

УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОВОРНОЕ

- ☐ **META 7558 исп.В**
- ☐ **META 7558 исп.В1**
- ☐ **META 7558 исп.Н**
- ☐ **META 7558 исп.У**

ПАСПОРТ

ФКЕС 426491.580 ПС



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

Сертификат соответствия требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 26.09.2016 г. № 969



СОДЕРЖАНИЕ:

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

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АПК	- аппаратно-программный комплекс
ИБП	- источник бесперебойного питания
ПК	- персональный компьютер
ПО	- программное обеспечение
ПУ	- устройство переговорное
ТБ	- техника безопасности
ТО	- техническое обслуживание

Переговорное устройство 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», Постановлению Правительства Российской Федерации от 26.09.2016 г. № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности».



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Устройство переговорное (далее – ПУ) МЕТА 7558 исп.В/В1/Н/У входит в состав:

- аппаратно-программного комплекса (далее – АПК) «МЕТА-СЕТЬ»;
- комплекта технических средств оповещения КТСО-МЕТА, обеспечивающих транспортную безопасность в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 969 от 26.09.16 г.

1.2 ПУ предназначено для работы в составе системы обратной связи и обеспечивает обратную связь от зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста/диспетчерской, при использовании сети Ethernet 10/100Mbit G.711.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики ПУ МЕТА 7558 исп.В/В1/Н/У приведены в таблице 1.

2.2 ПУ выпускается в следующих модификациях:

- МЕТА 7558 исп.В/В1 – для монтажа в стену;
- МЕТА 7558 исп.Н – для монтажа на стену;
- МЕТА 7558 исп.У – для монтажа на стену, уличное исполнение.

2.3 ПУ МЕТА 7558 исп.В/В1/Н предназначены для непрерывной круглосуточной работы в помещениях с регулируемыми климатическими условиями без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, отсутствия 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.

2.4 ПУ МЕТА 7558 исп.У предназначено для непрерывной круглосуточной работы на открытом воздухе с непосредственным воздействием солнечных лучей, осадков, ветра, пыли и песка, присутствие конденсации влаги при:

- изменениях температуры воздуха от минус 50 °С до +50 °С;
- относительной влажности окружающего воздуха до 98 % при температуре +25 °С и более низких температурах без конденсации влаги.

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

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

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

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

2.9 ПУ является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

Таблица 1. Технические и функциональные характеристики ПУ МЕТА 7558 исп.В/В1/Н/У.

№ п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Скорость канала передачи данных	Ethernet 10/100Мбит/с
2	Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP
3	Дискретизация аудио и битность	8 кГц ~ 48 кГц, 16 бит, 8 кбит/с - 320 кбит/с
4	Длина линии связи, м, не более	100/200*
5	Диапазон передаваемых и воспроизводимых частот по электрическому тракту, Гц	150...7900
6	Номинальная выходная мощность встроенного громкоговорителя, Вт	0,15
7	Источник питания	PoE или ИБП +24В
8	Стандарт питания PoE	PoE+, type 2, 30W max
9	Ток, потребляемый ПУ, мА, не более	180
10	Степень защиты ПУ, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ Р 14254-2015 - МЕТА 7558 исп.В/В1/Н - МЕТА 7558 исп.У	IP41 IP65
11	Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931-2008	обыкновенное
12	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более: - МЕТА 7558 исп.В/В1 - МЕТА 7558 исп.Н/У	120х140х65 120х200х50
13	Масса, кг, не более: - МЕТА 7558 исп.В/В1 - МЕТА 7558 исп.Н/У	0,7 1,15
Примечание: «*» – длина линии связи до 200 м при использовании коммутатора Ethernet МЕТА 9433 и кабеля категории 6 при скорости 10 Мбит/с.		



2.10 Внешний вид различных модификаций ПУ МЕТА 7558 исп.В/В1/Н/У представлен на рисунках 1.1–1.3.

2.11 На передней панели ПУ расположена кнопка-индикатор вызова «☎», предназначенная для подачи вызова на приемно-контрольное оборудование обратной связи и индикации режима работы ПУ.

