

БЛОК СООБЩЕНИЙ

META 9311

ПАСПОРТ

ФКЕС 426491.572 ПС



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



СОДЕРЖАНИЕ:

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	3
1 НАЗНАЧЕНИЕ	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ	7
4 МОНТАЖ	7
5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	8
6 НАСТРОЙКА	8
7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ	11
8 УТИЛИЗАЦИЯ	11
9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	12
10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ	12
11 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	13
12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	13

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

БС	- блок сообщений
КЗ	- короткое замыкание
ЛО	- линия оповещения
ПК	- персональный компьютер
ПО	- программное обеспечение
ППУ	- прибор пожарный управления
РИП	- резервный источник питания
ТБ	- техника безопасности
ЦБ	- блок центральный

Блок сообщений 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».



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блок сообщений МЕТА 9311 (далее – БС) предназначен для:

- расширения функциональных возможностей сертифицированных приборов управления пожарных (далее – ППУ) «МЕТА»;
- воспроизведения звуковых сообщений, записанных на SD-карту.
- работы в составе системы с центральными блоком (далее – ЦБ) МЕТА 17820/17821, МЕТА 19830, МЕТА 7122М, которые обеспечивают воспроизведение сообщения в указанную зону.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические и функциональные характеристики БС МЕТА 9311 приведены в таблице 1.

2.2 Степень защиты БС, обеспечиваемая оболочкой – IP41 по ГОСТ Р 14254-2015. Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931-2008 – обыкновенное.

2.3 БС рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в закрытых помещениях с регулируемыми климатическими условиями (без воздействия прямых солнечных лучей, непрерывного ветра, осадков, песка, сильной запыленности и большого скопления конденсации влаги) при:

- изменениях температуры воздуха от 0 °C до +40 °C;
- относительной влажности окружающего воздуха до 93% при температуре +40 °C и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм.рт.ст.).

2.4 По устойчивости к электромагнитным помехам БС соответствует требованиям второй степени жесткости в соответствии со стандартами, перечисленными в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012. БС удовлетворяет нормам промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22-2013.

2.5 Безопасность БС соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ Р 50571.3-2009, ГОСТ Р 12.2.007.0-75.

2.6 Конструкция БС не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

2.7 Средний срок службы составляет не менее 12 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Средняя наработка на отказ не менее 30000 часов.

2.8 БС является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

2.9 Основное электропитание БС осуществляется от электросети переменного тока номинальным напряжением ~220 В и частотой 50 Гц. При отключении электросети автоматически переходит на питание от резервного источника питания (далее – РИП) с номинальным напряжением +24 В.

2.10 БС сохраняет работоспособность при изменениях напряжения электросети переменного тока в пределах от 0,85 до 1,10 $U_{ном}$ ($U_{ном}$ – номинальное действующее значение питающего напряжения), при изменениях резервного напряжения в пределах от 20,4 В до 26,4 В.

2.11 БС выполняет следующие функции:

- воспроизведение сообщений по таймеру, по контролируемым входам управления или в ручном режиме.
- возможность запуска сообщений в отдельные ЛО или группы линий, который называются зонами.
- возможность настройки недельного таймера благодаря встроенному календарю и энергонезависимым часам для организации запуска сообщений по расписанию, что позволяет планировать до 100 событий.

2.12 БС выполнен в металлическом корпусе темно-серого цвета. Предназначен для установки в телекоммуникационный шкаф или аппаратную стойку типа 19" RACK. Внешний вид БС приведен на рисунке 1.

2.13 Сообщения записываются на micro SD-карту с помощью персонального компьютера. Объем карты должен быть в диапазоне от 1 до 16 Гб. Для записи сообщений карта должна быть отформатирована под FAT32 и не иметь ни каких данных, кроме 16 сообщений. Характеристики формата сообщений WAV: моно; от 600 до 48000 Гц; 8 или 16 бит; PCM; продолжительность не более 2 часов.

Примечание: перед перезаписью (заменой) даже одного файла необходимо отформатировать micro SD-карту, только после этого можно перезаписать все файлы заново.



Рисунок 1. Внешний вид БС МЕТА 9311.



Таблица 1. Технические и функциональные характеристики БС МЕТА 9311.

№ п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Номинальное напряжение основного питания, В	~220 (50 Гц)
2	Номинальное напряжение резервного питания, В	+24 В
3	Номинальное выходное напряжение, В, по симметричному гальванически развязанному выходу при нагрузке не менее 5 кОм	0,775
4	Интерфейс связи между БС и ЦБ	RS-485
5	Максимальная длина линии связи между БС и ЦБ, м, не более	500
6	Формат записанных сообщений на SD-карте	WAV
7	Количество сообщений на SD-карте, шт., не более	16
8	Количество входных линий управления, шт.	16
9	Часы – энергонезависимые, с питанием от батареек AAA, шт.	2
10	Потребляемый ток от РИП, А, не более	0,2
11	Габаритные размеры (ШхВхГ), мм, не более	482х88х232
12	Масса, кг, не более	5

2.14 Органы индикации и управления БС расположены на передней панели и представлены на рисунке 2, их назначение и описание представлено в таблице 2.

