

**БАЗОВАЯ СИСТЕМА ВВОДА-ВЫВОДА ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ  
ДАНЫХ НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРОВ x86**

Инструкция по установке

Версия 1.0.1

2025 г.

## Содержание

1	Перечень сокращений.....	3
2	Введение.....	4
3	Инструкция по установке.....	5
3.1	Предварительные требования.....	5
3.2	Установка.....	6
4	Информация, необходимая для установки и эксплуатации ПО.....	8

## 1 Перечень сокращений

<b>Сокращение</b>	<b>Расшифровка</b>
ПО	Программное обеспечение Базовой системы ввода-вывода для систем хранения данных на базе процессоров x86
СХД	Система хранения данных

## 2 Введение

СХД «Молния» и СХД «Гром» – это системы хранения данных, оснащённые платами серверными системными ЛВГП.469539.001.

Данные системы обеспечивают высокую производительность, надежность и масштабируемость, позволяя компаниям эффективно управлять большими объемами информации, минимизировать затраты на обслуживание ИТ-инфраструктуры.

Установка производится методом записи ПО на флеш-накопитель при помощи программатора.

Использовать универсальный программатор “USB XGecu T48”, (далее по тексту – программатор), флеш-накопитель W25Q512JVFIM, (далее по тексту – флеш-накопитель).

## 3 Инструкция по установке

### 3.1 Предварительные требования

- подключить программатор к ПК с Windows 10;
- установить программу для программатора XgproV1290\_Setup.rar;
- установить флеш-накопитель для ПО, как показано на рисунке 1;



Рисунок 1 – Установка флеш-накопителя в программатор

- запустить программу для программатора, в соответствии с рисунком 2;