2.12 Символ «🎤» указывает расположение микрофона на лицевой панели ПУ.

2.13 Внутри корпуса ПУ расположены плата с микрофоном, громкоговоритель и элементы коммутации (клеммы и разъемы), как показано на рисунках 2.1 – 2.2. Назначение элементов коммутации приведено в таблице 2.



Рисунок 1.1. Внешний вид
ПУ МЕТА 7558 исп.Н/У.



Рисунок 1.2. Внешний вид
ПУ МЕТА 7558 исп.В.



Рисунок 1.3. Внешний вид
ПУ МЕТА 7558 исп.В1.

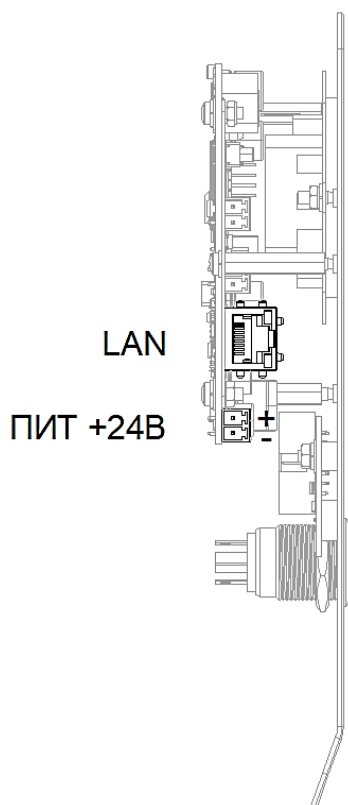


Рисунок 2.1. Элементы коммутации
(клеммы и разъемы) ПУ МЕТА 7558
исп.В/В1/Н/У вид сбоку.

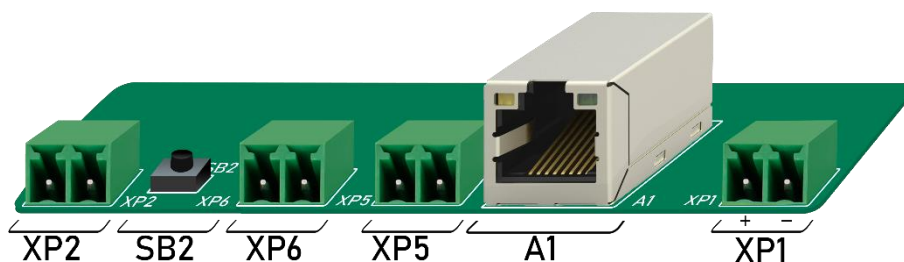


Рисунок 2.2. Элементы коммутации (клеммы и разъемы) на плате
ПУ МЕТА 7558 исп.В/В1/Н/У.



Таблица 2. Назначение элементов коммутации (клемм и разъемов) ПУ МЕТА 7558 исп.В/В1/Н/У.

Элементы коммутации (клеммы и разъемы)	Назначение
ПИТ +24В (XP1)	Обеспечивает подачу питания на ПУ +24 В (при отсутствии питания по PoE);
LAN (A1)	Обеспечивает подключение сетевого кабеля Ethernet с оконечным разъемом RJ-45;
SB2	Кнопка для сброса настроек ПУ до заводских, порядок сброса настроек приведен в п. 6.3;
XP2	Обеспечивает подключение встроенного динамика к плате ПУ;
XP5, XP6	Обеспечивают подключение кнопок сброса и вызова, а так же светозвуковых оповещателей для использования в зонах МГН.



Внимание! При включенном питании PoE коммутацию патч-корда не производить!

3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

После получения ПУ аккуратно распакуйте его, проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии механических повреждений. При транспортировании ПУ в условиях отрицательных температур необходимо выдержать его в нормальных условиях не менее 24 часов перед установкой и включением (для МЕТА 7558 исп.В/В1/Н). Не рекомендуется размещение ПУ вблизи радиаторов, систем дымоудаления и вентиляции, в загрязненных помещениях с повышенной влажностью.

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

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

К работам по монтажу, техническому обслуживанию ПУ 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.

