Научно – производственное предприятие
« У Р А Л Э Л Е К Т Р А »

Инструкция по установке программного обеспечения

«UE-VET-SB»

г. Екатеринбург
2026 г.

Содержание

Введение.....3
1. Перечень сокращений 4
2. Системные требования.....5
3. Установка ПО для ОС Windows 10, 11.....6
4. Установка драйвера конвертера Moxa Uport 1130i на ОС Windows 10, 11 6
5. Установка ПО для ОС Astra Linux Special Edition 7
6. Установка драйвера конвертера Moxa Uport 1130i на ОС Astra Linux 7
7. Способы работы с ПО 7
8. Контакты технической поддержки 8

Введение

Настоящий документ распространяется на программное обеспечение «UE-VET-SB» (далее - ПО) и содержит инструкцию по установке ПО.

1. Перечень сокращений

В документе использованы следующие сокращения:

Сокращение	Расшифровка
ОС	Операционная система
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение «UE-VET-SB»

2. Системные требования

Для установки ПО на ПК предъявляются следующие системные требования:

Наименование	Значение
Процессор	4 ядра (не менее)
Оперативная память	4 ГБ (не менее)
Дисковое пространство	1 ГБ (не менее)
Операционная система (ОС)	Astra Linux Special Edition; Windows 10, 11
Архитектура ОС	x86-64, x64
Ядро ОС Astra Linux Special Edition	6.1.124-1-generic
Дополнительные периферийные устройства	MOXA UPort 1130i (конвертер)

В процессе установки ПО ПК пользователя должен иметь выход в сеть интернет.

3. Установка ПО для ОС Windows 10, 11

Для установки ПО необходимо выполнить следующий порядок действий:

1) Запустить файл «UE-VET-SB-Setup 2.0.13.exe»
2) Во всплывающем окне разрешить внесение изменений на вашем ПК.
3) В окне установки нажать кнопку «Далее».
4) Дождаться распаковки файлов.
5) В окне установки нажать кнопку «Готово».

4. Установка драйвера конвертера Moxa Uport 1130i на ОС Windows 10, 11

Для установки драйвера конвертера Moxa Uport 1130i необходимо выполнить следующий порядок действий:

1) Загрузить драйвер со страницы производителя конвертера: https://moxa.ru/shop/usb/1_port/uport-1130i/
2) Установить драйвер, следуя инструкции из документации на конвертер.

5. Установка ПО для ОС Astra Linux Special Edition

Для установки ПО необходимо выполнить следующий порядок действий:

1) Перейдите в директорию с файлом UE-VET-SB.deb
2) Откройте терминал (Ctrl + Alt + T).
3) Выполните команду установки sudo apt install ./UE-VET-SB.deb

6. Установка драйвера конвертера Moxa Uport 1130i на ОС Astra Linux

Для установки драйвера конвертера Moxa Uport 1130i необходимо выполнить следующий порядок действий:

1) Загрузить драйвер со страницы производителя https://moxa.ru/shop/usb/1_port/uport-1130i/ .
2) Выполнить в терминале «sudo apt update».
3) Выполнить в терминале «sudo apt install build-essential linux-headers-$(uname -r)».
4) Установить драйвер, следуя инструкции из документации на конвертер.

7. Способы работы с ПО

ПО позволяет выполнять анализ электрических параметров и управление преобразователем частоты (ПЧ):

1) Путем считывания данных ПЧ по последовательному интерфейсу RS485. Для считывания данных от ПЧ необходим специализированный конвертер интересов «USB в RS485». Для демонстрации работы без ПЧ можно использовать предусмотренный в программе режим симуляции
2) Путем открытия файла с расширением «.ucn», заранее записанного системой управления ПЧ. Анализ данных возможен без подключения к ПЧ, в программе нужно открыть файл с расширением «.ucn».
3) Путем подключения к ПЧ по последовательному интерфейсу RS485. Для управления работой ПЧ необходим специализированный конвертер интересов «USB в RS485».

Второй способ не требует дополнительного оборудования и выполнения настроек связи ПО.

8. Контакты технической поддержки

Для технической поддержки предусмотрена основная линия – электронная почта: info@uralelektra.ru