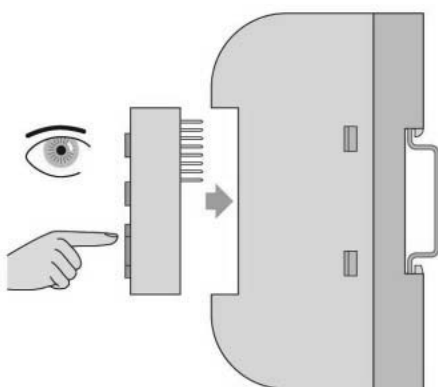
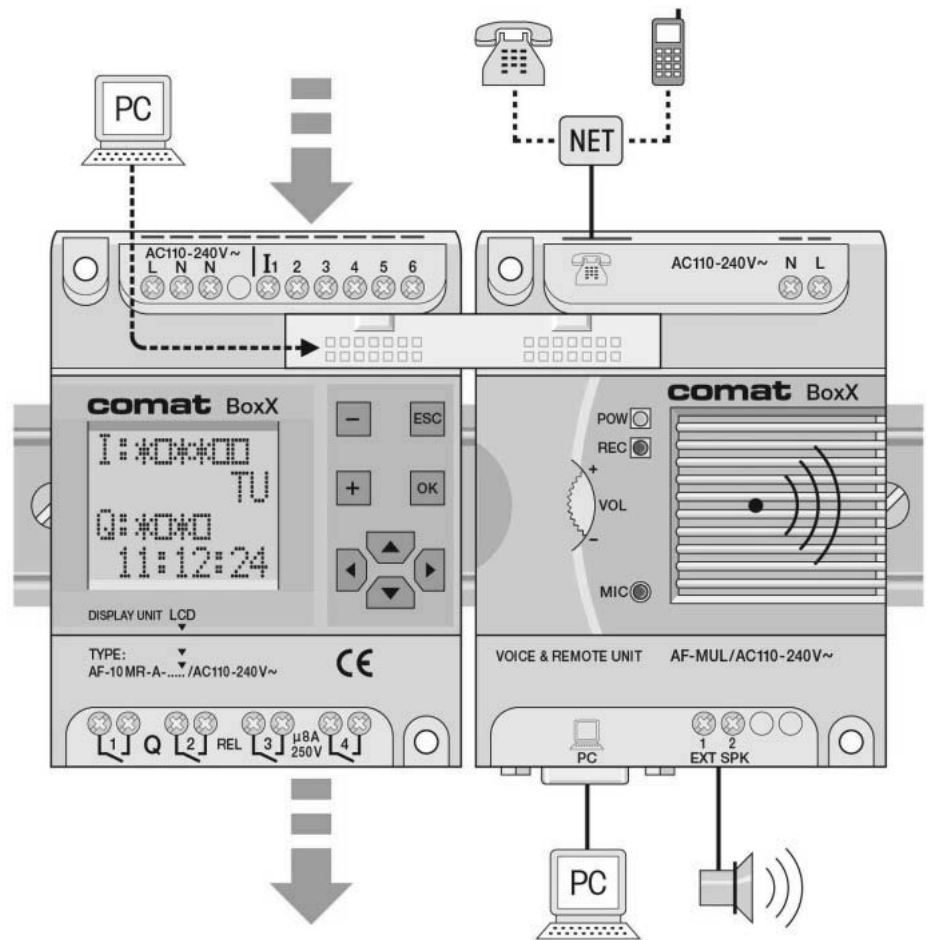


