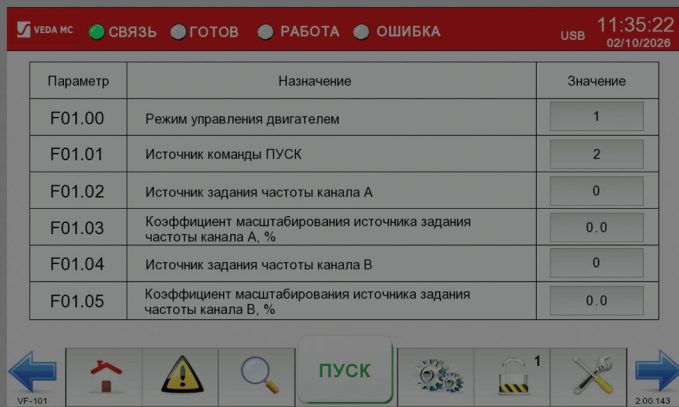


ПО HMIVEDAVFD

версия V2.00.xxx



The screenshot displays the VEDA HMI interface. At the top, a status bar shows 'VEDA MC' with a green 'СВЯЗЬ' (Connection) indicator, and status icons for 'ГОТОВ' (Ready), 'РАБОТА' (Work), and 'ОШИБКА' (Error). The time '11:35:22' and date '02/10/2026' are shown in the top right corner. Below the status bar is a table with three columns: 'Параметр' (Parameter), 'Назначение' (Designation), and 'Значение' (Value). The table lists six parameters (F01.00 to F01.05) related to motor control and frequency scaling. At the bottom of the screen is a control bar with icons for navigation (left and right arrows), home, warning, search, a large green 'ПУСК' (Start) button, settings, a lock icon with the number '1', a wrench and screwdriver icon, and a 'VF-101' label on the left and '2.00.143' on the right.

Параметр	Назначение	Значение
F01.00	Режим управления двигателем	1
F01.01	Источник команды ПУСК	2
F01.02	Источник задания частоты канала А	0
F01.03	Коэффициент масштабирования источника задания частоты канала А, %	0.0
F01.04	Источник задания частоты канала В	0
F01.05	Коэффициент масштабирования источника задания частоты канала В, %	0.0

VEDA HMI

Содержание

Описание	4
Лист регистрации изменений	5
Применимость	6
Технические данные	7
Экран первого включения (Начальная конфигурация)	8
Общие элементы для экранов управления	10
Верхняя строка состояния	10
Нижняя строка состояния	10
Общий вид главного экрана	12
Главный экран страница 1	12
Главный экран страница 2 (мониторинг)	14
Главный экран страница 3 (мониторинг)	17
Изменение параметров частотного преобразователя	19
Запуск ПЧ в работу	23
Журнал Аварий и Событий	24
Логгер	27
Настройки	29
Основной экран	29
Настройка Функций	30
Уровни Доступа: Пароли	31
Архивация	32
Структура хранения на USB флеш накопителе	36
Автоадаптация	38
NTP	39
Адрес в сети	41
Техобслуживание	41
Рекомендованные USB флеш-накопители	42
Техническая поддержка	43

Описание

Программное обеспечение HMIVEDAVFD используется в панелях HMI (Опции для преобразователей частоты VF-11, VF-51, VF-101 и VF-500).

Функционал панели оператора с ПО HMIVEDAVFD включает в себя часы реального времени, возможность пуска/останова электродвигателя с соответствующей индикацией и параметрирование преобразователя частоты, журнал аварий и событий до 30 дней и т.д.

При наличии сомнений относительно некоторых функций и эксплуатационных показателей проконсультируйтесь с нашей службой технической поддержки.

Лист регистрации изменений

Дата	Редакция	Содержимое
09.2026	V1.2	Добавлены функции: Задания ПИД-регулятора, Автоадаптация, Техобслуживание, NTP, сеть. Версия ПО не ниже 2.00.143
03.2026	V1.1	Исправлены недочеты. Версия ПО не ниже 2.00.010
12.2025	V1.0	Выпущена первая версия руководства

Применимость

Данная версия руководства применима к панелям управления:

Панель управления для ПЧ
PBV00101
PBV00102
PBV00103
PBV00105
PBV00302*

*- часть функций представленных в данном руководстве не поддерживается в этом устройстве.

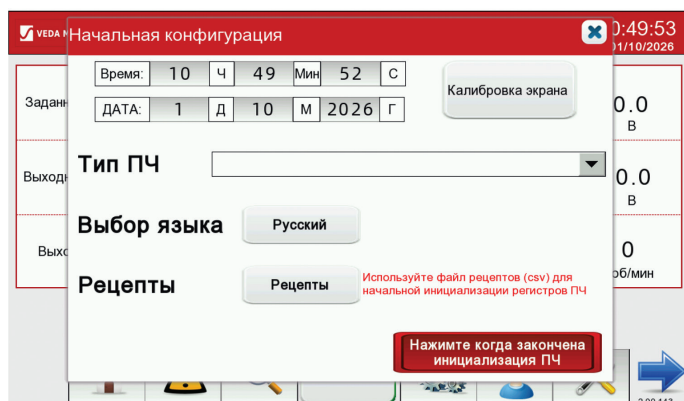
Технические данные

Технические данные панелей управления PBV00xxx соответствуют техническим данным стандартных панелей HMI (PBV1000x) (чертежи, электрические характеристики, размеры и т.д.).

Панель управления для ПЧ	Стандартная панель HMI	Ссылка на техническую документацию стандартной панели
PBV00101	PBV10001 (VC-H-4)	Краткая инструкция VC-H-4
PBV00102	PBV10002(VC-H-7)	Краткая инструкция VC-H-7
PBV00103	PBV10003(VC-H-7-E)	Краткая инструкция VC-H-7
PBV00105	PBV10005(VC-H-10-E)	Краткая инструкция VC-H-10
PBV00302	PBV10001 (VC-H-4)	Краткая инструкция VC-H-4

Таблица соответствий технических данных панелей управления стандартным панелям управления HMI.

Экран первого включения (Начальная конфигурация)



На данном экране происходит начальная конфигурация панели управления:

1. Задание времени и даты:

Время:	13	ч	8	Мин	52	С
ДАТА:	30	Д	11	М	2025	Г

Для выбора изменяемого параметра нажмите на любую цифру и введите требуемую величину.

2. Выбор типа используемого ПЧ:

Тип ПЧ **Стандартный VF-101**

Для выбора типа ПЧ нажмите стрелку справа.

3. Выбор языка:

Выбор языка **Русский**

Для выбора языка нажмите стрелку кнопку с обозначением языка (поддерживается два языка – Русский и английский).

4. Использование рецептов (настройки ПЧ в файле формата csv):

Рецепты **Рецепты** Используйте файл рецептов (csv) для начальной инициализации регистров ПЧ

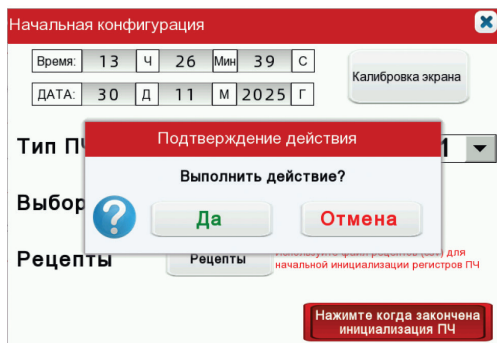
Для выбора рецепта (набора параметров) нажмите кнопку «Рецепты» и укажите путь к файлу. Используйте USB-флеш накопитель для хранения и копирования Рецептов.

(!) Данный пункт необходимо выполнить, если ранее было сделан рецепт (копирование) параметров на флешку и необходимо записать параметры в ПЧ, в противном случае данный пункт можно пропустить.