При устранении неисправностей допускается выполнять работы только при отключении ПУ от питания.

При нормальной работе и при работе в условиях неисправности ни один из элементов ПУ 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 ПУ, а также поражения пользователя электрическим током.

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

4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4.1 Вскройте упаковку, проведите внешний осмотр ПУ, убедитесь в отсутствии механических повреждений, проверьте комплектность в соответствии с Разделом 5 настоящего паспорта. Запрещена установка ПУ 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 ПУ допускается вне пожароопасных зон.

4.2 Конструкция ПУ МЕТА 7558 исп.В/В1 предполагает его крепление в стену следующим образом:

1. Перед установкой снимите кожух (монтажную коробку), далее установите монтажную коробку в стену.
2. Полностью отключите питание коммутатора.
3. Подключите разъем «LAN» ПУ к порту коммутатора исправным патч-кордом.
4. При отсутствии питания по PoE, подключите кабель от ИБП к разъему «ПИТ +24 В» и подайте на питание на ПУ.
5. После этого подайте питание на коммутатор. Время вхождения в связь не более двух-трех минут после включения.
6. Установите лицевую панель ПУ на кожух и закрепите ее при помощи четырех стягивающих винтов.

4.3 Конструкция ПУ МЕТА 7558 исп.Н/У предполагает его крепление на стену следующим образом:

1. Снимите лицевую панель ПУ, для этого отвинтите четыре винта. Сделайте разметку 104x64 мм под дюбеля для крепления основания ПУ к стене. Прикрепите основание к стене шурупами М4.
2. Для ПУ МЕТА 7558 исп.У необходимо нанести силиконовый герметик по контуру тыльной части.
3. Проденьте подсоединяемые кабели через цанговые зажимы кабельных вводов основания.
4. Полностью отключите питание коммутатора.
5. Подключите разъем «LAN» ПУ к порту коммутатора исправным патч-кордом.



6. При отсутствии питания по PoE, подключите кабель от ИБП к разъему «ПИТ +24 В» и подайте на питание на ПУ.
7. После этого подайте питание на коммутатор. Время вхождения в связь не более двух-трех минут после включения.
8. Установите лицевую панель ПУ на основание и закрепите ее при помощи четырех стягивающих винтов.

4.4 Дальнейшая настройка ПУ осуществляется через web-интерфейс с помощью браузера персонального компьютера (далее – ПК), как приведено в Разделе 6 настоящего паспорта.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Переговорное устройство МЕТА 7558	- 1 шт.
Клеммник разъемный ЕС381V-02P	- 3 шт.
Паспорт 426491.580 ПС	- 1 шт.
Упаковка	- 1 комплект

6 НАСТРОЙКА

6.1 Настройка ПУ 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 ПУ производится с помощью web-интерфейса через браузер ПК.

Последовательность настройки:

1. Подключите ПУ к сети Ethernet в соответствии с Разделом 4 настоящего паспорта.
2. Зайдите в один из интернет-браузеров: 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: «192.168.0.251:8080». На странице входа введите имя пользователя: «**admin**», пароль «**meta**». Нажмите кнопку «Login» для перехода на основную страницу настроек ПУ.
4. На основной странице настроек, которая представлена на рисунке 3, доступна настройка сетевых параметров ПУ. В правой верхней части страницы отображается тип устройства и версия встроенного программного обеспечения.