comat | BoxX

Контроллер



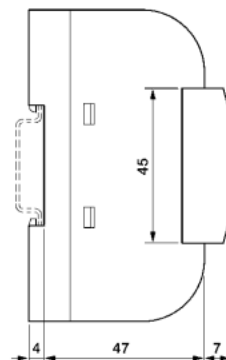
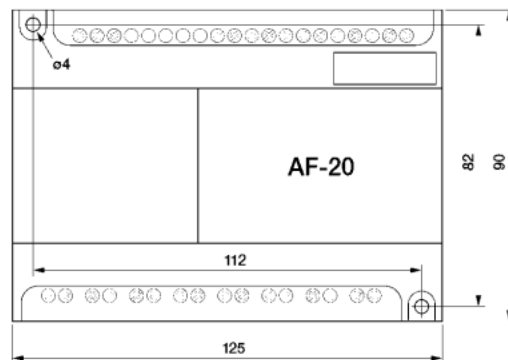
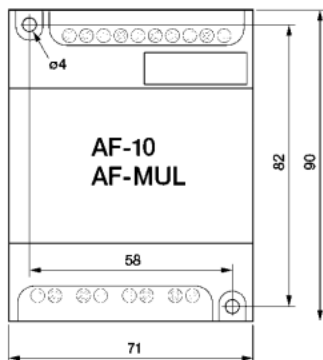
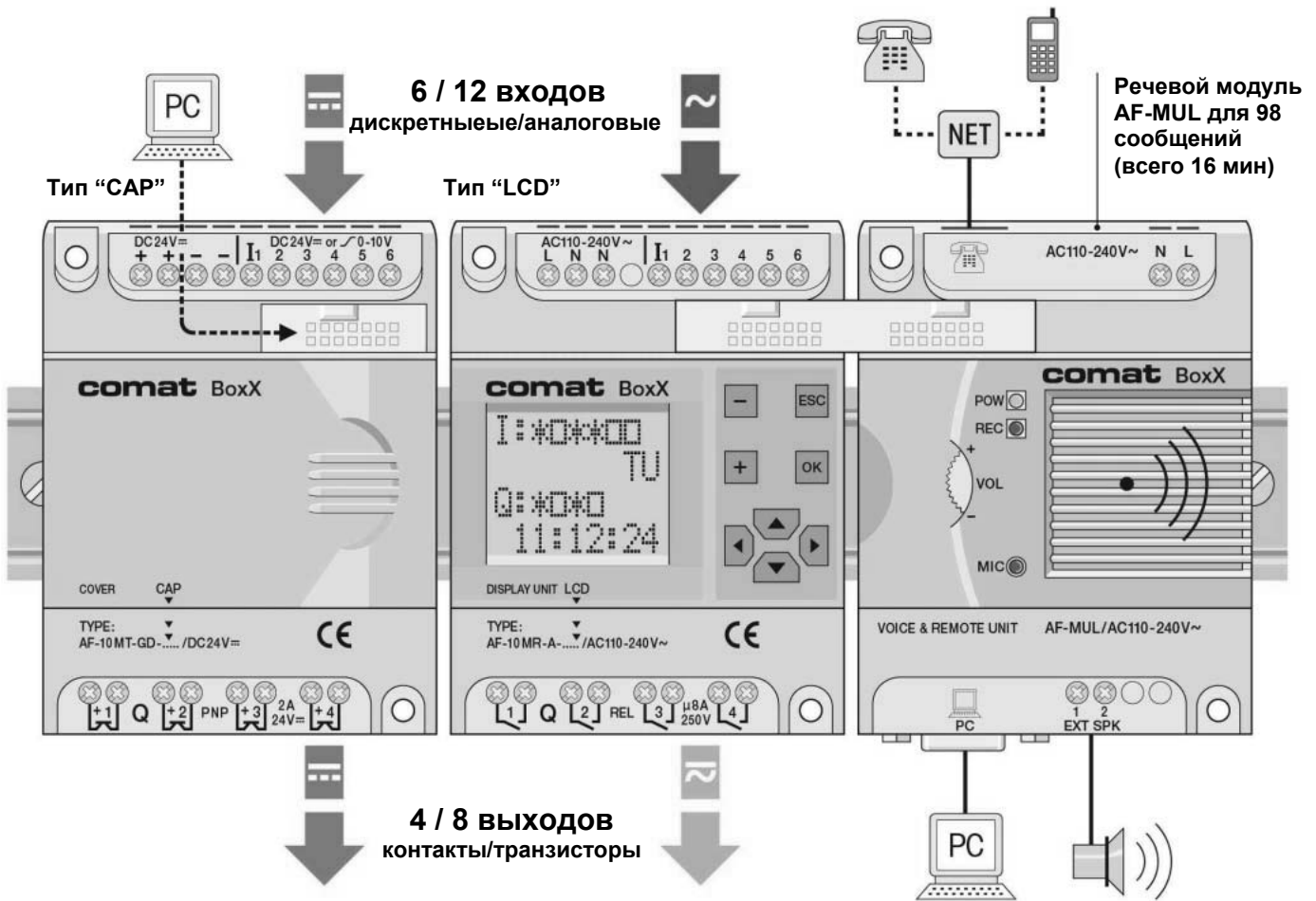
- ✓ Программирование с помощью съемного дисплея или ПК
- ✓ Дистанционное управление и речевые сообщения с помощью телефонной сети или трубки
- ✓ Дистанционное обслуживание и телемеханический режим работы
- ✓ До 3060 входов / 2040 выходов в сети
- ✓ Обширная библиотека функциональных блоков
- ✓ Программируемый таймер
- ✓ Защищен паролем
- ✓ Часы текущего времени