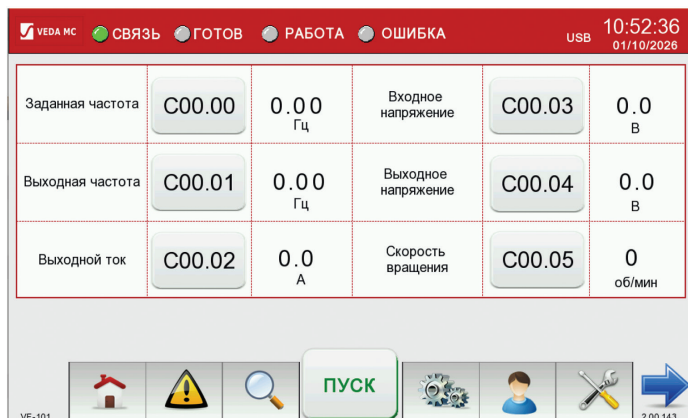
5. После выбора всех основных настроек (п. 1-3), необходимо нажать следующую кнопку:

Нажмите когда закончена
инициализация ПЧ

Подтвердите или отмените действие:



При нажатии кнопки «Да» происходит автоматический переход на главный экран:



Калибровка экрана

– Кнопка используется если необходимо провести калибровку сенсорного экрана панели управления.

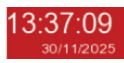
(!) ВАЖНО. Для управления через HMI-панель (кнопки ПУСК/СТОП/СБРОС), необходимо проверить, что параметр F01.01 = 2.

Общие элементы для экранов управления

Верхняя строка состояния



Индикаторы:

1. Индикатор  **СВЯЗЬ** горит зелёным при нормальном соединении ПЧ с панелью управления. При отсутствии связи по протоколу Modbus, данный индикатор моргает красным цветом.
2. Индикатор  **ГОТОВ** горит зелёным при подаче питания на панель и ПЧ, состояние ПЧ «Ready».
3. Индикатор  **РАБОТА** горит зелёным при подаче команды «ПУСК», ПЧ в работе.
4. Индикатор  **ОШИБКА** горит красным при аварии, горит желтым при предупреждении, рядом отображает код текущей ошибки, со списком ошибок можно ознакомиться в Инструкции по эксплуатации стр. 96 таблица 7.3-1.
5. Справа отображаются часы реального времени и дата .
6. Индикатор  показывает подключение USB-флеш-накопителя. При отсутствии индикатора «USB», флеш-накопитель не подключен к панели управления.

Нижняя строка состояния



Кнопки управления:



– кнопка возврата на главный экран.



– кнопка просмотра Журнала Аварий и Событий, включая историю.



– кнопка просмотра Логгера ПЧ (тренды в реальном времени), включая историю.



– кнопка «ПУСК», «СТОП», «СБРОС». Кнопка «ПУСК» – запуск ПЧ, кнопка «СТОП» возникает после запуска ПЧ, кнопка «Сброс» возникает при аварии.



– кнопка «ПАРАМЕТРЫ», при нажатии кнопки происходит переход к меню Параметров ПЧ.



– кнопка уровней доступа, при нажатии на кнопку необходимо ввести пароль для уровня доступа.

По умолчанию, установлены следующие пароли:

	Уровень доступа	Пароль
0	Мониторинг	НЕТ
1	Оператор	1
2	Инженер	2
3	Администратор	* * * * *



После изменения уровня доступа кнопка изменится на с указанием уровня доступа.



Продолжительное нажатии кнопки порядка 4-7 секунд, закрывает уровни доступа до 0 (мониторинг).



– кнопка для перехода в меню настроек панели управления, требуется введение пароля не ниже уровня «Инженер».



– дополнительные кнопки перехода по страницам меню.

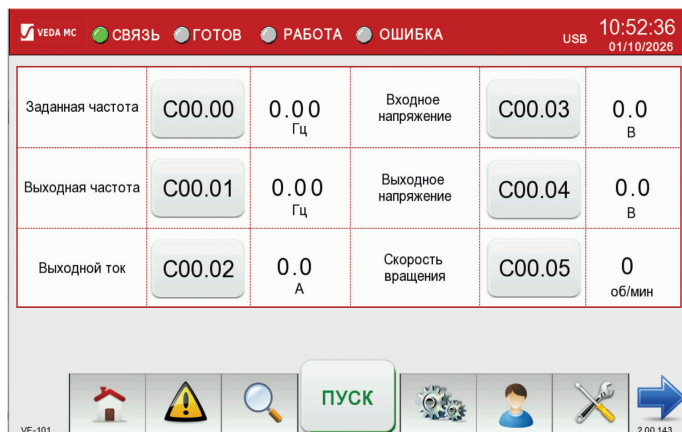
В правом нижнем углу панели управления указана версия ПО HMI панели управления 2.00.143.

В левом нижнем углу панели управления указан тип ПЧ, который был выбран пользователем VF-101.

Общий вид главного экрана

Главный экран страница 1

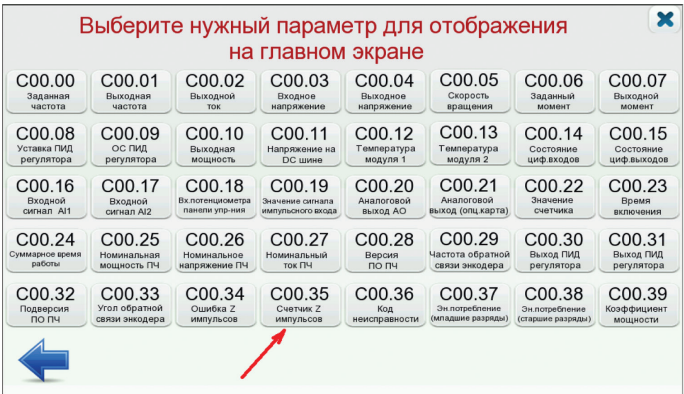
Главный экран страница 1 выполняет функцию мониторинга параметров ПЧ, на экране расположены 6 пунктов отображаемых параметров группы C00.xx каждый из которых можно изменить на своё усмотрение.



Для изменения параметров на начальном экране, нужно кликнуть на интересующий параметр:



Откроется окно с выбором параметров. Для примера заменим C00.00 на C00.35



Если изменения не нужны, можно вернуться обратно по кнопке  или .

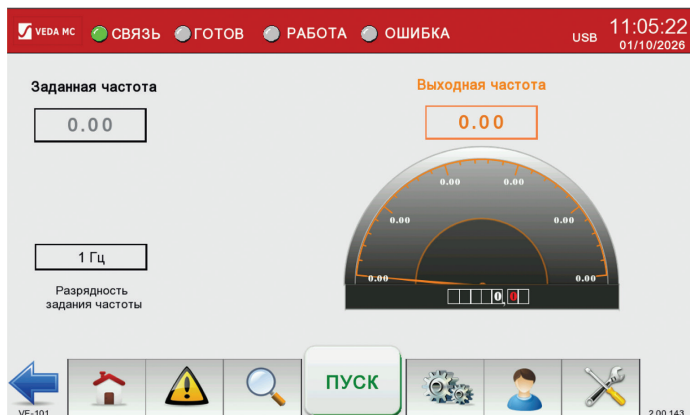
На экране главного экрана отобразится параметр C00.35:



 – кнопка на главном экране переключает на 2 страницу мониторинга.

Главный экран страница 2 (мониторинг)

При уровне доступа: мониторинг:



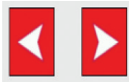
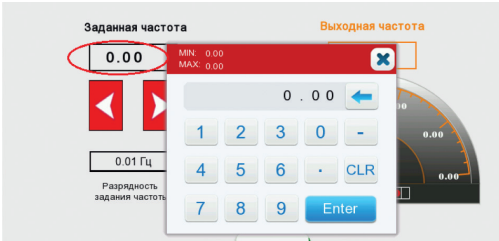
При уровне доступа: **оператор**, задание частоты (F01.02 = 0 или F01.04 = 0).



