



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Автоматизированные рабочие места
Программируемые логические контроллеры
Сервомоторы и приводы
V-BOX для IIoT
Инверторы



Выпуск 2022 г.

WECON TECHNOLOGY CO.,LTD. Перепечатка запрещена.

ITC-Electronics - официальный дистрибьютор Wecon в России
105005, г. Москва, ул. Радио, д. 24, корп 1, офис 008





■ Лучшая команда

Лучшие продукты

Вклад в интеллектуальное производство



НАША ЦЕЛЬ:

**ПРЕДОСТАВЛЯТЬ КЛИЕНТАМ ЛУЧШУЮ
ПРОДУКЦИЮ И ОБЕСПЕЧИВАТЬ ЛУЧШУЮ ПОДДЕРЖКУ**



ITC-Electronics - официальный дистрибьютор Wecon в России
105005, г. Москва, ул. Радио, д. 24, корп 1, офис 008

WECON Technology

Интеллектуальная связь по всему миру



ITC-Electronics - официальный дистрибьютор Wecon в России
105005, г. Москва, ул. Радио, д. 24, корп 1, офис 008





WECON TECHNOLOGY CO.,LTD. Перепечатка запрещена.

Компания WECON разрабатывает высокотехнологичные решения по автоматизации в различных производственных сферах. Ее головной офис расположен в Китае, в парке программного обеспечения Фучжоу, провинция Фуцзянь. Компания Weson нацелена на предоставление интегрированных устройств и решений для автоматизации, таких как человеко-машинный интерфейсы (Human-Machine Interface, HMI), программируемые логические контроллеры (ПЛК), сервомоторы и приводы, решения V-BOX для промышленного интернета вещей (IIoT) и инверторы.

WECON провела модернизацию завода в Фучжоу площадью более 10 000 квадратных метров. Наш отдел НИОКР и производство строго следуют принципам управления качеством по стандарту ISO9001, и вся продукция получает сертификаты CE и FCC. Центр НИОКР в Фучжоу занимает площадь более 3000 квадратных метров, в нем работают более 150 инженеров-исследователей и конструкторов.

По состоянию на июль 2021 года WECON получила более 100 независимых свидетельств прав на объекты интеллектуальной собственности, в том числе 4 патента на изобретения, 15 патентов на полезные модели, 9 патентов на промышленные образцы и 72 свидетельства на право интеллектуальной собственности на программное обеспечение. WECON развернула более 40 внутренних офисов по всему Китаю и более 30 офисов продаж в 22 странах. WECON ведет свою деятельность в большинстве основных промышленных стран Азии, Европы, Северной и Южной Америки, Океании и Африки.

2019 год стал важным годом превращения WECON в глобальную компанию: у нас начали работать иностранные специалисты из Турции, Египта и Бразилии. Они отдают всю свою энергию и знания для обеспечения успеха бизнеса клиентов и повышения технологического уровня промышленности во всем мире. WECON предоставляет различные услуги, например техническую поддержку и обслуживание своего оборудования по всему миру. Иностранные клиенты могут покупать нашу продукцию и пользоваться нашими услугами прямо на своих рабочих площадях.

WECON открыла офисы продаж и технической поддержки в Турции, Египте и Бразилии. В течение следующих 2 лет WECON планирует открыть еще 10-15 офисов в других странах.



ITC-Electronics - официальный дистрибьютор Weson в России
105005, г. Москва, ул. Радио, д. 24, корп 1, офис 008