Контроллер

127

функциональных блоков
промежуточных узлов
команд часов
(до 2099 года)

- память программ: 64 кБайт
- диапазон таймера: 0,01 с – 99,99 час
- диапазон счетчика: 1 – 999'999
- резерв хода часов: 100 час



Применение

Программирование и конфигурирование Comat VoxX может производиться с помощью ПК или съемного ЖКИ-дисплея со встроенной клавиатурой. Без ПК можно изменить времена и режимы работы или добавить функциональные блоки в имеющуюся программу. Это можно осуществить на месте, прямо на установке. Также Вы можете оставить дисплей на Comat VoxX для визуализации состояний, или снять его (в обесточенном состоянии) и использовать в другом контроллере Comat VoxX.

Версии Comat VoxX с питанием 24 В могут также обрабатывать аналоговые сигналы 0...10 В с разрешением 0,1 В. Имеющиеся входы можно конфигурировать по выбору как аналоговые или дискретные. Имеются функциональные блоки для сравнения аналоговых сигналов. Они могут быть использованы, например, для контроля температур в системах обогрева.



Ввод Индикация

Аналоговые входы



Программное обеспечение

Программа QUICK II позволяет простое и наглядное программирование контроллера Comat VoxX с помощью ПК. QUICK II базируется на Windows®. В памяти программ Comat VoxX могут быть заложены 127 функциональных блоков. Заложенные в память программы не теряются при пропадании напряжения питания. Поэтому не требуется резервный источник питания. С помощью симулятора контроллер может быть проверен перед вводом в действие с помощью ПК.

Программирование функциональных блоков

Задачи управления могут быть просто решены с помощью имеющейся в распоряжении библиотеки функциональных блоков. Не требуется писать коды команд на языке программирования высокого уровня. Нужно просто выделить функциональный блок и соединить его с другими функциональными блоками в соответствии с поставленной задачей.

Визуализация



Сети и отдельные приборы контролируются и работают с помощью программы визуализации SCADA2.2 на ПК. С помощью программы SCADA для каждого контроллера можно создать собственную графическую плоскость обслуживания. Все данные и состояния могут быть визуализированы с помощью SCADA и переданы для дальнейшей обработки с помощью таких стандартных программ, как Microsoft Excel.

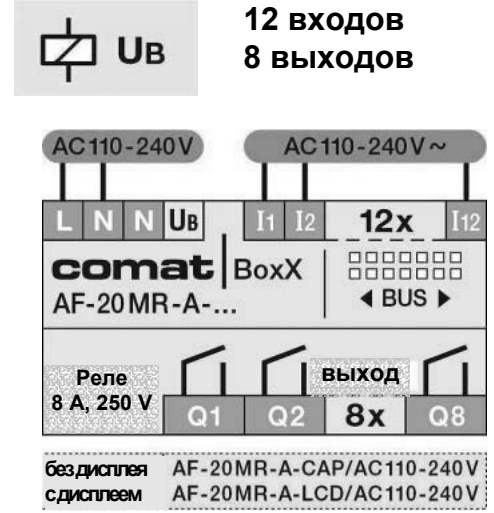
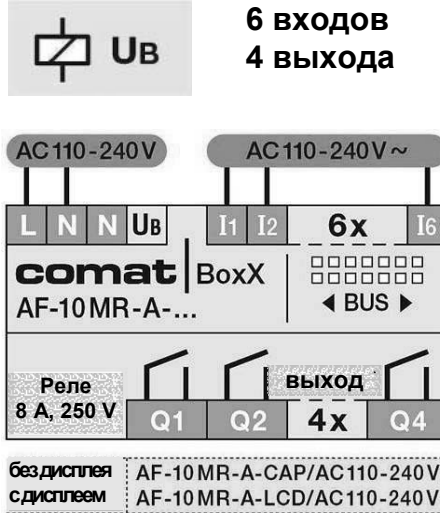
Типы