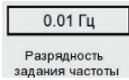
Заданная частота

0.00

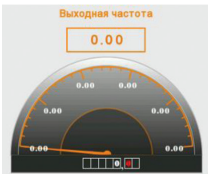
– уставка заданной частоты, при нажатии на цифры можно изменить значение.



– кнопки уменьшения и увеличения значения заданной частоты.



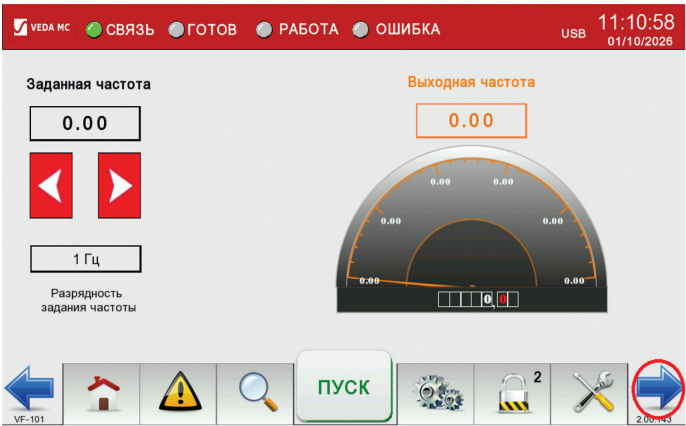
– задание разрядности для кнопок уменьшения/увеличения заданной частоты.



– графический и цифровой индикаторы выходной частоты



Кнопка перехода к странице «Осциллограф» доступна только при условии подключения данной функции на странице настроек.



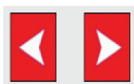
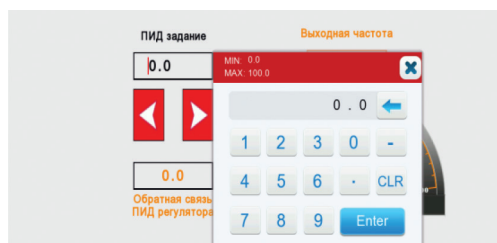
При уровне доступа: **оператор**, уставка ПИД-регулятора (F01.02 = 8 или F01.04 = 8).



ПИД задание

0.0

– уставка задания ПИД-регулятора, при нажатии на цифры можно изменить значение.



– Кнопки уменьшения и увеличения значения заданной частоты.

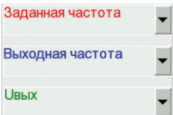
0.0

Обратная связь
ПИД регулятора

– отображение значения обратной связи ПИД-регулятора.

Главный экран страница 3 (мониторинг)

Осциллограф.

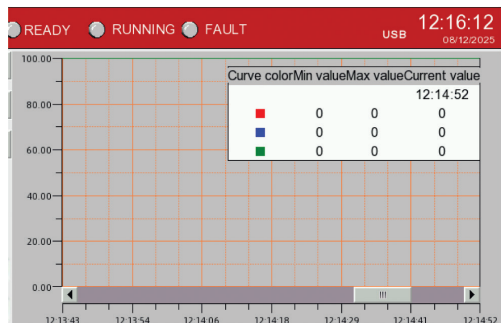


– Первоначально заданные тренды (графики): Заданная частота, выходная частота, выходное напряжение.

В каждом из трех графиков можно выбрать одно из 23 значений, например (Задание ПИД, выходное значение ПИД, напряжение звена постоянного тока, аналоговый вход 1 и т.д).



При нажатии на кнопку , появляется курсор на экране графика, который показывает значения измеряемых величин.



При нажатии на кнопку , отображение графика останавливается («замораживается»), при повторном нажатии  воспроизведение графика в реальном времени восстанавливается.

Изменение параметров частотного преобразователя

С помощью HMI-панели, можно осуществлять настройку параметров ПЧ. Все параметры сохраняются в энергонезависимой памяти ПЧ. По нажатию кнопки «Параметры»

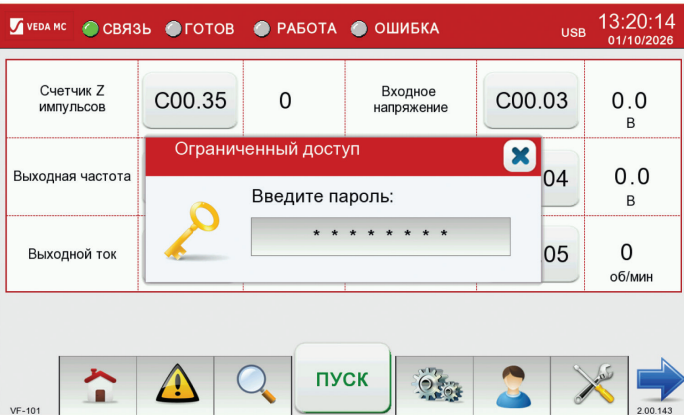


откроется окно с параметрами (в зависимости от версии прошивки, количество параметров может изменяться) Ниже приведён пример настройки параметра **F01.01** «Источник команды ПУСК», который должен быть установлен в 2.

Нажимаем на кнопку «Параметры»



Вводим пароль:

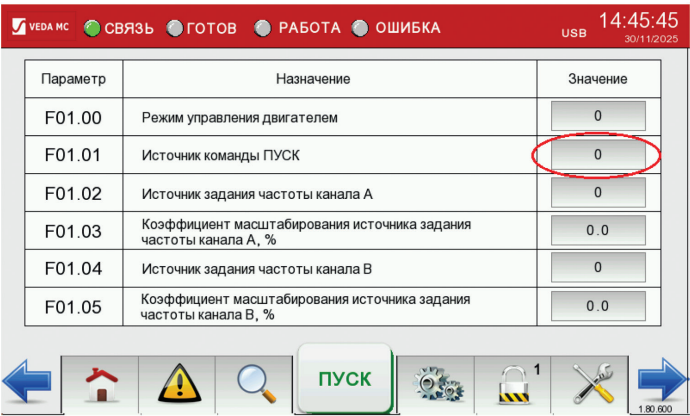


Минимальный уровень доступа: Оператор, по умолчанию код 1.

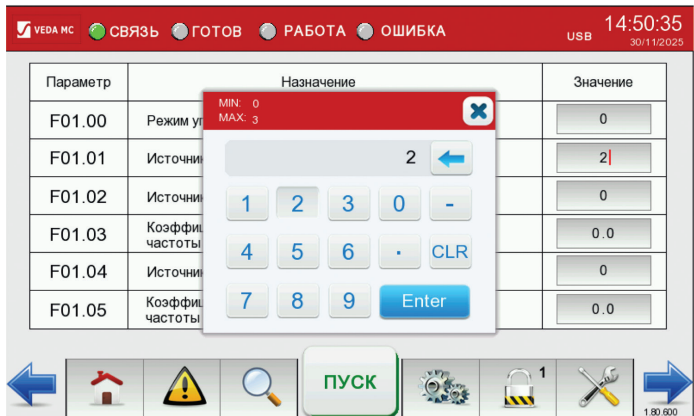
Выбираем группу параметров F01:



Выбираем параметр F01.01

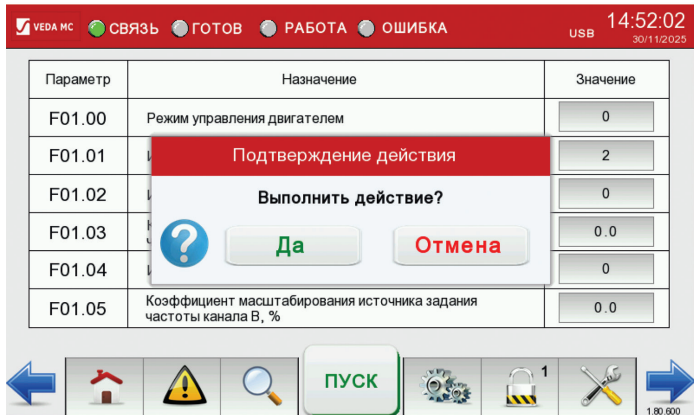


Устанавливаем 2:



Нажимаем «ENTER».

