

Научно – производственное предприятие

« У Р А Л Э Л Е К Т Р А »

**Описание функциональных характеристик
программного обеспечения**

«UE-VET»

г. Екатеринбург

2025 г.

Содержание

Введение.....	3
1. Перечень сокращений	4
2. Общее описание ПО	5
3. Функционал ПО	6
4. Решаемые ПО задачи	7

Введение

Настоящий документ распространяется на программное обеспечение «UE-VET» (далее - ПО) и содержит описание функциональных характеристик ПО, в том числе описание ПО, информацию о назначении ПО, описание основных функциональных характеристик и возможностей ПО, а также задачи, реализуемые при помощи ПО.

1. Перечень сокращений

В документе использованы следующие сокращения:

Сокращение	Расшифровка
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение «UE-VET»
ПЧ	Преобразователь частоты серии SB-57 производства НПП «Уралэлектра»

2. Общее описание ПО

Программное обеспечение «UE-VET» - программное обеспечение, представляющее собой сервисную программу с удобным пользовательским интерфейсом, которая предназначена для наладки и технического обслуживания ПЧ. ПО позволяет осуществлять мониторинг и запись осциллограмм (трендов) выбранных параметров ПЧ в различных форматах, с последующим просмотром на ПК.

ПО ориентировано на электротехнический персонал, выполняющий пусконаладочные работы и техническое обслуживание ПЧ в процессе эксплуатации на промышленном предприятии.

3. Функционал ПО

ПО имеет следующий функционал, который позволяет с помощью ПК (или ноутбука):

- в режиме мониторинга следить за рабочими параметрами ПЧ;
- записывать осциллограммы (тренды) рабочих параметров ПЧ;
- сохранять файлы с трендами рабочих параметров ПЧ;
- производить анализ работы ПЧ на основе записанных трендов.

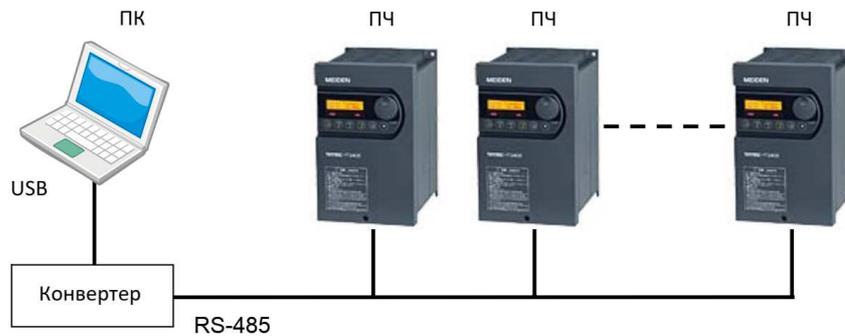


Рисунок 1 – Схема подключения ПК к ПЧ для работы с ПО

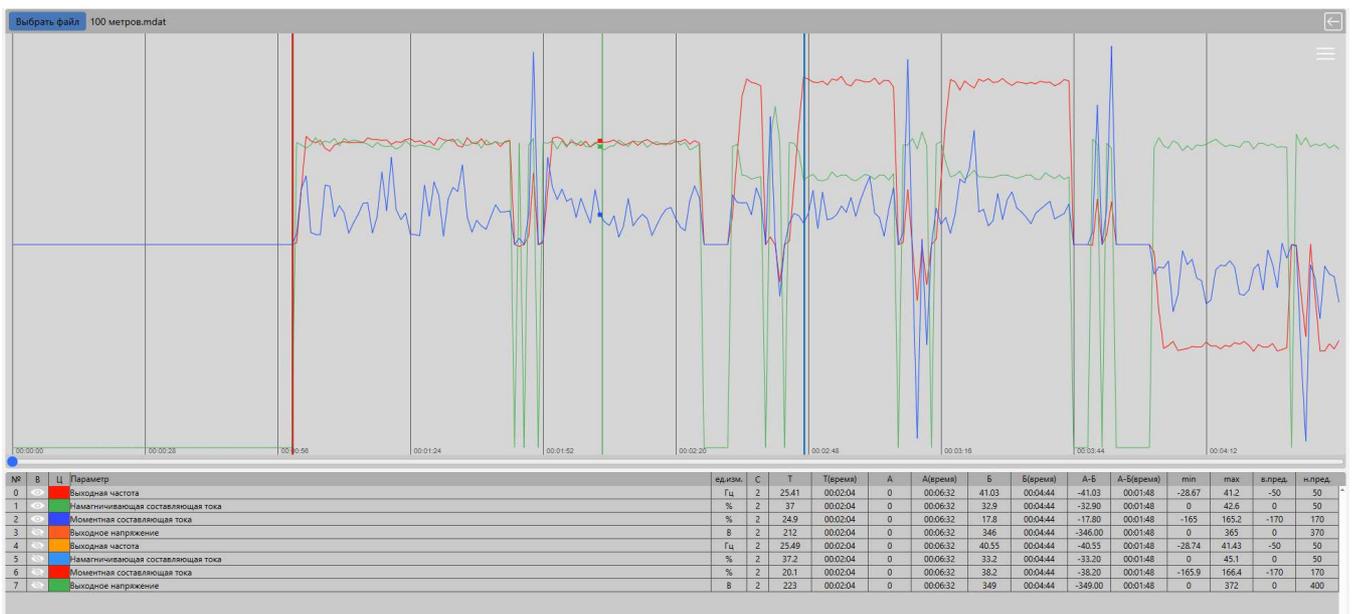


Рисунок 2 – Окно записи осциллограмм рабочих параметров ПЧ

4. Решаемые ПО задачи

ПО предназначено в первую очередь для специалистов, которые занимаются наладкой, обслуживанием и эксплуатацией ПЧ.

ПО может быть использовано квалифицированным электротехническим персоналом на любом промышленном предприятии, где применяется ПЧ.

ПО решает следующие задачи:

- настройка и наладка ПЧ при вводе в эксплуатацию на промышленном предприятии;
- мониторинг и диагностика ПЧ в нормальном и аварийном режиме работы во время эксплуатации.