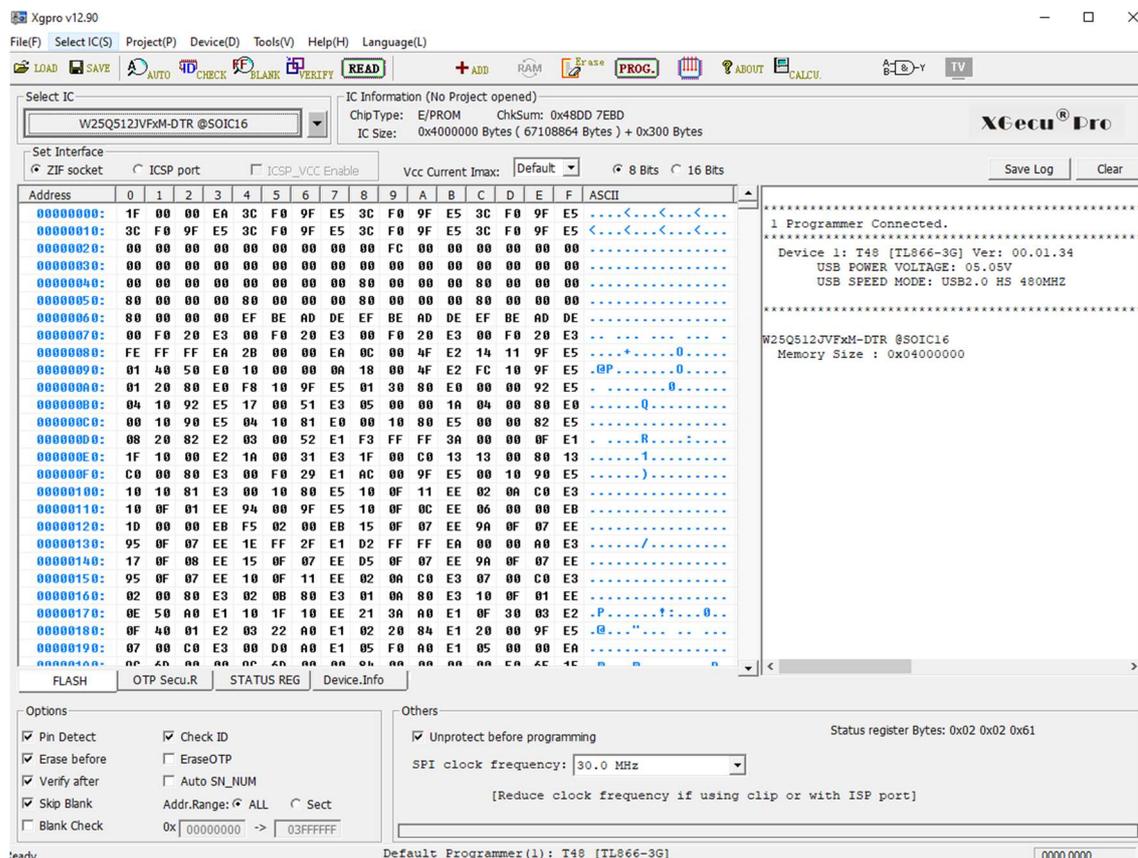


Рисунок 2 – Запуск программы

## 3.2 Установка

- выбрать тип флеш-накопителя при помощи программы для программатора, как представлено на рисунке 3;

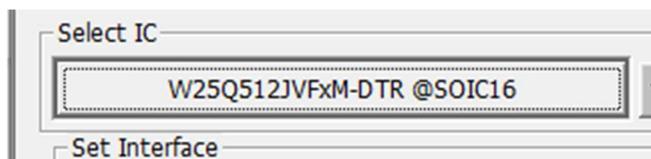


Рисунок 3 – Выбор типа флеш-накопителя

- загрузить экземпляр ПО для записи, нажав на кнопку LOAD, в соответствии с рисунком 4;

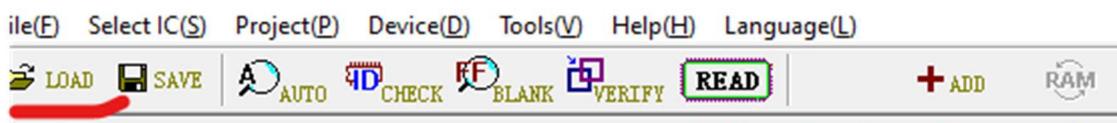


Рисунок 4 – Загрузка экземпляра ПО

- выбрать файла экземпляра ПО при помощи кнопки “Browse”, в соответствии с рисунком 5;

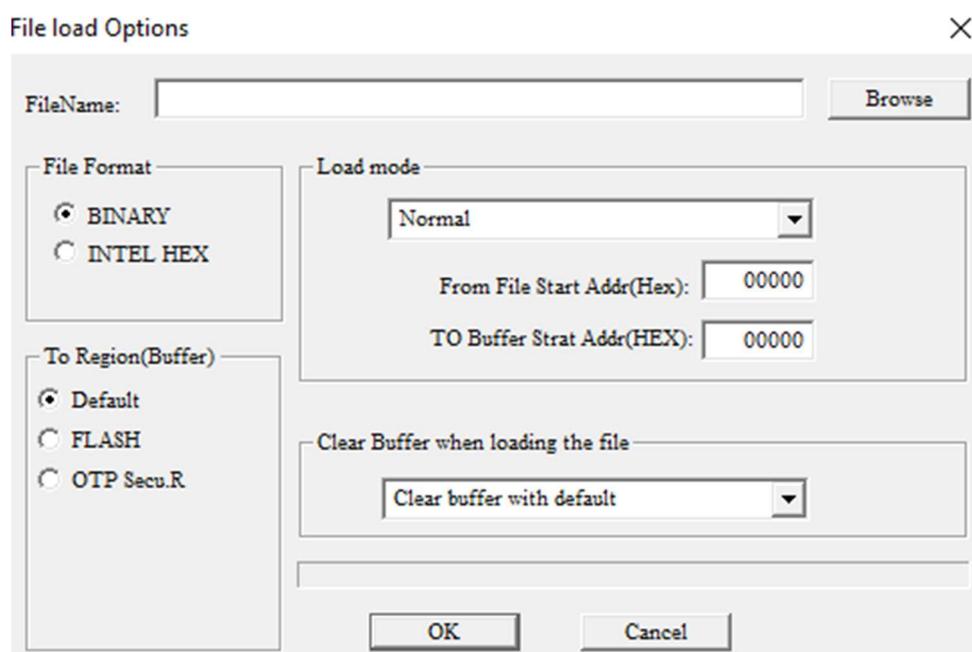


Рисунок 5 – Выбор файла экземпляра ПО

- нажать на кнопку “Prog” после выбора файла для установки экземпляра ПО на флеш-накопитель, в соответствии с рисунком 6;



