

**ПУЛЬТ
УПРАВЛЕНИЯ
АНТИТЕРРОР**

- МЕТА 18590-08**
- МЕТА 18590-16**
- МЕТА 18590-24**

ПАСПОРТ

ФКЕС.422413.223 ПС



СОДЕРЖАНИЕ:

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	2
1 НАЗНАЧЕНИЕ	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ	6
4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	6
5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	7
6 НАСТРОЙКА	7
7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ	13
8 УТИЛИЗАЦИЯ	14
9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	14
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	15
11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	15

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ГО	- гражданская оборона
МУ	- модуль управления
ПК	- персональный компьютер
ПО	- программное обеспечение
ПУА	- пульт управления антитеррор
РИП	- резервный источник питания
СО при УСТА	- система оповещения при угрозе совершения или совершении террористического акта
ТБ	- техника безопасности
УКК	- усилительно-коммутационный комплекс
ЦБ	- техника безопасности
ЧС	- чрезвычайная ситуация

Пульт управления антитеррор соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 25.03.2015 № 272 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии Российской Федерации, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий)».



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Пульт управления антитеррор МЕТА 18590-хх (далее – ПУА) состоит из двух частей: модуля управления (далее – МУ) и непосредственно самого микрофонного пульта с тангентой.

1.2 ПУА предназначен для:

- оперативного информирования о необходимости, порядке, и путях эвакуации при возникновении угроз или совершении преступных действий с признаками террористических проявлений, противодействию таким проявлениям, а также других координирующих действиях, направленных на обеспечение безопасности;

- работы в составе системы оповещения при угрозе совершения или совершения террористического акта (далее – СО при УСТА), совместно с блоками центральными (далее – ЦБ) МЕТА 7122М/7122М исп.А, МЕТА 17820/17821, МЕТА 19830, МЕТА 17950/17951, МЕТА 17950/17951 исп.А, МЕТА 19960 и с усилительно-коммутиационным комплексом (далее – УКК) МЕТА 8801 для осуществления удаленного оповещения одной из зон оповещения, группы зон, всех зон одновременно.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические и функциональные характеристики ПУА приведены в таблице 1.

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

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

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

- изменениях температуры воздуха от 0 °С до +40 °С;
- относительной влажности окружающего воздуха до 93 % при температуре +40 °С и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферном давлении 74 до 106,7 кПа (от 555 до 800 мм рт.ст.).

2.5 Средний срок службы ПУА составляет не менее 10 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Нарботка на отказ не менее – 87670 часов.

2.6 Безопасность ПУА соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2013, ГОСТ Р 50571.3-2009, ГОСТ Р 12.2.007.0-75.

2.7 Конструкция ПУА не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

2.8 ПУА является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

2.9 ПУА обеспечивает возможность речевого оповещения с помощью тангент, имеющейся в комплекте ПУА, запуск сценариев и ранее записанных сообщений в ручном режиме или при активации дискретного свободно настраиваемого входа «ВХ1 – ВХ8», трансляцию звуковых файлов по расписанию.

2.10 Объем встроенной памяти для записи сообщений в формате WAV/MP3 составляет не более 32 Мбайт.

2.11 Основное электропитание ПУА осуществляется от электросети переменного тока номинальным напряжением ~220 В и частотой 50 Гц. При отключении электросети ПУА автоматически переходит на питание от резервного источника питания (далее – РИП) с номинальным напряжением +24 В, которое подводится непосредственно к разъему «РИП=24В» модуля управления. Возможно электропитание ПУА от ЦБ МЕТА 17950/17951, МЕТА 17950/17951 исп.А, МЕТА 19960 и УКК 8801 (от клемм «ВЫХ=24В» указанных ЦБ).

Таблица 1. Технические и функциональные характеристики ПУА МЕТА 18590-хх.

№ п/п	Наименование	Количество зон оповещения	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
			Ширина	Высота	Глубина	
1	Модуль управления	–	362	200	46	2,4
2	ПУА МЕТА 18590-08	8	245	200	56	2,1
3	ПУА МЕТА 18590-16	16	317	200	56	3,5
4	ПУА МЕТА 18590-24	24	317	200	56	3,7
№ п/п	Наименование характеристики					Показатель
5	Интерфейс связи и управления					Ethernet, RS-485
6	Количество сценариев, не менее					8
7	Количество записанных сообщений, не менее					8
8	Диапазон воспроизводимых передаваемых частот сигнала тангент, Гц					300 – 8000
9	Длина линии связи между ПУА и МУ, не более, м					1
10	Длина линии связи между МУ и ЦБ, не более, м					1000
11	Защита от несанкционированного доступа с помощью электронного ключа					да
12	Номинальное напряжение питания от электросети с частотой 50 Гц/РИП					~220 В / +24 В
13	Потребляемый ток, не более, А:					
	- в дежурном режиме (все входы, выходы, зоны оповещения и сценарии выключены);					0,1
	- в режиме оповещения.					0,2













2.12 ПУА и МУ выполнены в унифицированных металлических корпусах серого цвета. Предназначены для навесного крепления. Органы управления и индикации расположены на лицевой панели ПУА, как показано на рисунке 1, их назначение приведено в таблице 2.



Рисунок 1. Внешний вид ПУА МЕТА 18590-08 и модуля управления.

Таблица 2. Назначение органов управления и индикации ПУА МЕТА 18590-хх.

Органы управления и индикации		Назначение
УПРАВЛЕНИЕ	 ВХ1 – ВХ8	Двухцветные индикаторы состояния клемм «ВХ1 – ВХ8» модуля управления: - цвет «зеленый», включается при наличии сигнала на соответствующем входе; - цвет «желтый», включается при наличии неисправности соответствующего входа;
	 ВЫХ1 – ВЫХ8	Цвет «зеленый», включается и работает при активации соответствующих клемм «ВЫХ1 – ВЫХ8» модуля управления;
 LAN	Цвет «зеленый», включен при наличии подключения к сети Ethernet;	
 СВЯЗЬ	Цвет «зеленый», включен при наличии связи с ЦБ: МЕТА 17820/17821, МЕТА 19830, МЕТА 7122М;	
 СЕТЬ	Цвет «зеленый», включен при наличии основного напряжения ~220 В питания ПУА;	
 РИП	Цвет «зеленый», включен при наличии резервного напряжения +24 В питания ПУА;	
 ДОСТУП	Двухцветный индикатор, отображающий режим работы ПУА: - цвет «зеленый», включается и работает после активации ключа доступа в режиме управления ПУА. Время работы в данном режиме устанавливается при настройке ПУА согласно Разделу 6, п. 11 настоящего паспорта. Для продолжения работы сверх этого времени необходимо поднести ключ доступа к замку еще раз; - цвет «красный», мигает при попытке активации несоответствующего ключа доступа;	
 ВСЕ ЗОНЫ	Кнопка-индикатор для передачи звукового сигнала во все зоны оповещения одновременно. Для удобства обозначения названий зон оповещения на объекте, на лицевой панели ПУА предусмотрены «окна» для записи соответствующих имен. Они расположены слева от индикаторов «ВХ1 – ВХ8», «ВЫХ1 – ВЫХ8» и над кнопками выбора сценариев, сообщений и зон оповещения.	
 СЦЕНАРИИ 1 – 8	Кнопки-индикаторы для активации сценариев, то есть последовательности воспроизведения записанных ранее сообщений, и автоматической активации выбранных при программировании сценария зон оповещения;	
 СООБЩЕНИЯ 1 – 8	Кнопки-индикаторы выбора заранее записанных сообщений;	
 1 – 24	Кнопки-индикаторы выбора зон оповещения;	
ТАНГЕНТА	Разъем для подключения тангенты.	



