



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ “ИРВИС”

Тел./Факс: (843) 212-56-30, E-mail: 1@gorgaz.ru;
Интернет: <http://www.gorgaz.ru>

Инструкция И1002-266 ред.1
Листов: 2, Лист: 1

ИРВИС-Ультра. ИРВИС-Извещатель И-103 модуль МС-3. Памятка пользователя.

1. Общее описание

ИРВИС-Извещатель И-103 предназначен для оперативного получения информации с удаленного прибора учета газа (ИРВИС-РС4, ИРВИС-РС4М, ИРВИС-РС4-Ультра, ИРВИС-РС4М-Ультра, ИРВИС-Ультра). Извещатель обеспечивает не только дистанционный контроль текущих значений и архивов со счетчика газа, но и автоматическое оповещение персонала о проблемах в учете газа.

Для передачи информации в сетях GSM с использованием технологии CSD (модемная связь, передача данных через голосовой канал) ИРВИС-Извещатель И-103 использует дополнительный модуль МС-3 (Модуль CSD-связи МС-3), подключаемый на общий коммуникационный шлейф извещателя



Внешний вид ИРВИС-Извещатель
И-103 модуль МС-3

В состав комплектации входят:

1. *ИРВИС-Извещатель И-103 модуль МС-3.* Дополнительно устанавливается к стандартному набору модулей комплектующих ИРВИС-Извещатель И-103.
2. *Внешняя антенна.* Обеспечивает достаточный уровень сигнала в сети GSM с использованием протокола CSD.
3. *Коммуникационный шлейф.* Заменяет шлейф стандартной длины из комплектации ИРВИС-Извещателя И-103.
4. *DIN-рейка.* Заменяет DIN-рейку стандартной длины из комплектации ИРВИС-Извещателя И-103.
5. *Документация.*

2. Установка SIM-карты

В модуле CSD-связи MC-3 используется SIM-карты формата Nano-SIM, тариф на используемой SIM-карте должен обеспечивать работу по протоколу CSD, рекомендуется использовать SIM-карту оператора «МТС» с тарифом «Телематика».

Порядок установки SIM-карты в держатель на модуле MC-3 аналогичен установке в держатель на модуле МК-3 (см. руководство пользователя на ИРВИС-Извещатель И-103 (РП И-103)).

3. Используемая антенна

Модуль комплектуется выносная штырьевой антенной с магнитным креплением: стандартная или для плохих условий связи (длиной около 300 мм). Устанавливается вертикально, максимальная чувствительность и максимальная мощность излучения обеспечиваются в плоскости, перпендикулярной штырю антенны.

Внимание! Запрещается устанавливать извещатель внутрь металлических шкафов вместе с антенной. Данное действие может привести к перезагрузке или выходу из строя электронного оборудования расположенного в шкафу. Антенна должна быть вынесена за пределы металлического объема и располагаться в радиопрозрачном объеме.

4. Порядок установки и сборки

Модуль CSD-связи MC-3 дополнительно устанавливается к стандартному набору модулей комплектующих ИРВИС-Извещатель И-103 (Модуль МК-3, Модуль МАП-2, Блок питания). Версия ПО ИРВИС-Извещателя И-103 для обеспечения взаимодействия с модулем MC-3 должна быть не ниже 12.

Пользователь самостоятельно устанавливает модуль MC-3 в дополнение к стандартному комплекту ИРВИС-Извещателя И-103, для этого:

4.1. В модуль CSD-связи MC-3 устанавливается SIM-карта (см. пункт 2)

4.2. DIN-рейка стандартной комплектации ИРВИС-Извещателя И-103 заменяется на DIN-рейку из комплекта модуля, на нее устанавливаются стандартные модули И-103 с дополнительным модулем MC-3. Рекомендуемый порядок: модуль МК-3, модуль MC-3, модуль МАП-2, блок питания.

4.3. Модули МК-3, MC-3 и МАП-2 соединяются коммуникационным шлейфом из комплекта модуля CSD-связи MC-3.

Настройки И-103 для обеспечения связи по каналу CSD.

4.4. Подключить ИРВИС-Извещатель И-103 к порту прибора ИРВИС, рекомендуется использовать порт №1 (подробнее см. РП И-103)

4.5. Используя программное обеспечение «ИРВИС-ТП. Настройка ИРВИС-Извещателя И-10х» настроить «Адрес в сети» и «Скорость обмена» в соответствии с настройками прибора учета. Данные настройки располагаются в меню «Константы» регистратора, доступны через клавиатуру БИП, приведены в заголовках отчетов (подробнее см. РП И-103).

Примечание: Если не планируется использовать все функциональные возможности ИРВИС-Извещателя И-103 допускается не устанавливать в него SIM-карту, при этом будет отсутствовать возможность извещения администраторов И-103 о нештатных ситуациях по SMS, отправка отчетов, связь с сервером взаимодействия ИРВИС или ЕПУ поставщика газа «ИУС-Цифра». Однако, SIM-карта в модуль MC-3 должна быть установлена обязательно (см. пункт 2)

Настройки прибора ИРВИС:

4.6. В меню регистратора установить скорость обмена отличную от 9600 по порту подключения ИРВИС-Извещателя И-103, рекомендуемая скорость обмена 19200.