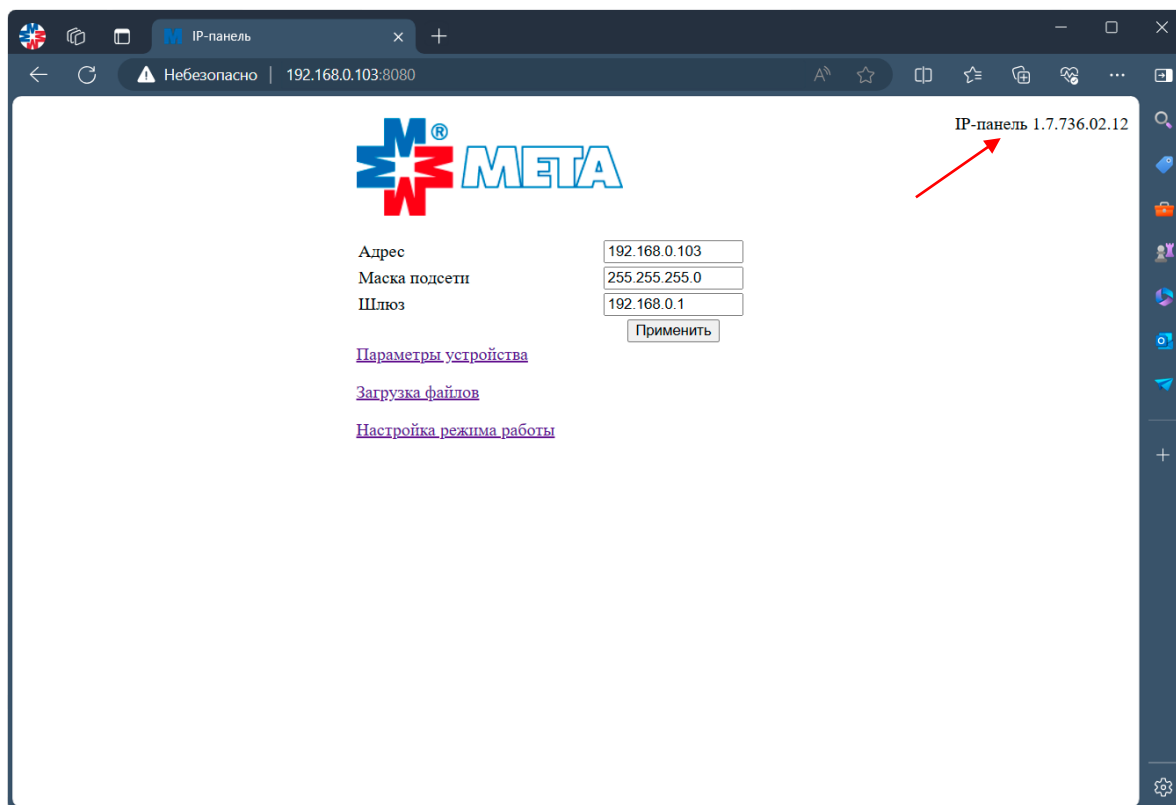


Рисунок 3. Основная страница настроек ПУ МЕТА 7558 исп.В/В1/Н/У с помощью web-интерфейса.



5. Для перехода на страницу основных параметров устройства нажмите на ссылку «Параметры устройства», вид страницы представлен на рисунке 4. На странице «Параметры устройства», доступны все настройки устройства, используемые при работе в сети приборов «МЕТА-СЕТЬ».