2.13 ПУА имеет следующие режимы работы:

1. Режим ожидания. Индикатор «ДОСТУП» отключен. В данном режиме ПУА отображает информацию о состоянии клемм модуля управления «ВХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8» и «ВЫХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8», а также информацию о запуске речевых сообщений и сценариев в зонах оповещения. Однако запуск или изменение режима оповещения невозможен, то есть ПУА «заблокирован» от несанкционированного доступа.

2. Режим управления ПУА. Цвет индикатора «ДОСТУП» – зеленый, время работы – устанавливается при настройке ПУА согласно Разделу 6 настоящего ПС. После активации ключа доступа ПУА переходит в режим управления, во время которого возможен выбор зон оповещения, запуск записанных ранее сообщений и их сценариев и передача речевых сообщений от тангенты. Для продолжения работы сверх установленного времени необходимо поднести ключ доступа к замку еще раз.

2.14 Разъемы для подключения ПУА и модуля управления между собой – «МУ» и «ПУА», расположены соответственно: на верхней торцевой панели ПУА, как показано на рисунке 2, и на нижней торцевой панели модуля управления, как показано на рисунке 3. Подключение осуществляется кабелем UTP CAT 5E с оконечным разъемом RJ-45 длиной 1 метр, входящим в комплект поставки. Также на верхней торцевой панели ПУА расположен аналоговый вход для подключения звукового сигнала «ЗВУК ВХОД». **Внимание! Не подключать LAN в разъемы «МУ» и «ПУА»!**

2.15 Элементы коммутации (клеммы и разъемы) для подключения модуля управления к ЦБ и сети Ethernet расположены на верхней торцевой панели модуля управления как показано на рисунке 4, их назначение приведено в таблице 3.



Рисунок 2. Внешний вид верхней торцевой панели микрофонного пульта ПУА МЕТА 18590-хх.



Рисунок 3. Внешний вид нижней торцевой панели модуля управления ПУА МЕТА 18590-хх.

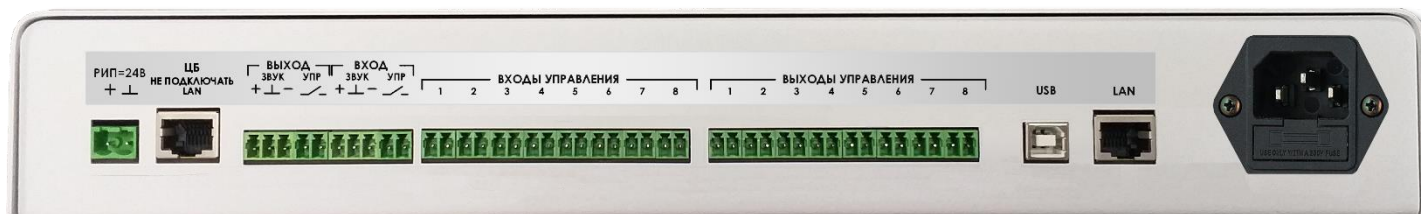


Рисунок 4. Элементы коммутации (клеммы и разъемы) модуля управления ПУА МЕТА 18590-хх.

Таблица 3. Назначение элементов коммутации (клемм и разъемов) модуля управления ПУА МЕТА 18590-хх.

Элементы коммутации (клеммы/разъемы)	Назначение
РИП=24В	Клеммы обеспечивают подключение резервного источника питания +24 В;
ЦБ	Разъем обеспечивает подключение ЦБ МЕТА 7122М/7122М исп.А/17820/17821/19830 с помощью кабеля с оконечным разъемом RJ-45. Внимание! Не подключать LAN в разъем ЦБ!
ВЫХОД: ЗВУК, УПР	Клеммы используются для передачи звукового линейного сигнала и нормально-разомкнутого «сухого» контакта (например, сигналы ГО и ЧС, передаваемые по Ethernet от другого устройства) на приемное станционное аналоговое оборудование;
ВХОД: ЗВУК, УПР	Клеммы используются для получения звукового линейного сигнала и нормально-разомкнутого «сухого» контакта (например, сигналов ГО и ЧС) и передачи их по сети Ethernet;
ВХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8	Восемь пар контактов для подключения контролируемых входных сигналов замыкания или размыкания пар клемм между собой;
ВЫХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8	Восемь пар контактов для подключения к внешним управляемым цепям. Управление путём замыкания или размыкания пар клемм между собой;
USB	Разъем обеспечивает подключение кабеля типа USB Type B для настройки с помощью ПК;
LAN	Разъем обеспечивает подключение сетевого кабеля Ethernet с оконечным разъемом RJ-45.
Евровилка ~220 В, 50 Гц	Обеспечивает подключение к электросети переменного тока ~220 В, 50 Гц.



3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

После получения ПУА аккуратно распакуйте его, проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии механических повреждений. При перевозке ПУА в условиях отрицательных температур необходимо выдержать его в нормальных условиях не менее 24 часов перед установкой и включением. Не рекомендуется размещение ПУА вблизи радиаторов, систем дымоудаления и вентиляции, в загрязненных помещениях с повышенной влажностью.

Конструкция ПУА не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, в том числе во взрывопожароопасных помещениях. Качество функционирования ПУА не гарантируется, если уровень электромагнитных помех в месте эксплуатации будет превышать уровни, установленные в технических условиях на ПУА, а также при попадании на него химически активных веществ.

При монтаже и эксплуатации ПУА 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 ПУА допускаются только лица, имеющие группу допуска по электробезопасности не ниже третьей, прошедшие инструктаж по технике безопасности (далее – ТБ) и изучившие техническую документацию на ПУА.

При устранении неисправностей допускается выполнять работы только при отключении основного питания (~220 В, 50 Гц) и резервного питания (+24 В) ПУА.

При нормальной работе и при работе в условиях неисправности ни один из элементов ПУА не имеет температуру выше допустимых значений, установленных в ГОСТ Р МЭК 60065-2013. Поэтому специальных или особых мер по пожарной безопасности при эксплуатации не требуется.

Все внешние соединения необходимо выполнять тщательно, во избежание повреждения ПУА, а также поражения пользователя электрическим током. Для обеспечения безотказной работы ПУА своевременно проводите его техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации. В случае обнаружения задымления, искрения, возгорания в месте установки, ПУА должен быть обесточен и передан в ремонт.

4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4.1 Вскройте упаковку, проведите внешний осмотр ПУА и модуля управления, убедитесь в отсутствии механических повреждений их корпусов. Проверьте комплектность в соответствии с Разделом 5 настоящего паспорта.

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

4.3 ПУА и модуль управления предусмотрены для навесного крепления на стене или в шкафу на высоте от уровня пола 1,5 – 2 м. Рабочее положение блоков – вертикальное.

4.4 Последовательность монтажа ПУА и модуля управления:

1. Выберите основание для размещения, оно должно быть ровное и сухое. Отмерьте расстояния до ближайших поверхностей (стена, корпус другого устройства), они должны оставаться над ПУА и модулем управления – не менее 100 мм, сбоку и снизу – не менее 50 мм. Для крепления предусмотрены два отверстия на задних панелях ПУА и МУ.

2. Модуль управления по возможности следует размещать над ПУА.

3. Сделайте разметку для крепления МУ и ПУА. Просверлите две пары отверстий под сделанные отметки.

4. Винтите шурупы, оставив шляпку на 8-10 мм от поверхности стены, т.е. расстояние, достаточное для навешивания МУ и ПУА. Навесьте МУ и ПУА на шляпки шурупов;

5. Соедините модуль управления и ПУА между собой, используя разъемы «МУ» и «ПУА», представленные на рисунках 2 и 3.