2.15 Элементы коммутации и управления (клеммы и разъемы) расположены на задней панели и представлены на рисунке 3, их назначение и описание представлено в таблице 3.

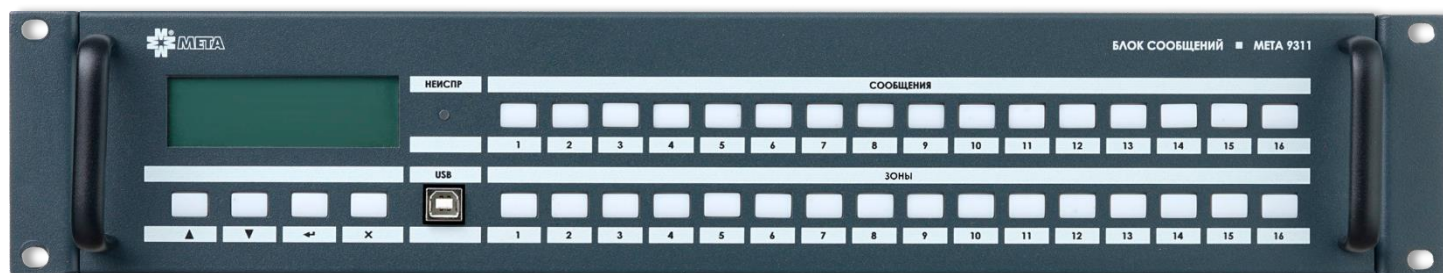


Рисунок 2. Органы индикации и управления БС МЕТА 9311.

Таблица 2. Назначение органов индикации и управления БС МЕТА 9311.

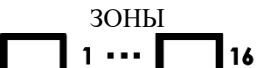
Органы индикации и управления	Назначение
  НЕИСПР	Двухцветный индикатор состояния БС: - Цвет «зеленый», включается при подаче основного или резервного питания; - Цвет «желтый», включается при наличии неисправности;
	Кнопка-индикатор перемещения вверх по контекстному меню и изменения параметров настройки;
	Кнопка-индикатор перемещения вниз по контекстному меню и изменения параметров настройки;
	Кнопка-индикатор ввода для входа в основное меню, а также для выбора необходимых команд;
	Кнопка-индикатор отмены для возврата в предыдущее окно меню прибора;
СООБЩЕНИЯ 	Кнопка-индикатор для выбора звукового сообщения, записанного на SD-карту, работа осуществляется только в ручном режиме;
ЗОНЫ 	Кнопка-индикатор для выбора зоны оповещения, работа осуществляется только в ручном режиме;
USB	Разъем USB Type B обеспечивает подключение к персональному компьютеру (далее – ПК) для осуществления настройки с помощью программного обеспечения (далее – ПО).



Рисунок 3. Элементы коммутации и управления (клеммы и разъемы) БС META 9311.

Таблица 3. Назначение элементов коммутации и управления (клеммы и разъемы) БС META 9311.

Элементы коммутации (клеммы и разъемы)	Назначение
ВХОД СЕТЬ ~220В 50Гц	Разъем для подключения кабеля питания от электросети переменного тока ~220 В, 50 Гц (ввод основного электропитания) с предохранителем 0,5 А;
ВКЛ	Выключатель, обеспечивает подачу и отключение электропитания;
РИП 24В	Клеммы обеспечивают подключение резервного источника питания +24 В;
НЕИСПР	Клеммы обеспечивают передачу обобщенного дискретного сигнала о неисправности во внешние цепи. Тип выхода – сухой контакт;
РАБОТА	Нормально-разомкнутые клеммы, замыкаются при запуске сообщений;
ЦБ	Разъем обеспечивает подключение ЦБ META 17820/17821, META 19830, META 7122М с оконечными разъемами RJ-45. Внимание! Не подключать LAN в разъем ЦБ!
ЗВУК ВЫХОД	Линейный выход 0 дБ, обеспечивает трансляцию звука;
RS-485	Обеспечивает дублирование разъема ЦБ;
SD	Разъем для SD-карты;
ВХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 16	Шестнадцать пар контактов, обеспечивают получение сигналов управления в виде «сухого контакта». Служат для запуска сообщений по заданному алгоритму. Контроль линий на обрыв и короткое замыкание (далее – КЗ) осуществляется с помощью резисторов: в дежурном режиме – 1 кОм; в режиме сработка – 300 Ом, в соответствии со схемой подключения БС, приведенной на рисунке 4.

