 Автоматический режим ВХОД УПРАВЛЕНИЯ и ПУСК.

Отображение режима в окне СОСТОЯНИЕ представлено на рисунках 18 и 19.

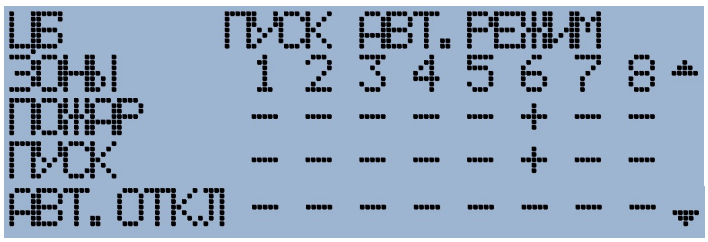


Рисунок 18. Окно СОСТОЯНИЕ в автоматическом режиме ПУСК.

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

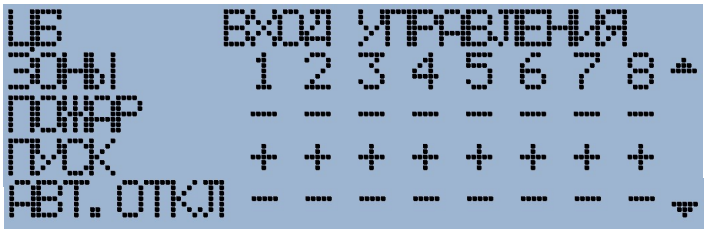


Рисунок 19. Окно СОСТОЯНИЕ в автоматическом режиме ВХОД УПРАВЛЕНИЯ.

3.4.2 ПУСК в ручном режиме. Отображение режима в окне СОСТОЯНИЕ представлено на рисунке 20.

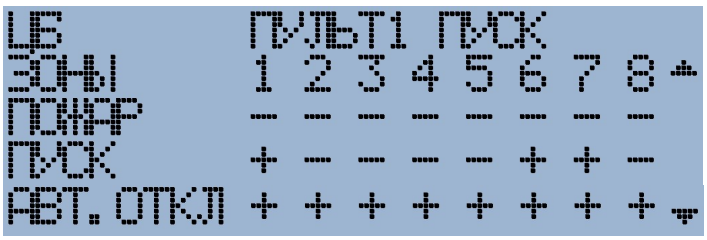


Рисунок 20. Окно СОСТОЯНИЕ в ручном режиме.

3.4.3 Режим микрофон. Отображение режима в окне СОСТОЯНИЕ представлено на рисунке 21.

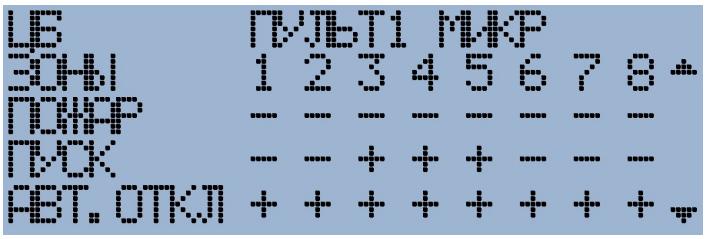


Рисунок 21. Окно СОСТОЯНИЕ в режиме микрофон.

3.4.4 Режим трансляции. Отображение режима в окне СОСТОЯНИЕ представлено на рисунке 22.

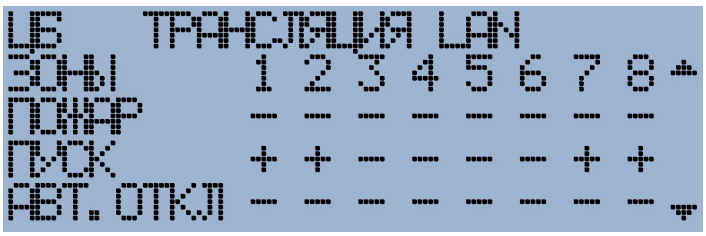


Рисунок 22. Окно СОСТОЯНИЕ в режиме трансляции.

3.4.5 Отображение окна СОСТОЯНИЕ при активности одного из блоков расширения представлены на рисунках 23 и 24.

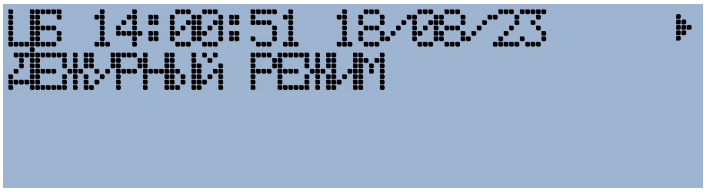


Рисунок 23. Окно СОСТОЯНИЕ ЦБ при активности БР.

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

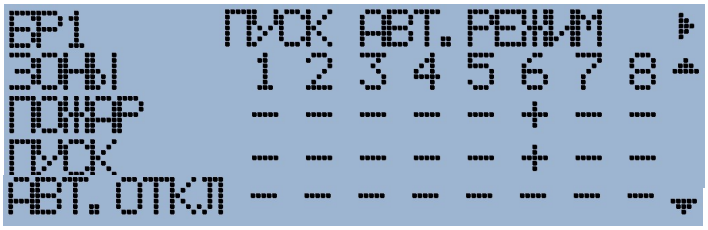


Рисунок 24. Окно СОСТОЯНИЕ БР при работе в автоматическом режиме.

3.4.6 Обозначения:

- Строки:

• Верхняя — индикации режима работы ЦБ (блок центральный) или БР (блок расширения), а также — индикации режима работы при пуске;

• Вторая — отображение номера зоны;

• Третья — индикации состояния входов «ПС» в строке «ПОЖАР» или активации линий оповещения в строке «ПУСК»;

• Четвёртая — индикации активации ЛО в строке «ПУСК» или индикации состояния «Автоматика отключена» по линиям оповещения в строке «АВТ. ОТКЛ».

В строке «ПОЖАР»: «-» — клеммы «ПС» разомкнуты или были разомкнуты и нажата кнопка «СБРОС»; «+» — клеммы «ПС» замкнуты или были замкнуты на время, при этом кнопка «СБРОС» не была нажата.

В строке «ПУСК»: «-» — линия не подключена к усилителю мощности и может находиться под контролем; «+» — линия подключена к усилителю мощности.

В строке «АВТ. ОТКЛ»: «-» — в линию возможна подача речевого сообщения о пожаре при помощи замыкания клемм «ПС»; «+» — в линию не возможна подача речевого сообщения о пожаре при помощи замыкания клемм «ПС», т.к. автоматика отключена путём ручного запуска сообщения с помощью кнопки «ПУСК» на микрофонном пульте.

Стрелки «▲», «►», «▼», «◄» обозначают передвижение по окну состояния.

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

META

Научно-производственное предприятие «МЕТА»
199178, Россия, Санкт-Петербург
В. О. 5-я линия, д.68, к.3, лит. «Г»
8 (800) 550-01-38, 8 (812) 320-99-44
meta@meta-spb.com
meta-spb.com

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru