



Абонентское устройство
МЕТА 18556 (исполнения В, В1, Н, У)
ФКЕС 426491.370 ЭТ
Этикетка
вер. от 15.11.21

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Абонентское устройство МЕТА 18556 исп. В, В1, Н, У (далее – АУ) предназначено для работы в составе системы обратной связи и обеспечивает обратную связь от зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста/диспетчерской.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 АУ предназначен для непрерывной круглосуточной работы в помещениях с регулируемым климатическими условиями без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, отсутствия конденсации влаги при: изменениях температуры воздуха от 0...40°С – для МЕТА 18556 исп.В, В1, Н; изменениях температуры воздуха от минус 30...+40°С – для МЕТА 18556 исп.У; 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/блок расширения (далее – БС/БР) и индикатор ПИТАНИЕ – цвет «зелёный», загорается при наличии питания АУ. Внутри корпуса АУ расположены плата с микрофоном и громкоговорителем.

2.3 Технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики.

№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	+8-9
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 - исп. В, В1, Н - исп. У	IP41 IP54
11	Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931	обыкновенное
12	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более - исп. В, В1 - исп. Н - исп. У	120x140x67 120x160x40 215x123x62
13	Масса, кг, не более - исп. В, В1 - исп. Н - исп. У	0,8 0,7 1,15

3 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Конструкция АУ МЕТА 18556 исп. В и В1 предполагает его крепление в стену. Перед установкой снимите кожух (монтажную коробку), далее установите монтажную коробку в стену.

Конструкция АУ МЕТА 18556 исп. Н предполагает его крепление на стену. Сделайте разметку под дюбеля 160x80 мм. Перед установкой снимите заднюю стенку АУ. Провода и кабели продеваются через отверстие, расположенное в центре задней стенки. Задняя стенка к основной панели АУ крепится шурупами М4.

Конструкция АУ МЕТА 18556 исп. У предполагает его крепление на стену. Сделайте разметку под дюбеля 160x80 мм. Перед установкой снимите скобу с АУ и прикрепите ее к стене шурупами М4. К установленной скобе прикрепите основной корпус АУ.

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/БР, подключается к клеммам «1 и 2» на АУ и ЛИНИЯ на БС/БР. Клемма «1» АУ подключается к клемме «+» БС/БС, клемма «2» АУ подключается к клемме «-» БС/БР.

Примечание: на одной линии связи допустимо подключать до четырех АУ к БС МЕТА 17555/19555. На оконечный АУ подключается резистор. Номинал резистора зависит от количества подключенных АУ к линии связи. Резисторы входят в комплект поставки БС/БР.

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 или БР начинает мигать индикатор зоны, в которой установлено АУ, в том числе раздается звуковой сигнал вызова. Нажмите кнопку зоны на БС или БР, у которой в этот момент мигает зелёный индикатор. После нажатия кнопки индикатор будет гореть непрерывно и звуковые сигналы вызова на БС (БР), и АУ прекратятся. Проговорите фразы в громкоговоритель АУ, их должно быть слышно на БС или БР без хрипов и искажений. После проведения сеанса связи отожмите кнопку с номером проверяемой зоны, после этого «зелёный» индикатор должен погаснуть и никаких звуковых сигналов не должно быть слышно. Во время разговора кнопку ВЫЗОВ необходимо отпустить.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Абонентское устройство МЕТА 18556 - 1 шт.
 Этикетка ФКЕС 426491.370 ЭТ - 1 шт. (на партию)
 Упаковка - 1 комплект

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Абонентское устройство МЕТА 18556 исполнения _____ в количестве _____ шт. изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

МП _____

/ И. Краев /

« _____ » _____ 202__ года

7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Транспортировку АУ допускается осуществлять любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническим документами. При транспортировке АУ необходимо обеспечить их размещение и крепление в устойчивое положение, 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: складированию в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от +5°С до +40°С (для МЕТА исп.В, В1, Н) и от -30°С до +40°С (для МЕТА исп.У), и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°С; обеспечение 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 технической условий ФКЕС 426491.397 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации АУ с даты продажи составляет 24 месяца.
 8.2 Предприятие 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.