6. Подключите провода и кабели к клеммам и разъемам модуля управления, расположенным на верхней торцевой панели МУ в соответствии с п. 4.5.

4.5 Последовательность подключения модуля управления:

1. Соедините кабелем коммутатор сети и разъем «LAN» МУ, подключение осуществляется кабелем UTP CAT 5E с оконечным разъемом RJ-45.

2. Подключите кабель основного электропитания к разъему «Евровилка ~220 В, 50 Гц». Подключите кабель резервного питания к разъему «РИП=24В» МУ. Подача электропитания осуществляется после всех подключений.

3. Соедините кабелем разъем «ЦБ» МУ и разъем «ПУЛЬТ 1» или «ПУЛЬТ 2» на ЦБ МЕТА 17820/17821, МЕТА 19830 и МЕТА 7122М. Подключение осуществляется кабелем UTP CAT 5E с оконечным разъемом RJ-45.

4. К клеммам «ВХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8» и «ВЫХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8» подключите провода сечением не менее 0,2 мм².

5. К клеммам «ВХОД: ЗВУК, УПР» и «ВЫХОД: ЗВУК, УПР» подключите экранированные двухжильные провода сечением не менее 0,12 мм².

6. Время вхождения в связь составляет не более двух-трех минут после включения ПУА. На вхождение в синхронизацию с сетью Ethernet указывает включение индикатора «LAN» на лицевой панели ПУА.

7. Дальнейшая настройка ПУА осуществляется через веб-интерфейс браузера ПК, как приведено в Разделе 6 настоящего паспорта.



5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пульт управления антитеррор МЕТА 18590-xx	- 1 шт.
Модуль управления ФКЕС.423142.142	- 1 шт.
Тангента	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС.422413.223 ПС	- 1 шт.
Кабель сетевой «Cable-703»	- 1 шт.
Кабель соединительный (длина 1 м)	- 1 шт.
Ключ доступа	- 2 шт.
Клеммник разъёмный 2EDGK-5,0-02P-14	- 1 шт.
Клеммник разъёмный ЕС381V-02P	- 18 шт.
Клеммник разъёмный ЕС381V-03P	- 2 шт.
Упаковка	- 1 комплект

6 НАСТРОЙКА

6.1 Настройка ПУА производится только лицами, прошедшими инструктаж по настройке в соответствии с инструкциями по работе с настроечным программным обеспечением (далее – ПО).

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.

6.2 Настройка ПУА производится с помощью web-интерфейса через браузер ПК.

Последовательность настройки:

1. Подключите ПУА и МУ в соответствии с Разделом 4 настоящего паспорта.
2. Зайдите в один из интернет-браузеров на ПК: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome.
3. Для входа в интерфейс настройки введите IP-адрес устройства в адресную строку браузера в формате **«XXX.XXX.XXX.XXX:8080»**, например, по умолчанию IP-адрес: **«192.168.0.250:8080»**.

На странице входа введите:

- Имя пользователя: **«admin»**;
- Пароль: **«meta»**.

Нажмите кнопку «Login» для перехода на основную страницу настроек ПУА.

4. На основной странице настроек, которая представлена на рисунке 5, доступна настройка сетевых параметров ПУА. В правой верхней части страницы отображается тип устройства и версия встроенного программного обеспечения. В нижней части страницы отображается информация о подключении ПУА. При успешно подключенном ПУА к модулю управления на странице будет отображаться сообщение: «Подключена клавиатура на XX кнопки», в зависимости от модификации ПУА.

При отсутствии подключения, на странице основных настроек будет выводиться предупреждение:

«Внимание! Клавиатура не подключена! Проверьте подключение!»

С помощью кнопки «Перезагрузить устройство» можно выполнить перезагрузку ПУА без отключения от питания.

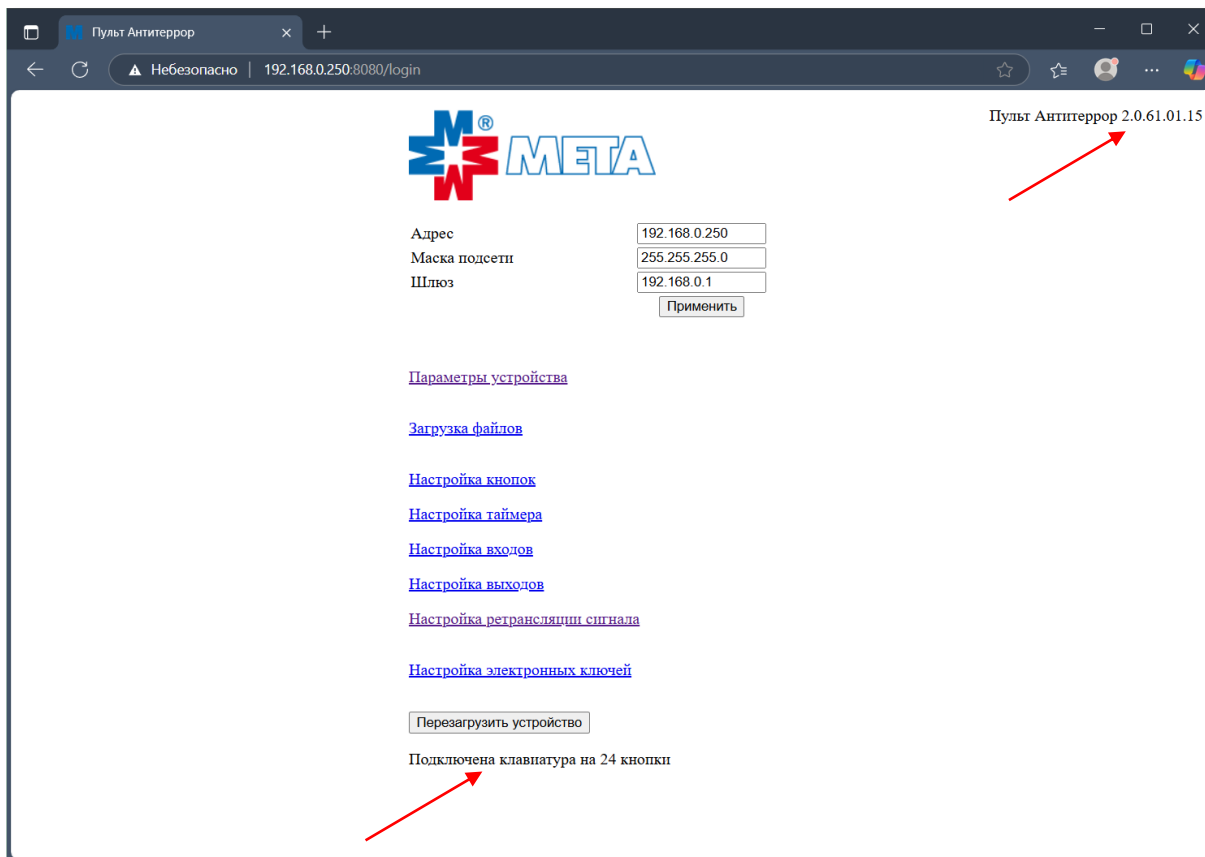


Рисунок 5. Основная страница настроек ПУА МЕТА 18590-хх с помощью web-интерфейса.

5. Для перехода на страницу основных параметров устройства нажмите на ссылку «Параметры устройства», вид страницы представлен на рисунке 6. На странице «Параметры устройства», доступны все настройки устройства, используемые при работе в сети приборов «МЕТА-СЕТЬ».