Подтвердите действие:



Значение 2 установлено:

VEDA MC СВЯЗЬ ГОТОВ РАБОТА ОШИБКА			14:53:49
USB 30/11/2025			
Параметр	Назначение	Значение	
F01.00	Режим управления двигателем	0	
F01.01	Источник команды ПУСК	2	
F01.02	Источник задания частоты канала А	0	
F01.03	Коэффициент масштабирования источника задания частоты канала А, %	0.0	
F01.04	Источник задания частоты канала В	0	
F01.05	Коэффициент масштабирования источника задания частоты канала В, %	0.0	

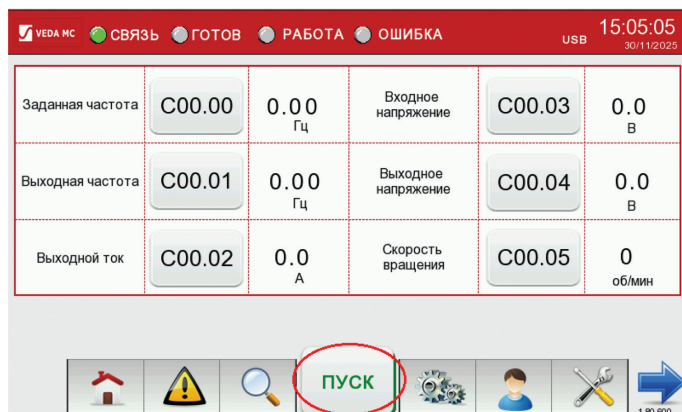
1 80.000

Используйте кнопки   для перехода по страницам меню/возврата в меню группы параметров.

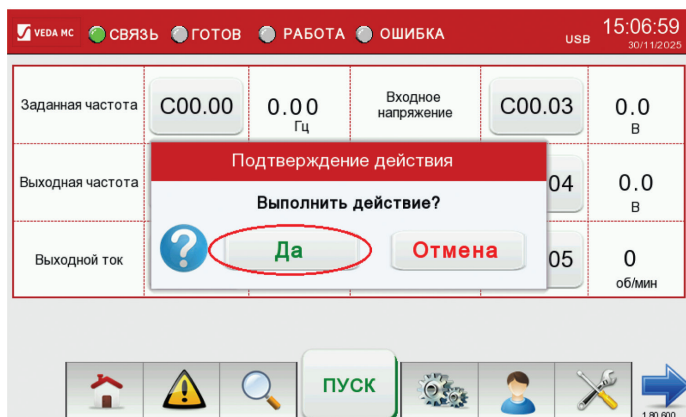
Запуск ПЧ в работу

По умолчанию, запуск ПЧ осуществляется кнопкой «Пуск», кнопка «Стоп» становится активной после запуска ПЧ.

Нажмите кнопку «ПУСК»



Подтвердите действие:



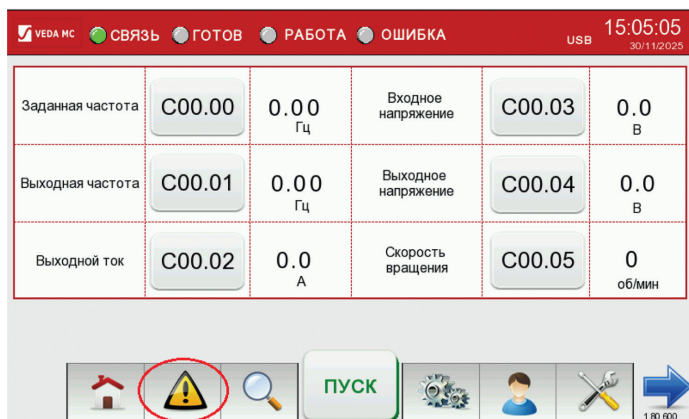
Для останова ПЧ, нажмите кнопку «СТОП» .

(!) Кнопка «СТОП» не требует подтверждения действия и срабатывает мгновенно.

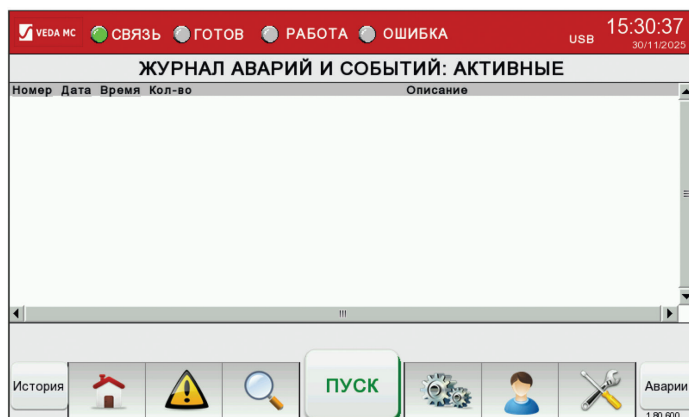
Для сброса Аварии ПЧ, нажмите кнопку «СБРОС» .

Журнал Аварий и Событий

Для перехода на экран «Журнал Аварий и событий», необходимо нажать кнопку  :

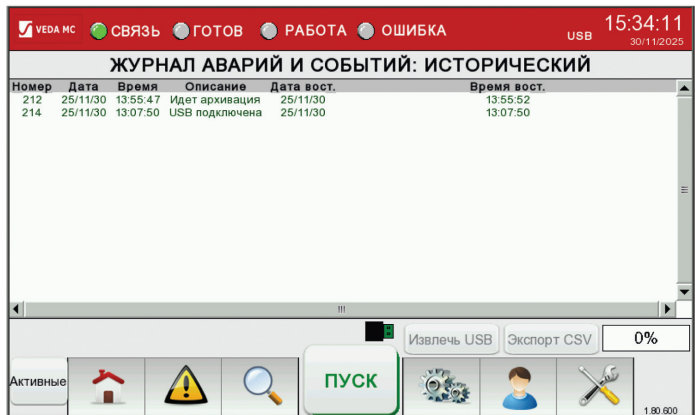


Главный экран «Журнал Аварий и Событий» отображает Активные Аварии и События:



Для перехода к истории «Журнал Аварий и Событий» необходимо нажать кнопку



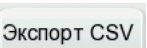


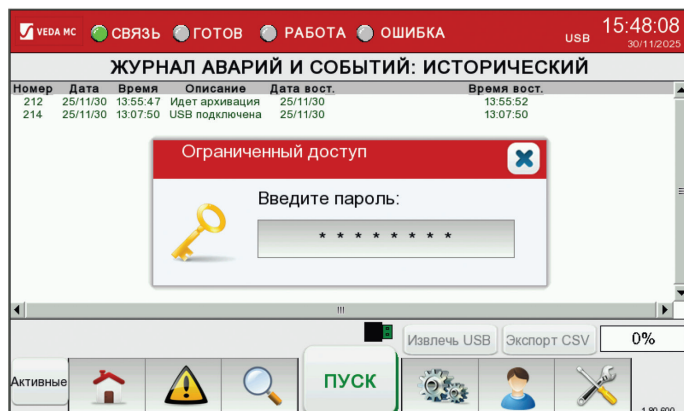
Где иконка  подсвеченная зеленым цветом обозначает, что USB флеш накопитель установлен в порт USB, если накопитель не установлен, иконка подсвечивается красным цветом.

