



**Абонентское устройство цифровое
META 18557
ФКЕС 426491.586 ЭТ
Этикетка
вер. от 15.04.24**

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: изменениях температуры воздуха от 0...+40°C – для META 18557 исп.В,В1,Н; изменениях температуры воздуха от минус 40...+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	Сопrotивление 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 питания, В	24
8	Потребляемый ток, А, не более: - в дежурном режиме - в тревожном режиме	0,03 0,15
9	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ Р 14254-2015	IP41/ IP65**
10	Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931	обыкновенное
11	Габаритные размеры META 18557 исп.Н,У (ДхШхВ), мм, не более	120x200x50
12	Габаритные размеры META 18557 исп.В,В1 (ДхШхВ), мм, не более	120x140x64
13	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 UTP CAT 5E, до 600м при использовании кабелей типа КСБнг(А)-FRLS/FRHF Nx2x0,64, КИС-ПВнг(А)-FRLS Nx2x0,64, КИС-Пнг(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 UTP 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 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 META 18557 - 1 шт.
Этикетка ФКЕС 426491.586 ЭТ - 1 шт.
Упаковка - 1 комплект

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Цифровое абонентское устройство 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 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 в части: складирования 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; 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 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 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.





**Абонентское устройство цифровое
META 18557
ФКЕС 426491.586 ЭТ
Этикетка
вер. от 15.04.24**

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: изменениях температуры воздуха от 0...40°C – для META 18557 исп.В,В1,Н; изменениях температуры воздуха от минус 40...+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	Сопrotивление 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 питания, В	24
8	Потребляемый ток, А, не более: - в дежурном режиме - в тревожном режиме	0,03 0,15
9	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ Р 14254-2015	IP41/ IP65**
10	Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931	обыкновенное
11	Габаритные размеры META 18557 исп.Н,У (ДхШхВ), мм, не более	120x200x50
12	Габаритные размеры META 18557 исп.В,В1 (ДхШхВ), мм, не более	120x140x64
13	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 UTP CAT 5E, 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 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 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 META 18557	- 1 шт.
Этикетка ФКЕС 426491.586 ЭТ	- 1 шт.
Упаковка	- 1 комплект

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Цифровое абонентское устройство 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)	<input type="checkbox"/>	META 18557 исп.У ФКЕС 426491.588 (уличное)	<input type="checkbox"/>
META 18557 исп.В ФКЕС 426491.587 (врезное)	<input type="checkbox"/>	META 18557 исп.В1 ФКЕС 426491.594 (врезное)	<input type="checkbox"/>

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 в части: складирования 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; 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 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 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.

