

УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОВОРНОЕ

- МЕТА 7558 исп. В**
- МЕТА 7558 исп. Н**
- МЕТА 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).



СОДЕРЖАНИЕ:

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

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ПУ	- устройство переговорное
ППУ	- прибор пожарный управления
ИБП	- источник бесперебойного питания

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

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

- прибора управления пожарного блочно-модульного для управления средствами речевого оповещения МЕТА 005 (далее - ППУ);

- комплекта технических средств оповещения КТСО-МЕТА, обеспечивающих транспортную безопасность в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 969 от 26.09.16 г.

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 приведены в таблице 1.

2.2 ПУ МЕТА 7558 исп. В/Н предназначено 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...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 к Па (от 630 до 800 мм.рт.ст.).

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°C до +50°C; относительной влажности окружающего воздуха до 98% при температуре +25°C и более низких температурах без конденсации влаги.

2.3 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.

2.4 Безопасность ПУ соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ Р 50571.3-2009, ГОСТ Р 12.2.007.0-75.

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

2.6 Средний срок службы ПУ составляет не менее 12 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Нарботка на отказ – 105120 часов.

2.7 ПУ является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

2.8 Внешний вид ПУ МЕТА 7558 представлен на рисунке 1, элементы коммутации представлены на рисунке 2. Клеммы и разъемы описаны в таблице 2.

Таблица 1. Технические характеристики.

№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
5	Диапазон передаваемых и воспроизводимых частот по электрическому тракту, Гц	150...7900
6	Номинальная выходная мощность встроенного громкоговорителя, Вт	0,15
7	Источник питания	РоЕ или ИБП +24В
8	Стандарт питания РоЕ	РоЕ+, 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, Н - МЕТА 7558 исп. У	IP41 IP65
11	Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931	обыкновенное
12	Габаритные размеры ПУ (ДхШхВ), мм, не более	120x200x43
13	Масса ПУ, кг, не более:	0,9

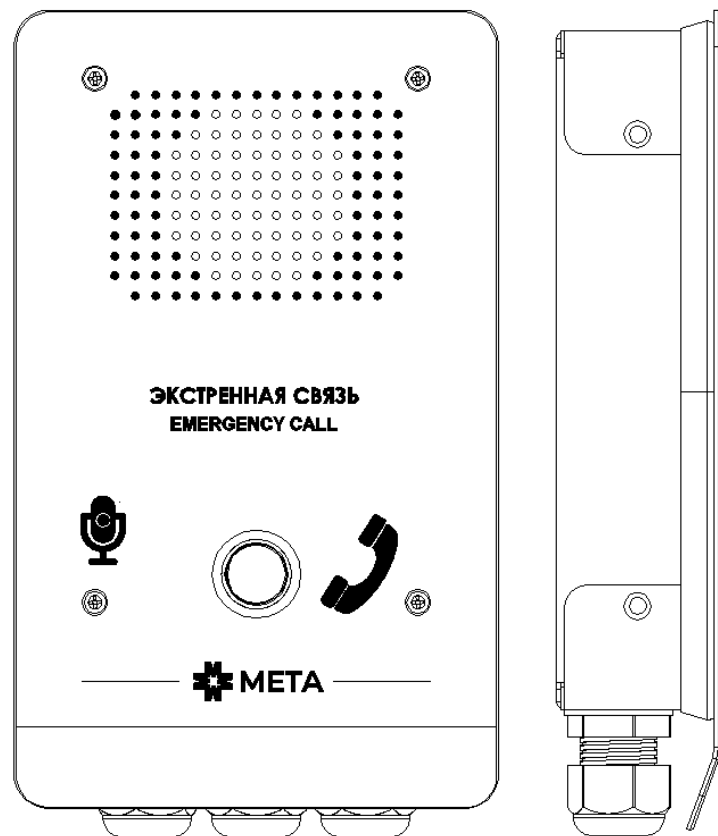


Рисунок 1. ПУ МЕТА 7558 исп. Н,У.

2.9 На передней панели ПУ расположены: индикатор включения устройства; индикатор занятости абонента; кнопка ВЫЗОВ, предназначена для подачи вызова на пожарный пост/диспетчерскую. Внутри корпуса ПУ расположены плата с микрофоном и громкоговоритель.

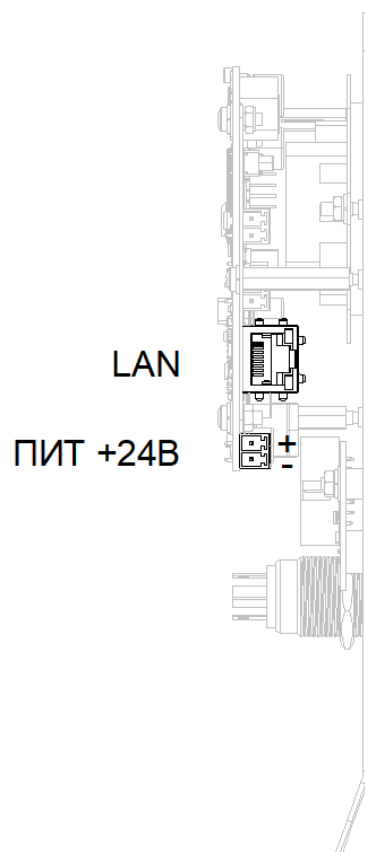


Рисунок 2. Элементы коммутации.