СОДЕРЖАНИЕ

О компании WECON	02	Сервоприводы WECON	30
Продукты WECON	06	Использование сервоприводов	31
HMI WECON	08	Структура названий сервоприводов	32
Применение HMI WECON	09	Характеристики сервопривода VD2	33
HMI серии IG для IoT	10	Характеристики привода VD2	34
HMI серии PI3000ie	11	Характеристики привода VD2F	35
Характеристики СЕРИИ ig	12	WECON и промышленный IoT	36
Характеристики PI3000ie	13	WECON V-NET и функции шлюза	37
Характеристики PI3000i	15	WECON V-BOX	38
ПЛК WECON	16	Использование WECON	39
Использование ПЛК	17	Технические характеристики V-BOX серии E	40
Новый модульный ПЛК	18	Характеристики V-BOX серии H	41
ПЛК серии LX6V	19	Привод переменного тока серии VB	42
HMI серии LX5V	20	Технические характеристики	43
HMI серии LX5S	21	Характеристики и рекомендации по выбору	44
Модули расширения и модули BD	22	Размеры (мм)	45
Характеристики ПЛК LX5V и LX5S	23	Решения для промышленного IoT	46
Характеристики ПЛК серии LX3V	24		
Характеристики ПЛК серии LX3VP	25		
Общие характеристики LX5V	26		
Общие характеристики LX5S	27		
Общие характеристики ПЛК	28		



ПРОДУКТЫ WESCON

ДАННЫЕ



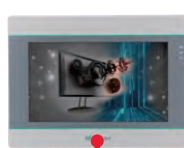
OPC DA

УПРАВЛЕНИЕ

ig HMI



PI HMI



Система визуального контроля

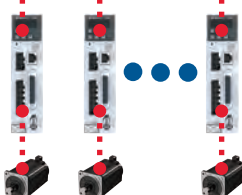


LX5V

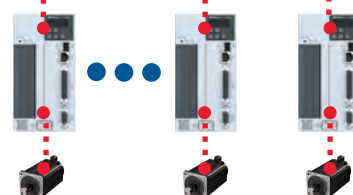


ПРИВОД

VD2(A)



VD2(B)

