

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «АРГУС»

ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

АО «НПФ Система-Сервис»

www.systserv.spb.ru

Данный документ описывает процесс установки программного обеспечения на рабочие станции. Установка программного обеспечения осуществляется с внешнего носителя информации, в качестве которого может использоваться USB-флеш-накопитель, компакт-диск и прочие.

Аппаратные требования к рабочей станции

Требования (рекомендуемые) к компьютеру для программного комплекса (ПК) «Аргус»:

- процессор класса не ниже i5;
- объем ОЗУ не менее 8Гбайт;
- HDD не менее 500 Гб;
- звуковой адаптер;
- сетевой адаптер Ethernet 1 Гбит/с;
- компьютерная клавиатура и мышь;
- устройство чтения компакт дисков или возможность подключения внешнего носителя информации.

Требования к операционной системе

Для работы программного комплекса «Аргус» следует использовать операционные системы (ОС): Windows XP SP3, Windows 7 (Professional), Windows 8.1, Windows 2008, Windows 10.

Конфигурирование сетевых драйверов

Для успешной работы пультовой программы необходимо наличие сетевой платы и установленного протокола TCP/IP v4.

Список установленных сетевых драйверов и других компонентов сети можно получить, выбрав в панели управления ОС Windows значок "Сетевые подключения" (или «Центр управления сетями и общим доступом»). Открыв окно свойств подключения, нужно убедиться в наличии протокола TCP/IP v4. В случае его отсутствия данный протокол следует установить. По умолчанию, после установки большинства систем ОС Windows, протокол TCP/IP v4 уже установлен.

Требования к дисковому пространству

Количество требуемого дискового пространства зависит от конфигурации системы архивирования (дискретизации, количества архивов, количества параметров в архивах и т.д.) и количества абонентов. Минимальный размер требуемого свободного пространства для хранения проекта и архивной информации составляет 20 Гб.

Установка программного комплекса «Аргус»

Установка ПК «Аргус» производится из предоставляемого дистрибутива. Для установки ПК «Аргус» на рабочую станцию необходимо запустить файл «Setup.exe» из дистрибутивного каталога «Setup», расположенного на внешнем носителе. Запустится установщик, запрашиваю-

щий подтверждение начала установки. Для продолжения установки следует нажать кнопку «Далее». В следующем окне следует выбрать каталог, в который будут установлены исполняемые файлы ПК «Аргус». После этого выполнить установку, нажав кнопку «Установить». В случае корректной установки появится окно с сообщением об успешном завершении процедуры установки. При установке, по умолчанию, исполняемые файлы помещаются в каталог «C:\Systserv\Argus», но запуск ПК «Аргус» производится из рабочего каталога. После успешной установки внутри каталога «Argus» будут находиться следующие файлы:

- ARGKRNL.EXE - ядро;
- ARGTERM.EXE - терминал;
- GENSIGN.EXE - обобщенная сигнализация;
- IPXPROC.EXE - интерфейс сетевого обмена;
- SPOOLER.EXE - диспетчер печати;
- ARGCALC.EXE – пультовой вычислитель;
- ARGUSSCR.SCR - экранная заставка;
- ARGUS.EXE - файл, запускающий остальные компоненты комплекса;
- ARGUSOPCLIENT.EXE – OPC-клиент;
- CTLPATCH.EXE - модуль для включения и отключения возможности подачи команд

управления МСКУ и настройки регистрации дискретных параметров по времени Аргуса или контроллера.

После установки ПК «Аргус», для начала работы рекомендуется настроить или проверить на корректность следующее:

- настроить режим управления. Возможность управления технологическим объектом с ПК «Аргус» по умолчанию отключена, т.е. с данной рабочей станции можно только просматривать информацию. Для разрешения подачи команд с рабочей станции, необходимо запустить программу CTLPATCH.EXE и в появившемся диалоге установить галочку «Подача команд управления разрешена»;

- создать рабочий каталог проекта C:\Project\Argus и скопировать в него файлы проекта из резервной копии;

- создать в рабочем каталоге командный файл «start.bat» со следующей строкой: «C:\Systserv\Argus\Argus.exe»;

- настроить автоматический запуск ПК «Аргус» путем создания ярлыка для файла «start.bat» и помещения его в папку «Автозагрузка».

Резервное копирование и восстановление данных ПК «Аргус»

При работе ПК «Аргус» накопленные данные сохраняются в подкаталоге «Retro», находящемся в рабочем каталоге проекта. При достижении заданного числа архивов каждого типа, начнется перезапись самых старых архивов. Для резервного копирования текущих данных необходимо средствами операционной системы скопировать подкаталог «Retro» в место хранения резервных копий. Копирование допускается производить при работающем ПК «Аргус». Восстановление данных из резервной копии осуществляется копированием сохраненного ранее каталога «Retro», в рабочий каталог проекта.

Резервное копирование и восстановление ПК «Аргус»

После внесения изменений в проект (например, добавления параметров, изменения конфигурации), а также при прочих ситуациях, следует сделать новую резервную копию ПК «Аргус». Для этого необходимо средствами операционной системы скопировать каталог «Argus» в место хранения резервных копий. Копирование допускается производить при работающем ПК «Аргус».

В случае необходимости восстановления ПК «Аргус», следует скопировать каталог «Argus» из места хранения резервных копий в каталог проекта. Если есть необходимость одновременного восстановления данных, то также скопировать с заменой всех файлов новыми, подкаталог «Retro» из созданной ранее резервной копии.