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 которому подсоединяется кабель связи. Если компьютере. к соединение компьютер/дозатор (в данном случае только одни) выполняется по интерфейсу RS232 (нуль-модемным кабелем через СОМ-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 длинна 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)

📕 Установка — Автоматизі	ированный учет информации для дозатора "Г 💶 🗙
	Вас приветствует Мастер установки Автоматизированный учет информации для дозатора "Гамма" Программа установит Система сбора информации v1.5 на Ваш компьютер. Рекомендуется закрыть все прочие приложения перед тем, как продолжить. Нажмите «Далее», чтобы продолжить, или «Отмена»,
	чтобы выйти из программы установки. Далее > Отмена

Рис. 1

Для продолжения необходимо нажать кнопку Далее>

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

Зыбор па	апки установки				
В какую информ	о папку Вы хотите 1ации для дозатор	: установить А ра "Гамма"?	втоматизирова	энный учет	Ć
	Программа уста дозатора "Гамм	ановит Автома Ia'' в следующ	тизированный ую папку.	учет информа	ции для
Нажми нажмит	ге «Далее», чтобы :е «Обзор».	ы продолжить.	Если Вы хотит	е выбрать дру	гую папку,
C:\Prog	aram Files\Program	ForDozGamma			Обзор
Требуе	гся как минимум	0,7 Мб свобод	ного дискового	о пространств	a.
			/ U = = = = =		Птмон

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)

Какие компоненты должны быть у	становлены?	Č
Выберите компоненты, которые В компонентов, устанавливать кото будете готовы продолжить.	ы хотите установить; сними рые не требуется. Нажмите	ге флажки с «Далее», когда Вы
Полная установка		
🔲 Установка: Сбор инофрмации		50,4 M6
🔲 Установка: Прием и обработк	новка: Прием и обработка информации	
🔲 Установка: Системы генераці	ановка: Системы генерации отчетов	
🔲 Установка: База данных		
🔲 Установка: Сервер баз данны	Установка: Сервер баз данных YAFFIL	
🗌 Установка: Драйвера ключа аппаратной защиты		2,4 M6
 Текущий выбор требует не менее	0,7 Мб на диске.	
кущий выбор требует не менее	0,7 Мб на диске.	-e >] []]TT

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)

ё готово к установке Прогознача истановки сотова изи	เราะ และอุมอระบุ คราวประมอบออจแนะเข้าและ
программа установки готова нач информации для дозатора "Гамм	ать установку жатоматизированный учет іа" на Ваш компьютер.
Нажмите «Установить», чтобы пр просмотреть или изменить опции	родолжить, или «Назад», если Вы хотите и установки.
Папка установки: C:\Program Files\ProgramForDo	ozGamma 🧕
Тип установки: Выборочная установка	
Выбранные компоненты: Установка: Сбор инофрмации Установка: Прием и обработ Установка: Системы генераи Установка: База данных Установка: Сервер баз данны Установка: Прабера к проаз	и ка информации ции отчетов эм YAFFIL аппалатной защиты
- I	

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)

ыбор компонентов Какие компоненты должны быть установлены?	
Выберите компоненты, которые Вы хотите установит компонентов, устанавлявать которые не требуется. Н будете готовы продолжить.	ь; снимите флажки с laжмите «Далее», когда Ви
Выборочная установка	·
Установка: Сбор инофрмации	50,4 Md
Установка: Прием и обработка информации	2,4 Md
Установка: Системы генерации отчетов	2,6 Md
🗹 Установка: База данных	
☑ Установка: Сервер баз данных YAFFIL	2,6 M
Установка: Драйвера ключа аппаратной защиты	2,4 Mc
I Текущий выбор требует не менее 60,9 Мб на диске.	

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)

збор компонентов Какие компоненты должны быть истановлены?	
	(
Выберите компоненты, которые Вы хотите установить; сн компонентов, устанавливать которые не требуется. Нажм будете готовы продолжить.	имите флажки с иите «Далее», когда Вы
Выборочная установка	•
🔲 Установка: Сбор инофрмации	50,4 M6
🔲 Установка: Прием и обработка информации	2,4 M6
🗹 Установка: Системы генерации отчетов	2,6 M6
🔲 Установка: База данных	
🗹 Установка: Сервер баз данных YAFFIL	2,6 M6
Установка: Драйвера ключа аппаратной защиты	2,4 M6
I. Текущий выбор требует не менее 5,8 Мб на диске.	
(Hanaa	Далее > Отме

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)

2	<u>_</u>	
Выберите компоненты компонентов, устанавл будете готовы продоля	, которые Вы хотите установить; снимит зивать которые не требуется. Нажмите « кить.	е флажки с «Далее», когда Вн
Выборочная установк	а	•
🔲 Установка: Сбор и	нофрмации	50,4 Mc
🔲 Установка: Прием	становка: Прием и обработка информации	
🔲 Установка: Систем	Установка: Системы генерации отчетов	
🗹 Установка: База д	анных	
🗹 Установка: Сервер	🛛 Установка: Сервер баз данных YAFFIL	
🔲 Установка: Драйв	ера ключа аппаратной защиты	2,4 M6
l		

Рис. 8

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

Какие компоненты должны быть у	становлены?	
Выберите компоненты, которые В компонентов, устанавливать котор будете готовы продолжить.	ы хотите установить; снимит рые не требуется. Нажмите «	е флажки с «Далее», когда Вь
Выборочная установка		•
Установка: Сбор инофрмации		50,4 M6
Установка: Прием и обработка	а информации	2,4 M6
🗹 Установка: Системы генераци	ановка: Системы генерации отчетов	
🔲 Установка: База данных		
🗹 Установка: Сервер баз данных	(YAFFIL	2,6 M6
Установка: Драйвера ключа ак	ппаратной защиты	2,4 M6
 Текущий выбор требует не менее (60,9 Мб на диске.	

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. 10)

Какие компоненты должны быть установлены?	a
Выберите компоненты, которые Вы хотите установить; снимил компонентов, устанавливать которые не требуется. Нажмите будете готовы продолжить.	ге флажки с «Далее», когда Вь
Выборочная установка	•
🔲 Установка: Сбор инофрмации	50,4 M6
🔲 Установка: Прием и обработка информации	2,4 M6
Установка: Системы генерации отчетов	2,6 M6
🔲 Установка: База данных	
🗹 Установка: Сервер баз данных YAFFIL	2,6 M6
Установка: Драйвера ключа аппаратной защиты	2,4 M6
I Текущий выбор требует не менее 5,8 Мб на диске.	

Рис. 10

Внимание: Классический вариант, в отличии 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