

АРМ

СТОЛОВАЯ

Руководство по установке

НВП БОЛИД

2013

Оглавление

1 Назначение программного обеспечения	2
2 Требования к компьютеру	2
3 Периферийное оборудование программы	3
4 Установка системы	3
4.1 Установка программного обеспечения	3
4.2 Подключение аппаратной части АРМ Столовая	4

1 Назначение программного обеспечения

Программное обеспечение АРМ Столовая предназначено для организации безналичных расчетов в столовых..

2 Требования к компьютеру

Для функционирования «АРМ Столовая» на определенном компьютере, к данному компьютеру предъявляются следующие минимальные требования.

Процессор	ОЗУ	Объем графической памяти	Разрешение экрана
Pentium IV 2ГГц	2 Гб	64 Мб	800х600 точек

Минимальное количество памяти на жестком диске компьютера – 200 Мб.

Программа функционирует в операционных системах Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7 – соответственно, применяя более современные операционные системы, необходимо добавлять большее количество памяти (ОЗУ) на компьютер с АРМ Столовая.

3 Периферийное оборудование программы

А) Для функционирования программы необходимы:

- 1) контроллер С2000-2 или С2000-4 «НВП Болид» со считывателями карт PROXIMITY (например С2000-PROXY). Контроллеры должны быть специально подготовлены и прошиты для АРМ Столовой;
- 2) преобразователь интерфейсов С2000-ПИ или С2000-USB «НВП Болид». Допускаются аналогичные преобразователи сторонних фирм, например преобразователи интерфейсов MOXA;
- 3) PROXIMITY карточки.

В) Дополнительно ПО АРМ Столовая может взаимодействовать с чековыми принтерами.

Требования, предъявляемые к чековым принтерам:

- 1) принтер должен поддерживаться системой MS Windows;
- 2) принтер должен управляться командами-ESC-последовательностями, выдаваемыми ПО АРМ Столовой.

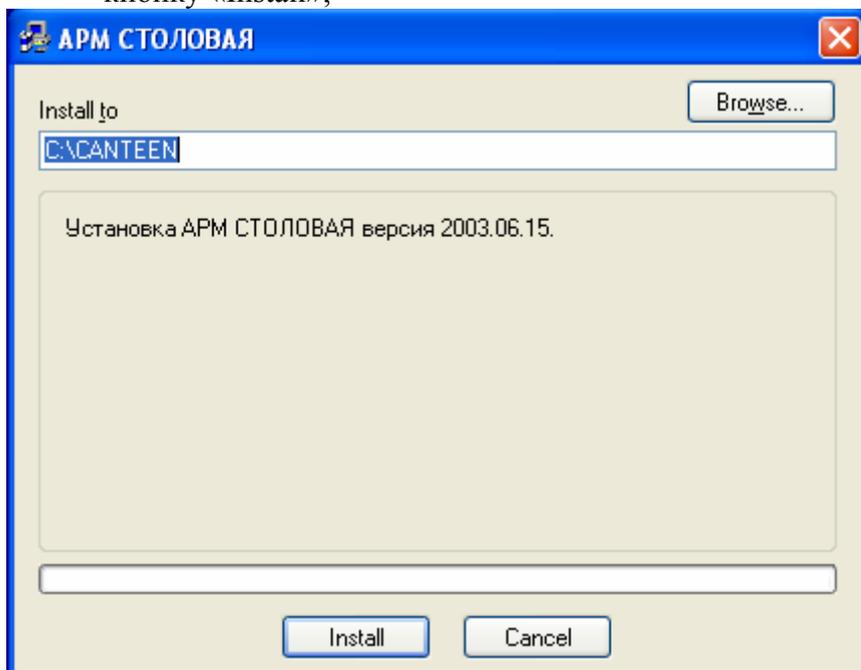
С) С ПО АРМ Касса возможно использовать вместо стандартной компьютерной клавиатуры мини-клавиатуру для кассира.