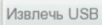
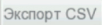
Активные
Кнопка  возвращает на экран «Журнал Аварий и Событий:Активные».

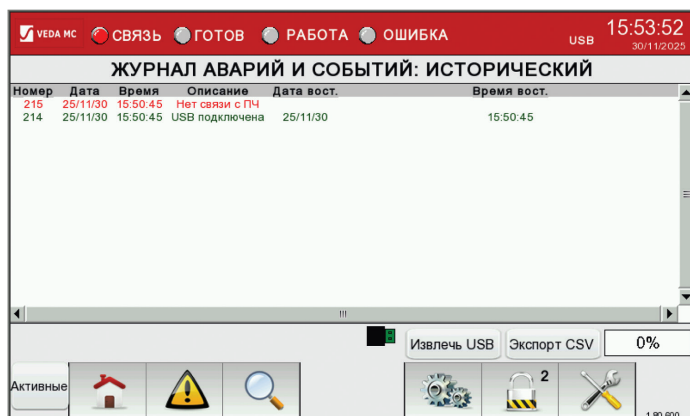
Аварии
Кнопка  осуществляет переход на страницу двух последних Аварий ПЧ:



Для осуществления экспорта истории «Журнал Аварий и Событий», необходимо нажать кнопку . Требуется уровень доступа не ниже «Инженер»:



После введения правильного пароля, кнопки   станут активными:



Для экспорта истории «Журнал Аварий и Событий» необходимо нажать кнопку «Экспорт CSV», начнется режим архивации, его статус показан на индикаторе слева . При достижении 100% , USB флеш накопитель можно безопасно удалить из панели управления через кнопку «Извлечь USB». После нажатия кнопки «Извлечь USB», дождаться изменения индикатора  на красный цвет , после чего физически удалить USB флеш накопитель из устройства.

(!) Удаление USB-накопителя из панели управления без нажатия кнопки «Извлечь USB» может привести к повреждению USB флеш накопителя и потере данных!

Логгер

Функция «Логгер» представляет собой журнал работы ПЧ в режиме реального времени (24/7), частота записи 8 параметров (Ток, Напряжение вых, Заданная частота, Выходная частота, Температура ПЧ, Статус цифровых входов, Напряжение на шине постоянного тока, Статус ПЧ) составляет 500 мсек. В памяти НМІ хранятся данные за последние два дня, плюс данные на актуальную дату. При установленном USB флеш-накопителе, журнал Логгер имеет максимальную длину журнала за 30 дней.



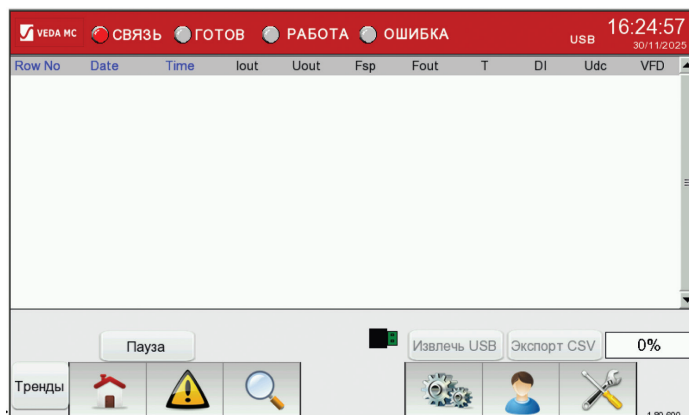
Для перехода к экрану «Логгер преобразователя частоты» нажмите кнопку :



Кнопка **Курсор** – включение/выключение курсора для просмотра тренда работы ПЧ (параметры: Выходной ток, Напряжение выходное, Заданная частота, Выходная частота, Температура ПЧ, Напряжение DC-шины, Статус цифровых входов, Статус ПЧ). Перемещая курсор по графику, можно увидеть значение контролируемых параметров.

Кнопка **Пауза** – постановка на паузу воспроизведения тренда.

Кнопка **История** – переход на страницу истории данных, воспроизводимых в тренде:



Для экспорта истории «Логгера» необходимо нажать кнопку «Экспорт CSV», начнется режим архивации, его статус показан на индикаторе слева . При достижении 100% , USB флеш накопитель можно безопасно удалить из панели управления через кнопку «Извлечь USB». После нажатия кнопки «Извлечь USB», дождаться изменения индикатора  на красный цвет , после чего физически удалить USB флеш накопитель из устройства.

(!) Удаление USB-накопителя из панели управления без нажатия кнопки «Извлечь USB» может привести к повреждению USB флеш накопителя и потере данных!

Настройки

Для перехода в меню настройки HMI (панели управления) нажмите кнопку . Для доступа к настройкам требуется уровень доступа не ниже «Инженер».

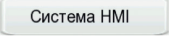
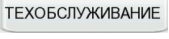
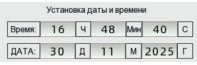
Основной экран



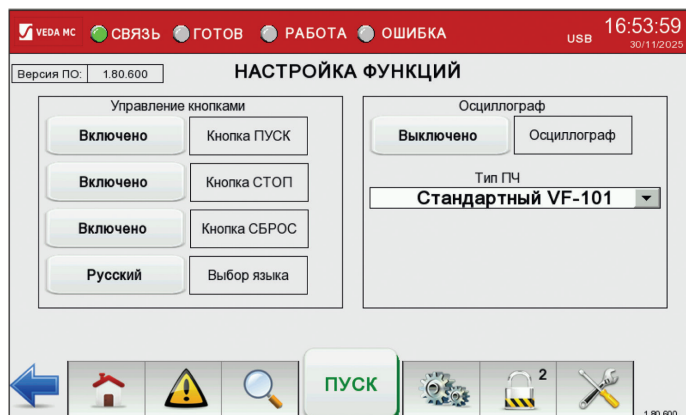
Индикатор версии ПО HMI: Версия ПО: 2.00.143

Кнопки для перехода к дополнительным страницам настроек HMI:

- Вкл/выкл функций – переход к настройкам функций включения/отключения (кнопок, экрана, языка и т.д.).
- Уровни доступа – переход к настройкам функций управления доступом (управление пароллями).
- АРХИВАЦИЯ – переход к настройкам функций архивации (управление временем начала архивации, копирование параметров ПЧ, экспорт DS.DB, принудительная архивация и т.д.).
- Калибровка экрана – запуск процедуры калибровки экрана.
- АВТОАДАПТАЦИЯ – переход к странице Автоадаптация (автоадаптация электродвигателя).
- NTP – переход к странице настройки/синхронизации с NTP-сервером. Функция доступна для панелей с Ethernet-портом.

-  – переход к странице настройки IP-адреса панели управления. Функция доступна для панелей с Ethernet-портом.
-  – переход к странице с кодом активации. Доступ по запросу в службу технической поддержки ts@drives.ru.
-  – переход к внутренним настройкам. Доступ только для изготовителя.
-  – переход к параметрам мониторинга технического обслуживания ПЧ.
-  – установка даты и времени.
-  – управление подсветкой экрана, где «тайм-аут подсветки» и «выключение подсветки» задается в минутах, а яркость в процентах.

Настройка Функций



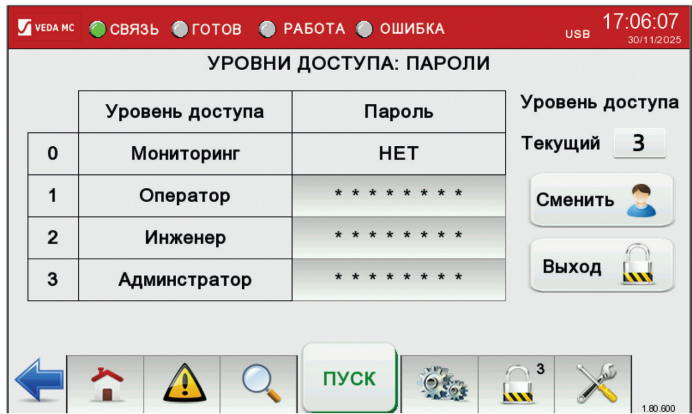
Меню управления кнопками, позволяет включать/выключать кнопки ПУСК/СТОП/СБРОС на всех экранах. По умолчанию, все кнопки ПУСК/СТОП/СБРОС отображаются на всех экранах.

