VEDA MC

Инструкция по эксплуатации

Панель оператора VC-H-4-SW01



Содержание

Описание устройства	3
Внешний вид и технические данные	
Схема подключения и габаритные размеры	
·· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Изменение папаметнов частотного преобразователя	



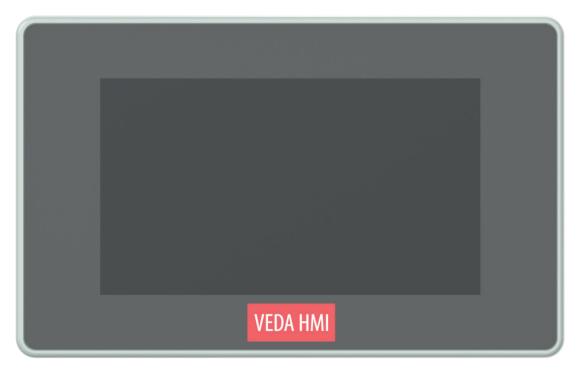
Описание устройства

VEDA HMI - это новая линейка панелей оператора, разработанная специалистами компании VEDA MC. Основное назначение панелей оператора — это наглядное и удобное представление параметров и средств оперативного управления в одном месте. Сенсорные панели VEDA HMI отличает доступная цена, высокая надежность и функциональность.

Модель VC-H-4 имеет размер экрана 4,3 дюймов высокого разрешения, яркости и контрастности. Встроенный порт USB(TYPE-C) используется как для питания устройства, так и для загрузки данных. Конфигурирование и настройка сенсорной панели производится в специальной среде разработки VEDA HCT. Данная среда бесплатна, ее дистрибутив можно загрузить на сайте www.drives.ru.

Функционал панели оператора VEDA HMI включает в себя часы реального времени,возможность пуска\останова двигателя с соотвествующей индикацией и параметрирование преобразователя частоты.

