

Система учета продукта для дозатора «Гамма»

Инструкция по установке

1. Общие сведения

Настоящее ПО является многокомпонентной системой предназначенной для отображения состояния дозатора, а также сбора и обработки учетных данных. Функционально система состоит из двух частей - **системы сбора и обработки данных** и **подсистемы обработки и хранения данных**.

Система сбора и обработки данных устанавливается непосредственно на том компьютере, к которому подсоединяется кабель связи. Если соединение компьютер/дозатор (в данном случае только один) выполняется по интерфейсу RS232 (нуль-модемным кабелем через COM-порт компьютера), то длина кабеля не должна превышать 3-6 метров в зависимости от установленной скорости работы. Если необходимо подсоединить два и более дозатора, а также если длина кабеля больше 6 метров, то применяется интерфейс RS485 (в данном случае необходим интерфейсный адаптер RS232/RS485). При этом максимальная длина кабеля (всего участка) при работе с интерфейсом RS485 не должна превышать 1 км.

В качестве подсистемы обработки и хранения данных может применяться как штатная система (Подсистема учета для дозатора «Гамма»), так и любая другая СУБД, с возможностью работы в виде OLE-Automation сервера (например, СУБД 1С).

2. Установка

2.1 Для начала установки настоящего ПО необходимо на установочном диске запустить файл setup.exe. После этого на экране появится окно установки (рис. 1)

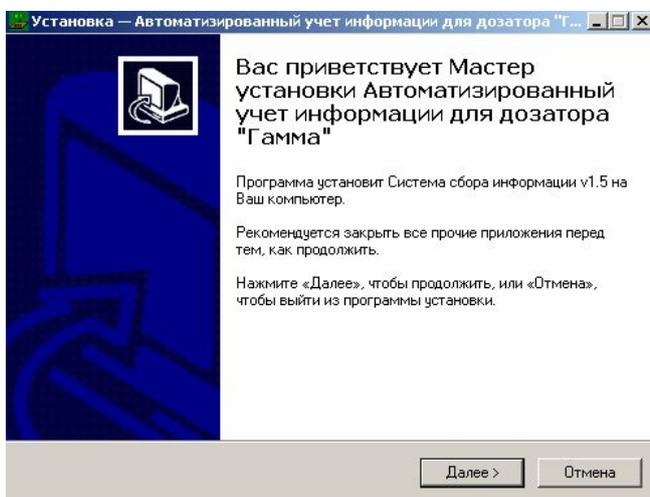


Рис. 1

Для продолжения необходимо нажать кнопку Далее>

2.2 Окно установки будет выглядеть следующим образом (рис. 2)

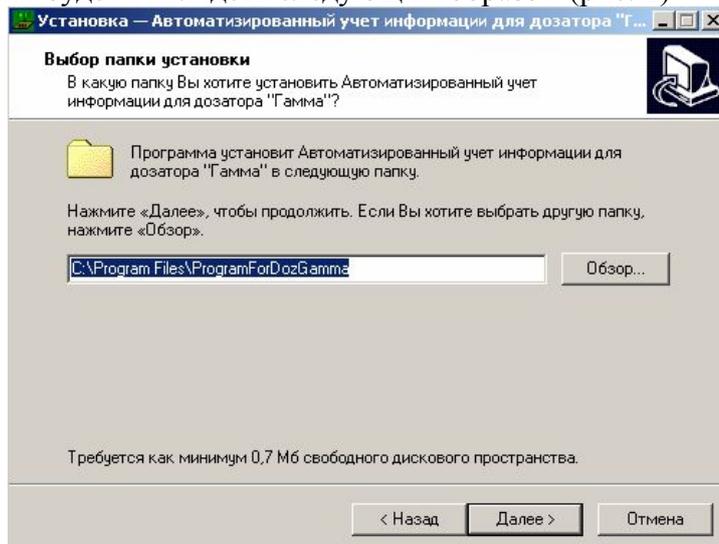


Рис. 2

В данном окне необходимо выбрать каталог, в котором будет установлено настоящее программное обеспечение. После этого нажать кнопку **Далее**>

2.3 Окно установки будет выглядеть следующим образом (рис. 3)