Кнопка «Русский» осуществляет переключение языка интерфейса HMI с русского на английский язык и обратно.

Меню «Осциллограф», позволяет подключить дополнительную экран в режиме мониторинга. Данный экран предназначен для вывода трех графиков заданных параметров. Не является точным средством измерения и предназначен исключительно для помощи в проведение пусконаладки ПЧ для продвинутых пользователей.

Тип ПЧ позволяет переназначить тип используемого ПЧ.

Уровни Доступа: Пароли



– сменить уровень доступа



– в данном поле задается новый пароль для каждого уровня доступа.



– кнопка выхода из всех уровней доступа, в мониторинг, возврат в главное меню.

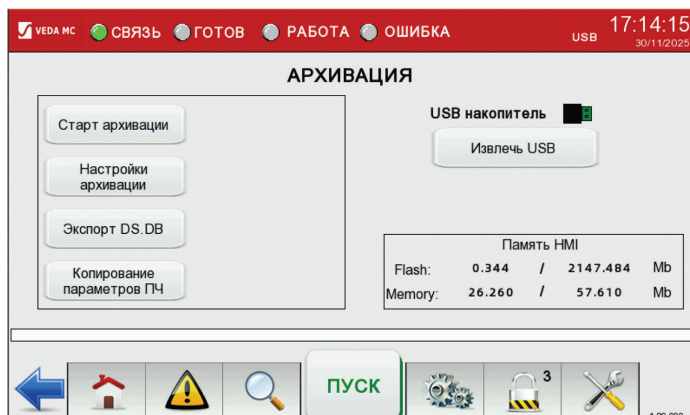
По умолчанию, установлены следующие пароли:

	Уровень доступа	Пароль
0	Мониторинг	НЕТ
1	Оператор	1
2	Инженер	2
3	Администратор	*****

После изменения уровня доступа кнопка изменится на  с указанием уровня доступа.

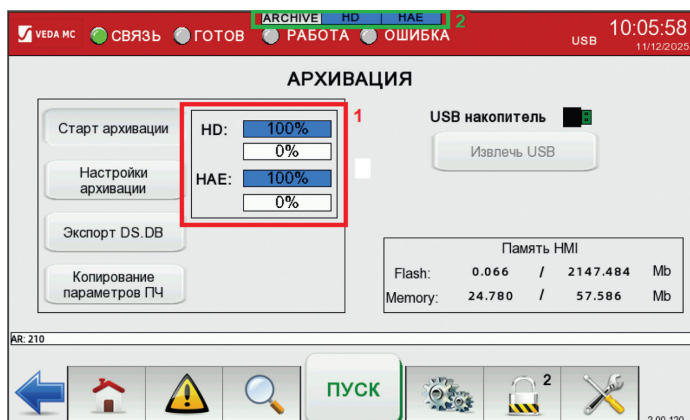
Продолжительное нажатии кнопки  порядка 4-7 секунд, закрывает уровни доступа до 0 (мониторинг).

Архивация



Старт архивации – кнопка запускает процесс архивации всех данных «Журнала Аварий и Ошибок» и данные «Логгера». Аналогичен автоматическому процессу архивации.

Архивация в зависимости от объема данных занимает от 2 до 10 минут. При архивации появляются всплывающие поля с отображением статуса процесса архивации:



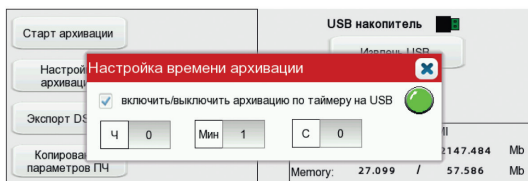
Где статус 1, отображается только на экране «Архивация», статус 2 отображается на всех экранах. Синие статусы состояния отображают выполнение процесса архивации в процентах. При достижении статуса 100%, процесс архивации завершен, после пропадания статусов 1 и 2 можно извлекать USB флеш накопитель через кнопку **Извлечь USB**.

(!) Запрещается извлекать USB флеш накопитель из панели HMI при проведении архивации, это может привести к потере данных на USB флеш накопителе и его повреждению.

После запуска архивации возможно продолжать работу с HMI в обычном режиме. Состояние режима архивации доступно на всех страницах в верхней части экрана.

Настройки
архивации

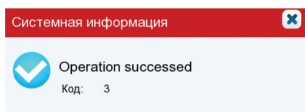
– кнопка вызывает дополнительное окно, где задается ежедневное время, в которое будет производиться автоматическое сохранение данных «Журнала Аварий и Ошибок» и данные «Логгера»:



На данном окне можно включить/выключить процесс ежедневной архивации и задать время, в которое по умолчанию будет проходить данный процесс.

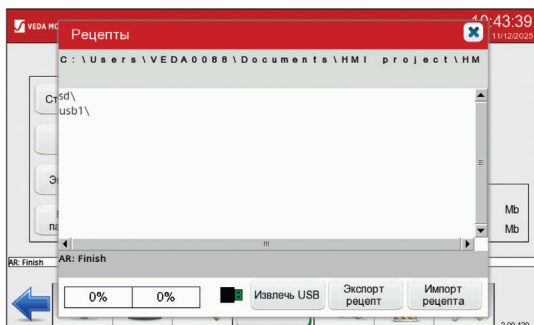
Экспорт DS.DB

– кнопка запускает процесс архивации данных «Логгера» в формате *.db(database). Информирование об окончании данного процесса произойдет появлением всплывающего окна:

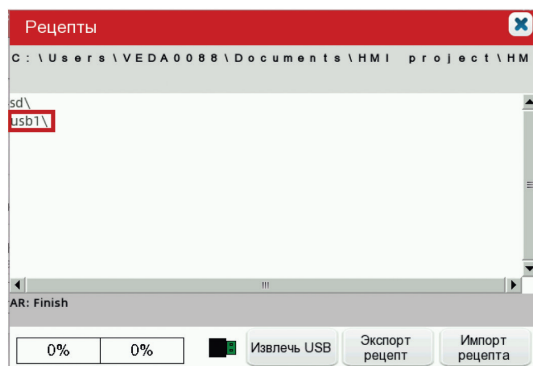


Копирование
параметров ПЧ

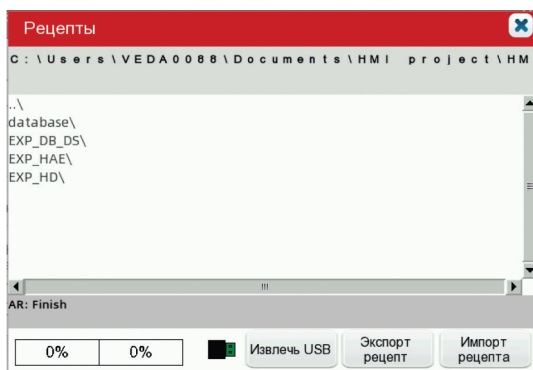
– кнопка вызывает всплывающее окно с функциями копирования параметров ПЧ из/на USB флеш накопитель. Функция доступна для всех ПЧ кроме VF-302.