4 Установка системы

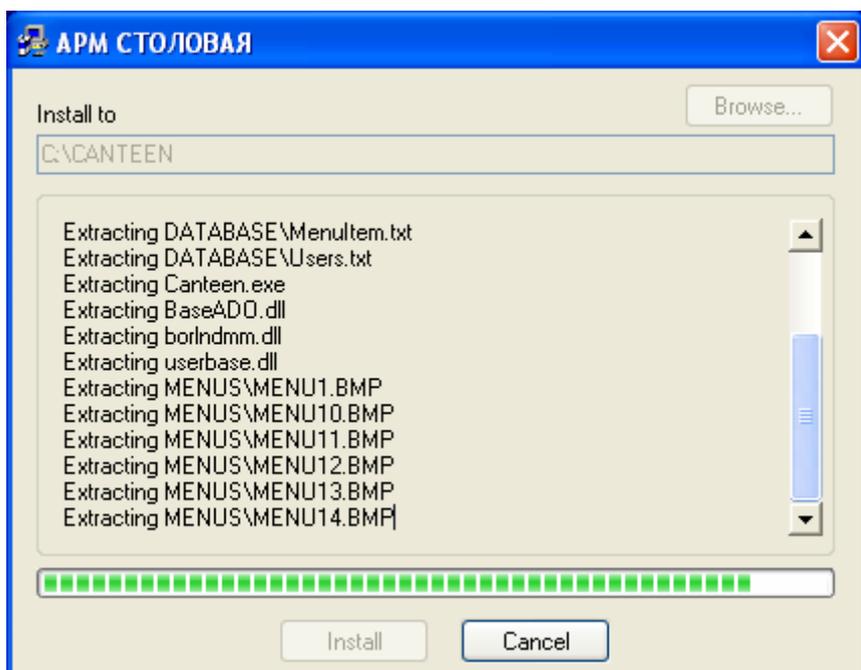
4.1 Установка программного обеспечения

Порядок установки программного обеспечения АРМ Столовая версии 2.п следующий:

- 1) запустить программу установки дистрибутива canteen.exe;
- 2) после того, как на экране появится окно установки «АРМ СТОЛОВАЯ», нажать кнопку «Install»;



- 3) после этого начнется установка дистрибутива АРМ Столовой;



- 4) по окончании установки программа установки автоматически закроеся.

Программа установки устанавливает программы и библиотеки для администрирования базы данных АРМ Столовая и программное обеспечение для рабочего места кассира или АРМ Кассира.

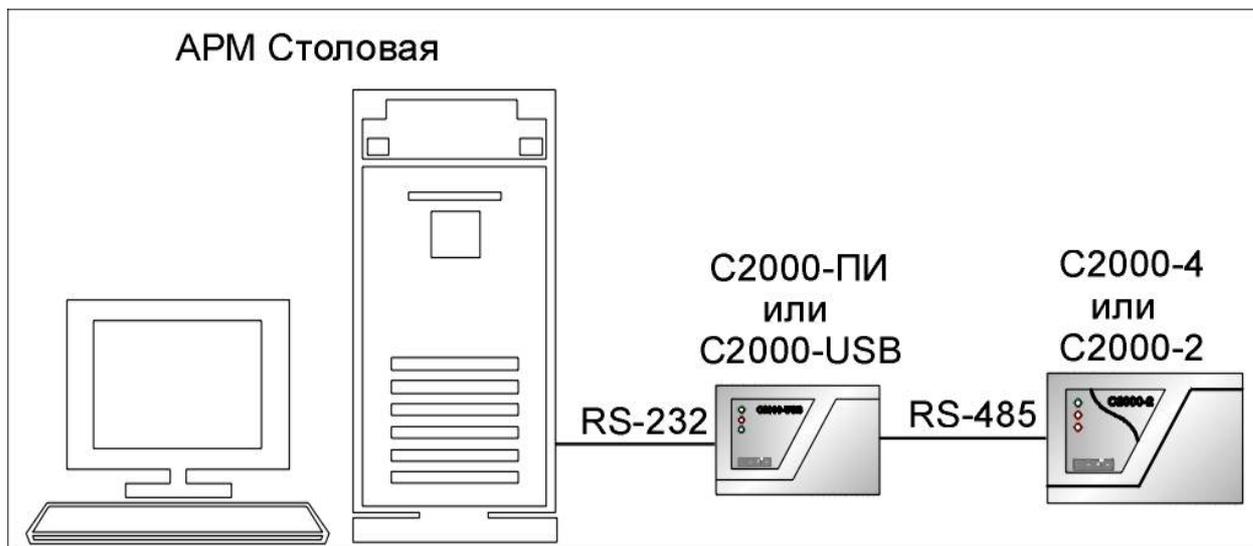
Предупреждение: во избежание конфликтов нельзя запускать одновременно программу администрирования базы данных и АРМ Кассира.

