

**ЕАЭС**

**Абонентское устройство
МЕТА 18557 исп. МГН
МЕТА 18557 исп. МГН-В
ФКЕС 426491.710 ЭТ**

**Этикетка
вер. от 31.03.25**

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Абонентское устройство цифровое МЕТА 18557 исп. МГН, МГН-В (далее – ЦАУ), предназначено для работы в составе системы связи МГН и обеспечивает связь от пожаробезопасных зон и санузлов МГН с помещением поста/диспетчерской по интерфейсу RS-485, а также подключение дополнительных устройств.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 ЦАУ предназначено 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 Технические характеристики представлены в таблице 1.

2.3 На передней панели ЦАУ расположена большая красная 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 ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН, МГН-В.

№ п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Длина линии связи с МП, м, не более	300/600*
2	Максимальное сопротивление жил кабеля питания системы обратной связи, Ом	35
3	Количество выходов для подключения устройств звуковой и визуальной сигнализации для МГН	1
4	Максимальный ток по выходу «Х7» для подключения МЕТА 7523 исп.1, не более, А	0,15
5	Количество входов для подключения устройства вызова со шнурком для МГН	1
6	Количество выходов для подключения устройства сброса для МГН	1
7	Диапазон передаваемых и воспроизводимых частот по электрическому тракту, Гц	200...8000
8	Интерфейс связи и напряжение питания	RS-485, 24 В
9	Потребляемый ток, А, не более: - в дежурном режиме - в тревожном режиме	0,03 0,15
10	Тип крепления ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН	на стену
11	Тип крепления ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН-В	в стену
12	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ Р 14254-2015	IP54**
13	Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931	обыкновенное
14	Габаритные размеры ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН (ДхШхВ), мм, не более	120х200х75
15	Габаритные размеры ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН-В (ДхШхВ), мм, не более	150х180х91
16	Масса ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН / МЕТА 18557 исп. МГН-В, кг, не более	1,05 / 0,9

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.
«**» – при условии нанесения силиконового герметика по контуру основания ЦАУ перед установкой.

3 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3.1 Монтаж ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН. Устройство выполнено в металлическом корпусе серого цвета, закреплённого винтами. Передняя панель окрашена сигнальным жёлтым цветом. Конструкция ЦАУ предполагает его крепление на стену. Перед установкой снимите переднюю панель, закреплённую с помощью четырех винтов, установите основание на стену. Подключите ЦАУ и установите переднюю панель на место.

3.2 Монтаж ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН-В. Устройство выполнено в пластиковом корпусе красного цвета, закреплённого винтами. Передняя панель окрашена сигнальным жёлтым цветом. Конструкция ЦАУ предполагает его крепление в стену. Перед установкой снимите переднюю панель, установите монтажную коробку в стену. Подключите ЦАУ установите переднюю панель на место.



Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00292/21 ФКЕС 426491.397 ТУ (ТР ЕАЭС 043/2017)

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: максимальное сопротивление жил кабеля питания системы обратной связи не более 35 Ом; до 32 устройств, без использования повторителя интерфейса или до 256 устройств, при использовании повторителей интерфейса; 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. Во время разговора кнопку ВЫЗОВ необходимо отпустить. Сброс вызова от ЦАУ производится с МП.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Абонентское устройство МЕТА 18557 исп. МГН, МГН-В	- 1 шт.
Этикетка ФКЕС 426491.710 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 признан годным для эксплуатации.

Печать ОТК _____ МП
«___» _____ 202__ года

МЕТА 18557 исп.МГН, ФКЕС 426491.710 (настенное) ☐ МЕТА 18557 исп.МГН-В, ФКЕС 426491.654 (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 о 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 исп. МГН, МГН-В требованиям технических 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.

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.ПБ74.В.00292/21 ФКЕС 426491.397 ТУ (ТР ЕАЭС 043/2017)



**ЕАЭС**

**Абонентское устройство
МЕТА 18557 исп. МГН
МЕТА 18557 исп. МГН-В
ФКЕС 426491.710 ЭТ**

**Этикетка
вер. от 31.03.25**

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Абонентское устройство цифровое МЕТА 18557 исп. МГН, МГН-В (далее – ЦАУ), предназначено для работы в составе системы связи МГН и обеспечивает связь от пожаробезопасных зон и санузлов МГН с помещением поста/диспетчерской по интерфейсу RS-485, а также подключение дополнительных устройств.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 ЦАУ предназначено 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 Технические характеристики представлены в таблице 1.

2.3 На передней панели ЦАУ расположена большая красная 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 ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН, МГН-В.

№ п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Длина линии связи с МП, м, не более	300/600*
2	Максимальное сопротивление жил кабеля питания системы обратной связи, Ом	35
3	Количество выходов для подключения устройств звуковой и визуальной сигнализации для МГН	1
4	Максимальный ток по выходу «Х7» для подключения МЕТА 7523 исп.1, не более, А	0,15
5	Количество входов для подключения устройства вызова со шнурком для МГН	1
6	Количество выходов для подключения устройства сброса для МГН	1
7	Диапазон передаваемых и воспроизводимых частот по электрическому тракту, Гц	200...8000
8	Интерфейс связи и напряжение питания	RS-485, 24 В
9	Потребляемый ток, А, не более: - в дежурном режиме - в тревожном режиме	0,03 0,15
10	Тип крепления ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН	на стену
11	Тип крепления ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН-В	в стену
12	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ Р 14254-2015	IP54**
13	Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931	обыкновенное
14	Габаритные размеры ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН (ДхШхВ), мм, не более	120х200х75
15	Габаритные размеры ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН-В (ДхШхВ), мм, не более	150х180х91
16	Масса ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН / МЕТА 18557 исп. МГН-В, кг, не более	1,05 / 0,9

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.
«**» – при условии нанесения силиконового герметика по контуру основания ЦАУ перед установкой.

3 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3.1 Монтаж ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН. Устройство выполнено в металлическом корпусе серого цвета, закреплённого винтами. Передняя панель окрашена сигнальным жёлтым цветом. Конструкция ЦАУ предполагает его крепление на стену. Перед установкой снимите переднюю панель, закреплённую с помощью четырех винтов, установите основание на стену. Подключите ЦАУ и установите переднюю панель на место.

3.2 Монтаж ЦАУ МЕТА 18557 исп. МГН-В. Устройство выполнено в пластиковом корпусе красного цвета, закреплённого винтами. Передняя панель окрашена сигнальным жёлтым цветом. Конструкция ЦАУ предполагает его крепление в стену. Перед установкой снимите переднюю панель, установите монтажную коробку в стену. Подключите ЦАУ установите переднюю панель на место.



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: максимальное сопротивление жил кабеля питания системы обратной связи не более 35 Ом; до 32 устройств, без использования повторителя интерфейса или до 256 устройств, при использовании повторителей интерфейса; 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. Во время разговора кнопку ВЫЗОВ необходимо отпустить. Сброс вызова от ЦАУ производится с МП.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Абонентское устройство МЕТА 18557 исп. МГН, МГН-В	- 1 шт.
Этикетка ФКЕС 426491.710 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 признан годным для эксплуатации.

Печать ОТК _____ МП
«___» _____ 202__ года

МЕТА 18557 исп.МГН, ФКЕС 426491.710 (настенное) ☐ МЕТА 18557 исп.МГН-В, ФКЕС 426491.654 (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 о 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 исп. МГН, МГН-В требованиям технических 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.

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

