

**ЕАЭС**

**Абонентское устройство цифровое  
МЕТА 18557 исполнения В, В1, Н, У**  
**ФКЕС 426491.586 ЭТ**  
**Этикетка**  
**вер. от 27.07.26**

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Абонентское устройство цифровое 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 до +40 °С – для МЕТА 18557 исп.В,В1,Н; изменениях температуры воздуха от минус 40 до +40 °С – для МЕТА 18557 исп.У; относительной влажности окружающего воздуха до 93% при температуре +40 °С и более низких температурах без конденсации влаги. Технические характеристики представлены в таблице 1.

2.2 На передней панели ЦАУ 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                                           | 300/600/1000*    |
| 2    | Количество выходов для подключения светозвуковых табло для МГН                | 1                |
| 3    | Количество выходов для подключения кнопки СБРОС для МГН                       | 1                |
| 4    | Диапазон передаваемых и воспроизводимых частот по электрическому тракту, Гц   | 200...8000       |
| 5    | Интерфейс связи                                                               | RS-485           |
| 6    | Напряжение питания, В                                                         | 24               |
| 7    | Потребляемый ток, А, не более:<br>- в дежурном режиме<br>- в тревожном режиме | 0,03<br>0,15     |
| 8    | Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ Р 14254-2015                 | IP41/ IP65**     |
| 9    | Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931    | обыкновенное     |
| 10   | Габаритные размеры МЕТА 18557 исп.Н,У (ДхШхВ), мм, не более                   | 120х200х50       |
| 11   | Габаритные размеры МЕТА 18557 исп.В,В1 (ДхШхВ), мм, не более                  | 120х140х64       |
| 12   | Масса МЕТА 18557 исп.В / исп.В1 / исп.Н / исп.У, кг, не более                 | 0,7/0,7/0,9/1,15 |

Примечания: «\*» - до 300м при использовании кабеля UTP CAT 5Е, до 600м при использовании кабелей типа КСБнг(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 МЕТА 18557 исп.В,В1 предполагает его крепление в стену. Перед установкой снимите кожух (монтажную коробку), далее установите монтажную коробку в стену. Конструкция ЦАУ МЕТА 18557 исп.Н и исп.У предполагает его крепление на стену. Перед установкой снимите кожух (монтажную коробку), далее установите монтажную коробку на стену.

Подключение ЦАУ к МП осуществляется UTP кабелем типа витая пара 5 категории через рессматочную 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. Во время разговора кнопку ВЫЗОВ на ЦАУ необходимо отпустить. Проговорите фразы в громкоговоритель ЦАУ, их должно быть слышно на МП без хрипов и искажений. Сброс вызова от ЦАУ производится с МП.

**5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

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

**6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Абонентское устройство цифровое МЕТА 18557 заводской № \_\_\_\_\_ изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Печать ОТК

МП

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_ года

|                                              |                          |                                             |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| МЕТА 18557 исп.Н ФКЕС 426491.586 (настенное) | <input type="checkbox"/> | МЕТА 18557 исп.У ФКЕС 426491.588 (уличное)  | <input type="checkbox"/> |
| МЕТА 18557 исп.В ФКЕС 426491.587 (врезное)   | <input type="checkbox"/> | МЕТА 18557 исп.В1 ФКЕС 426491.594 (врезное) | <input type="checkbox"/> |

**7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**

7.1 Транспортировка ЦАУ допускается любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническим документами. При транспортировке ЦАУ необходимо обеспечить их размещение и крепление в устойчивом положении, во избежание столкновений друг об друга и стенки транспортного средства. Транспортировка ЦАУ 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 ЦАУ 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 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 технических условий ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 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.

**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.



**ЕАЭС**

**Абонентское устройство цифровое  
META 18557 исполнения В, В1, Н, У  
ФКЕС 426491.586 ЭТ  
Этикетка  
вер. от 27.07.26**

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Абонентское устройство цифровое 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**

2.3 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 до +40 °С – для META 18557 исп.В,В1,Н; изменениях температуры воздуха от минус 40 до +40 °С – для META 18557 исп.У; относительной влажности окружающего воздуха до 93% при температуре +40 °С и более низких температурах без конденсации влаги. Технические характеристики представлены в таблице 1.

2.4 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    | Количество выходов для подключения светозвуковых табло для МГН                | 1                |
| 3    | Количество выходов для подключения кнопки СБРОС для МГН                       | 1                |
| 4    | Диапазон передаваемых и воспроизводимых частот по электрическому тракту, Гц   | 200...8000       |
| 5    | Интерфейс связи                                                               | RS-485           |
| 6    | Напряжение питания, В                                                         | 24               |
| 7    | Потребляемый ток, А, не более:<br>- в дежурном режиме<br>- в тревожном режиме | 0,03<br>0,15     |
| 8    | Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ Р 14254-2015                 | IP41/ IP65**     |
| 9    | Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931    | обыкновенное     |
| 10   | Габаритные размеры META 18557 исп.Н,У (ДхШхВ), мм, не более                   | 120х200х50       |
| 11   | Габаритные размеры META 18557 исп.В,В1 (ДхШхВ), мм, не более                  | 120х140х64       |
| 12   | Масса META 18557 исп.В / исп.В1 / исп.Н / исп.У, кг, не более                 | 0,7/0,7/0,9/1,15 |

Примечания: «\*» - до 300м при использовании кабеля УTP CAT 5Е, до 600м при использовании кабелей типа КСБнг(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 META 18557 исп.В,В1 предполагает его крепление в стену. Перед установкой снимите кожух (монтажную коробку), далее установите монтажную коробку в стену. Конструкция ЦАУ META 18557 исп.Н и исп.У предполагает его крепление на стену. Перед установкой снимите кожух (монтажную коробку), далее установите монтажную коробку на стену.

Подключение ЦАУ к МП осуществляется УTP 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 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 раздаваться 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. Во время разговора кнопку ВЫЗОВ на ЦАУ необходимо отпустить. Проговорите фразы в громкоговоритель ЦАУ, их должно быть слышно на МП без хрипов и искажений. Сброс вызова от ЦАУ производится с МП.

**5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

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

**6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Абонентское устройство цифровое META 18557 заводской № \_\_\_\_\_ изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Печать ОТК

МП

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_ года

META 18557 исп.Н ФКЕС 426491.586 (настенное) ☐META 18557 исп.У ФКЕС 426491.588 (уличное) ☐META 18557 исп.В ФКЕС 426491.587 (врезное) ☐META 18557 исп.В1 ФКЕС 426491.594 (врезное) ☐**7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**

7.1 Транспортировка ЦАУ допускается любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническим документами. При транспортировке ЦАУ необходимо обеспечить их размещение и крепление в устойчивом положении, во избежание столкновений друг об друга и стенки транспортного средства. Транспортировка ЦАУ допускается при температуре окружающей среды от +5 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха до 95% при температуре +40 °С.

7.2 Условия хранения ЦАУ 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 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 технических условий ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 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.

**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.