2.16 БС обеспечивает три режима работы:

2.16.1 РУЧНОЙ РЕЖИМ.

Имеет наивысший приоритет. Сообщения запускаются с помощью кнопок «СООБЩЕНИЯ 1 – 16» и «ЗОНА 1 – 16». Вход в ручной режим осуществляется после ввода пароля №1, ввод осуществляется с помощью кнопок «ЗОНА 1 – 10» (**пароль №1**, установленный по умолчанию на предприятии-изготовителе – «1234»), где кнопка 10 означает ноль.

Запуск сообщений осуществляется по следующему алгоритму: зайдите в меню и выберите пункт ручное управление, введите пароль №1. Выберите необходимую зону с помощью кнопок «ЗОНА 1 – 16» и нажмите кнопку от 1 до 16; выберите необходимое сообщение с помощью кнопок «СООБЩЕНИЯ 1 – 16» и нажмите кнопку от 1 до 16.

Если кнопка «СООБЩЕНИЯ 1 – 16» была нажата одновременно, то сообщение будет воспроизводиться один раз до конца. Если же нажать и удерживать кнопку, то сообщение будет воспроизводиться циклично, пока не будет выбрано другое сообщение или не будет отменено воспроизведение.

Выход из ручного режима осуществляется с помощью кнопки «Х».

2.16.2 АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ПО ВХОДУ УПРАВЛЕНИЯ.

При активации режима в импульсном режиме происходит однократное воспроизведение сообщения в зоны, а если активация входа постоянная, то воспроизведение циклическое до тех пор, пока активен вход. Выбор номера сообщения и зоны (линий оповещения) производится при настройке БС. Каждый вход имеет свой приоритет. При одновременном срабатывании нескольких входов активируется тот, чей приоритет выше. По окончании работы входа с наивысшим приоритетом возобновляется работа входа с наименьшим приоритетом. Входы с одинаковым приоритетом работают по принципу кто первый по нумерации (настройка БС со входами одинакового приоритета не рекомендуется). Отмена однократного воспроизведения осуществляется с помощью кнопки «Х», а циклического только переходом в ручной режим.

Номер сообщения, зона оповещения и приоритетность работы устанавливаются с помощью программы настройки БС в соответствии с Разделом 6 настоящего паспорта.

2.16.3 АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ПО ТАЙМЕРУ.

Имеет низший приоритет. При наступлении заданного времени и дня недели происходит запуск сообщения в зону оповещения. Настройка номера сообщения и зоны (линий оповещения) производится при настройке БС. Сообщение проигрывается один раз до конца. Отмена воспроизведения возможна с помощью кнопки «Х», переходом в ручной режим или активацией входа управления. Количество таймеров не более 100.

События, заданные по таймеру, могут воспроизводиться не менее чем через одну минуту.



3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

После получения БС аккуратно распакуйте его, проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии механических повреждений. При перевозке БС в условиях отрицательных температур необходимо выдержать его в нормальных условиях не менее 24 часов перед установкой и включением.

Не рекомендуется размещение БС вблизи радиаторов, систем дымоудаления и вентиляции, в загрязненных помещениях с повышенной влажностью.

Конструкция БС не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, в том числе во взрывопожароопасных помещениях.

Качество функционирования БС не гарантируется, если уровень электромагнитных помех в месте эксплуатации будет превышать уровни, установленные в технических условиях на БС, а также при попадании на него химически активных веществ.

При монтаже и эксплуатации БС необходимо руководствоваться следующими документами: положением об утверждении «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами устройства электроустановок» издания 6-7 и технической документацией.

К работам по монтажу, техническому обслуживанию БС допускаются только лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности (далее – ТБ) не ниже третьей на напряжение до 1000 В, прошедшие инструктаж по ТБ и изучившие техническую документацию на БС.

При устранении неисправностей допускается выполнять работы только при отключении резервного питания БС +24 В и от электросети переменного тока ~220 В, 50 Гц.

При нормальной работе и при работе в условиях неисправности ни один из элементов БС не имеет температуру выше допустимых значений, установленных в ГОСТ Р МЭК 60065-2002. Поэтому специальных или особых мер по пожарной безопасности при эксплуатации не требуется.

Для обеспечения безотказной работы БС своевременно проводите его техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации. В случае обнаружения задымления, искрения, возгорания в месте установки, БС должен быть обесточен и передан в ремонт.

Все внешние соединения необходимо выполнять тщательно, во избежание повреждения БС, а также поражения пользователя электрическим током.