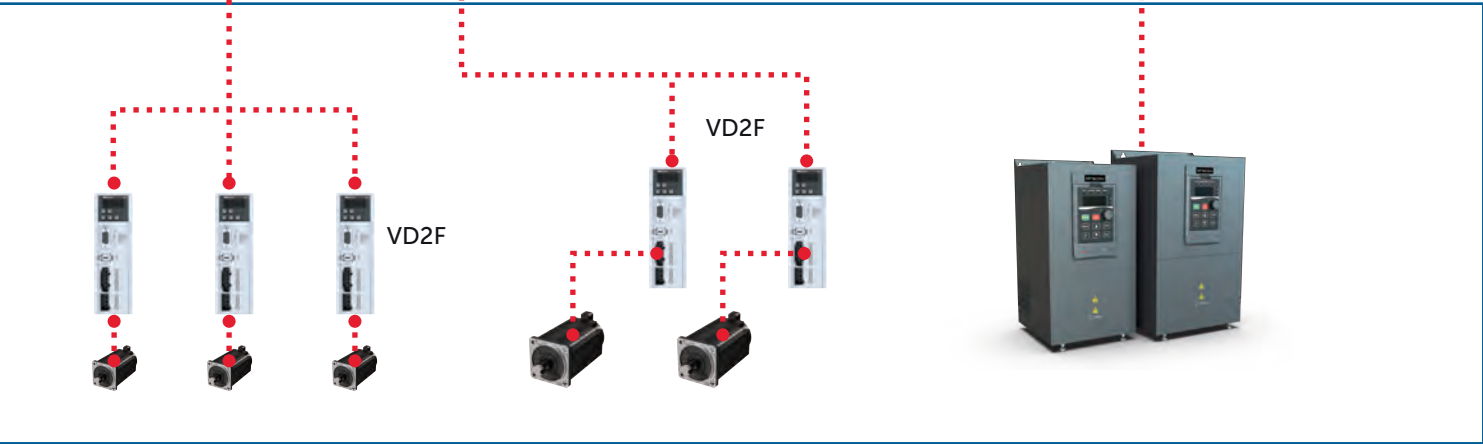
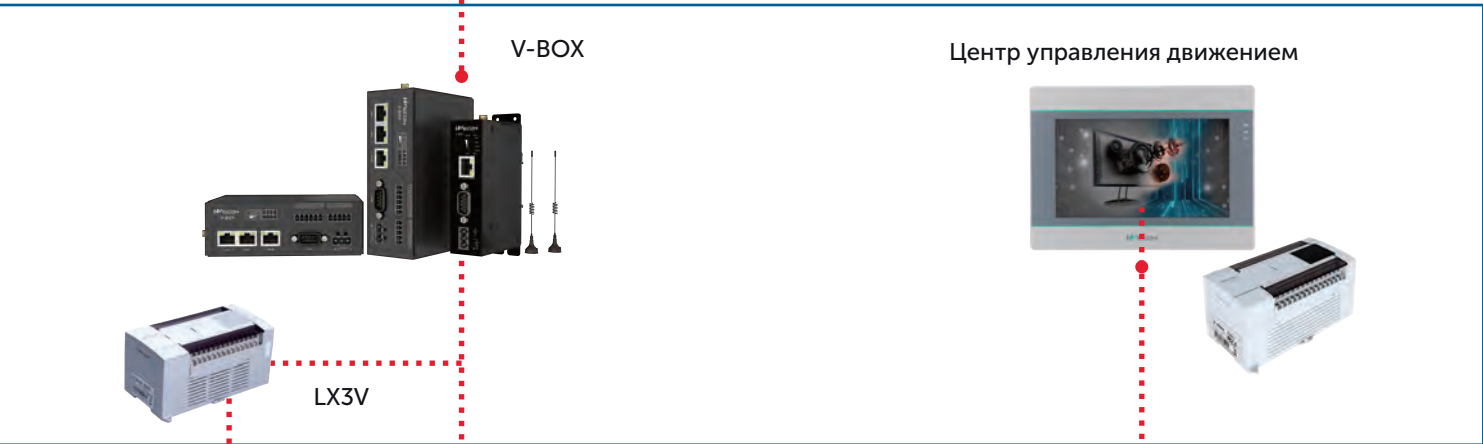
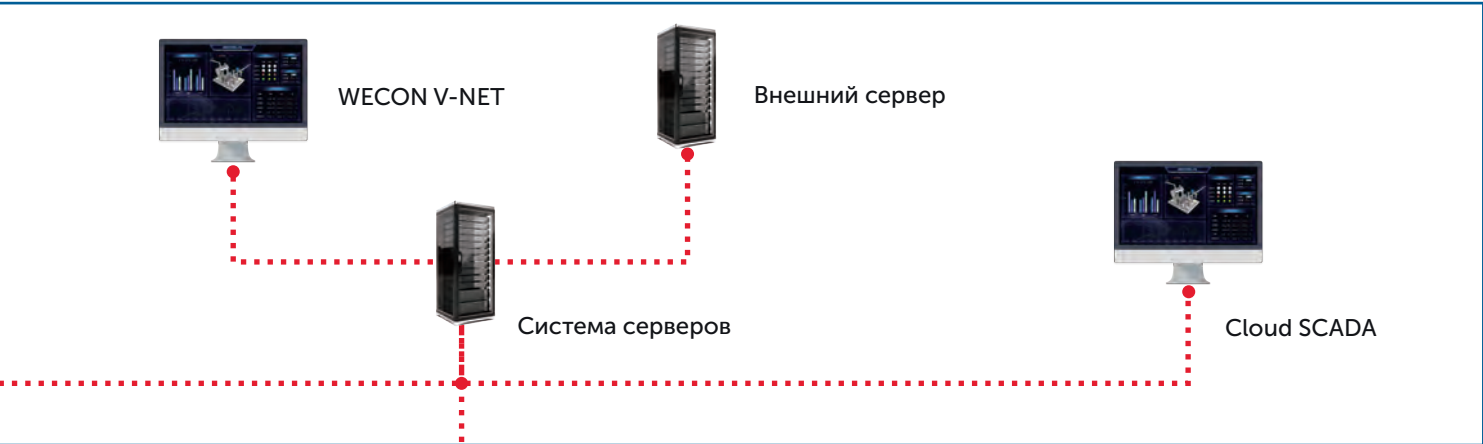


Умная очистка воды



Умная фабрика





HMI WECON



Настройка



Средство настройки
Пользователи могут задать в HMI
фиксированные или динамические
и быстро выбирать нужный режим работы.

Инструкции HMI



Можно настраивать файл инструкций
прямо через HMI и легко переключаться
между различными режимами.

