## **WinΠOC**

# Быстрый старт WinПОС

# Быстрый старт

Добро пожаловать в программу

е WinEDC 1.4 Pro билет устан

еред записком программы установки, настоятел

ажмите кнопку 'Далее' для продолжения, или 'Отме 19 выхода из программы чстановки.

установки WinПОС.

#### Источники информации



| 💕 WinPox Help                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T c A fi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hide Back Pint Options                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lotients Index Search                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Алгоритмы WinПОС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Termine (and a second s | $\label{eq:response} \begin{split} & \textbf{Arrophysical WorkParture} & \textbf{Wind DOC} \\ & \textbf{BARMAGE ACOPERATION} \\ & \textbf{BARMAGE ACOPERATION } \\ \hline & BARMAGE ACOPERATION ACOPERATION & \\ \hline & \textbf{BARMAGE ACOPERATION ACOPERATION & \\ \hline & \textbf{BARMAGE ACOPERATION ACOPERATION & \\ \hline & \textbf{BARMAGE ACOPERATION & \\ \hline & \textbf{BARMAGE$ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Derver1_CCF Badop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



#### Руководство пользователя

- Интерфейс и приемы работы в WinПОС
- Анализ динамических процессов, вибраций
- Алгоритмы обработки: настройка, математическое описание и методические рекомендации

#### Руководство программиста

- Сценарии, приложения и подключаемые модули (плагины)
- Программный интерфейс (API) WinПОС
- Вызов алгоритмов WinПОС
- Редактирование и отладка сценариев

#### Справочная система

- Справка по элементам интерфейса
- Справка по алгоритмам
- Справка по АРІ WinПОС
- Электронные версии Руководства пользователя и программиста

Справочник, алфавитный указатель, поиск. Вызов - <F1> или меню **Помощь**.

#### www.nppmera.ru , www.winpos.ru

- продукция НПП «Мера», комплексные решения
- новости, обновление WinПОС

#### Техническая поддержка

Тел. (495) 783-42-49, e-mail: winpos@nppmera.ru

**Научно-производственное предприятие «Мера»** Тел.: (495) 516-89-16, 783-42-49 Факс: (495) 513-10-22, 783-42-49 e-mail: info@nppmera.ru

### Установите WinПОС

Запустите программу установки с CD. Следуйте инструкциям программы установки.

В случае затруднений обратитесь к *Руководству пользователя* (часть 2. *Установка WinПОС*).

#### Подсоедините ключ

Вставьте электронный USB- или LPT-ключ в соответствующий порт компьютера.

Дождитесь сообщения OC Windows об успешной установке Guardant Stealth USB Dongle (для USB).



Далее > Отмена

### Запустите WinПОС

Запустите WinПОС с рабочего стола или через меню 💐 Пуск Windows.



## **WinПOC**

1

# Начните работу с WinПОС – откройте файл

Нажмите кнопку <a>

 Нажмите кнопку
 на
 панели

 инструментов.
 В
 диалоге открытия

 файлов
 найдите файл
 данных и

 нажмите
 Открыть
 .



Файл будет помещен в дерево сигналов.



В контекстном меню графика (по правой кнопке мышки) выберите Алгоритмы → АвтоСпектр. 2 Постройте график сигнала



Скопируйте мышкой сигнал из дерева сигналов в график: нажмите левую кнопку мышки на имени сигнала, переместите курсор в область отрисовки графика, отпустите кнопку.



|                    |                                      | Истоники                 |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Вид характеристики | Амп.СМ (ед) 💌                        | Та, 1h Выбо              |
| Число точек БПФ    | 1024 💌                               | 9.2195 - 10.936 [36878-  |
| Число порций БПФ   | 6 🗆 3D                               | Выбо                     |
| Смещ. след. порции | 1024 💌                               | Резильтаты               |
| Тип весового окна  | Ханнинг                              | 1a_Amn.CM, 1h_Amn.CM     |
|                    |                                      |                          |
| Значения           | Цоп. параметры                       |                          |
| • CK3 (A/1.41)     | <ul> <li>Центрирование</li> </ul>    | i oroopastaro untepolast |
| С Пиковые (А)      | Логарифм                             | $\frown$                 |
| C May Peak (A)     | О Максимум                           | Выполнить Помошь         |
| - much out (A)     | <ul> <li>Опорное значение</li> </ul> |                          |
|                    | 100.000000                           | Применить Закрыть        |

Проверьте и измените настройки алгоритма или сразу нажмите кнопку Выполнить.

Описание параметров алгоритмов можно найти в *Руководстве пользователя*, часть 9. *Обработка сигналов.*  **З** Таким же образом добавьте еще один сигнал в график



WinПOC построит график двух сигналов в общих координатных осях.

Легенда внизу графика показывает цвета, характеристики и, в режиме курсора, текущие значения сигналов.





Верхний график на новой странице показывает выбранный диапазон исходных сигналов, нижний – результат расчетов.

Двойной щелчок мышкой по графику увеличивает график до размеров страницы.

## Быстрый старт

Выберите временной интервал для обработки



Удерживая клавишу **<Ctrl>** клавиатуры, нажмите левую кнопку мышки над осью абсцисс графика, затем, не отпуская кнопки мышки, переместите курсор, «захватывая» прямоугольником выбора область графика, отпустите кнопку.





Распечатать график можно кнопкой 🖨

Кнопкой Скопируйте полученное изображение в буфер обмена. Запустите Word или WordPad из стандартной поставки Windows. В меню Правка выберите пункт Вставить (<Ctrl+V>).