4 МОНТАЖ

4.1 Вскройте упаковку, проведите внешний осмотр БС и убедитесь в отсутствии механических повреждений корпуса БС. Проверьте комплектность в соответствии с Разделом 5 настоящего паспорта.

4.2 Установка БС запрещена во взрывоопасных зонах, сгораемых шкафах и шкафах, не обеспечивающих воздухообмена, достаточного для естественного охлаждения нагревающихся частей, а также на расстоянии менее 1 м от отопительных систем. Монтаж БС допускается вне пожароопасных зон.

4.3 БС предусмотрен для установки в телекоммуникационный шкаф или аппаратную стойку типа 19" RACK (например, шкаф телекоммуникационный МЕТА 4901).

Последовательность установки БС:

1. Выберите место для установки шкафа телекоммуникационного или аппаратной стойки. Убедитесь, что основание, на котором будет установлен шкаф или стойка ровное и сухое;

2. Установите БС на направляющие в шкаф или стойку, обеспечивающие его опору по всей глубине корпуса, закрепите его гайками, винтами и шайбами.

Подключите провода и кабели к клеммам, расположенным на задней панели БС, в соответствии с п. 4.4.

4.4 Подключение БС:

1. Подключите БС к электросети переменного тока ~220 В, 50 Гц. Питание на БС подается с помощью кнопки «ВКЛ» после всех подключений.

2. Подключите резервный источник питания, сечение проводов к клеммам «РИП 24В» должно быть 1-2,5 мм² при длине не более 5 м.

3. Соедините кабелем разъем «ЦБ» на БС и разъем «ПУЛЬТ 2» на ЦБ МЕТА 17820/17821, МЕТА 19830 и МЕТА 7122М. Подключение осуществляется кабелем UTP CAT 5E с оконечными разъемами RJ-45.

4. К клеммам «ВХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 16» подключите провода сечением не менее 0,2 мм². Для осуществления контроля линий связи с управляющими блоками необходимо установить резисторы номиналом 300 Ом и 1 кОм на клеммы приборов, которые используются для подключения к БС, в соответствии со схемой, приведенной на рисунке 4.

5. Дальнейшая настройка БС осуществляется с помощью программы настройки на ПК или в ручном режиме. Порядок проведения настройки БС приведен в Разделе 6 настоящего паспорта.

