



Абонентское устройство
МЕТА 18556 исп. МГН
МЕТА 18556 исп. МГН-В
МЕТА 18556 исп. МГН-В1

ФКЕС 426491.627 ЭТ
Этикетка вер. от 27.07.26

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Абонентские устройства МЕТА 18556 исп. МГН, МГН-В, МГН-В1 (далее – АУ) предназначены для работы в составе системы обратной связи и обеспечивает связь от пожаробезопасных зон и санузлов МГН с помещением поста/диспетчерской.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 АУ предназначены для непрерывной круглосуточной работы под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе при отсутствии прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков при изменениях температуры воздуха от минус 30 °С до +40 °С; относительной влажности окружающего воздуха до 93 % при температуре +40 °С и более низких температурах без конденсации влаги.

2.2 На передней панели АУ расположены кнопка ВЫЗОВ, которая предназначена для подачи сигнала вызова на блок связи (далее – БС). Внутри корпуса АУ расположены плата с микрофоном и громкоговорителем. Символ «» указывает расположение микрофона на лицевой панели АУ.

2.3 Технические характеристики МЕТА 18556 исп. МГН, МГН-В, МГН-В1 представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики АУ МЕТА 18556 исп. МГН, МГН-В, МГН-В1.

№ п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Длина линии связи, м, не более	1000
2	Сопротивление проводов линии связи, Ом не более	75
3	Диапазон передаваемых и воспроизводимых частот по электрическому тракту, Гц	150...7900
4	Номинальное входное звуковое напряжение АУ на клеммах, В	2
5	Номинальное выходное напряжение АУ на нагрузке 300 Ом, В	0,2
6	Номинальное напряжение питания в дежурном режиме/режиме передачи, В	+7/+14
7	Номинальная выходная мощность, Вт	0,15
8	Ток, потребляемый АУ, мА, не более	10
10	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ Р 14254-2015	IP54*
11	Тип крепления АУ МЕТА 18556 исп. МГН	на стену
12	Тип крепления АУ МЕТА 18556 исп. МГН-В, МГН-В1	в стену
13	Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931	обыкновенное
14	Габаритные размеры МЕТА 18556 исп. МГН (ДхШхВ), мм, не более	120х200х75
15	Габаритные размеры МЕТА 18556 исп. МГН-В, МГН-В1 (ДхШхВ), мм, не более	150х180х92
16	Масса МЕТА 18556 исп. МГН / МЕТА 18556 исп. МГН-В, МГН-В1, кг, не более	1,05 / 0,9

Примечание: «*» – при условии нанесения силиконового герметика по контуру основания АУ перед установкой на стену.

3 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

АУ МЕТА 18556 исп. МГН выполнено в металлическом корпусе серого цвета, МЕТА 18556 исп. МГН-В, МГН-В1 выполнено в пластиковом корпусе для монтажа в стену. Передняя панель окрашена сигнальным желтым цветом и закреплена четырьмя винтами на основании. Перед установкой снимите лицевую панель АУ, установите корпус на стену (в случае исп. МГН) или монтажную коробку в стену (исп. МГН-В, МГН-В1).

Подключение АУ осуществляется проводами и кабелями сечением не менее 0,2 мм². При длине проводов и кабелей свыше 100 м их сечение необходимо увеличить до 0,35–0,5 мм², сопротивление по шлейфе не должно превышать 75 Ом.

Двухпроводная линия связи, соединяющая АУ и БС, подключается к клеммам «+» и «–» на АУ и клеммам линий 1 – 8 «АНАЛОГОВЫЕ АУ + –» на БС соблюдая полярность. К АУ возможно подключение устройства вызова МЕТА 7521 с помощью полиэтиленовой клеммной колодки.

Примечание: на одной линии связи допустимо подключать до четырех АУ к БС МЕТА 17560/19560.



Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-РУ.ПБ68.В02537/26, ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 (ТР ЕАЭС 043/2017)



4 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Нажмите кнопку ВЫЗОВ на одном из подключенных к БС АУ. После нажатия кнопки из громкоговорителя АУ должен раздаться звуковой сигнал подтверждающий вызов. В этот момент на БС начинает мигать индикатор зоны, в которой установлено АУ, в том числе раздается звуковой сигнал вызова. Нажмите кнопку зоны на БС, у которой в этот момент мигает зелёный индикатор. После нажатия кнопки индикатор будет работать непрерывно и звуковые сигналы вызова на БС, и АУ прекратятся. Проговорите фразы в микрофон АУ, их должно быть слышно на БС без хрипов и искажений. После проведения сеанса связи отождествите кнопку с номером проверяемой зоны, после этого «зеленый» индикатор отключится и никаких звуковых сигналов не должно быть слышно. Во время разговора кнопку ВЫЗОВ необходимо отпустить.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Абонентское устройство МЕТА 18556 исп. МГН, МГН-В, МГН-В1 - 1 шт.
Этикетка ФКЕС 426491.627 ЭТ - 1 шт. (на партию)
Упаковка - 1 комплект

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Абонентское устройство МЕТА 18556 изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей ТД и признано годным для эксплуатации.

ИО начальника ОТК _____ МП _____ / Романов П.В. /
«___» _____ 202__ года

МЕТА 18556 исп.МГН, ФКЕС.426491.627 (настенное) ☐ МЕТА 18556 исп.МГН-В, ФКЕС.426491.652 (врезное) ☐

МЕТА 18556 исп.МГН-В1, ФКЕС.426491.653(врезное) ☐

7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Транспортировка АУ допускается любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническим документами. При транспортировке АУ необходимо обеспечить их размещение и крепление в устойчивом положении, во избежание столкновений о стенки транспортного средства. Транспортировка АУ 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 АУ в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ Р 15150–69 в части: складирования в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от +5 °С до +40 °С, и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре +25 °С; обеспечения к ним свободного доступа; не попадания в АУ токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих их изоляционный слой.

7.3 АУ не оказывает вредного влияния на окружающую среду, поэтому утилизация производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

8 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие АУ МЕТА 18556 требованиям технических условий ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации АУ с даты продажи составляет 24 месяца.

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

8.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, АУ безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием-изготовителем, при наличии гарантийного талона. Устранение неисправностей оборудования производится в срок не более 10 дней. При увеличении срока устранения неисправностей гарантия эксплуатации продлевается, на время свыше которого оборудование находилось в ремонте.

8.4 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

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-РУ.ПБ68.В02537/26, ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 (ТР ЕАЭС 043/2017)



**EAC**

**Абонентское устройство
МЕТА 18556 исп. МГН
МЕТА 18556 исп. МГН-В
МЕТА 18556 исп. МГН-В1**

**ФКЕС 426491.627 ЭТ
Этикетка вер. от 27.07.26**

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.2 Абонентские устройства МЕТА 18556 исп. МГН, МГН-В, МГН-В1 (далее – АУ) предназначены для работы в составе системы обратной связи и обеспечивает связь от пожаробезопасных зон и санузлов МГН с помещением поста/диспетчерской.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.4 АУ предназначены для непрерывной круглосуточной работы под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе при отсутствии прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков при изменениях температуры воздуха от минус 30 °С до +40 °С; относительной влажности окружающего воздуха до 93 % при температуре +40 °С и более низких температурах без конденсации влаги.

2.5 На передней панели АУ расположены кнопка ВЫЗОВ, которая предназначена для подачи сигнала вызова на блок связи (далее – БС). Внутри корпуса АУ расположены плата с микрофоном и громкоговорителем. Символ «» указывает расположение микрофона на лицевой панели АУ.

2.6 Технические характеристики МЕТА 18556 исп. МГН, МГН-В, МГН-В1 представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики АУ МЕТА 18556 исп. МГН, МГН-В, МГН-В1.

№ п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Длина линии связи, м, не более	1000
2	Сопротивление проводов линии связи, Ом не более	75
3	Диапазон передаваемых и воспроизводимых частот по электрическому тракту, Гц	150...7900
4	Номинальное входное звуковое напряжение АУ на клеммах, В	2
5	Номинальное выходное напряжение АУ на нагрузке 300 Ом, В	0,2
6	Номинальное напряжение питания в дежурном режиме/режиме передачи, В	+7/+14
7	Номинальная выходная мощность, Вт	0,15
8	Ток, потребляемый АУ, мА, не более	10
10	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ Р 14254-2015	IP54*
11	Тип крепления АУ МЕТА 18556 исп. МГН	на стену
12	Тип крепления АУ МЕТА 18556 исп. МГН-В, МГН-В1	в стену
13	Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931	обыкновенное
14	Габаритные размеры МЕТА 18556 исп. МГН (ДхШхВ), мм, не более	120х200х75
15	Габаритные размеры МЕТА 18556 исп. МГН-В, МГН-В1 (ДхШхВ), мм, не более	150х180х92
16	Масса МЕТА 18556 исп. МГН / МЕТА 18556 исп. МГН-В, МГН-В1, кг, не более	1,05 / 0,9

Примечание: «*» – при условии нанесения силиконового герметика по контуру основания АУ перед установкой на стену.