Таблица 2. Клеммы/разъемы ПУ.

Разъёмы/клеммы	Назначение
LAN	обеспечивает подключение сетевого кабеля Ethernet с оконечным разъемом RJ-45
ПИТ +24В	обеспечивает подачу питания на ПУ +24В (при отсутствии питания по PoE)

3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

После получения ПУ аккуратно распакуйте его проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии механических повреждений. При перевозке ПУ в условиях низких отрицательных температур необходимо выдержать его в нормальных условиях не менее 24 часов перед установкой и включением (для МЕТА 7558 исп. В/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», и «Правила устройства электроустановок» издания 6-7 и технической документацией.

К работам по монтажу, техническому обслуживанию ПУ допускаются только лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей на напряжение до 1000 вольт, прошедшие инструктаж по ТБ и техническую документацию.

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

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. 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

Вскройте упаковку, проведите внешний осмотр ПУ, убедитесь в отсутствии механических повреждений, проверьте комплектность в соответствии с п. 6. 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.

Конструкция ПУ МЕТА 7558 исп. В предполагает его крепление в стену. Перед установкой снимите кожух (монтажную коробку), далее установите монтажную коробку в стену.

Конструкция ПУ МЕТА 7558 исп. Н/У предполагает его крепление на стену. Сделайте разметку под дюбеля 104х64 мм. Перед установкой снимите основание корпуса с ПУ и прикрепите его к стене шурупами М4. Для ПУ МЕТА 7558 исп. У необходимо нанести герметик по контуру тыльной части. Проденьте подсоединяемые кабели через цанговые зажимы кабельных вводов основания. Подключите кабель Ethernet сети к разъёму LAN ПУ. Время вхождения в связь не более двух-трёх минут после включения ПУ. При отсутствии питания по PoE, подключите кабель от источника питания к разъёму ПИТ +24В. Установите лицевую панель ПУ на основание и закрепите ее при помощи стягивающих винтов.

5 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Нажмите кнопку ВЫЗОВ на одном из подключенных к сети ПУ. После нажатия кнопки из громкоговорителя ПУ должен раздаться звуковой сигнал подтверждающий вызов. В этот момент на приемно-контрольном оборудовании обратной связи необходимо принять вызов от ПУ. 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 ВЫЗОВ на ПУ необходимо отпустить, в том числе пока он говорит, он вас не слышит. Для завершения сеанса связи необходимо повторно нажать кнопку ВЫЗОВ на ПУ.



6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

7.2 ТО запрещено производить неисправными вспомогательными инструментами.

7.3 Порядок технического обслуживания ПУ:

7.3.1 Регламент №1 – 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 п. 5.

7.3.2 Регламент №2 – проводится один раз в год:

- 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 п. 5.

8 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

8.1 Транспортировка ПУ допускается к перевозке любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническими документами. Транспортировка ПУ допускается к перевозке по условиям 5 ГОСТ 15150-69 любым видом крытых наземных транспортных средств.

При транспортировке ПУ необходимо обеспечить его размещение и крепление в устойчивое положение, во избежание столкновений друг о друга и стенки транспортного средства.

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

8.2 Условия хранения ПУ в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ 15150–69:

- складирование в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C, и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°C – для МЕТА 7558 исп. В,Н;

- складирование в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от минус 30°C до +40°C, и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°C – для МЕТА 7558 исп. У;

- обеспечение к ним свободного доступа;

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

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

8.3 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.

9 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.



10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие устройства переговорного МЕТА 7558 требованиям технических условий ФКЕС 425731.005 ТУ и ФКЕС 425731.042 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ПУ с даты продажи составляет 24 месяца.

10.2 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.

10.3 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.

10.4 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.

11 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ

11.1 Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ПБ74.В.00233/21 ФКЕС 425731.005 ТУ соответствует требованиям «Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

11.2 Сертификат соответствия № С-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.



12 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Переговорное устройство МЕТА 7558 исп. В

Переговорное устройство МЕТА 7558 исп. Н

Переговорное устройство МЕТА 7558 исп. У

заводской номер _____

Установленный заводской IP адрес ПУ: 192.168.0.251

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 и действующей технической документации.

Начальник ОТК

МП

/ И. Краев /

« ____ » _____ 202 ____ года



13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Переговорное устройство МЕТА 7558 исп. В

Переговорное устройство МЕТА 7558 исп. Н

Переговорное устройство МЕТА 7558 исп. У

заводской номер _____

Установленный заводской IP адрес ПУ: 192.168.0.251

изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиями технических условий ФКЕС 425731.005 ТУ, ФКЕС 425731.042 ТУ, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

/ И. Краев /

« ____ » _____ 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