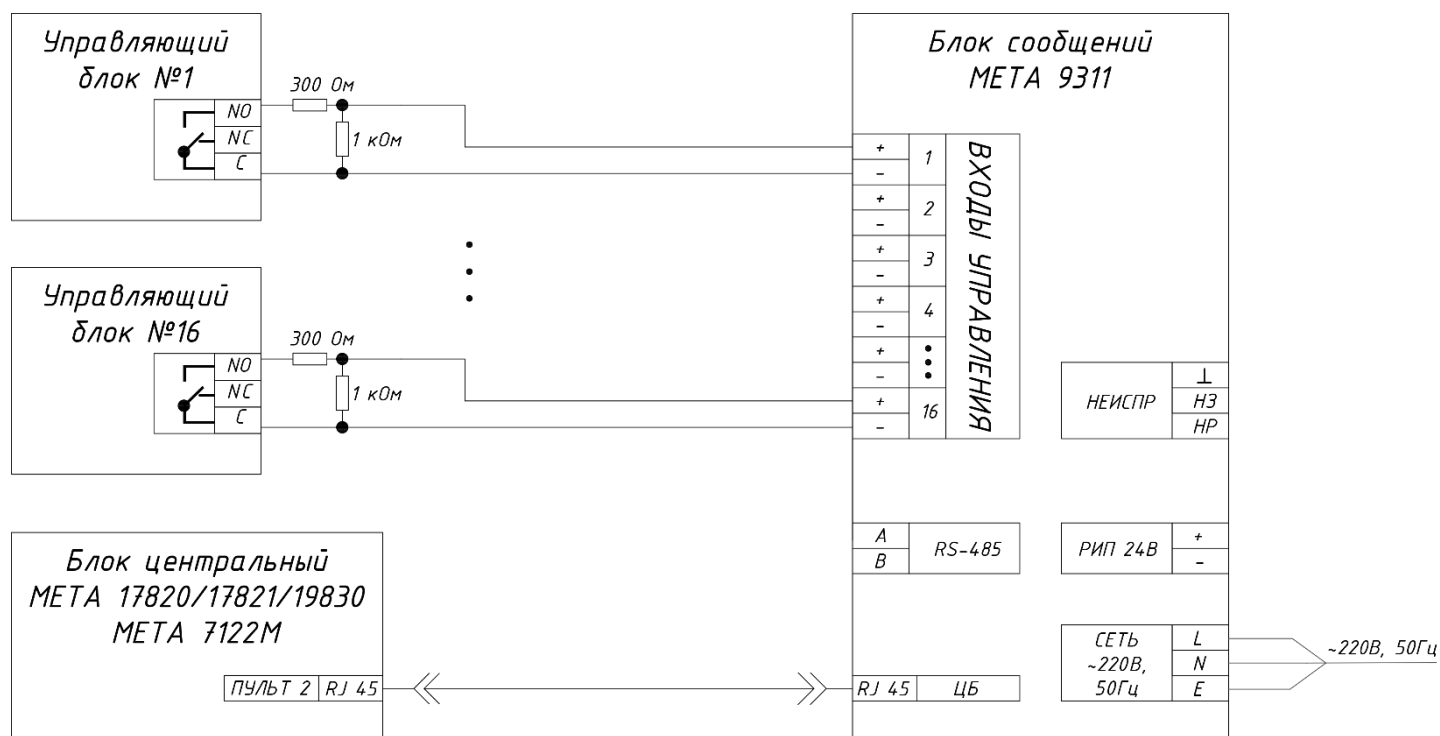


Рисунок 4. Схема подключения БС МЕТА 9311.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок сообщений МЕТА 9311	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 426491.572 ПС	- 1 шт.
Кабель сетевой	- 1 шт.
Кабель соединительный тип 57 (ФКЕС 434519.057), длина 1 м	- 1 шт.
Ответные разъемные клеммники (ЕСН381R-02 – 19 шт.; ЕСН381R-03 – 1 шт.)	- 1 комплект
Винт крепёжный М5х12 DIN 125, черный	- 4 шт.
Шайба 5 DIN 125, черная	- 4 шт.
Упаковка	- 1 комплект

6 НАСТРОЙКА

6.1 Настройка с помощью ПО

6.1.1 Требования к ПК для установки программного обеспечения:

- операционная система не ниже Windows 7;
- объем оперативной памяти не менее 2 Гб;
- свободное дисковое пространство не менее 500 Мб;
- монитор с разрешением экрана не менее 1024x768;
- драйвер PL2303 Prolific. Установка драйвера производится согласно инструкции «PL2303 Windows Driver User Manual v1.18.0», либо драйвер FT232 (FTDI) в зависимости от исполнения оборудования. В случае если на компьютере установлена операционная система Windows 10, то может возникнуть конфликт драйверов. В этом случае необходимо установить драйвер более ранней версии.

6.1.2 Последовательность настройки БС:

1. Подайте питание на БС.
2. Подключить БС к ПК с помощью USB кабеля типа AmBm USB 2.0.
3. Запустите ПО «Настройка 9311». Внешний вид окна программы представлен на рисунке 5.