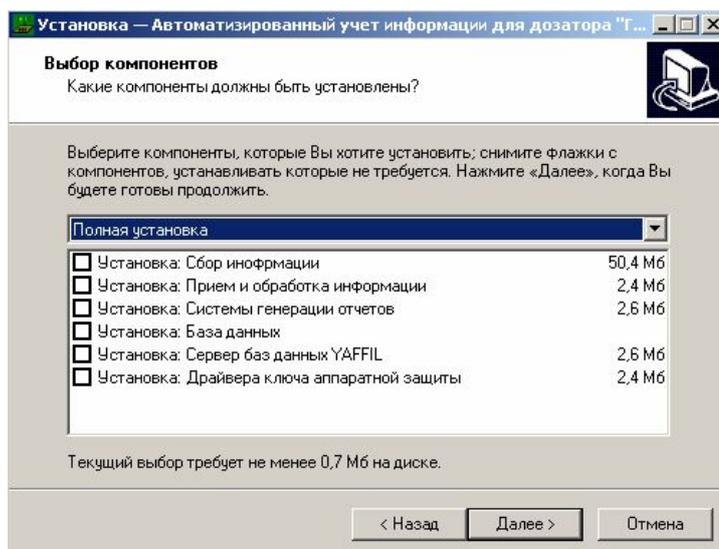


Рис. 3

После этого необходимо установить галочки напротив необходимых компонентов. Если планируется установить штатную подсистему обработки и хранения данных, то необходимо воспользоваться инструкциями глав 2 и 3. Если планируется установить другую подсистему обработки и хранения данных (например 1С), то необходимо воспользоваться инструкциями глав 2 и 4.

После этого нажать кнопку **Далее**>

2.4 Окно установки будет выглядеть следующим образом (рис. 4)

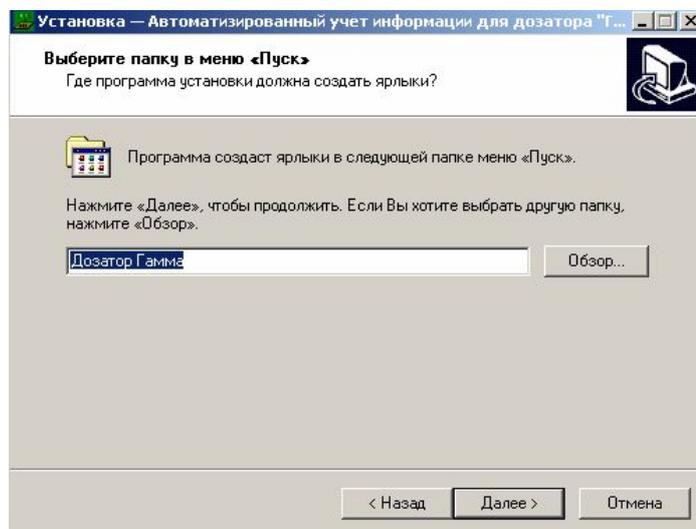


Рис. 4

Далее необходимо выбрать наименование папки (вкладки) меню «Пуск» в которой будут созданы соответствующие программные ярлыки.

После этого нажать кнопку Далее>

2.5. Окно установки будет выглядеть следующим образом (рис. 5)

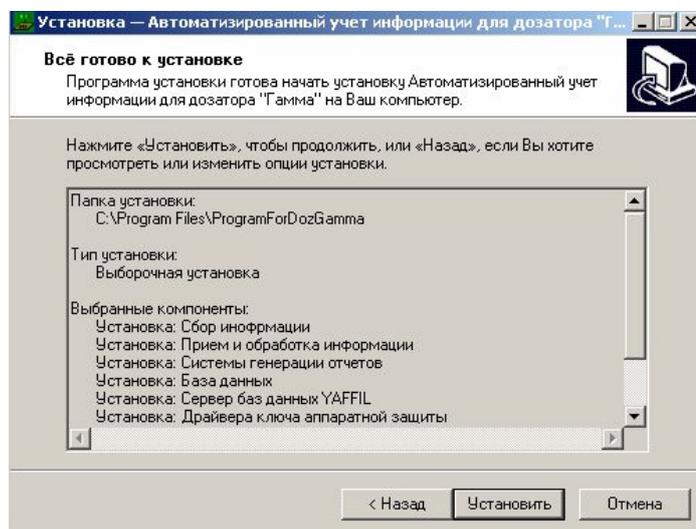


Рис. 5

Данное окно будет содержать список всех устанавливаемых (выбранных) компонентов. Для установки компонентов необходимо нажать кнопку Установить.