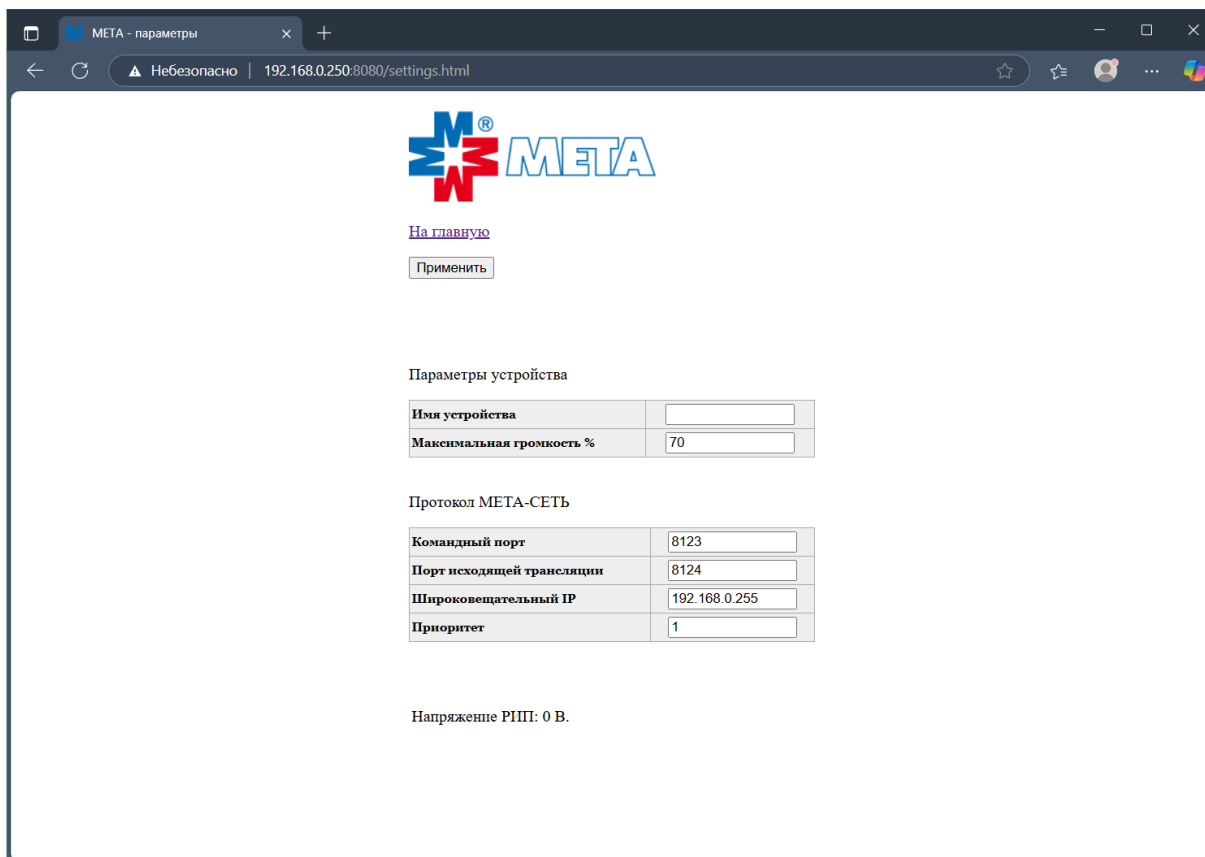


Рисунок 6. Страница «Параметры устройства» ПУА МЕТА 18590-хх с помощью web-интерфейса.



Страница «Параметры устройства» содержит следующие поля:

- «Имя устройства» – отображает имя устройства в сети.
- «Максимальная громкость» – порог максимума громкости для данного устройства в процентах относительно максимально возможного. Допустимые значения от 0 до 100.
- «Командный порт» – общий параметр для всех устройств «МЕТА-СЕТЬ». Допустимые значения от 1 до 65535. Рекомендуется оставить значение по умолчанию – «8123». Командный порт используется для управления устройством из программы автоматизированного рабочего места «МЕТА-СЕТЬ».
- «Порт исходящей трансляции» – номер сетевого порта, используемый ПУА для трансляции звука на другие устройства. Допустимые значения от 1 до 65535. При наличии в сети других устройств «МЕТА-СЕТЬ» с исходящей трансляцией, порты трансляции должны различаться.
- «Широковещательный IP» – широковещательный адрес сети, используемый для передачи в сеть команды и звука, типовое значение «X.X.X.255» или «X.X.255.255» в зависимости от маски подсети.
- «Приоритет» – значение приоритета исходящей трансляции ПУА, большее значение числа соответствует большему приоритету. Приоритеты разных ПУА в одной сети должны различаться. В случае одинакового приоритета двух ПУА на целевом устройстве работает первая поступившая трансляция.

Задайте необходимые параметры полей и нажмите кнопку «Применить». По ссылке «На главную» вернитесь на основную страницу настроек ПУА с помощью web-браузера.

6. Программное обеспечение ПУА предоставляет возможность загрузки звуковых файлов (сигналов и гонга). Для загрузки звуковых файлов перейдите по ссылке «Загрузка файлов», вид страницы представлен на рисунке 7. Звуковые файлы могут быть загружены в формате MP3 (расширение файла «*.mp3») или WAVE (расширение файла «*.wav»).

Загруженные файлы хранятся в энергонезависимой памяти ПУА.

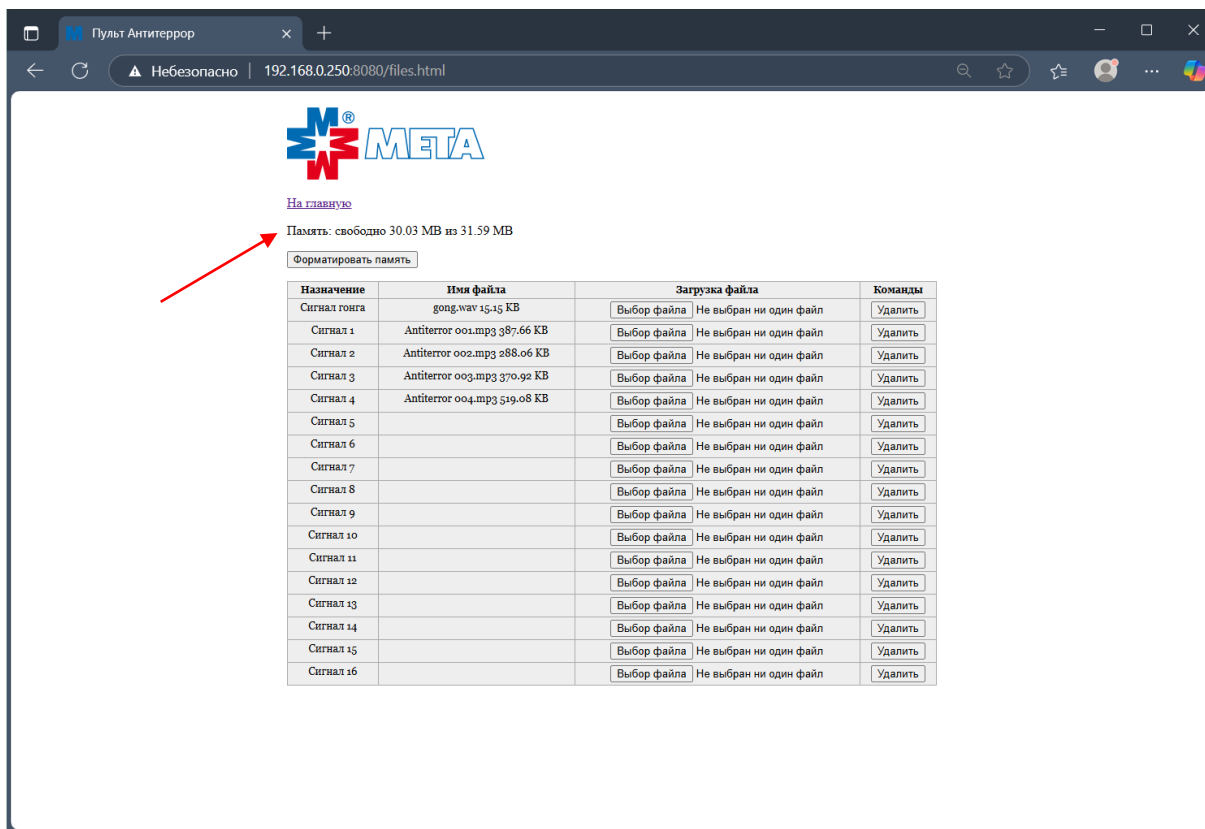


Рисунок 7. Страница «Загрузка файлов» ПУА МЕТА 18590-xx с помощью web-интерфейса.