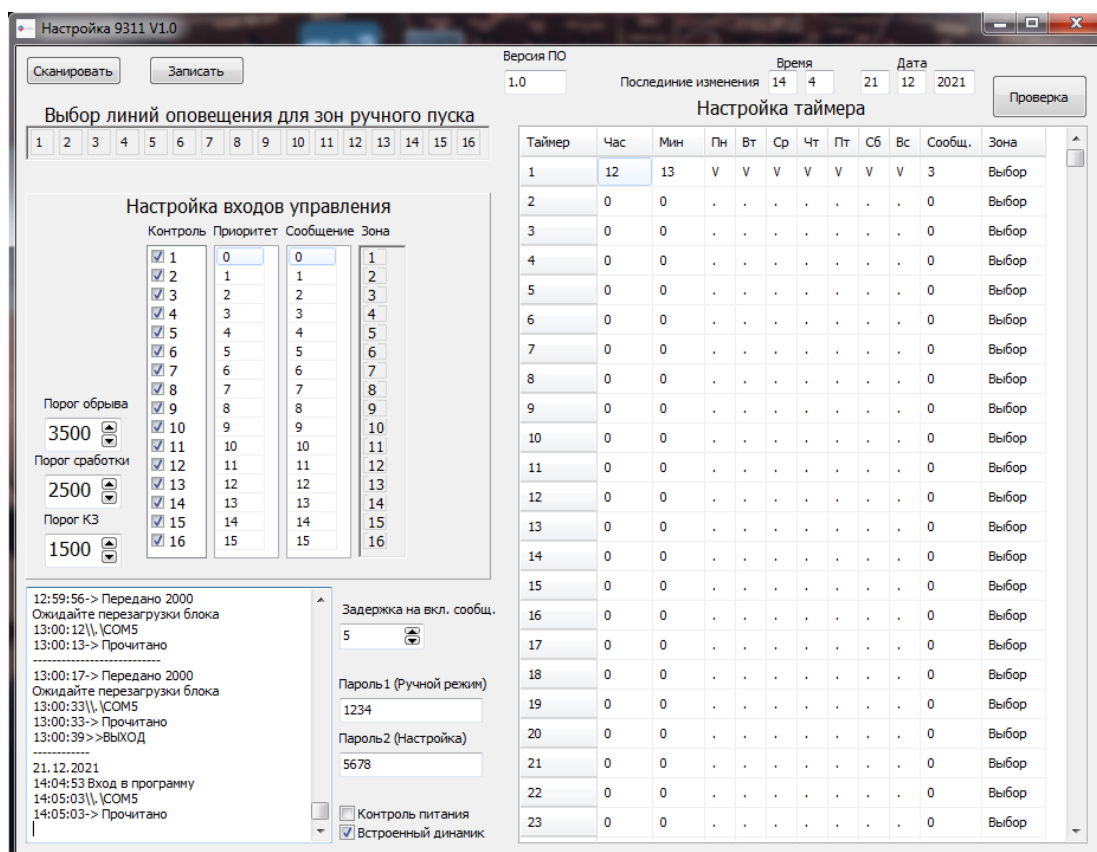


Рисунок 5. Внешний вид ПО «Настройка 9311».

4. После запуска программы подождите некоторое время пока программа найдет БС. Время ожидания зависит от конфигурации компьютера и прочих факторов, однако, оно не должно превышать 1 минуты. При успешном подключении программы к БС в списке статусов должна появиться надпись: «Прочитано», и стать активной кнопка «Записать». Все настройки, которые будут прочитаны из памяти и отобразятся в соответствующих полях.

5. Описание кнопок и полей программы «Настройка 9311» представлено в таблице 4.

Таблица 4. Назначение кнопок и полей программы «Настройка 9311».

Название кнопок или полей		Описание и назначение
Сканировать		Осуществляет поиск доступных COM-портов;
Записать		Осуществляет запись текущих настроек в БУ;
Выбор линий оповещения для зон ручного пуска		Выбор линий оповещения (далее – ЛО), в которые будет воспроизводиться сообщение при ручном пуске. Выбор ЛО в зоне устанавливается галочками во всплывающем окне;
Настройка входов управления	Порог обрыва*	Позволяет установить значение уровня тока контроля (в условных единицах), при котором будет определяться обрыв соответствующей входной линии управления;
	Порог сработки*	Позволяет установить значение уровня тока контроля (в условных единицах), при котором будет определяться срабатывание соответствующей входной линии управления;
	Порог КЗ*	Позволяет установить значение уровня тока контроля (в условных единицах), при котором будет определяться КЗ соответствующей входной линии управления;
	Контроль	С помощью установки галочек в соответствующих графах возможно включение контроля входных линий управления;
	Приоритет	Позволяет настраивать приоритет соответствующего входа управления;
	Сообщение	Позволяет установить номер сообщения, которое будет воспроизводиться (сообщение с номером 0 означает, что ЛО активируется, но сообщение воспроизводиться не будет);
	Зона	Позволяет установить номер ЛО для данного входа. Выбор ЛО в зоне устанавливается галочками во всплывающем окне, при нажатии на кнопку с номером линии;
Задержка на вкл. сообщ.		Позволяет установить время в секундах на задержку пуска звука сообщения после включения ЛО. Устанавливается в секундах от 0 до 255;
Примечание: «*» – значения параметров устанавливаются предприятием-изготовителем.		



Продолжение таблицы 4

Название кнопок или полей		Описание и назначение
Пароль №1 (Ручной режим) По умолчанию: «1234»		Позволяет установить пароль №1 для входа в ручной режим, который может содержать только цифры от 0 до 9. Длина пароля ограничена 10 символами.
Пароль №2 (Настройка) По умолчанию: «5678»		Позволяет установить пароль №2 для входа в меню настроек, который может содержать только цифры от 0 до 9. Длина пароля ограничена 10 символами;
Контроль питания		Позволяет включать и отключать функцию контроля питания БС. При включении этой функции в случае отключения резервного или основного электропитания БС отображает и передает во внешние цепи сообщение о неисправности.
Встроенный динамик		Позволяет включать и отключать воспроизведение сообщений на встроенный динамик;
Версия ПО		Отображает версию встроенного ПО блока сообщений. Параметр только для чтения;
Время		При чтении данных из БС отображают время последних изменений в БС с помощью ПК, а при записи информации в БС с помощью кнопки «Записать», синхронизирует время БС со временем ПК. Параметры только для чтения;
Дата		
Проверка		Служит для тестирования таблицы на правильность заполнения данных;
Настройка таймера	Таймер	Отображает порядковый номер таймера. Параметр только для чтения;
	Час	Позволяет установить часы и минуты, при наступлении которых сработает соответствующий таймер;
	Мин	
	Пн – Вс	Позволяет выбрать дни недели, в которые сработает соответствующий таймер;
	Сообщ.	Позволяет установить номер сообщения, которое будет транслироваться. Сообщение «0» – означает, что таймер отключен;
	Зона	Позволяет установить ЛО для соответствующего таймера с помощью галочек во всплывающем окне при нажатии на ячейку «Выбор».

