



**Абонентское устройство**  
**META 18557**  
**ФКЕС 426491.586 ЭТ**  
**Этикетка**  
**вер. от 21.12.22**

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Цифровое абонентское устройство META 18557 (далее – ЦАУ), предназначено для работы в составе системы обратной связи и обеспечивает обратную связь от зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста/диспетчерской по интерфейсу RS-485.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 ЦАУ 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: изменении температуры воздуха от 0...+40°C – для META 18557 исп.В, Н; изменении температуры воздуха от минус 30...+40°C – для META 18557 исп.У; относительной влажности окружающего воздуха до 93% при температуре +40°C и более низких температурах без конденсации влаги.

2.2 Технические характеристики представлены в таблице 1.

2.3 На передней панели АУ расположена кнопка ВЫЗОВ, которая предназначена для подачи сигнала вызова на микрофонный пульт (далее – МП). Внутри корпуса ЦАУ расположены плата с микрофоном и громкоговорителем.

Таблица 1. Технические характеристики.

№п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Длина линии связи с МП, м, не более	300/600*
2	Сопротивление проводов линии связи, Ом не более	75
3	Количество выходов для подключения светозвуковых табло для МГН	1
4	Количество выходов для подключения кнопки СБРОС для МГН	1
5	Диапазон передаваемых и воспроизводимых частот по электрическому тракту, Гц	200...8000
6	Интерфейс связи	RS-485
7	Напряжение питание, В	24
8	Потребляемый ток, А, не более: - в дежурном режиме - в тревожном режиме	0,03 0,15
9	Тип крепления	в стену
10	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ Р 14254-2015	IP41/ IP54**
11	Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931	обыкновенное
12	Габаритные размеры META 18557 исп.Н,У (ДхШхВ), мм, не более	120x200x43
13	Габаритные размеры META 18557 исп. В (ДхШхВ), мм, не более	120x140x64
14	Масса, кг, не более	0,7

\* - до 300м при использовании кабеля UTP CAT 5E, до 600м при использовании кабелей типа КСБ нГ(А)- FRLS/FRHF Nx2x0,64, КИС-РВнг(А)-FRLS Nx2x0,64, КИС-РПнг(А)-FRHF Nx2x0,64 или кабелей для промышленного интерфейса RS-485 с аналогичными характеристиками.

\*\* - только для META 18557 исп. У при условии нанесения силиконового герметика по контуру основания ЦАУ перед установкой на стену.

### 3 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ЦАУ выполнен в металлическом корпусе серого цвета, закреплённого винтами. Конструкция ЦАУ предполагает его крепление в стену. Перед установкой снимите кожух (монтажную коробку), далее установите монтажную коробку в стену. По заказу возможно изготовление ЦАУ в настенном и уличном исполнении.

Подключение ЦАУ к МП осуществляется УТР кабелем типа витая пара 5 категории через коммутационную коробку, которая поставляется в комплекте с МП. Необходимое количество ЦАУ рассчитывается во время проектирования системы обратной связи. Ограничения линии связи ЦАУ для одного МП:

- до 32 устройств, без использования повторителя интерфейса;
- до 256 устройств, при использовании повторителя интерфейса META 7019;
- длина линии связи не более 600 м.

На плате ЦАУ расположены переклюатели, с помощью которых устанавливается необходимый адрес устройства.



### 4 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Нажмите кнопку ВЫЗОВ на одном из подключенных к МП ЦАУ. После нажатия кнопки из громкоговорителя ЦАУ должен раздаться звуковой сигнал подтверждающий вызов. В этот момент на дисплее МП загорается сигнал вызов, в том числе раздается звуковой сигнал. Нажмите кнопку МИКР на МП для начала разговора. Проговорите фразы в громкоговоритель ЦАУ, их должно быть слышно на МП без хрипов и искажений. После разговора нажмите кнопку ВЫЗОВ на ЦАУ для его завершения. Во время разговора кнопку ВЫЗОВ необходимо отпустить.

### 5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Абонентское устройство META 18557 - 1 шт.  
 Этикетка ФКЕС 426491.586 ЭТ - 1 шт.  
 Упаковка - 1 комплект

### 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Цифровое абонентское устройство META 18557 заводской номер \_\_\_\_\_, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Печать ОТК \_\_\_\_\_ МП  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ года

META 18557 исп.Н ФКЕС 426491.586 (настенное)   
 META 18557 исп.В ФКЕС 426491.587 (врезное)   
 META 18557 исп.У ФКЕС 426491.588 (уличное)

### 7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Транспортировку ЦАУ допускается осуществлять любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническим документами. При транспортировке ЦАУ необходимо обеспечить их размещение и крепление в устойчивое положение, во избежание столкновений о стенки транспортного средства. Транспортировка ЦАУ 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 ЦАУ 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, и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°C; обеспечение к ним свободного доступа; не попадания в ЦАУ токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих их изоляционный слой.

7.3 ЦАУ 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 ЦАУ META 18557 требованиям технической условий ФКЕС 426491.397 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ЦАУ с даты продажи составляет 24 месяца.

8.2 Предприятие – изготовитель не несет ответственности за повреждения, вызванные потребителем или другими лицами после отгрузки ЦАУ, 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, ЦАУ 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 находился 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.