Порядок загрузки звуковых файлов:

- Нажмите кнопку «Выбор файла», выберите звуковой файл, находящийся в папке ПК и нажмите «Открыть».

Внимание! Для корректной работы используйте имена файлов на английском языке!

- После успешной загрузки файла на устройство в столбце «Имя файла» отобразится имя, формат («*.mp3» или «*.wav») и размер файла. Максимально допустимый размер всех загруженных файлов составляет не более 32 Мбайт, состояние внутренней памяти ПУА будет отражено над таблицей со списком загруженных файлов, как показано на рисунке 7.

- Для удаления загруженного файла нажмите кнопку «Удалить».
- Для удаления всех файлов, записанных во внутреннюю память ПУА, нажмите кнопку «Форматировать память».

Загрузите необходимые звуковые файлы и нажмите кнопку «Применить». По ссылке «На главную» вернитесь на основную страницу настроек ПУА с помощью web-браузера.



7. Для настройки кнопок зон оповещения «1 – 24», сообщений «СООБЩЕНИЯ 1 – 8» и сценариев «СЦЕНАРИИ 1 – 8» ПУА перейдите на страницу настройки по ссылке «Настройка кнопок», вид которой представлен на рисунке 8. Также на странице настройки кнопок доступна настройка запуска оповещения при активации клемм «ВХ1 – ВХ8» как показано на рисунке 9.

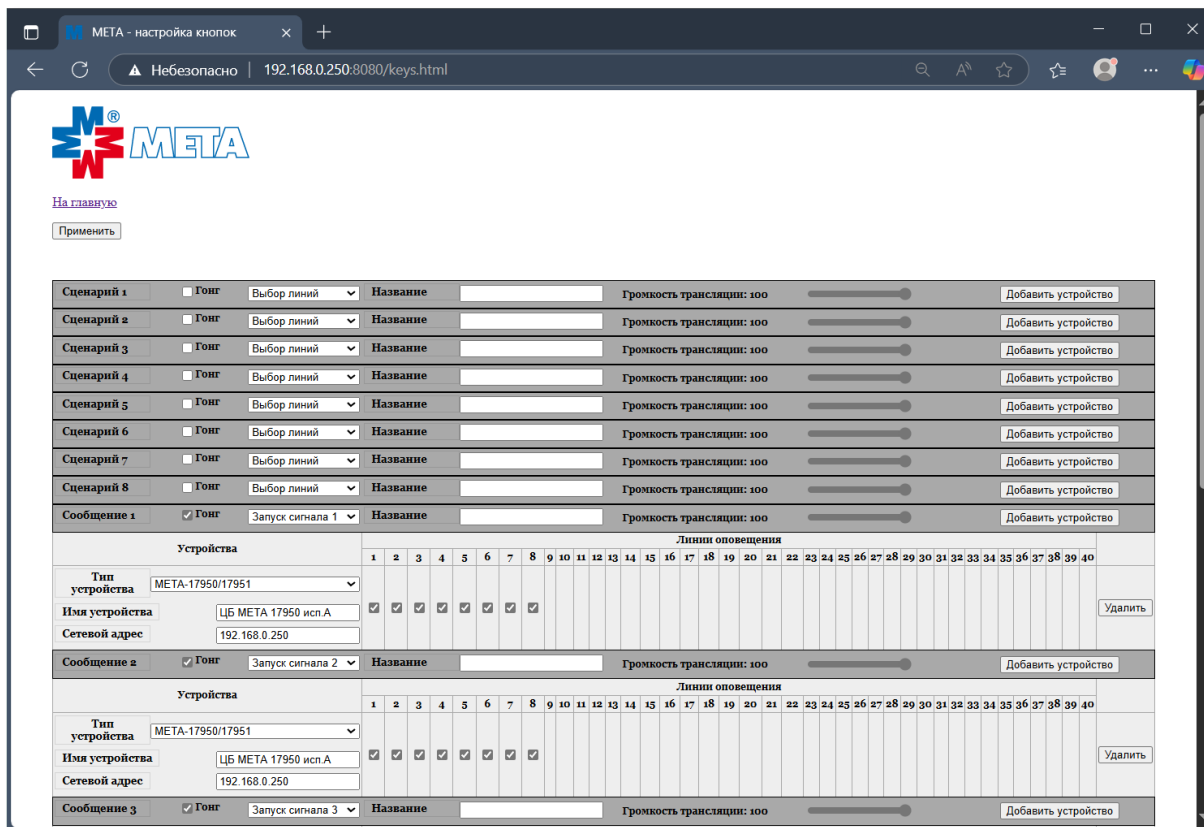


Рисунок 8. Страница «Настройка кнопок» ПУА МЕТА 18590-xx с помощью web-интерфейса.

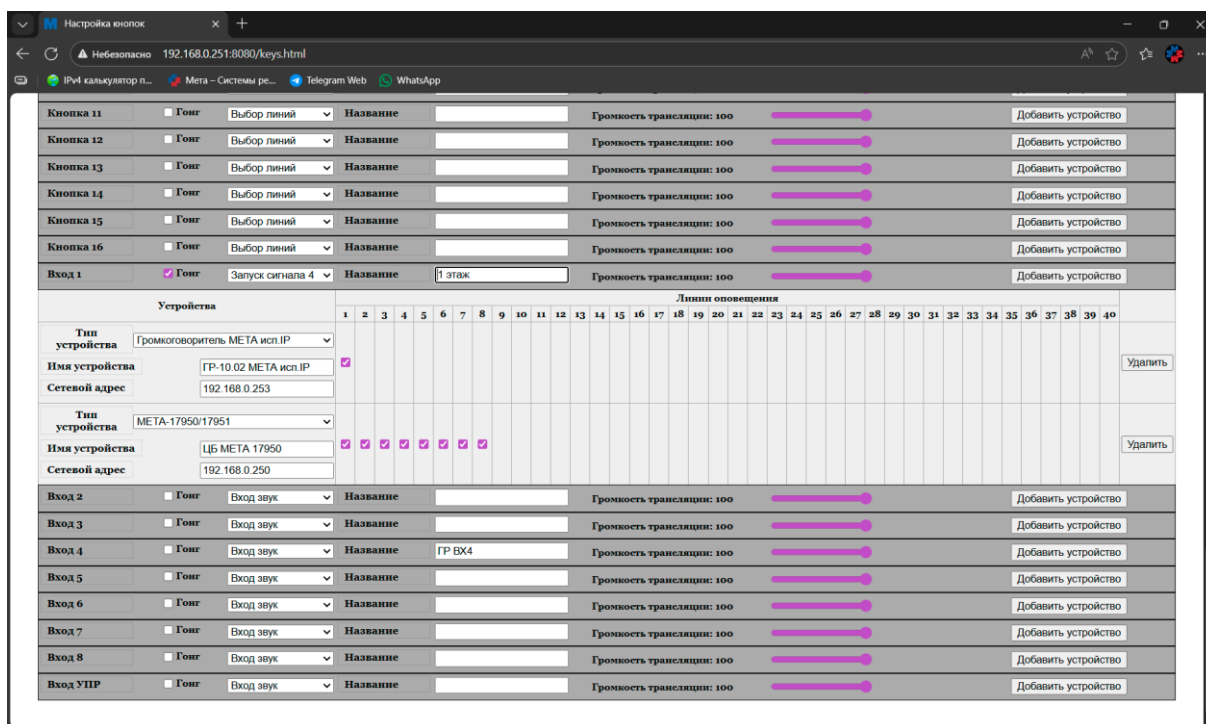


Рисунок 9. Настройка запуска оповещения при активации клемм «ВХ1 – ВХ8» с помощью web-интерфейса.