Внешний вид и технические данные



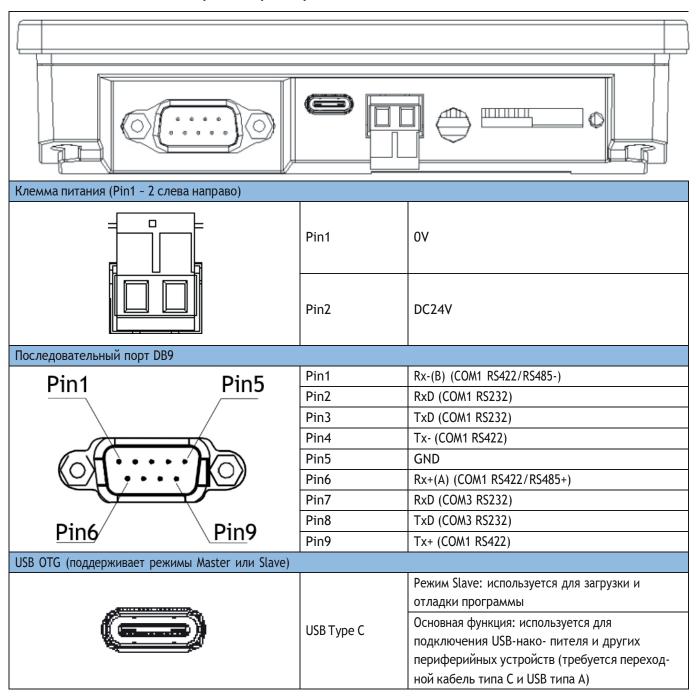




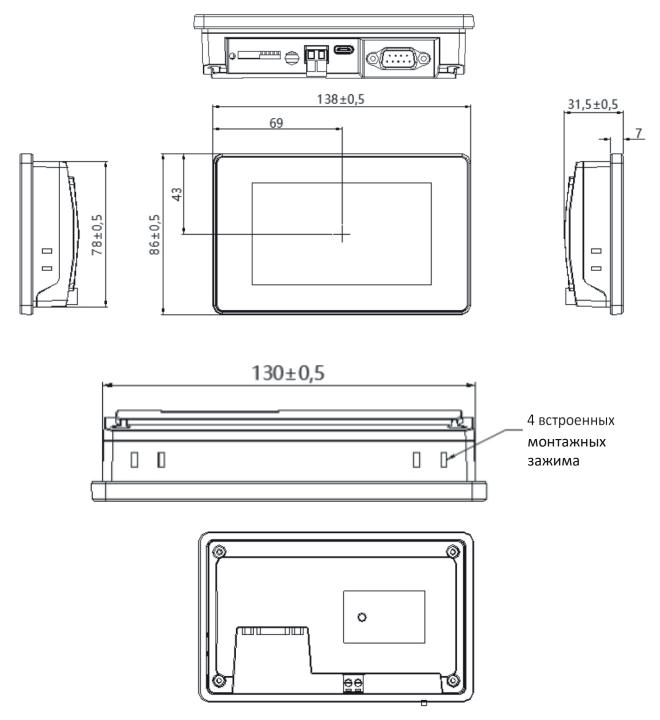
	Экран	4.3" 16:9 TFT ЖК дисплей		
	Разрешение	800×480		
	Цвет	16 бит		
	Яркость	250 кд/м2 (до 275 кд/м2)		
	Подсветка	LED		
	Срок службы экрана	50000 ч		
	Сенсор	4-проводной сенсорный резистивный экран		
	ЦПУ	720 МГц ARM		
	Память	64 MG RAM+128 MG Flash		
Аппаратные параметры	Часы реального времени	Да		
	Ethernet	Нет		
	Карта SD	Нет		
	Порт USB	1 интерфейс ОТG типа С		
	Режим загрузки	USB в режиме Slave		
	программы	USB накопитель (требуется адаптер)		
	Последовательный порт связи	COM1: RS232/RS485/RS422 COM3: RS232		
	Угол обзора экрана (T/B/L/R)	80°/80°/80°/80°		
	Номинальная мощность	< 2,5 Вт		
	Напряжение питания	24 В пост. тока, рабочий диапазон 9 ~ 28 В пост. тока		
	Защита	Защита от перенапряжения		
Электрические характеристики	Макс. длительность пропадания питания	< 5 MC		
χαρακτερνιετνική		Согласно стандартам EN61000-6-2:2005 и EN61000-6		
	Стандарты CE & RoHS	4:2007, перенапряжение ± 1 кВ, групповой импульс ± 2 кВ,		
	Crangapibles a North	электростатический контакт 4 кВ и воздушный разряд 8 кВ		
		Соответствует RoHS		
	Рабочая температура	0~50 °C		
	Температура хранения	-20-60 °C		
.,	2 74	Не рекомендуется использовать в условиях сильного		
Условия окружающей	Защита от УФ излучения	ультрафиолетового излучения (например, под прямыми		
среды	Ризучности	солнечными лучами)		
	Влажность Вибростойкость	10 ~ 90% отн. (без конденсата) 10 ~ 25 Гц (2G / 30 мин по осям X, Y и Z)		
	Охлаждение	Естественное		
	Олламдение	Передняя панель соответствует IP65 (устанавливается в шкаф с		
	Степень защиты	плоской передней стенкой), задняя часть соответствует IP20		
Механические	Материал	Промышленный пластик		
характеристики	Монтажные размеры	132 мм × 80 мм		
	Габаритные размеры	138 мм × 86 мм × 32 мм		
	Macca	Около 300 г		