Управление правами пользователей



На наших HMI можно настраивать
права пользователя и права оператора,
чтобы обеспечить безопасность
настроек устройства.

Поддержка нескольких языков



HMI WECON поддерживают 8 языков,
позволяя использовать наши решения
во многих странах.

Применение HMI WESON

Умное сельское хозяйство

Поддержка сетей 4G и удобное подключение к сети

Данные собираются с разных HMI и обрабатываются в одном ключе на облачной платформе.

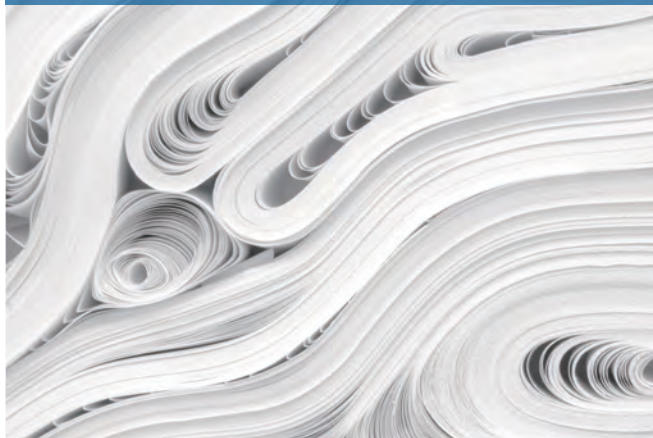
Удаленный мониторинг и контроль за ростом посевов в режиме реального времени

ПРИМЕНЕНИЕ: Автоматизация электрических подключений, упаковочное оборудование, оборудование для производства защитных масок, подъемники, оборудование для резки, текстильное оборудование, оборудование для резиновой промышленности, охрана окружающей среды.

Защита окружающей среды



Текстильное оборудование



Резиновая промышленность



Производство защитных масок



HMI серии IG для IoT

HMI серии ig, предназначенные специально для Интернета вещей



Управление оборудованием



- Управление парком устройств
- Учётная запись с разными правами

Аварийная сигнализация



- Оповещения через СМС (модели с поддержкой 4G)
- Загрузка и отправка журналов сигнализации
- Приложение

Дистанционная поддержка



- Синхронизация данных с облаком
- Удаленный доступ
- Канал связи через WVPN
- Удаленная отладка

Интеграция систем



- Облачная АСУТП
- Вывод на большой экран
- Подключение различных устройств

HMI серии PI3000ie

Четырехъядерный процессор
Быстрый настраиваемый сенсорный ввод



Скорость



- Загрузка за 6 секунд
- Переключение экрана за 100 мс

Универсальность



- Больше 300 протоколов связи
- Больше 50 объектов

Уникальность



- Уникальное средство настройки
- Уникальное управление правами пользователей
- Уникальное шифрование данных

Надёжность



- Защищенное программное обеспечение
- Более стабильная связь
- Защита от влаги и перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ ig