6. Установите необходимые значение в программе «Настройка 9311». После завершения настройки нажмите кнопку «Записать». Произойдет запись данных в память БС, далее он перезагрузится, а программа заново прочитает данные из его памяти.

7. Выйдите из программы и отключите кабель USB. БС готов к работе.

6.2 Ручная настройка.

6.2.1 Для настройки БС вручную (без ПК) необходимо перейти в меню «НАСТРОЙКИ». При входе в меню настроек необходимо ввести **пароль №2** (пароль, установленный по умолчанию на предприятии-изготовителе – «5678») с помощью кнопок «ЗОНЫ 1 – 10», где кнопка 10 означает ноль. Для сброса всех настроек до заводских необходимо выключить питание БС, затем снова подать питание, при этом удерживая кнопку «←» до тех пор, пока не появится надпись на дисплее «ЖДИТЕ».

6.2.2 Описание меню настроек БС:

- «ДИНАМИК» – включение и отключение встроенного в БС динамика. Кнопками «▲» и «▼» осуществляется выбор между состояниями «ВКЛЮЧЕН» и «ОТКЛЮЧЕН». Кнопка «X» отменяет выбор, а кнопка «←» подтверждает выбор.

- «ЧАСЫ (НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ)» – установка текущего времени и даты. Кнопками «▲» и «▼» выбирается пункт настройки (часы, минуты, число, месяц, год) кнопкой «←» подтверждается выбор изменяемого пункта настройки времени, далее кнопками «▲» и «▼» устанавливается нужное значение. После установки нужного значения снова нажмите на кнопку «←» для завершения ввода. Выход из режима настройки осуществляется кнопкой «X». После выхода устанавливается системное время БС. Отменить установки нельзя. При настройке БС с помощью ПК его время автоматически синхронизируется со временем ПК.

- «ТАЙМЕР» – установка таймера запуска сообщений (автоматический режим работы по таймеру). Кнопкой «←» выбирается настраиваемый пункт меню, при этом курсор перемещается по настраиваемым пунктам. Кнопками «▲» и «▼» производится изменение значений. Кнопкой «X» осуществляется подтверждение настроек и выход в меню.

- «РАЗРЕШЕНИЕ ЛИНИЙ (РАЗРЕШЕНИЕ КОНТРОЛЯ)» - позволяет включать и отключать контроль входов управления. Кнопками «▲» и «▼» осуществляется выбор линии, а кнопкой «←» изменение состояния контроля. Кнопкой «X» осуществляется подтверждение настроек и выход в меню.

- «ПРИОРИТЕТ ЛИНИЙ» – настройка приоритета входной линии. Кнопками «▲» и «▼» осуществляется выбор настраиваемой входной линии, а кнопкой «←» изменение приоритета от 0 до 16. Кнопкой «X» осуществляется подтверждение настроек и выход в меню.

- «ЗОНЫ ЛИНИЙ (ЗОНЫ ВХОДОВ)» – служит для выбора ЛО в автоматическом режиме по входу. Курсор указывает какой именно пункт меню в данный момент можно изменять. Кнопкой «←» производится изменение пункта меню. Зоны входов изменяются от 1 до 16. Кнопками «▲» и «▼» производится перемещение курсора по номерам линий всего линий 40 на 2-х страницах дисплея. Если линия активна на оповещение, то она отображается крупным шрифтом, если не активна, то мелким шрифтом. Для перехода на следующую страницу нужно переместить курсор больше 21-й линии, а обратно соответственно меньше 22-й линии. Кнопкой «X» осуществляется подтверждение настроек и выход в меню.



- «ЗОНЫ ТАЙМЕРА» – служит для настройки ЛО в автоматическом режиме по таймеру. Настройка осуществляется аналогично настройке зон линий, за исключением того, что зон таймера может быть 100. Для того что бы таймер стал активен необходимо чтобы номер сообщения был больше 0. Если номер сообщения 0, то таймер не активируется.

- «ЗОНЫ КНОПОК» – служит для настройки зон ручного режима. Настройка осуществляется аналогично настройке зон линий.

- «ПАРОЛЬ1» – изменение пароля №1 (пароль ручного режима). Необходимо ввести новый пароль с помощью цифровых кнопок «ЗОНЫ 1-10». Длина пароля не более 10 символов и диапазон цифр от 1 до 10, где кнопка 10 означает ноль. Для ввода пароля нажать «». Далее необходимо повторить введенный пароль и нажать кнопку «».