3 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

АУ МЕТА 18556 исп. МГН выполнено в металлическом корпусе серого цвета, МЕТА 18556 исп. МГН-В, МГН-В1 выполнено в пластиковом корпусе для монтажа в стену. Передняя панель окрашена сигнальным жёлтым цветом и закреплена четырьмя винтами на основании. Перед установкой снимите лицевую панель АУ, установите корпус на стену (в случае исп. МГН) или монтажную коробку в стену (исп. МГН-В, МГН-В1).

Подключение АУ осуществляется проводами и кабелями сечением не менее 0,2 мм². При длине проводов и кабелей свыше 100 м их сечение необходимо увеличить до 0,35–0,5 мм², сопротивление по шлейфе не должно превышать 75 Ом.

Двухпроводная линия связи, соединяющая АУ и БС, подключается к клеммам «+» и «-» на АУ и клеммам линий 1 – 8 «АНАЛОГОВЫЕ АУ +» на БС соблюдая полярность. К АУ возможно подключение устройства вызова МЕТА 7521 с помощью полиэтиленовой клеммной колодки.

Примечание: на одной линии связи допустимо подключать до четырех АУ к БС МЕТА 17560/19560.



Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В02537/26, ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 (ТР ЕАЭС 043/2017)

4 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Нажмите кнопку ВЫЗОВ на одном из подключенных к БС АУ. После нажатия кнопки из громкоговорителя АУ должен раздаться звуковой сигнал подтверждающий вызов. В этот момент на БС начинает мигать индикатор зоны, в которой установлено АУ, в том числе раздается звуковой сигнал вызова. Нажмите кнопку зоны на БС, у которой в этот момент мигает зелёный индикатор. После нажатия кнопки индикатор будет работать непрерывно и звуковые сигналы вызова на БС, и АУ прекратятся. Проговорите фразы в микрофон АУ, их должно быть слышно на БС без хрипов и искажений. После проведения сеанса связи отождествите кнопку с номером проверяемой зоны, после этого «зеленый» индикатор отключится и никаких звуковых сигналов не должно быть слышно. Во время разговора кнопку ВЫЗОВ необходимо отпустить.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Абонентское устройство МЕТА 18556 исп. МГН, МГН-В, МГН-В1 - 1 шт.
Этикетка ФКЕС 426491.627 ЭТ - 1 шт. (на партию)
Упаковка - 1 комплект

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Абонентское устройство МЕТА 18556 изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей ТД и признано годным для эксплуатации.

ИО начальника ОТК

МП

/ Романов П.В. /

«__» _____ 202__ года

МЕТА 18556 исп.МГН, ФКЕС.426491.627 (настенное) ☐ МЕТА 18556 исп.МГН-В, ФКЕС.426491.652 (врезное) ☐

МЕТА 18556 исп.МГН-В1, ФКЕС.426491.653(врезное) ☐

7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Транспортировка АУ допускается любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническим документами. При транспортировке АУ необходимо обеспечить их размещение и крепление в устойчивом положении, во избежание столкновений о стенки транспортного средства. Транспортировка АУ 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 АУ в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ Р 15150–69 в части: складирования в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от +5 °С до +40 °С, и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре +25 °С; обеспечения к ним свободного доступа; не попадания в АУ токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих их изоляционный слой.

7.3 АУ не оказывает вредного влияния на окружающую среду, поэтому утилизация производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

8 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие АУ МЕТА 18556 требованиям технических условий ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации АУ с даты продажи составляет 24 месяца.

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

8.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, АУ безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием-изготовителем, при наличии гарантийного талона. Устранение неисправностей оборудования производится в срок не более 10 дней. При увеличении срока устранения неисправностей гарантия эксплуатации продлевается, на время свыше которого оборудование находилось в ремонте.

8.4 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

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В02537/26, ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 (ТР ЕАЭС 043/2017)