6/12 дискретных входов
110-240 В ≈

4/8 релейных выходов
8 А, 250 В ≈

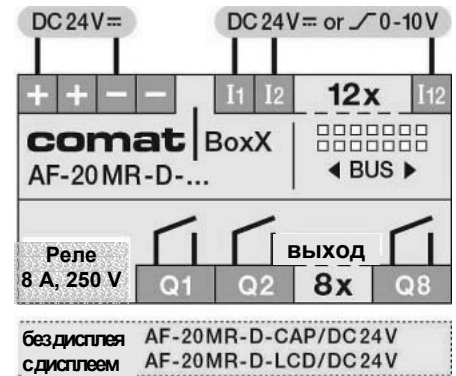
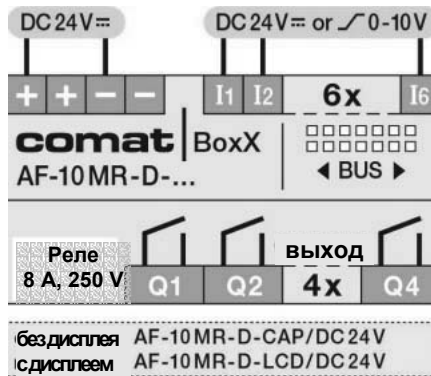
Номер поставки



6/12 конфигурируемых
дискретных/аналоговых
входа 0-10 В (0,1 В)

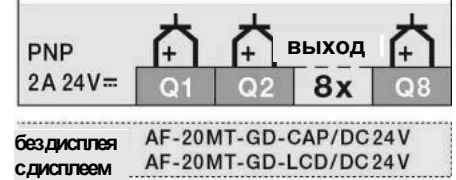
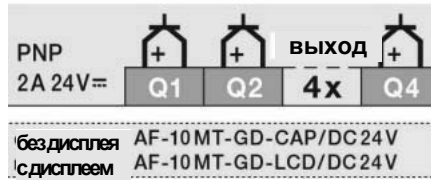
4/8 релейных выходов
8 А, 250 В ≈

Номер поставки



4/8 транзисторных PNP
выхода 2А, 24 В =

Номер поставки



Принадлежности

Номер поставки

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| AF-MUL/AC110-240V | речевой модуль ¹⁾ |
| AF-RS232 | MUL-кабель |
| AF-BC | разъем для AF-MUL ²⁾ |
| AF-P485 | разъем интерфейса |
| AF-C485 | кабель шины |

¹⁾ в комплекте поставки AF - BC
²⁾ в комплекте поставки AF - MUL

Номер поставки

| | |
|---------|-------------------------|
| AF-MOD | модем |
| AF-C232 | кабель программирования |
| AF-M232 | разъем модема |
| AF-LCD | дисплей с клавиатурой |
| AF-CAP | крышка (вместо AF-LCD) |
| AF-CDR | CD-ROM |