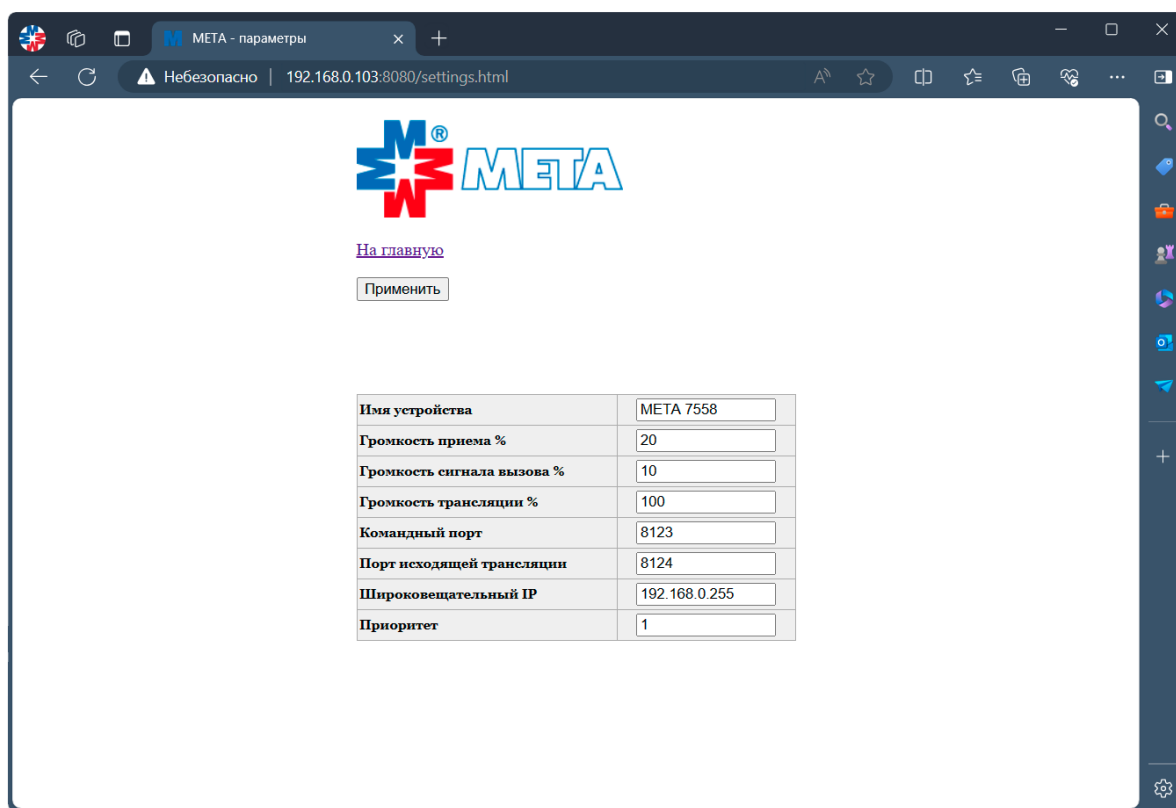


Рисунок 4. Страница «Параметры устройства» ПУ МЕТА 7558 исп.В/В1/Н/У при настройке с помощью web-интерфейса.

Страница «Параметры устройства» содержит следующие поля:

- «Имя устройства» – отображает имя устройства в сети.
- «Громкость приема» – служит для установки порога громкости встроенного динамика ПУ для воспроизведения принимаемых звуковых сигналов в процентах относительно максимально возможного. Допустимые значения от 0 до 100.
- «Громкость сигнала вызова» – служит для установки порога громкости встроенного динамика ПУ для воспроизведения сигнала вызова в процентах относительно максимально возможного. Допустимые значения от 0 до 100.
- «Громкость трансляции» – служит для установки порога громкости трансляции звуковых сообщений от микрофона ПУ на другие устройства сети. 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 автоматизированное-рабочее место «МЕТА-СЕТЬ» (на динамик ПУ может быть подана трансляция).
- «Порт исходящей трансляции» – номер сетевого порта, используемый ПУ для трансляции звука на другие устройства сети. 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 ПУ, большее значение числа соответствует большему приоритету. Приоритеты разных ПУ в одной сети должны различаться. В случае одинакового приоритета двух ПУ на целевом устройстве работает первая поступившая трансляция.

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

6. Программное обеспечение ПУ предоставляет возможность загрузки следующих звуковых файлов: сигнал входящего вызова, сигнал ожидания, сигнал гонга и сигнал открытия канала.

Для загрузки звуковых файлов перейдите по ссылке «Загрузка файлов», вид страницы представлен на рисунке 5. Звуковые файлы могут быть загружены в формате MP3 (расширение файла «*.mp3») или WAVE (расширение файла «*.wav»). Загруженные файлы хранятся в энергонезависимой памяти ПУ.

Порядок загрузки звуковых файлов:

- Нажмите кнопку «Выбор файла», выберите звуковой файл, находящийся в папке ПК и нажмите «Открыть».
- 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 не более 32 Мбайт, состояние внутренней памяти ПУ будет отражено над таблицей со списком загруженных файлов, как показано на рисунке 5.



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

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

Загрузите необходимые звуковые файлы и по ссылке «На главную» вернитесь на основную страницу настроек ПУ с помощью web-браузера.

7. Для настройки режима работы ПУ перейдите по ссылке «Настройка режима работы», вид страницы представлен на рисунке 6. На странице настройки режима работы ПУ доступна настройка входящего и исходящего вызовов.