На странице настройки кнопок, в подменю «Тип устройства» доступна настройка списка объектов для каждой кнопки. На одну кнопку может быть настроено произвольное количество воспроизводящих устройств «МЕТА-СЕТЬ» (например, громкоговорители ГР-10.02 МЕТА исп. IP, блоки акустические АСП-10.1.7 исп. IP или центральные блоки МЕТА 7122М/17820/7821/19830/17950/17951/19960).



Отредактируйте список объектов и набор зон оповещения для каждой кнопки или дискретного входа «ВХ1 – ВХ9» во всплывающих меню как показано на рисунках 8 – 9. В случае, если на кнопку назначается другое устройство, задайте соответствующий IP-адрес (при подключении к устройству по сети Ethernet) или выберите «Адрес RS-485» (при подключении по интерфейсу RS-485). Установите флаг напротив необходимых зон оповещения заданных устройств.

При настройке кнопок и входов «ВХ1 – ВХ9» доступно изменение громкости воспроизводимых сообщений, сценариев или речевых сообщений от тангенты ПУА: от 0 до 100 % с помощью регулятора «Громкость трансляции».

Также ПУА имеет возможность запуска сигнала гонга перед трансляцией сообщения, сценария или речевых сообщений от тангенты. Для активации гонга необходимо записать звуковой файл в строку «Сигнал гонга» на странице загрузки файлов, как показано на рисунке 7, и установить галочку «Гонг» при настройке кнопок и входов ПУА.

По окончании редактирования нажмите кнопку «Применить» и по ссылке «На главную» вернитесь на основную страницу настроек ПУА с помощью web-браузера.

8. В ПУА предусмотрена возможность периодического запуска звукового файла по расписанию, в установленное время и дни недели. Для настройки расписания необходимо перейти на страницу по ссылке «Настройка таймера», вид которой представлен на рисунке 10.

Порядок настройки расписания трансляции:

- Установите галочку в строке «Включить таймер».
- Задайте дни недели, интервал трансляции и периодичность запуска звукового файла.
- В строке «Воспроизводить файл» выберите предварительно загруженный в память ПУА звуковой файл.
- При необходимости запуска сигнала гонга перед трансляцией звукового файла установите галочку в строке «Сигнал гонга».
- Отредактируйте список устройств трансляции. С помощью кнопки «Добавить устройство» добавьте необходимое количество устройств, задайте их тип, имя, Адрес RS-485 или сетевой адрес аналогично настройке кнопок ПУА. Отредактируйте набор зон оповещения для каждого устройства.

По окончании редактирования нажмите кнопку «Применить» и по ссылке «На главную» вернитесь на основную страницу настроек ПУА с помощью web-браузера.

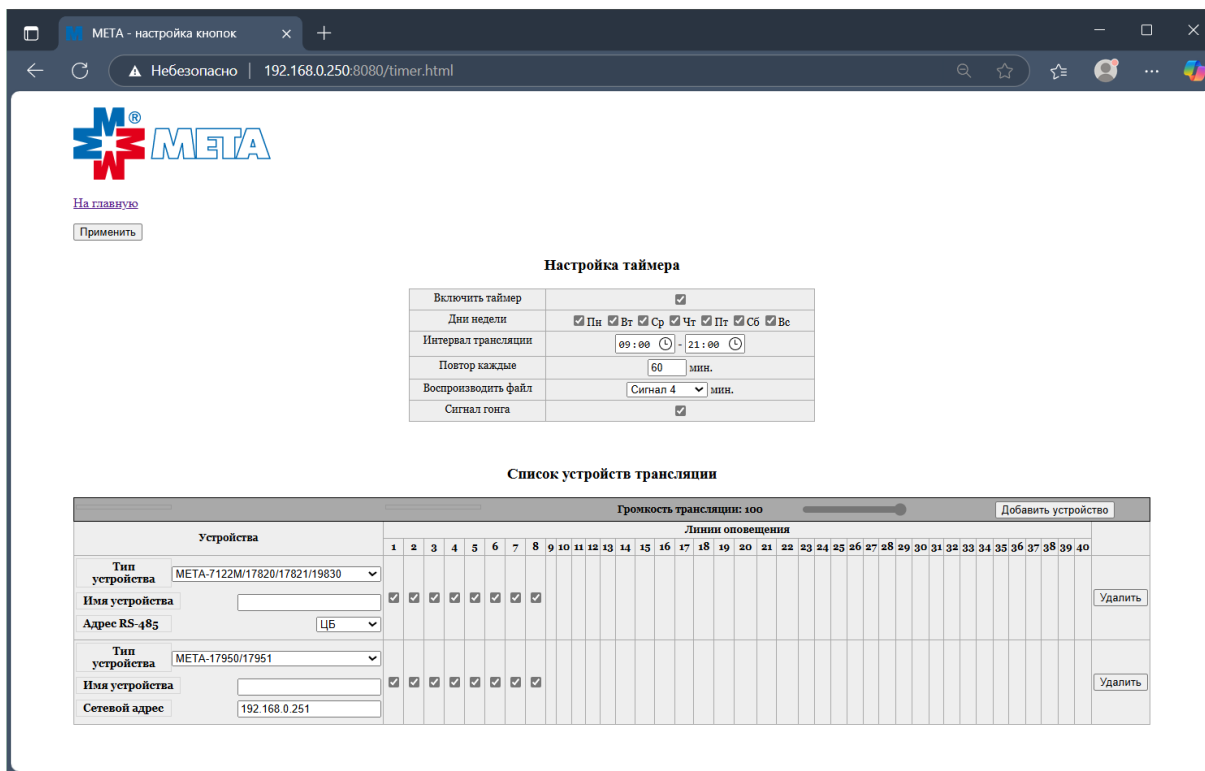


Рисунок 10. Страница «Настройка таймера» ПУА МЕТА 18590-хх с помощью web-интерфейса.

9. Настройка состояния пар клемм модуля управления «ВХОД УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8», «ВХОД: УПР» и «ВЫХОД УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8», «ВЫХОД: УПР» предусмотрена на страницах «Настройка входов» и «Настройка выходов», внешний вид страниц приведен на рисунках 11 и 12.

Для каждой пары клемм «ВХОД УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8», «ВХОД: УПР» (рисунок 11) доступны следующие настройки:

- «Сообщение в систему», отображает сообщение, которое будет передано в аппаратно-программный комплекс «МЕТА-СЕТЬ» при активации данного входа.
- «Состояние», отображает текущее состояние соответствующего входа. Строка состояния для входов может принимать значения: КЗ, норма, обрыв.
- «Контроль», обеспечивает включение и отключение контроля входов модуля управления ПУА.
- «Активация», обеспечивает выбор метода для активации данного входа: замыканием или размыканием.