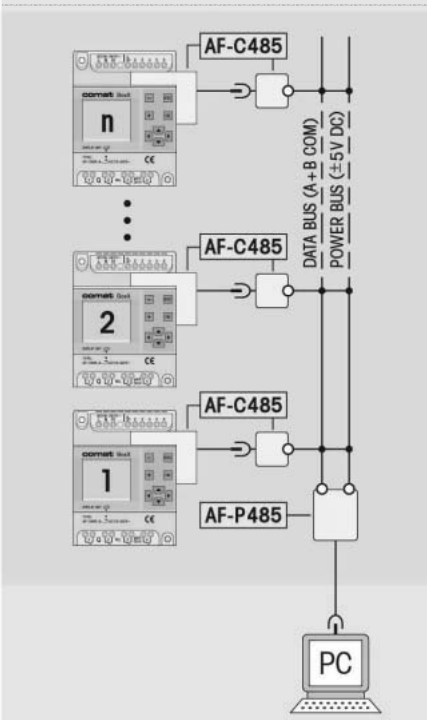
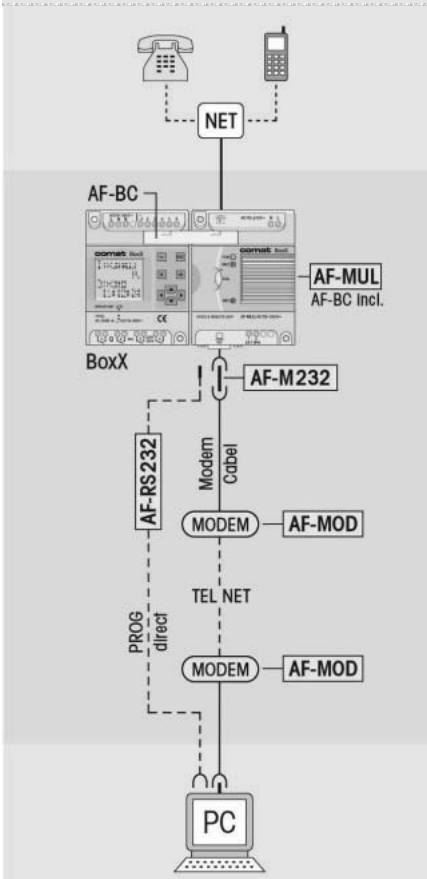
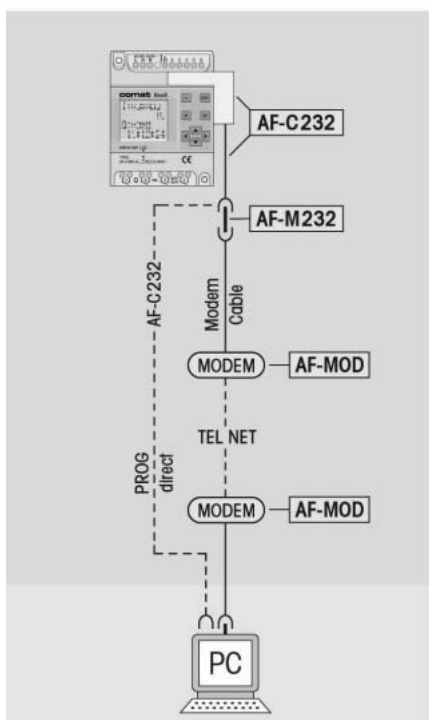
Данные

| | AF - 10 | AF - 20 | AF - MUL |
|--------------------------|------------------------------|---------------------|---|
| Питание | 110 240 В ≈, 50/60 Гц | | |
| | 24 В =, пульсации макс. 10% | | |
| Потребляемая мощность | 3 ВА / 1,5 Вт | 5 ВА / 1,5 Вт | 0,8 А |
| Коммутируемая мощность | ⚡ 8 А, 250 В ≈ ⚡ 2 А, 24 В = | | |
| Условия окружающей среды | бездисплея -25... 55 °С | сдисплеем 0...55 °С | отн. влажность 5...95% (без конденсата) |
| | вид защиты IP20 | | |

Расширение

Дистанционное обслуживание и телемеханический режим работы

Сеть



Дистанционное обслуживание

С помощью модуля расширения AF – MUL можно управлять контроллером Comat BoxX по телефонному кабелю. Модуль AF – MUL можно вызвать и включить после ввода пароля. Comat BoxX с AF – MUL может сигнализировать по телефонному кабелю о предварительно определенных состояниях, (макс. до 98) например, аварийных. Предусмотренный телефонный номер может быть набран и заранее записанный текст будет воспроизведен. Сообщение может быть воспроизведено через встроенный или внешний громкоговоритель.

SCADA 2.2 представляет собой программу визуализации для работе в сети до 256 контроллеров Comat BoxX. Система управляется с помощью ПК и позволяет работу Comat BoxX в качестве системы дистанционного управления. SCADA 2.2 позволяет быстрое имплементирование и конфигурирование всей сети. Программа обеспечивает опрос состояний и дальнейшее запоминание или визуализацию.