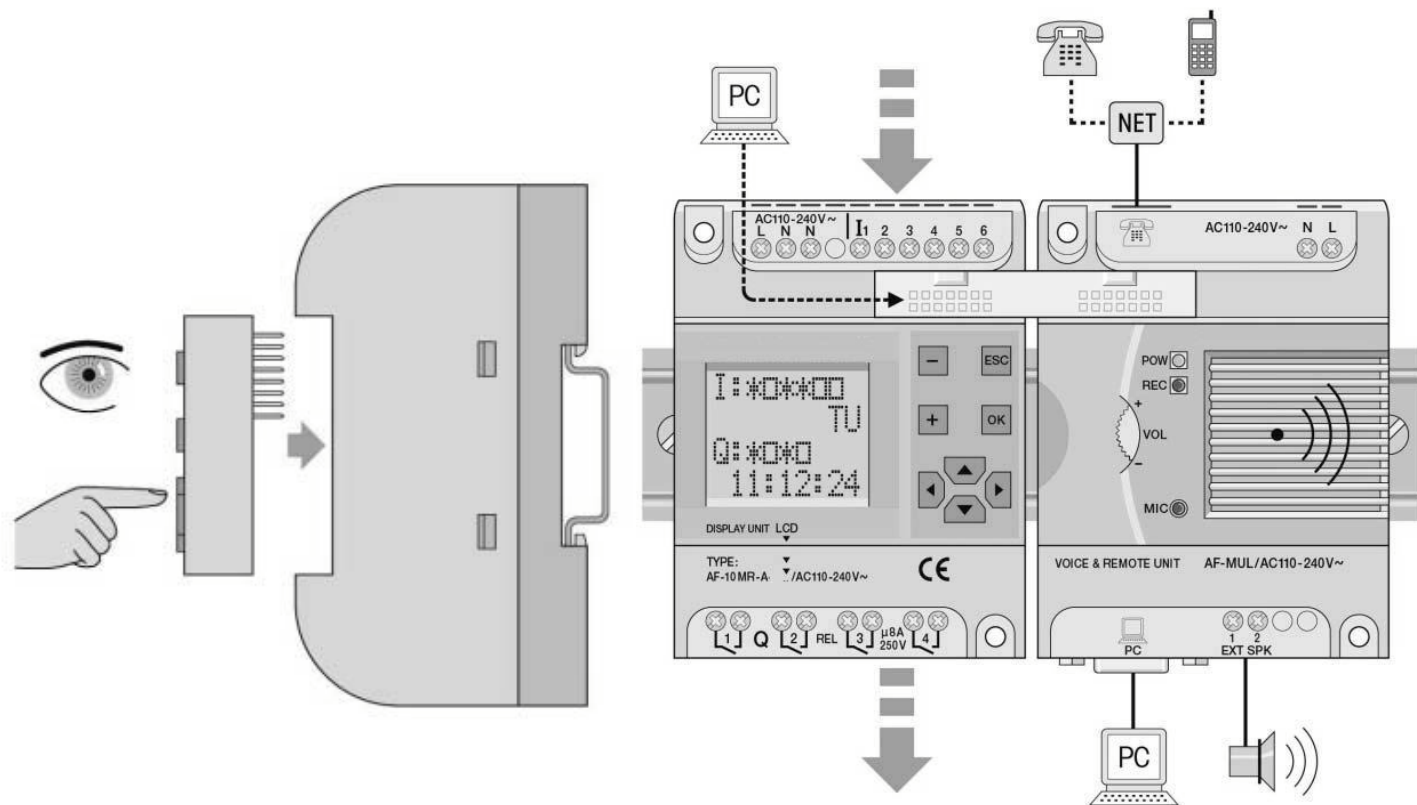


FAB GIANT

МИНИ КОНТРОЛЛЕР



- Программирование с помощью съемного дисплея или ПК
- Дистанционное управление и передача речевых сообщений по телефонной сети
- Дистанционное обслуживание и режим работы с удаленным терминалом
- Возможность построения сети из мини контроллеров (3060 входов и 2040 выходов в сети)
- Обширная библиотека функциональных блоков
- Программируемый таймер
- Защита паролем
- Часы реального времени



Функциональных блоков

Промежуточных узлов

127

Команд часов (до 2099 года)