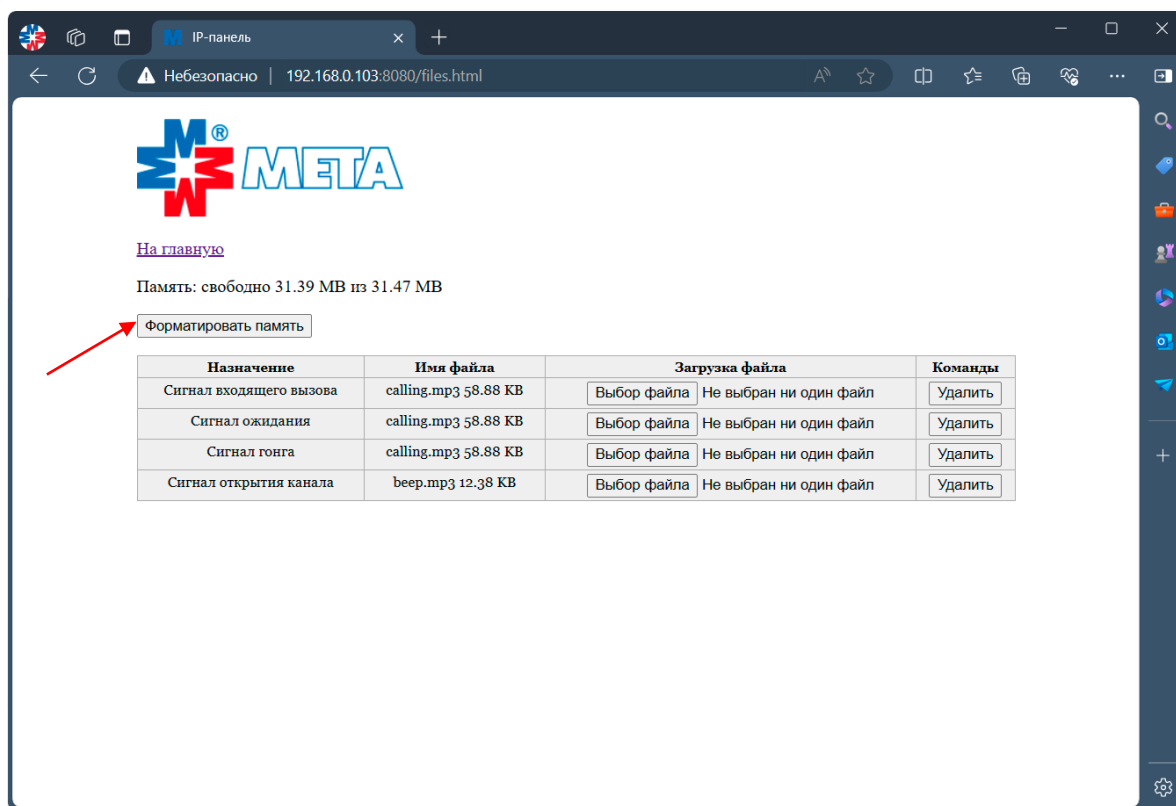


Рисунок 5. Страница «Загрузка файлов» ПУ МЕТА 7558 исп.В/В1/Н/У при настройке с помощью web-интерфейса.