### Рекламувать 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.





**Абонентское устройство**  
**МЕТА 18557**  
**ФКЕС 426491.586 ЭТ**  
**Этикетка**  
**вер. от 21.12.22**

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Цифровое абонентское устройство МЕТА 18557 (далее – ЦАУ), предназначено для работы в составе системы обратной связи и обеспечивает обратную связь от зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста/диспетчерской по интерфейсу RS-485.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 ЦАУ 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...+40°C – для МЕТА 18557 исп.В, Н; изменениях температуры воздуха от минус 30...+40°C – для МЕТА 18557 исп.У; относительной влажности окружающего воздуха до 93% при температуре +40°C и более низких температурах без конденсации влаги.

2.2 Технические характеристики представлены в таблице 1.

2.3 На передней панели АУ расположена кнопка ВЫЗОВ, которая предназначена для подачи сигнала вызова на микрофонный пульт (далее – МП). Внутри корпуса ЦАУ расположены плата с микрофоном и громкоговорителем.

Таблица 1. Технические характеристики.

№п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Длина линии связи с МП, м, не более	300/600*
2	Сопротивление проводов линии связи, Ом не более	75
3	Количество выходов для подключения светозвуковых табло для МГН	1
4	Количество выходов для подключения кнопки СБРОС для МГН	1
5	Диапазон передаваемых и воспроизводимых частот по электрическому тракту, Гц	200...8000
6	Интерфейс связи	RS-485
7	Напряжение питание, В	24
8	Потребляемый ток, А, не более: - в дежурном режиме - в тревожном режиме	0,03 0,15
9	Тип крепления	в стену
10	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ Р 14254-2015	IP41/ IP54**
11	Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931	обыкновенное
12	Габаритные размеры МЕТА 18557 исп.Н,У (ДхШхВ), мм, не более	120x200x43
13	Габаритные размеры МЕТА 18557 исп. В (ДхШхВ), мм, не более	120x140x64
14	Масса, кг, не более	0,7

\* - до 300м при использовании кабеля UTP CAT 5E, до 600м при использовании кабелей типа КСБ нГ(А)- FRLS/FRHF Nx2x0,64, КИС-РВнг(А)-FRLS Nx2x0,64, КИС-РПнг(А)-FRHF Nx2x0,64 или кабелей для промышленного интерфейса RS-485 с аналогичными характеристиками.

\*\* - только для МЕТА 18557 исп. У при условии нанесения силиконового герметика по контуру основания ЦАУ перед установкой на стену.

### 3 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ЦАУ выполнен в металлическом корпусе серого цвета, закреплённого винтами. Конструкция ЦАУ предполагает его крепление в стену. Перед установкой снимите кожух (монтажную коробку), далее установите монтажную коробку в стену. По заказу возможно изготовление ЦАУ в настенном и уличном исполнении.

Подключение ЦАУ к МП осуществляется УТР кабелем типа витая пара 5 категории через коммутационную коробку, которая поставляется в комплекте с МП. Необходимое количество ЦАУ рассчитывается во время проектирования системы обратной связи. Ограничения линии связи ЦАУ для одного МП:

- до 32 устройств, без использования повторителя интерфейса;
- до 256 устройств, при использовании повторителя интерфейса МЕТА 7019;
- длина линии связи не более 600 м.

На плате ЦАУ расположены переключатели, с помощью которых устанавливается необходимый адрес устройства.



### 4 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Нажмите кнопку ВЫЗОВ на одном из подключенных к МП ЦАУ. После нажатия кнопки из громкоговорителя ЦАУ должен раздаться звуковой сигнал подтверждающий вызов. В этот момент на дисплее МП загорается сигнал вызов, в том числе раздается звуковой сигнал. Нажмите кнопку МИКР на МП для начала разговора. Проговорите фразы в громкоговоритель ЦАУ, их должно быть слышно на МП без хрипов и искажений. После разговора нажмите кнопку ВЫЗОВ на ЦАУ для его завершения. Во время разговора кнопку ВЫЗОВ необходимо отпустить.

### 5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Абонентское устройство МЕТА 18557	- 1 шт.
Этикетка ФКЕС 426491.586 ЭТ	- 1 шт.
Упаковка	- 1 комплект

### 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Цифровое абонентское устройство МЕТА 18557 заводской номер \_\_\_\_\_, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Печать ОТК \_\_\_\_\_ МП  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ года

МЕТА 18557 исп.Н ФКЕС 426491.586 (настенное)

МЕТА 18557 исп.В ФКЕС 426491.587 (врезное)

МЕТА 18557 исп.У ФКЕС 426491.588 (уличное)

### 7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Транспортировку ЦАУ допускается осуществлять любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническим документами. При транспортировке ЦАУ необходимо обеспечить их размещение и крепление в устойчивое положение, во избежание столкновений о стенки транспортного средства. Транспортировка ЦАУ 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 ЦАУ 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, и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°C; обеспечение к ним свободного доступа; не попадания в ЦАУ токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих их изоляционный слой.

7.3 ЦАУ 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 ЦАУ МЕТА 18557 требованиям технической условий ФКЕС 426491.397 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ЦАУ с даты продажи составляет 24 месяца.

8.2 Предприятие – изготовитель не несет ответственности за повреждения, вызванные потребителем или другими лицами после отгрузки ЦАУ, 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, ЦАУ 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 продлевается, на время свыше которого оборудование находилось в ремонте.

8.4 Возврат оборудования, в период действия гарантийного срока, первоначальному поставщику или уполномоченному дилеру «ЗАО НИП «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 «НИП «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.