По умолчанию на компьютер устанавливается локальная база данных АРМ Столовая, с которой и работают программы АРМ Столовой. АРМ Столовая версии 2.n может также работать с сетевой базой данных MS SQL SERVER, подключение осуществляется по интерфейсу Microsoft ADO. Для установки и работы с сетевой базой данных необходимо:

- 1) установить MS SQL SERVER, руководствуясь правилами установки, описанными в документации фирмы Microsoft;
- 2) переименовать файл baseado.dll, установленный в папку АРМ Столовой (по умолчанию C:\CANTEEN\baseado.dll) в файл userbase.dll (по умолчанию C:\CANTEEN\userbase.dll);
- 3) в блокноте открыть файл настроек для подключения базы данных (по умолчанию C:\CANTEEN\net.ini) и отредактировать его в соответствии с особенностями подключения установленной БД MS SQL SERVER. Какие строчки необходимы в каждом конкретном случае, необходимо уточнять у техподдержки фирмы Microsoft;
- 4) следующим шагом необходимо настроить структуры таблиц в базе данных MS SQL SERVER, для чего требуется в соответствии с Руководством пользователя на АРМ Столовую (C:\CANTEEN>manual.doc) создать описанные в руководстве таблицы и их поля.

4.2 Подключение аппаратной части АРМ Столовая

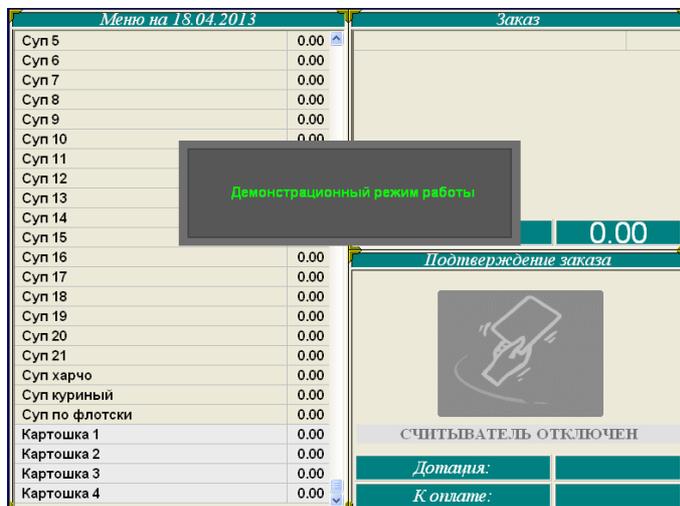
Как было сказано выше, для функционирования АРМ Столовой необходимо сформировать линию приборов НВП Болид, как показано на рисунке ниже.



При формировании линии необходимо придерживаться следующих правил:

- 1) изначально линия приборов подключается к первому СОМ-порту компьютера;
- 2) адрес прибора C2000-2 или C2000-4 должен быть обязательно 127;
- 3) в приборе C2000-2 или C2000-4 нельзя прописывать никаких ключей, прибор должен быть сконфигурирован для контроля доступа.

Для проверки правильности подключения необходимо запустить рабочее место АРМ Кассира, набрав в командной строке системы MS Windows (Пуск:Выполнить) следующую команду: C:\CANTEEN\canteen.exe 800x600. Если на появившемся после этого окне АРМ Касса будет выводиться надпись “демонстрационный режим работы”, как показано на рисунке ниже, то возможны следующие ситуации:



- 1) программа не “видит” линию приборов (например когда линия отключена от питания или где-то нет контакта);
- 2) не выполняется одно из вышеперечисленных правил при формировании линии.

Если все выполнено правильно, программа АРМ Кассира не будет выводить надпись “Демонстрационный режим работы”