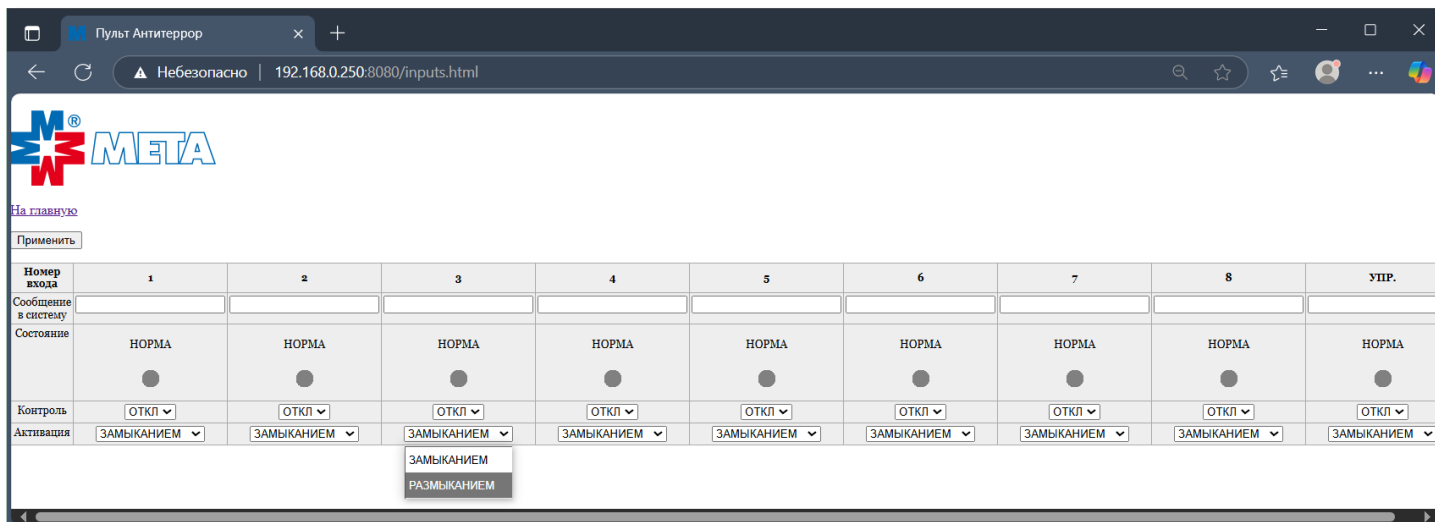


Рисунок 11. Страница «Настройка входов» ПУА МЕТА 18590-xx с помощью web-интерфейса.

Для каждой пары клемм «ВЫХОД УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8», «ВЫХОД: УПР» (рисунок 12) доступны следующие настройки:

- «Сообщение в систему», отображает сообщение, которое будет передано в аппаратно-программный комплекс «МЕТА-СЕТЬ» при активации данного выхода.
- «Состояние», отображает текущее состояние соответствующего выхода. Строка состояния для выходов может принимать значения: отключен и включен.
- «Активация», обеспечивает выбор метода для активации данного выхода: замыканием или размыканием.
- «Настройка», обеспечивает выбор события, при котором активируется данный выход.

Установите необходимые настройки входов и выходов ПУА, по окончании редактирования нажмите кнопку «Применить» и по ссылке «На главную» вернитесь на основную страницу настроек ПУА с помощью web-браузера.

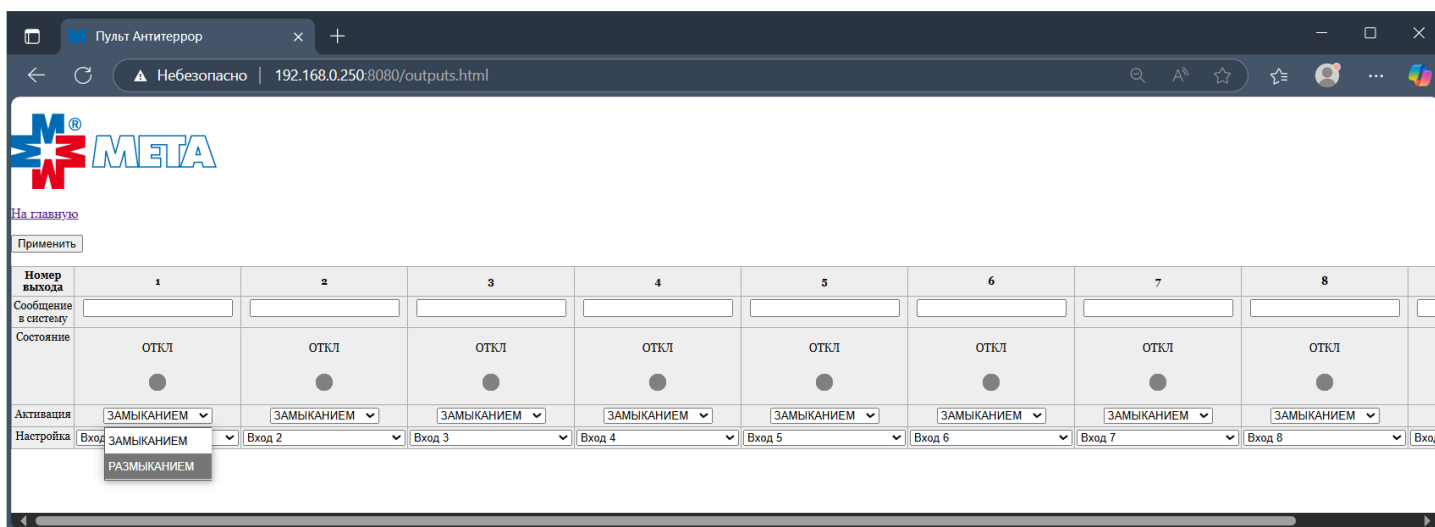


Рисунок 12. Страница «Настройка выходов» ПУА МЕТА 18590-xx с помощью web-интерфейса.

10. ПУА может выполнять передачу (ретрансляцию) аналогового звукового сигнала, подключенного к клеммам «ВХОД: ЗВУК», на заданный список устройств в системе «МЕТА-СЕТЬ». Для настройки ретрансляции сигналов перейдите по ссылке «Настройка ретрансляции сигнала». Откроется страница, представленная на рисунке 13.

Порядок настройки ретрансляции звукового сигнала:

- Для включения функции ретрансляции сигнала установите флаг в окне «Ретранслировать звуковой сигнал».
- Задайте относительную громкость трансляции в систему «МЕТА-СЕТЬ». Допустимые значения от 0 до 100.
- Добавьте необходимое количество объектов (устройств) с помощью кнопки «Добавить объект», задайте для объектов IP-адреса в поле «Адрес» и выберите зоны подачи сигнала для каждого объекта.

По окончании редактирования нажмите кнопку «Применить» и по ссылке «На главную» вернитесь на основную страницу настроек ПУА с помощью web-браузера.