Схема подключения и габаритные размеры







Размер окна для встроенного монтажа 132 x 80 мм

Общий вид главного экрана

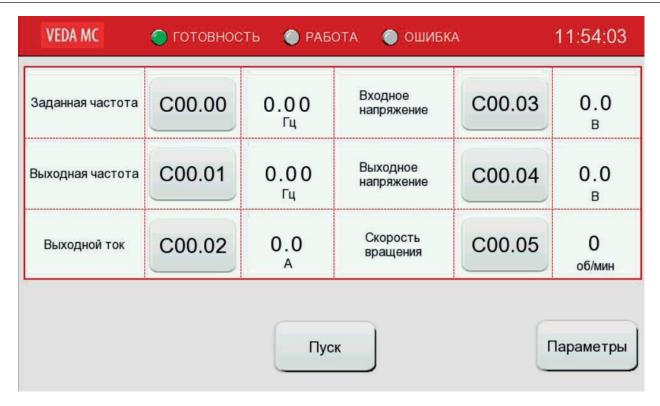
Начальный экран имеет 6 пунктов отображаемых параметров группы C00.хх каждый из которых можно изменить на своё усмотрение, часы реального времени, 3 индикатора и 2 активных кнопки.

Индикатор О ГОТОВНОСТЬ горит зелёным при подаче питания на панель

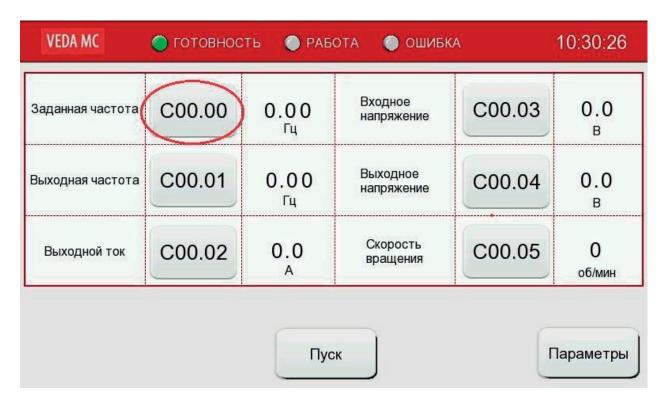
Индикатор О РАБОТА горит зелёным во время работы ПЧ, во время простоя: серый.

Индикатор ОШИБКА отображает код текущей ошибки, со списком ошибок можно ознакомиться в Инструкции по эксплуатации стр. 96 таблица 7.3-1



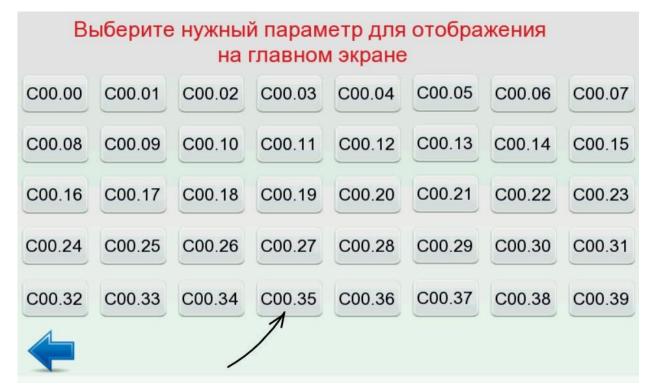


Для изменения параметров на начальном экране, нужно кликнуть на интересующий параметр

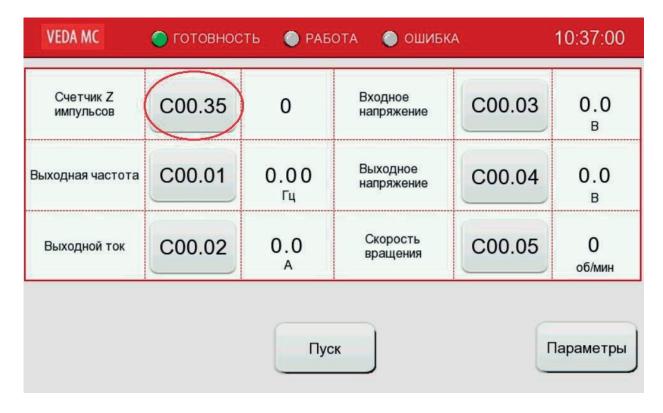




Откроется окно с выбором параметров. Для примера заменим С00.00 на С00.35



На экране должно отобразиться:



Изменение параметров частотного преобразователя

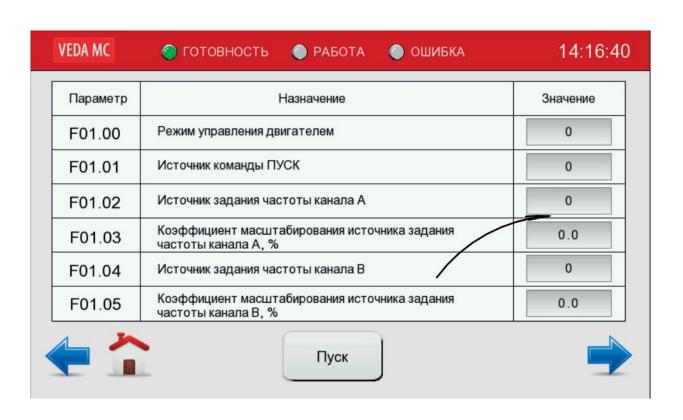
С помощью НМІ-панели, можно осуществлять настройку параметров ПЧ. Все параметры сохраняются в энергонезависимой памяти панели. По нажатию кнопки «Параметры» откроется окно с параметрами (в зависимости от версии прошивки, количество параметров может изменяться) Ниже приведён пример изменения параметра **F01**



Заданная частота	C00.00	0.00 Гц	Входное напряжение	C00.03	0.0 B
Выходная частота	C00.01	0.00 Γų	Выходное напряжение	C00.04	0.0 B
Выходной ток	C00.02	0.0 A	Скорость вращения	C00.05	О об/мин

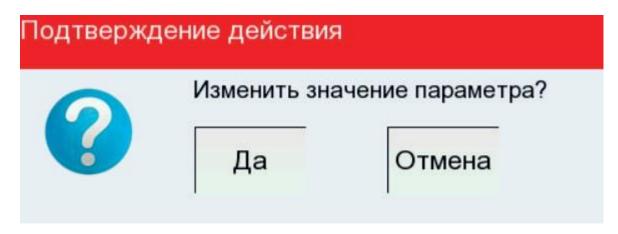


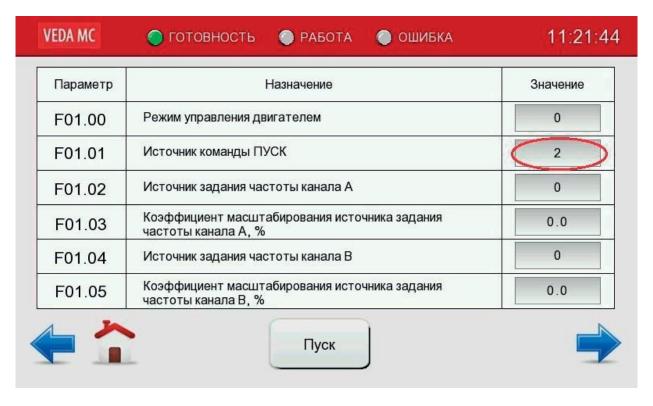








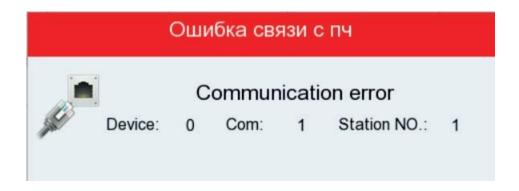






Запуск ПЧ осуществляется кнопкой «Пуск» кнопка «Стоп» становится активной после запуска двигателя.

При возникновении ошибки связи с ПЧ, нужно перепроверить правильность подключенных пинов на коннекторе DSUB, RJ45 (если используется не прямое подключение в порты RS485)





Компания «ВЕДА МК» испытала и проверила информацию, содержащуюся в настоящем руководстве.

Ни при каких обстоятельствах компания «ВЕДА МК» не несет ответственности за прямые, косвенные, фактические, побочные или косвенные убытки, понесенные вследствие использования или ненадлежащего использования информации, содержащейся в настоящем руководстве.

Дата составления 11.08.2022 г.

© 000 «ВЕДА МК