3. Установка системы сбора и обработки информации

Для установки системы сбора и обработки информации необходимо в установочном окне п.2.3 установить галочку напротив пункта- Установка: Сбор информации. Далее произвести соответствующие настройки, описанные в руководстве оператора: п. 4, 5, 6, 7.

4. Установка штатной подсистемы учета для дозатора «Гамма»

Перед началом установки необходимо внимательно прочитать руководство системного программиста на подсистему хранения информации для дозатора «Гамма» - п. 3.1 и выбрать необходимую структуру приложения. Далее, руководствуясь пунктами 4.1 или 4.2., в зависимости от структуры приложения установить галочки в окне установки п. 2.3 настоящей инструкции по установке.

4.1. Экономический вариант

Экономический вариант предполагает наличие системы сбора и обработки данных и подсистемы обработки и хранения данных на одном компьютере и для данного случая выбираются все компоненты. Поэтому окно п.2.3 должно выглядеть следующим образом (рис. 6)

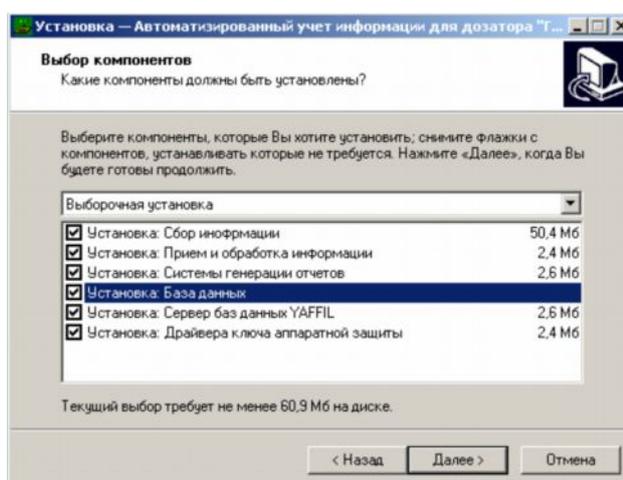


Рис. 6

Если необходимо установить дополнительные генераторы отчетов, которые будут обращаться к текущей базе данных через вычислительную сеть, то фал установки

необходимо запустить на соответствующем компьютере, при этом окно п. 2.3 должно иметь следующий вид (рис. 7)

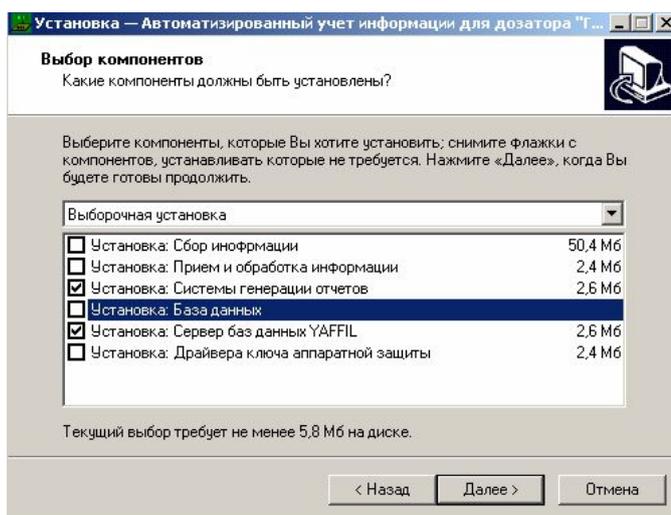


Рис. 7

4.2. Классический вариант

Классический вариант предполагает наличие базы данных на выделенном компьютере (сервере). Для установки базы данных на сервере необходимо запустить установку и в пункте 2.3 окно установки должно выглядеть следующим образом (рис. 8)