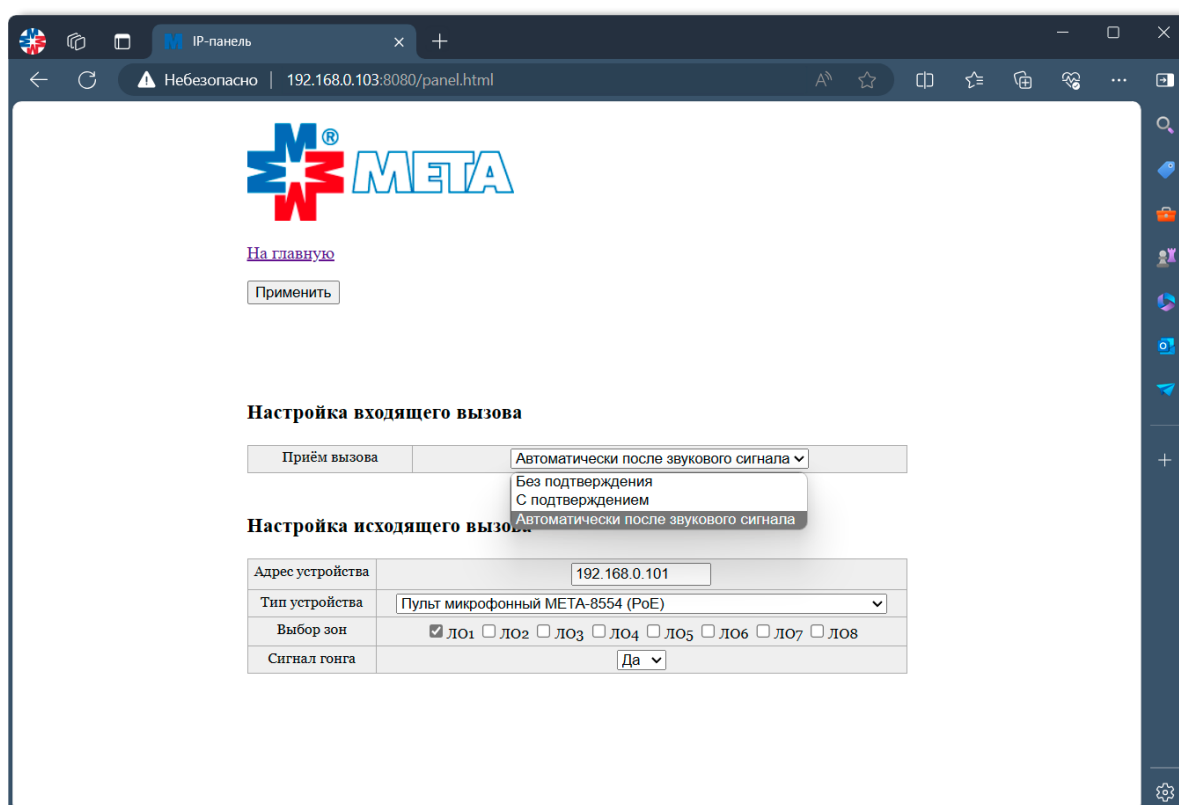


Рисунок 6. Страница «Настройка режима работы» ПУ МЕТА 7558 исп.В/В1/Н/У с помощью web-интерфейса.



Порядок настройки режима работы ПУ:

- Во всплывающем подменю «Прием вызова» доступен выбор режима приема: без подтверждения, с подтверждением или автоматически после звукового сигнала, как показано на рисунке 6.
 - Для настройки исходящего вызова необходимо выбрать тип устройства, на которое будет транслироваться звук от ПУ, с помощью всплывающего подменю «Тип устройства». Затем установить IP-адрес этого устройства, выбрать зоны для трансляции звука и наличие или отсутствие воспроизведения сигнала гонга при вызове этого устройства с ПУ.
- Задайте необходимые параметры полей и нажмите кнопку «Применить». По ссылке «На главную» вернитесь на основную страницу настроек ПУ с помощью web-браузера.

6.3 Сброс настроек ПУ до заводских производится следующим образом:

- снимите лицевую панель ПУ;
- подайте питание на ПУ;
- нажмите и удерживайте в течение 10 секунд кнопку сброса настроек «SB2», расположенную на плате ПУ и представленную на рисунке 2.2. Во время удержания кнопки сброса зеленый индикатор на плате ПУ должен мигать с частотой 1 раз в секунду;
- как только мигание зеленого индикатора прекратится, он включится и будет работать постоянно необходимо отпустить кнопку сброса настроек «SB2». Данная индикация означает что сброс настроек ПУ до заводских прошел успешно.

7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 После подачи питания на ПУ, для полного включения абонентского устройства и подключения его к сети Ethernet требуется около одной минуты.