Необходимо указать путь к USB1:



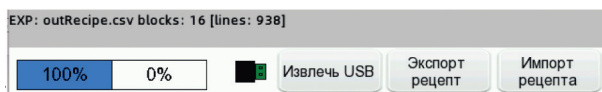
Появляется структура USB флеш накопителя:



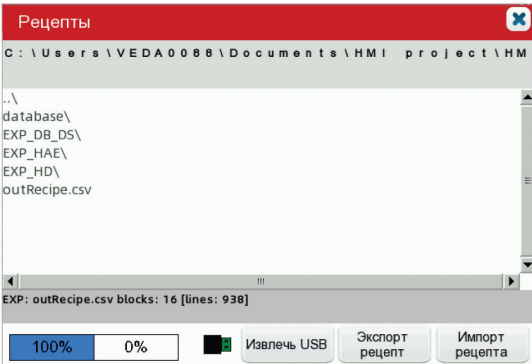
Экспорт
рецепт

Для экспорта на USB флеш накопитель, необходимо нажать кнопку и подтвердить действие.

По окончании процесса экспорта, статус экспорта будет показывать 100%:

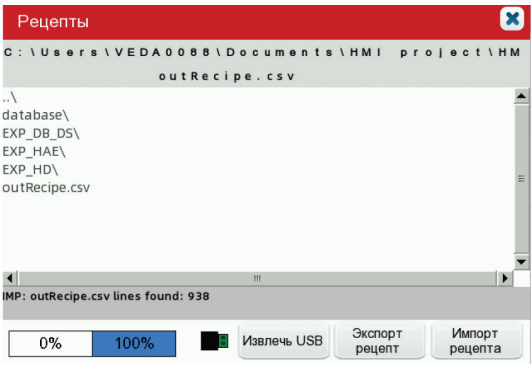


Для обновления состояния USB флеш накопителя, необходимо вернуться на уровень директории вверх, а затем перейти обратно к директории USB1, файл outRecipe.csv появится в дереве директории:



Импорт рецепта – кнопка вызывает функцию копирования параметров ПЧ из файла outRecipe.csv непосредственно в ПЧ.

Для этого необходимо выбрать в директории файл outRecipe.csv и нажать кнопку **Импорт рецепта**, запуститься процесс копирования. По окончании процесса копирования статус импорта изменится на 100%:



Структура файла outRecipe.csv приведена в примере:

Адрес	Значение	Описание параметра
0x1100	0	F01.00 Motor control mode
0x1101	0	F01.01 Run command channel
0x1102	0	F01.02 Frequency given source channel A
0x1103	1000	F01.03 Frequency given source channel A gain
0x1104	2	F01.04 Frequency given source channel B

Извлечь USB

– кнопка позволяет безопасно извлекать USB флеш накопитель.

После нажатия кнопки «Извлечь USB», дождаться изменения индикатора  на красный цвет , после чего физически можно удалить USB флеш накопитель из устройства.

Структура хранения на USB флеш накопителе

Name	Date modified	Type	Size
database	05.11.2025 13:09	File folder	
EXP_ARCH_HAE	11.12.2025 9:56	File folder	
EXP_ARCH_HD	11.12.2025 9:56	File folder	
EXP_HAE	11.12.2025 9:56	File folder	
EXP_HD	11.12.2025 9:56	File folder	
log_Archive	05.12.2025 0:04	Text Document	5 KB
outRecipe	20.11.2025 15:22	Электронная таб...	46 KB
prev_log_Archive	05.12.2025 0:01	Text Document	5 KB

Где:

1. В папке database хранятся файлы с расшрение .db

2. В папке EXP_ARCH_HAE хранятся файлы записываемые по функции автоматической архивации «Журнала Аварий и Событий» (HAE). Максимальная история соответствует количеству файлов в данной директории и составляет 30 дней.

Name	Date modified	Type	Size
 2025-11-06	07.11.2025 8:06	Электронная таб...	7 KB
 2025-11-07	08.11.2025 0:01	Электронная таб...	4 KB
 2025-11-10	11.11.2025 8:25	Электронная таб...	7 KB
 2025-11-11	11.11.2025 8:25	Электронная таб...	2 KB
 2025-11-12	13.11.2025 16:19	Электронная таб...	20 KB
 2025-11-13	14.11.2025 0:30	Электронная таб...	9 KB
 2025-11-14	15.11.2025 0:30	Электронная таб...	5 KB
 2025-11-15	16.11.2025 0:30	Электронная таб...	1 KB
 2025-11-16	16.11.2025 0:30	Электронная таб...	1 KB
 2025-11-17	18.11.2025 0:01	Электронная таб...	5 KB
 2025-11-18	19.11.2025 0:01	Электронная таб...	14 KB
 2025-11-19	20.11.2025 0:01	Электронная таб...	4 KB
 2025-11-20	21.11.2025 0:01	Электронная таб...	37 KB
 2025-11-21	21.11.2025 0:01	Электронная таб...	1 KB

Структура файла, сохраняемого в папку EXP_ARCH_HAE:

Номер	Дата	Время	Описание	Дата вост.	Время вост.
136	25/11/12	08:02:50	Нет связи с ПЧ	25/11/12	08:02:51
140	25/11/12	08:02:51	Связь с ПЧ восстановлена	25/11/12	08:02:52
136	25/11/12	08:03:16	Нет связи с ПЧ	25/11/12	08:03:36
140	25/11/12	08:03:36	Связь с ПЧ восстановлена	25/11/12	08:03:37
134	25/11/12	09:04:42	USB отключена	25/11/12	09:04:43
135	25/11/12	09:07:14	USB подключена	25/11/12	09:07:14
134	25/11/12	09:12:00	USB отключена	25/11/12	09:12:00
137	25/11/12	09:18:28	Старт ПЧ	25/11/12	09:18:29

3. В папке EXP_ARCH_HD хранятся файлы записываемые по функции автоматической архивации «Логгер» (HD). Максимальная история соответствует количеству файлов в данной директории и составляет 30 дней.

Name	Date modified	Type	Size
 2025-11-06	07.11.2025 8:11	Электронная таб...	9 953 KB
 2025-11-07	08.11.2025 0:06	Электронная таб...	9 019 KB
 2025-11-08	09.11.2025 0:05	Электронная таб...	8 879 KB
 2025-11-09	10.11.2025 15:26	Электронная таб...	8 868 KB
 2025-11-10	11.11.2025 8:30	Электронная таб...	9 194 KB
 2025-11-11	11.11.2025 8:30	Электронная таб...	3 293 KB
 2025-11-12	13.11.2025 16:24	Электронная таб...	9 504 KB
 2025-11-13	14.11.2025 0:34	Электронная таб...	9 258 KB
 2025-11-14	15.11.2025 0:35	Электронная таб...	8 453 KB
 2025-11-15	16.11.2025 0:35	Электронная таб...	9 927 KB
 2025-11-16	16.11.2025 0:35	Электронная таб...	231 KB
 2025-11-17	18.11.2025 0:03	Электронная таб...	6 369 KB
 2025-11-18	19.11.2025 0:04	Электронная таб...	9 400 KB
 2025-11-19	20.11.2025 0:01	Электронная таб...	173 KB
 2025-11-20	21.11.2025 0:01	Электронная таб...	17 721 KB
 2025-11-21	21.11.2025 0:01	Электронная таб...	21 KB

Структура файла, сохраняемого в папку EXP_ARCH_HD:

Date	Time	Iout	Uout	Fsp	Fout	T	DI	Udc	VFD
25/12/03	08:03:15	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0526.0	80
25/12/03	08:03:17	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0612.2	80
25/12/03	08:03:18	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0625.2	80
25/12/03	08:03:19	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0627.1	80
25/12/03	08:03:20	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0627.3	80
25/12/03	08:03:21	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0627.7	80
25/12/03	08:03:22	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0626.6	80
25/12/03	08:03:23	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0626.4	80
25/12/03	08:03:25	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0626.1	80
25/12/03	08:03:26	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0626.8	80
25/12/03	08:03:27	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0626.9	80
25/12/03	08:03:28	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0625.8	80
25/12/03	08:03:29	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0625.6	80
25/12/03	08:03:30	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0624.3	80
25/12/03	08:03:31	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0624.7	80
25/12/03	08:03:32	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0624.5	80
25/12/03	08:03:33	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0623.1	80
25/12/03	08:03:34	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0624.0	80
25/12/03	08:03:35	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0623.4	80
25/12/03	08:03:37	0.0	0.0	25.00	0.00	101.9	0	0622.8	80

4. В папке EXP_NAE хранятся файлы записываемые по функции архивации «Журнала Аварий и Событий» (NAE). Данные за последние 2 дня плюс данные за актуальный день на момент вызова архивации.