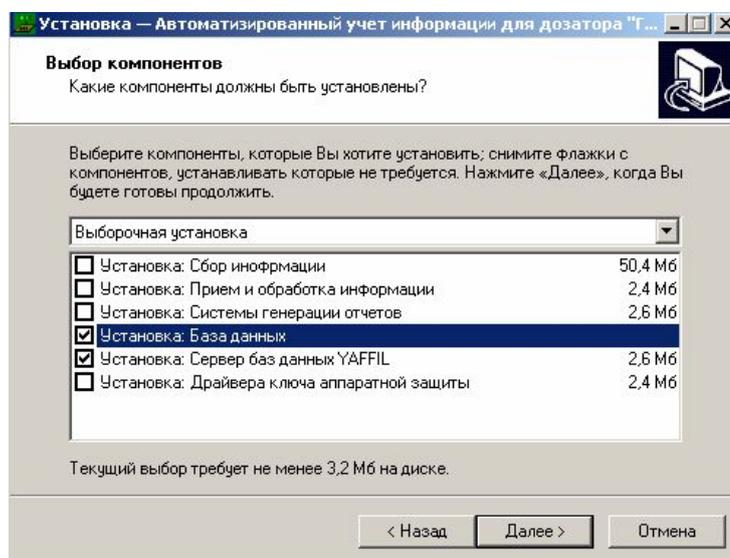


Рис. 8

Далее на компьютере к компьютеру, который будет опрашивать дозатор(ы) необходимо запустить установку. Окно в п. 2.3 будет выглядеть (рис.9)

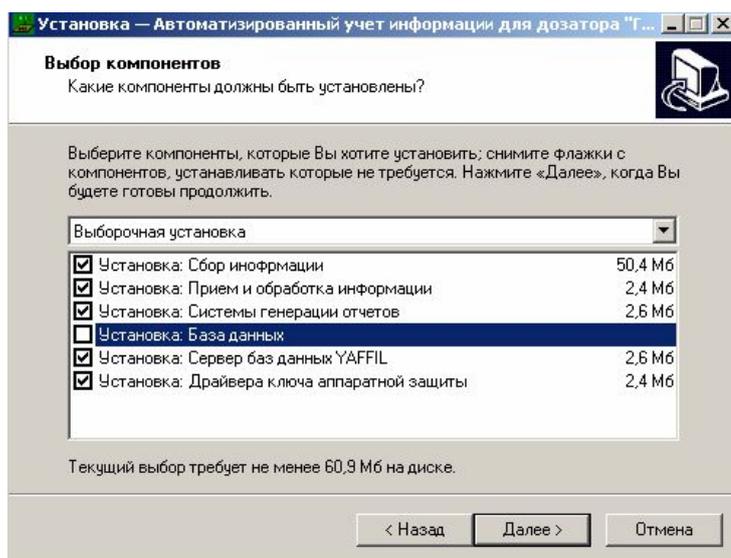


Рис. 9

Если необходимо установить дополнительные генераторы отчетов, которые будут обращаться к текущей базе данных через вычислительную сеть, то файл установки необходимо запустить на соответствующем компьютере, при этом окно п. 2.3 должно иметь следующий вид (рис. 10)

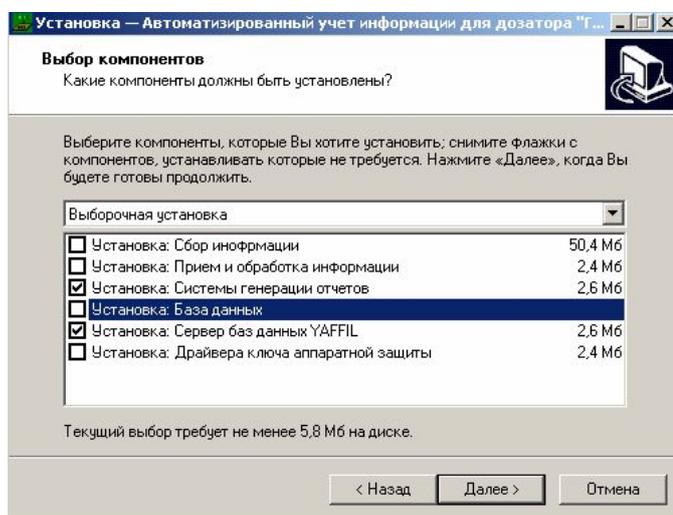


Рис. 10

Внимание: Классический вариант, в отличие от экономического варианта требует ручного внесения необходимых настроек согласно документации.

5. Установка OLE-Automation подсистемы учета

После запуска установки необходимо установить только систему сбора и обработки информации п. 3. После того как все настройки п.3 будут произведены, в OLE-Automation сервере необходимо создать внешний метод для приема данных:

AddCountLine1

Данный метод должен иметь следующий список параметров (Согласно спецификации на типы данных OLE Automation):

NetNum: byte;
Product: WideString;
Count_C: Currency;
Count_D: Currency;

Где:

NetNum - Сетевой адрес весов
Product Наименование продукта
Count_C - Величина суммарного счетчика
Count_D - Величина отвеса