Память программ

64 КБайта

Диапазон таймера

0,01 с – 99,99 час

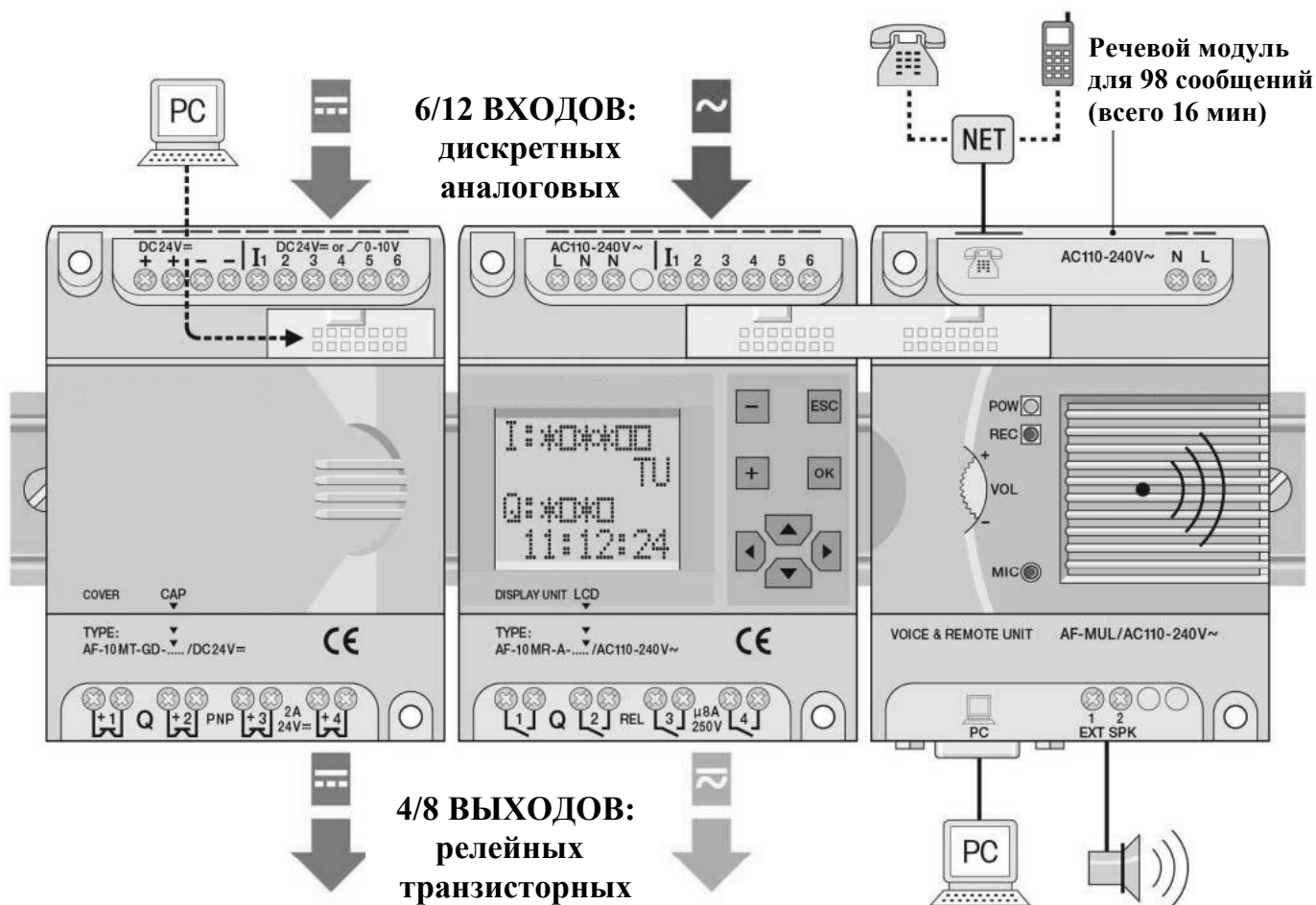
Диапазон счетчика

1 – 999 999

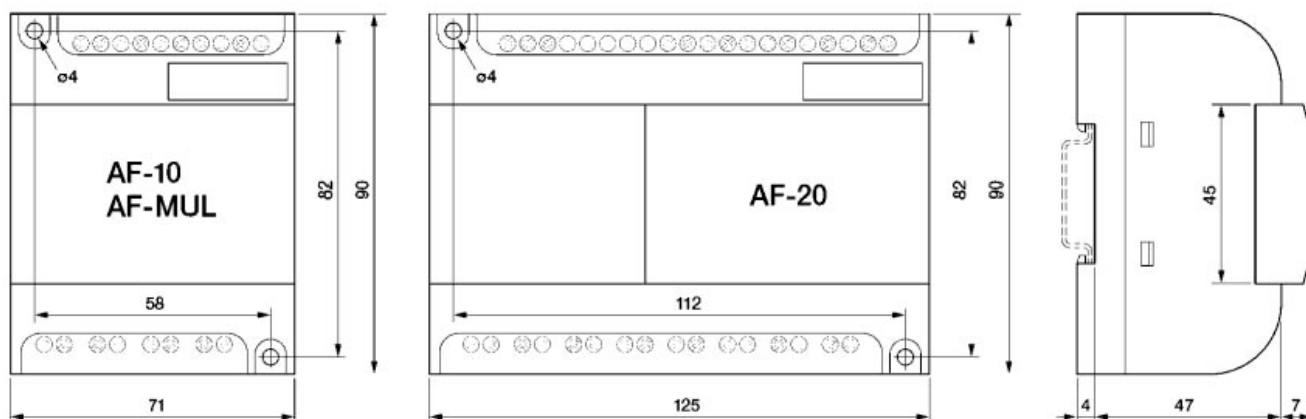
Резерв хода часов

100 час

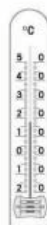
ПРИМЕНЕНИЕ: Программирование и конфигурация контроллера может производиться с помощью ПК или съемного ЖКИ-дисплея со встроенной клавиатурой. Без ПК можно изменить времена и режимы работы или добавить функциональные блоки в имеющуюся программу. Это можно осуществить на месте, прямо на установке. Также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



Версии прибора 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.



АНАЛОГОВЫЕ ВХОДЫ



ВВОД

ИНДИКАЦИЯ



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Программа QUICK II позволяет простое и наглядное программирование контроллера с помощью ПК. QUICK II базируется на Windows[®]. В памяти программ 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 SCADA2.2 на ПК. С помощью этой программы 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.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	AF-10	AF-20	AF-MUL
Питание:	~ 110...240 В, 50/ 60 Гц 24 В, макс.пульсация 10%		
Потребляемая мощность	3 ВА/ 1,5 Вт	5 ВА/ 1,5 Вт	0,8 А
Коммутируемая мощность	~ 8 А, ~ 250 В - реле 2 А, 24 В - транзистор		
Температура окружающей среды и относительная влажность	-25...55 °С (без дисплея), 0...50 °С (с дисплеем), 5...95 % (без конденсата)		
Класс защиты	IP20		

ТИПЫ:

	Модель	Питание	Входы	Выходы
1	AF-10MR-A	AC 100V...240V	6 AC дискретных	4 релейных
2	AF-10MR-E	AC 14...20V/ DC 12...24V	6 AC/DC дискретных	4 релейных