Name	Date modified	Type	Size
 2025-12-03	05.12.2025 0:01	Электронная таб...	12 KB
 2025-12-04	05.12.2025 0:01	Электронная таб...	1 KB
 2025-12-05	05.12.2025 0:01	Электронная таб...	1 KB

5. В папке EXP_HD хранятся файлы записываемая по функции архивации «Логгер»(HD). Данные за последние 2 дня плюс данные за актуальный день на момент вызова архивации.

Name	Date modified	Type	Size
2025-12-02	05.12.2025 0:01	Электронная таб...	4 318 KB
2025-12-03	05.12.2025 0:03	Электронная таб...	5 501 KB
2025-12-04	05.12.2025 0:04	Электронная таб...	228 KB

6. Файл outRecipe.csv – содержит информацию о записанных параметрах ПЧ при экспорте/импорте из/в ПЧ на USB флеш накопитель.

7. Файлы log_Archive и prev_log_Archive предназначены для записи технической информации операций по архивированию. Предназначены для диагностики.

Автоадаптация

Code	Parameter	Value
F02.00	Тип электродвигателя	0
F02.01	Количество полюсов	0
F02.02	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	0.0
F02.03	Номинальная частота электродвигателя, Гц	0.00
F02.04	Номинальная скорость вращения электродвигателя, об/мин	0
F02.05	Номинальное напряжение электродвигателя, В	0
F02.06	Номинальный ток электродвигателя, А	0.0

2. Выберите тип автоадаптации

Тип: _____
Статус: _____

Для проведения процедуры Автоадаптации электродвигателя, необходимо заполнить данные по электродвигателю п. 1 и выбрать тип автоадаптации п. 2:

Выберите нужный тип автоадаптации

Автоадаптация с вращением ротора электродвигателя

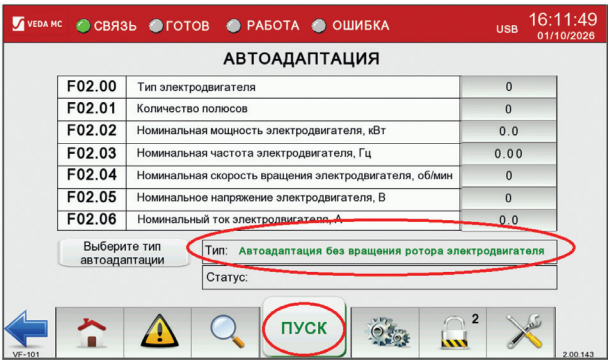
Автоадаптация без вращение ротора электродвигателя

Автоматическое определение сопротивления статора

Автоадаптация выполняется для автоматического определения дополнительных характеристик электродвигателя, необходимых для оптимального управления скоростью в векторном режиме.
Доступно три режима:
• автоадаптация с вращением вала электродвигателя
• автоадаптация без вращения вала электродвигателя
• автоматическое определение сопротивления статора

Для обеспечения безопасности при автоадаптации с вращением вала следует учесть, что электродвигатель развивает скорость более 50 % от номинальной. Пожалуйста убедитесь, что все требования по безопасности соблюдены, в противном случае возможен несчастный случай или повреждение оборудования.

После заполнения п.1 и п.2 на странице автоадаптации появится тип автоадаптации и кнопка ПУСК:



Параметр	Описание	Значение
F02.00	Тип электродвигателя	0
F02.01	Количество полюсов	0
F02.02	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	0.0
F02.03	Номинальная частота электродвигателя, Гц	0.00
F02.04	Номинальная скорость вращения электродвигателя, об/мин	0
F02.05	Номинальное напряжение электродвигателя, В	0
F02.06	Номинальный ток электродвигателя, А	0.0

Выберите тип автоадаптации: Тип: Автоадаптация без вращения ротора электродвигателя

Статус:

ПУСК

Нажмите кнопку Пуск и дождитесь окончания процедуры. Статус процедуры отображается в строке статус.

NTP



NTP сервер: 194.190.168.001 : 00123 [Запрос]

Время сервера: 13 : 19 : 53 1 . 10 . 2026

Временная зона UTC: +0 [NTP->RTC]

Время панели: 16 : 21 : 22 . 701 01 . 10 . 2026 Чт

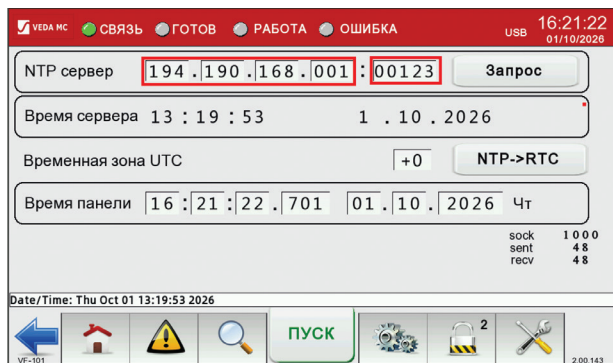
sock 1000
sent 48
recv 48

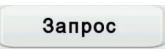
Date/Time: Thu Oct 01 13:19:53 2026

ПУСК

Функция обновления времени по NTP.

Для связи с NTP-сервером установите его адрес и порт:



Для получения точного времени нажмите кнопку .

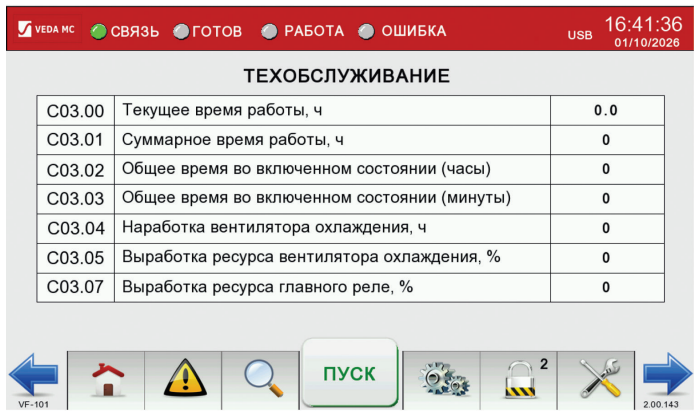
Для записи точного времени с сервера NTP напрямую в часы реального времени панели нажмите кнопку .

Адрес в сети



Страница предназначена для установки сетевых параметров панели управления.

Техобслуживание



Данная страница предназначена для отображение информации о наработке ПЧ.

Рекомендованные USB флеш-накопители

Работоспособность функций архивации и копирования параметров было протестировано с USB флеш-накопителями стандартов USB2.0 и USB 3.0, с разъемом Type C. Рекомендованный объем памяти до 32 Гб.



Техническая поддержка

По вопросам технической поддержки необходимо обращаться по адресу электронной почты: ts@drives.ru.

Компания «ВЕДА МК» испытала и проверила информацию, содержащуюся в настоящем руководстве.
Ни при каких обстоятельствах компания «ВЕДА МК» не несёт ответственности за прямые, косвенные, фактические, побочные или косвенные убытки, понесённые вследствие использования или ненадлежащего использования информации, содержащейся в настоящем руководстве.