



ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОМПЛЕКС «СУРА»

Фирменное программное обеспечение
«Сервер БД»

Инструкция по установке

АДИГ.00053-01 32 01

Листов 6

Оглавление

1	Введение.....	3
2	Общие сведения.....	4
2.1	Объект установки	4
2.2	Цель установки	4
2.3	Ожидаемый результат	4
3	Процесс установки.....	5
	Лист регистрации изменений	6

1 Введение

Содержание данного документа может изменяться без предварительного уведомления.

В связи с непрерывной работой по улучшению характеристик изделия, технические данные могут изменяться. Тем не менее, содержание документации регулярно отслеживается, и все корректировки вносятся в последующие издания.

Настоящий документ (Инструкция по установке) устанавливает правила и последовательность процедур по развертыванию (установке, запуску) фирменного программного обеспечения Сервер БД на целевые устройства производства (АРМ) в составе АСУ ТП на базе ПТК «СУРА» производства АО «ЭЛАРА». Сервер БД - фирменное программное обеспечение верхнего уровня ПТК «СУРА», предназначенное для записи, хранения, переноса, а также предоставления по запросу клиентов данных проектной БД. Проектная БД содержит описание всех пользователей и абонентов АСУ ТП, описание всех объектов АСУ ТП, технологические программы всех контроллеров, мнемосхемы и прочие изображения всех АРМ, а также вспомогательную информацию, необходимую для корректного функционирования АСУ ТП, построенной на базе ПТК «СУРА».

Настоящая инструкция предназначена для персонала наладочных организаций, участвующего в процессе установке ПО на АРМ в составе АСУ ТП.

2 Общие сведения

2.1 Объект установки

- 2.1.1 Установка ПО Сервер БД выполняется в энергонезависимую память АРМ (на жесткий диск).
- 2.1.2 Сервер БД является частью программно-аппаратного комплекса и поставляется в составе ПО верхнего уровня ПТК «СУРА».
- 2.1.3 Для проведения процедуры инсталляции используются:
- внешний USB-носитель («флеш-накопитель»), содержащий дистрибутив;
 - АРМ;
 - Монитор;
 - Клавиатура;
 - Мышь.

2.2 Цель установки

1.2.1 Целью установки является обеспечение возможности запуска приложения Сервер БД на АРМ в составе АСУ ТП для выполнения функций приложения. В штатном режиме работы приложение Сервер БД обеспечивает выполнение следующих основных функций:

- запись данных в проектную БД;
- хранение записанных данных;
- предоставление записанных данных клиентам по запросу;
- перенос записанных данных.

2.3 Ожидаемый результат

После завершения всех процедур, описанных в настоящей инструкции, ПО должно находиться в следующем состоянии:

- обеспечена возможность запуска приложения;
- обеспечена возможность подключения к приложению всех клиентов, работающих с проектной БД;
- обеспечена возможность записи данных, формируемых в процессе подготовки проекта АСУ ТП в энергонезависимую память (на жесткий диск) АРМ, на котором установлено приложение;
- обеспечена возможность чтения данных из проектной БД всем клиентам, работающим с проектной БД.

3 Процесс установки

- 1) На АРМ, который будет выполнять роль сервера БД, подключить в качестве репозитория ПО диск, с которого устанавливалась Astra Linux.
- 2) Если работа на АРМ происходит по удаленному доступу (RDP), то выполнить следующую настройку:
 1. Запустить утилиту управления настройками PolicyKit выполнив команду `sudo fly-admin-policykit-1`.
 2. Выбрать в дереве настроек раздел `org.kubuntu - Kubuntu - Install or remove packages`.
 3. Выбрать в поле Удаленная сессия значение "Разрешить".
 4. Нажать кнопку Сохранить.
- 3) Скопировать на АРМ deb-пакет Суры.
- 4) Запустить установку пакета в Менеджере файлов двойным кликом по файлу пакета. При этом предыдущая установка Суры будет удалена автоматически.
- 5) Установить на АРМ инженера АСУ сборку SuraW и загрузить dat-файл проекта на Linux-машину утилитой Конструктор из состава SuraW. Если ниша проекта и файл `/var/opt/Sura/Sura.ini` были ранее установлены на Linux-машине способом, отличным от текущей инструкции, то их необходимо предварительно удалить.
- 6) Настроить синхронизацию времени на всех АРМ.
- 7) На АРМ перейти в папку `/opt/Sura/Bin` и запустить Сервер БД – `/opt/Sura/Bin/Sura.DbServer`

Лист регистрации изменений

[illegible]