7.2 После полной загрузки и включения ПУ МЕТА 7558 исп.В/В1/Н/У – кнопка-индикатор вызова «☎» будет периодически мигать, что означает подключение к сети Ethernet.

Обратите внимание, что описанная выше индикация информирует исключительно о наличии физического подключения ПУ к сети Ethernet, и не говорит о корректности сетевых настроек устройства.

7.3 Порядок действий для осуществления вызова:

1. Нажмите кнопку вызова «☎» на ПУ, которое подключено к сети Ethernet и настроено в соответствии с Разделом 6.
2. После нажатия кнопки из громкоговорителя ПУ должен раздаться звуковой сигнал подтверждающий вызов.

Кнопка-индикатор вызова «☎» на ПУ должна мигать с частотой 1 раз в секунду. В это время на приемно-контрольном оборудовании обратной связи необходимо принять вызов от ПУ.

3. После принятия вызова звуковой сигнал из ПУ прекратится. Проговорите фразы в громкоговоритель ПУ, диспетчер, принимающий вызов, должен слышать их без хрипов и искажений. Во время разговора с диспетчером кнопку вызова «☎» на ПУ необходимо отпустить. Также стоит учитывать, что во время проговаривания фраз в микрофон приемно-контрольного оборудования диспетчер не будет слышать фразы, произносимые в микрофон ПУ.

4. Во время сеанса связи кнопка-индикатор вызова «☎» ПУ будет включена постоянно.

5. Завершение сеанса связи осуществляется со стороны приемно-контрольного оборудования обратной связи.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Техническое обслуживание (далее – ТО) ПУ производится в соответствии с планово-предупредительными работами квалифицированным персоналом, имеющим группы по ТБ не ниже третьей.

8.2 ТО запрещено производить неисправными вспомогательными инструментами.

8.3 Порядок технического обслуживания ПУ, которое проводится один раз в три месяца:

- проверка внешнего вида и состояния ПУ, подходящих кабелей, и проводов на предмет их механических повреждений;
- удаление пыли и грязи с наружных поверхностей;
- проверка работы ПУ в соответствии с Разделом 5 настоящего паспорта.



9 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

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

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

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

9.4 Условия хранения ПУ в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ 15150-69 в части:

- складирования 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 – для МЕТА 7558 исп.В/В1/Н;
- складирования в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от минус 30°С до +40 °С, и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре +25 °С – для МЕТА 7558 исп.У;
- обеспечения свободного доступа к ПУ;
- не попадания токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих изоляционный слой ПУ.

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

9.5 Для консервации ПУ их необходимо поместить в полиэтиленовый пакет, пакет запаять, предварительно вложив в него 50 граммов силикагеля.

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

10 УТИЛИЗАЦИЯ

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

11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства переговорного МЕТА 7558 исп.В/В1/Н/У требованиям технических условий ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 и ФКЕС 425731.042 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации ПУ с даты продажи составляет 24 месяца.

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

11.4 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, ПУ 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 ПУ продлевается, на время свыше которого он находился в ремонте.

11.5 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.

12 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ

12.1 Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-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).

12.2 Сертификат соответствия № C-RU.01ГО.В.00054 ФКЕС 425731.042 ТУ соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 26.09.2016 г. № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности».

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.



13 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Переговорное устройство

МЕТА 7558 исп.В, ФКЕС 426491.578

☐

МЕТА 7558 исп.В1, ФКЕС 426491.579

☐

МЕТА 7558 исп.Н, ФКЕС 426491.574

☐

МЕТА 7558 исп.У, ФКЕС 426491.580

☐

Заводской номер _____

Установленный заводской IP-адрес ПУ: **192.168.0.251:8080**

Упаковано 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

14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Переговорное устройство

МЕТА 7558 исп.В, ФКЕС 426491.578

☐

МЕТА 7558 исп.В1, ФКЕС 426491.579

☐

МЕТА 7558 исп.Н, ФКЕС 426491.574

☐

МЕТА 7558 исп.У, ФКЕС 426491.580

☐

Заводской номер _____

Изготовлено, принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиями технических условий ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 и ФКЕС 425731.042 ТУ, действующей технической документацией и признано 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