- «ПАРОЛЬ2» – изменение пароля №2 (пароль настройки). Устанавливается аналогично паролю №1.

- «ЗАДЕРЖКА ЗВУКА» – временной параметр в секундах который отвечает за задержку включения сообщения. Этот параметр необходим для согласования запаздывания оповещения в момент включения усилителя. Изменение осуществляется кнопками «» и «» от 0 до 255. Кнопка «X» отменяет выбор, а кнопка «» подтверждает выбор.

- «КОНТРОЛЬ ПИТАНИЯ» – включает и отключает контроль питания РИП или СЕТЬ. Изменение осуществляется кнопками «» и «». Кнопка «X» отменяет выбор, а кнопка «» подтверждает выбор.

6.2.3 После окончания настроек находясь в меню настроек нажмите кнопку «X» чтобы завершить настройки. Будет предложен выбор: сохранить или нет изменения. При выборе команды «НЕТ» все изменения, которые были произведены будут отменены (кроме установки времени). При выборе команды «ДА» установки будут сохранены в память БС (сохранение настроек занимает некоторое время).

6.3 Запись сообщений на micro SD-карту.

6.3.1 Запись или изменение сообщений осуществляется по следующему алгоритму:

- извлеките micro SD-карту из БС и с помощью карт-ридера подключите ее к ПК;
- сделайте резервную копию данных с micro SD-карты;
- отформатируйте micro SD-карту (FAT-32);
- запишите необходимые сообщения на отформатированную micro SD-карту, исходя из того, что Сообщением 1 будет первое записанное сообщение по времени и т.д.

7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

7.1 Транспортировка БС допускается любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.

При транспортировке БС необходимо обеспечить его размещение и крепление в устойчивом положении, во избежание столкновений упаковок друг о друга и стенки транспортного средства.

Транспортировка БС допускается при температуре окружающей среды от минус 50 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха до 95 % при температуре +40 °С.

7.2 Условия хранения БС в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ 15150-69 в части:

- складирования БС в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от 0 °С до +40 °С, и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре +25 °С;
- обеспечения свободного доступа к БС;
- не попадания токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих его изоляционный слой.

При складировании БС друг на друга, допускается их расположение не более чем в пять рядов.

7.3 Для консервации БС его необходимо поместить в полиэтиленовый пакет, пакет запаять, предварительно вложив в него 50 граммов силикагеля.

Допустимый срок хранения БС в индивидуальной упаковке без переконсервации составляет не более 12 месяцев.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

БС не оказывает вредного влияния на окружающую среду, поэтому утилизация производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов. Утилизация БС производится специальной организацией, имеющей соответствующие лицензии и сертификаты.



9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие блока сообщений МЕТА 9311 требованиям технических условий ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации БС с даты продажи составляет 24 месяца.

9.2 Предприятие-изготовитель не несет ответственности за повреждения, вызванные потребителем или другими лицами после отгрузки БС, при несоблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия не распространяется при условии монтажа и технического обслуживания БС неквалифицированным персоналом.

9.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, БС безвозмездно ремонтируется или заменяется предприятием-изготовителем, при наличии гарантийного талона. Устранение неисправностей оборудования производится в срок не более 10 дней. При увеличении срока устранения неисправностей гарантия эксплуатации БС продлевается, на время свыше которого он находился в ремонте.

9.4 Возврат оборудования, в период действия гарантийного срока, первоначальному поставщику или уполномоченному дилеру ЗАО «НПП «МЕТА» необходимо осуществлять в упаковке, обеспечивающей сохранность и целостность оборудования. Если возврат через поставщика невозможен, то оборудование необходимо отправить через транспортную компанию.

10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ

10.1 Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ПБ68.В02537/26, ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 соответствует требованиям «Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

Рекламации по гарантийному обслуживанию отправлять по адресу:

ЗАО «НПП «МЕТА», 199178, г. Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, дом 68, корпус 3, литера Г.

Тел.: 8 (800) 550-01-38, 8 (812) 320-99-44. E-mail: meta@meta-spb.com; www.meta-spb.com.



11 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Блок сообщений META 9311



Заводской номер _____

Упакован в индивидуальную потребительскую тару – полиэтиленовый мешок и коробку из картона, в которую вложен его паспорт. Упаковка произведена на предприятии-изготовителе НПП «МЕТА» согласно требованиям ГОСТ 9181-74 и действующей технической документации.

ИО начальника ОТК

МП

/ Романов П.В. /

« ____ » _____ 202 ____ года

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок сообщений META 9311



Заводской номер _____

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиями технических условий ТУ 26.30.50-005-31945214-2025, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

ИО начальника ОТК

МП

/ Романов П.В. /

« ____ » _____ 202 ____ года



**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