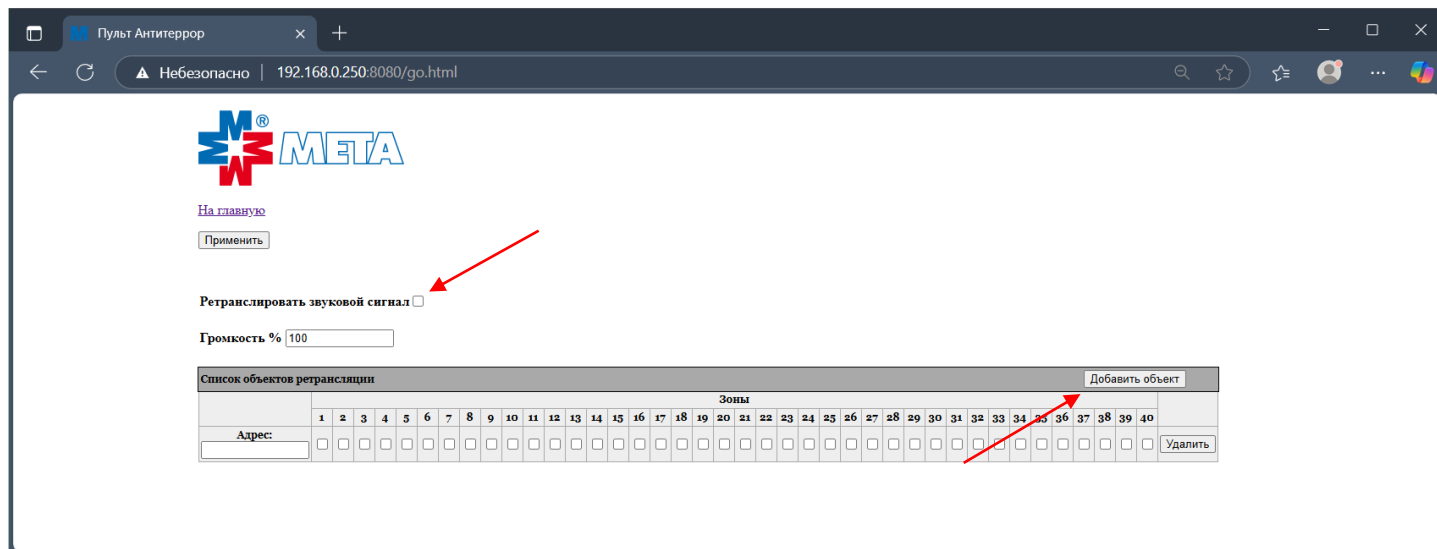


Рисунок 13. Страница «Настройка ретрансляции сигнала» ПУА МЕТА 18590-xx с помощью web-интерфейса.

11. Для просмотра и настройки ключей доступа к ПУА перейдите по ссылке «Настройка электронных ключей», откроется страница, приведенная на рисунке 14. На данной странице доступен просмотр и редактирование кодов ключей доступа к ПУА.

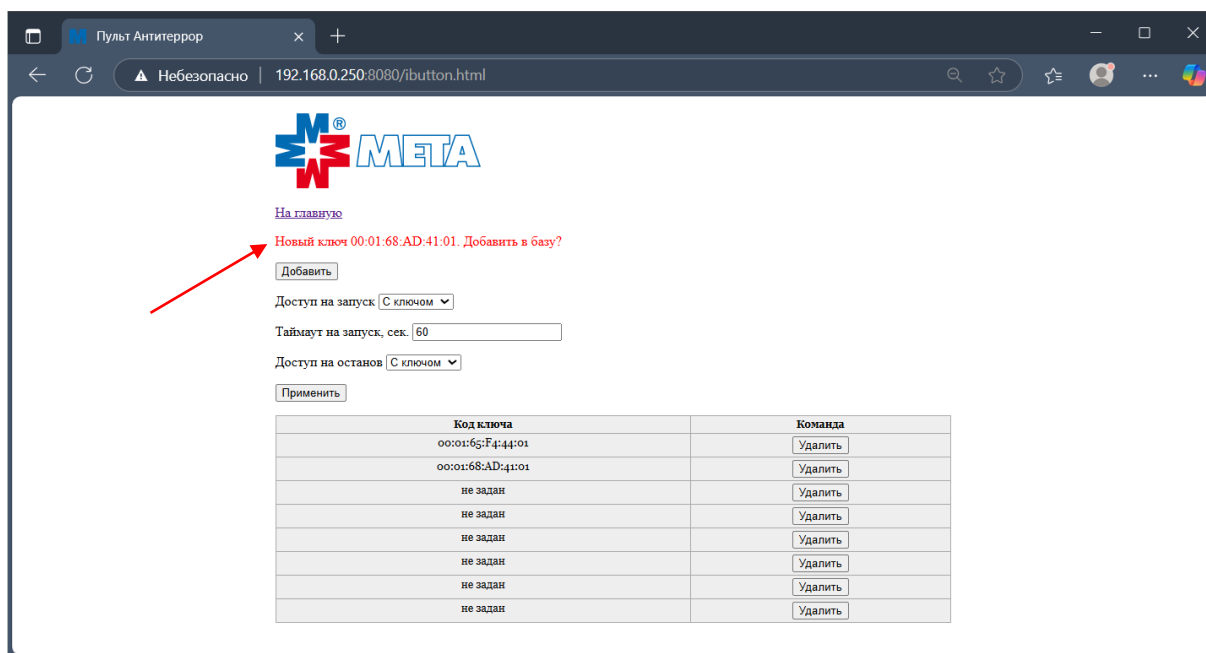


Рисунок 14. Страница «Настройка электронных ключей» ПУА МЕТА 18590-xx с помощью web-интерфейса.

Добавление нового ключа доступа осуществляется следующим образом:

- Поднесите ключ доступа к замку, на странице настройки электронных ключей отобразится строка красного цвета, содержащая код этого ключа, как показано на рисунке 13.
- Добавьте ключ доступа с помощью кнопки «Добавить».
- Код добавленного ключа доступа отобразится в таблице ниже.
- Удаление кодов ключей доступа осуществляется с помощью кнопки «Удалить».

На странице настройки электронных ключей возможна установка параметров доступа к ПУА, а именно необходимости использования ключей доступа для запуска и остановки оповещения, а также временной интервал работы (таймаут) ПУА в режиме управления (цвет индикатора «ДОСТУП» – зеленый), как показано на рисунке 13.

Временной интервал (таймаут) задаётся в секундах, по истечению заданного времени для запуска оповещения необходимо повторно приложить ключ доступа к замку.

Отредактируйте список ключей доступа, выберите параметры доступа (без ключа или с ключом, задайте время работы ПУА в режиме управления) и по ссылке «На главную» вернитесь на основную страницу настроек ПУА с помощью web-браузера.



7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

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

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

Транспортировка ПУА 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 ПУА в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ 15150-69 в части:

- складирования ПУА 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 ПУА;

- не попадания токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих изоляционный слой.

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

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

8 УТИЛИЗАЦИЯ

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

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие пульта управления антитеррор МЕТА 18590-хх требованиям технических условий ФКЕС.426491.639 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ПУА с даты продажи составляет 24 месяца.

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

9.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, ПУА 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 ПУА 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.

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.



10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Модуль управления ФКЕС.423142.142

Заводской номер _____

Пульт управления антитеррор

МЕТА 18590-08 ФКЕС.422413.223

МЕТА 18590-16 ФКЕС.422413.231

МЕТА 18590-24 ФКЕС.422413.232

Заводской номер _____

Заводской IP-адрес: **192.168.0.250:8080**

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

/ Романов П.В. /

МП

«___» _____ 202 года

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль управления ФКЕС.423142.142

Заводской номер _____

Пульт управления антитеррор

МЕТА 18590-08 ФКЕС.422413.223

МЕТА 18590-16 ФКЕС.422413.231

МЕТА 18590-24 ФКЕС.422413.232

Заводской номер _____

Принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиями технических условий ФКЕС.426491.639 ТУ, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

ИО начальника ОТК

/ Романов П.В. /

МП

«___» _____ 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