3	AF-10MR-D	DC 12V...24V	6 DC дискретных/аналоговых	4 релейных
4	AF-10MT-D	DC 12V...24V	6 DC дискретных/аналоговых	4 транзисторных NPN
5	AF-10MT-E	DC 12V...24V	6 DC дискретных	4 транзисторных NPN
6	AF-10MT-GD	DC 12V...24V	6 DC дискретных/аналоговых	4 транзисторных PNP
7	AF-20MR-A	AC 100V...240V	12 AC дискретных	8 релейных
8	AF-20MR-E	AC 14...20V/ DC 12...24V	12 AC/DC дискретных	8 релейных
9	AF-20MR-D	DC 12V...24V	12 DC дискретных/аналоговых	8 релейных
10	AF-20MT-D	DC 12V...24V	12 DC дискретных/аналоговых	8 транзисторных NPN
11	AF-20MT-E	DC 12V...24V	12 DC дискретных	8 транзисторных NPN
12	AF-20MT-GD	DC 12V...24V	12 DC дискретных/аналоговых	8 транзисторных PNP

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

	Модель	
13	AF-MUL	Речевой / коммуникационный блок, питание AC 100V...240V
14	AF-MUL-D	Речевой / коммуникационный блок, питание DC 12V...24V
15	AF-LCD	Съемный ЖК дисплей
16	AF-CAP	Крышка , устанавливается на место ЖК дисплея
17	AF-C232	Адаптер для подключения к PC, профильное исполнение
18	AF-D232	Адаптер для подключения к PC, исполнение для фронтального подключения
19	AF-C485	Адаптер сети RS485, профильное исполнение
20	AF-D485	Адаптер сети RS485, исполнение для фронтального подключения
21	AF-P485	Адаптер к PC для управления сетью мини контроллеров
22	AF-M232	Переходник между AF-C232/ AF-D232 и модемом
23	AF-COPY	Модуль копирования программы
24	AF-CMP	Кабель для подключения AF-MUL к PC
25	AF(SR)-USB	Конвертор USB/RS232, установка на DIN рейку
26	AF-DSUB	Адаптер для подключения к PC, исполнение для фронтального подключения, через USB
27	AF-S485	Конвертор RS232/RS485, установка на DIN рейку
28	AF-CD	CD с ПО для программирования котроллеров, QUICK II, SCADA