**Абонентское устройство
МЕТА 18556 (исполнения В, В1, Н, У)
ФКЕС 426491.370 ЭТ
Этикетка
вер. от 15.11.21**

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Абонентское устройство МЕТА 18556 исп. В, В1, Н, У (далее – АУ) предназначено для работы в составе системы обратной связи и обеспечивает обратную связь от зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста/диспетчерской.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 АУ предназначен 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 – для МЕТА 18556 исп.В, В1, Н; изменениях температуры воздуха от минус 30...+40°C – для МЕТА 18556 исп.У; относительной влажности окружающего воздуха до 93% при температуре 40°C 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/блок расширения (далее – БС/БР) и индикатор ПИТАНИЕ – цвет «зелёный», загорается при наличии питания АУ. Внутри корпуса АУ расположены плата с микрофоном и громкоговорителем.

2.3 Технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики.

№п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Длина линии связи, м, не более	1000
2	Сопrotивление 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	+8-9
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 - исп. В, В1, Н - исп. У	IP41 IP54
11	Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931	обыкновенное
12	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более - исп. В, В1 - исп. Н - исп. У	120x140x67 120x160x40 215x123x62
13	Масса, кг, не более - исп. В, В1 - исп. Н - исп. У	0,8 0,7 1,15

3 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Конструкция АУ МЕТА 18556 исп. В и В1 предполагает его крепление в стену. Перед установкой снимите кожух (монтажную коробку), далее установите монтажную коробку в стену.

Конструкция АУ МЕТА 18556 исп. Н предполагает его крепление на стену. Сделайте разметку под дюбеля 160x80 мм. Перед установкой снимите заднюю стенку АУ. Провода и кабели продеваются через отверстие, расположенное в центре задней стенки. Задняя стенка с основной панели АУ крепится шурупами М4.

Конструкция АУ МЕТА 18556 исп. У предполагает его крепление на стену. Сделайте разметку под дюбеля 160x80 мм. Перед установкой снимите скобу с АУ и прикрепите ее к стене шурупами М4. К установленной скобе прикрепите основной корпус АУ.

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/БР, подключается к клеммам «1 и 2» на АУ и ЛИНИЯ на БС/БР. Клемма «1» АУ подключается к клемме «+» БС/БС, клемма «2» АУ подключается к клемме «-» БС/БР.

Примечание: на одной линии связи допустимо подключать до четырех АУ к БС МЕТА 17555/19555. На окончательный АУ подключается резистор. Номинал резистора зависит от количества подключенных АУ к линии связи. Резисторы входят в комплект поставки БС/БР.

4 ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Абонентское устройство МЕТА 18556	- 1 шт.
Этикетка ФКЕС 426491.370 ЭТ	- 1 шт. (на партию)
Упаковка	- 1 комплект

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Абонентское устройство МЕТА 18556 исполнения _____ в количестве _____ шт. изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____ / И. Краев /

МП

« _____ » _____ 202__ года

7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Транспортировку АУ допускается осуществлять любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническим документами. При транспортировке АУ необходимо обеспечить их размещение и крепление в устойчивое положение, во избежание столкновений о стенки транспортного средства. Транспортировка АУ допускается при температуре окружающей среды от минус 50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 95% при температуре +40°C.

7.2 Условия хранения АУ в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ Р 15150-69: складированию в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от +5°C до +40°C (для МЕТА исп.В, В1, Н) и от -30°C до +40°C (для МЕТА исп.У), и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°C; обеспечение 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 технической условий ФКЕС 426491.397 ТУ 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 НПФ «МЕТА» необходимо осуществлять в упаковке, обеспечивающей сохранность и целостность оборудования. Если возврат через поставщика невозможен, то оборудование необходимо отправить через транспортную компанию.