Рисунок 6 – Кнопка “Prog”

- результат установки представлен на рисунке 7.

hip Program APP Version: 12.90 Device Model: T48 [TL866-3G]

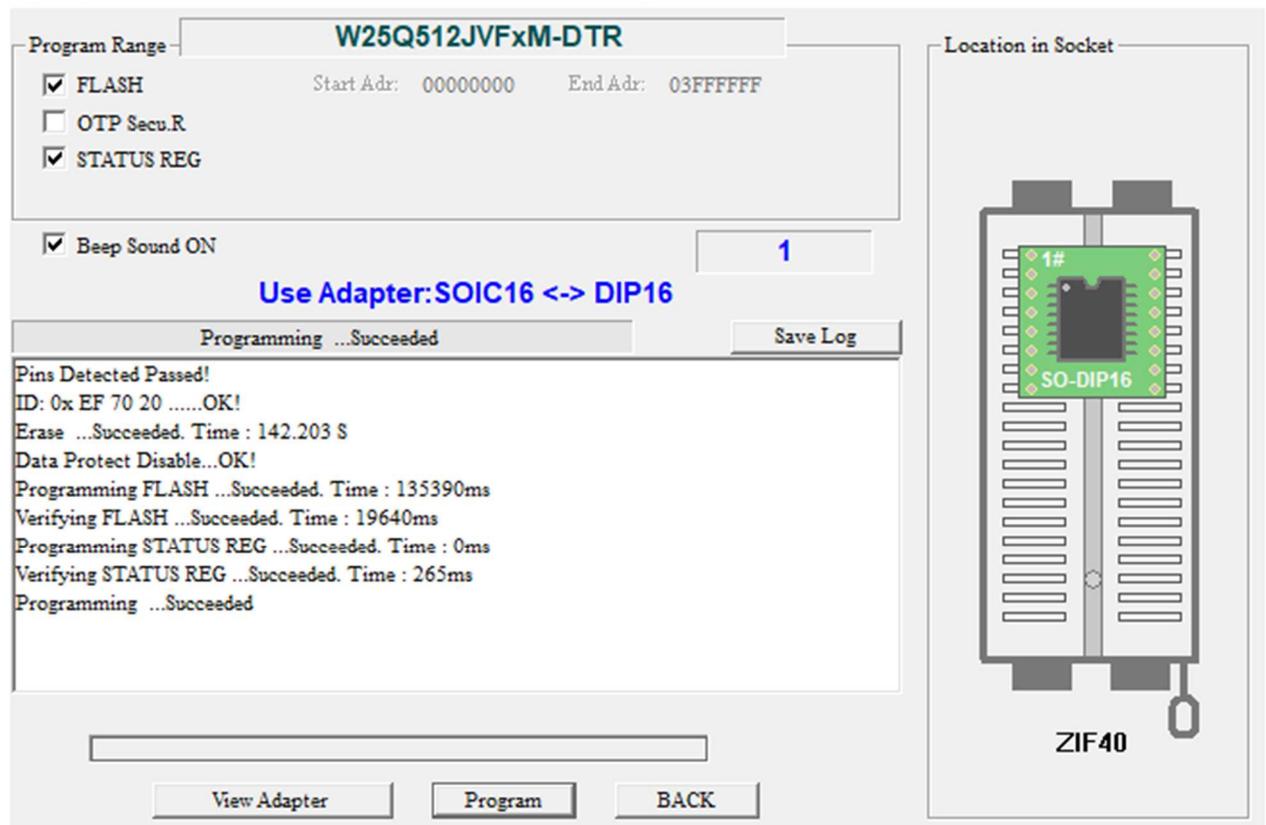


Рисунок 7 – Пример завершения установки ПО

#### **4    Информация, необходимая для установки и эксплуатации ПО**

Установка ПО осуществляется на производстве и специальные действия по установке ПО на стороне пользователя не требуются.

**Примечание** – При необходимости обновления ПО обратиться к специалистам службы технической поддержки по адресу [support@technolid.ru](mailto:support@technolid.ru).