Стандартные HMI



Модель		PI3070ig	PI3102ig	PI8150ig
Компонент		Характеристики		
Процессор		Cortex A35 1,2 ГГц		
Сенсорный экран		Резистивный		
	Размер экрана	7 дюймов	10,2 дюйма	15 дюймов
	Разрешение экрана	800*480	1024*600	1920*1080
Дисплей	Яркость	250 кд/м²	350 кд/м²	220 кд/м²
	Тип подсветки	ЖК		
	Срок службы подсветки	50 000 час.		
	Цвет	16 млн. цветов		2,6 тыс. цветов
Память	Флэш-накопитель	128 МБ		4 ГБ
	ОЗУ	DDRIII 128 МБ		DDRIII 512 МБ
	Карта SD	Да		ДА (Карта TF)
	USB	USB-хост: USB 2.0x1; клиент USB: USB 2.0x1 (нельзя использовать одновременно)		
Порт ввода-вывода	Последовательный порт	Тип 1: COM1(RS232), COM1(RS485), COM1(RS485)		
		Тип 2: COM1(RS232), COM1(RS422), COM1(RS485)		
	Ethernet	Да		
	CAN	Нет		
	Модуль 4G/WIFI	По заказу		
Календарь на все годы		Встроенный		
Электропитание	Блок питания	24 В пост. тока (12-28 В пост. тока)		
	Потребляемая мощность	<8 Вт <10 Вт		<15 Вт
Габариты и вес	Корпус	Пластик + АБС-полимер (поликарбонат)		Алюминий + АБС-полимер
	Размеры (мм)	201,2Ш*147,2В*39,0Г 272,0Ш*191,0В*41,5Г		403,0Ш*253,0В*35,2Г
	Монтажные габариты (мм)	192,0Ш*138,0В 260,0Ш*179,0В		394,0Ш*244,0В
	Вес нетто (кг)	0,52 1,02		2,46
Окружающая среда	Защита	IP65 (передняя панель)		
	Температура	При хранении: 20–70°C		При хранении: 20–60°C
		Во время работы: -10–55°C		Во время работы: 0–50°C
	Влажность	10–90% отн. влажн. (без конденсации)		
Виброустойчивость	10–25 Гц (в направлениях X, Y, Z 2Г/30 мин.)			
Сертификат CE		Маркировка CE		
Сертификат FCC		FCC класс A		
Среда программирования		PI Studio		
ПО	Сервисы IoT (по заказу)	Точки мониторинга в реальном времени: 100		Точки мониторинга в реал. времени: 300
		Точки контроля аварийных сигналов: 20		Точки контроля аварийных сигналов: 200
		Точки ведения журналов мониторинга: 50		Точки ведения журналов мониторинг.: 100
		Хранилище журналов: 60 дней /1 млн. записей		Хранилище журналов: 120 д./1 млн. зап.
	VPN	Да		



ITC-Electronics - официальный дистрибьютор Wecon в России
105005, г. Москва, ул. Радио, д. 24, корп 1, офис 008

ХАРАКТЕРИСТИКИ PI3000ie



	Модель	PI3035ie	PI3043ie	PI3043ieS-N
Компонент		Характеристики		
Процессор		Cortex A35 1,2 ГГц		
Сенсорный экран		Резистивный		
Дисплей	Размер экрана	3,5 дюйма	4,3 дюйма	4,3 дюйма
	Разрешение экрана	320*240	480*272	
	Яркость	300 кд/м²		
	Тип подсветки	ЖК		
	Срок службы подсветки	50 000 час.		
	Цвет	16 млн. цветов		
Память	Флэш-накопитель	128 МБ		
	ОЗУ	DDRII 64 МБ		
	Карта SD	Нет		
	Память часов	Системное время		
Порт ввода-вывода	Micro-USB	USB 2.0 x 1		
	Последовательный порт	Тип 1: COM1(RS232), COM1(RS485)	Тип 1: COM1(RS232), COM1(RS485)	Тип 1: COM1(RS232), COM 1 (RS485), COM 1 (RS485)
		Тип 2: COM1(RS232), COM1(RS422)	Тип 2: COM1(RS232), COM1(RS422)	Тип 2: COM1(RS232), COM 1 (RS422), COM 1 (RS485)
	Ethernet	Нет	Нет	Да
Календарь на все годы		Встроенный		
Электропитание	Блок питания	24 В пост. тока (12~28 В пост. тока)		
	Потребляемая мощность	< 5 Вт		
Габариты и вес	Корпус	Пластик + АБС-полимер (поликарбонат)		
	Размеры (мм)	96,0 Ш*81,0 В*33 Г	142,0 Ш*86,0 В*30,3 Г	
	Монтажн. габариты (мм)	91,0 Ш*73,0 Г	131,0 Ш*78,0 В	
	Вес нетто (кг)	0,14	0,19	
Окружающая среда	Защита	IP65 (передняя панель)		
	Температура	При хранении: -20~70°С ; во время работы: -10~55°С		
	Влажность	10~90% отн. влажн. (без конденсации)		
	Виброустойчивость	10-25 Гц (в направлениях X, Y, Z 2G/30 мин.)		
Сертификат CE		Маркировка CE		
Сертификат FCC		FCC класс A		
Среда программирования		PI Studio		
Дистанционное управление		Нет		

ХАРАКТЕРИСТИКИ PI3000ie

Стандартные HMI



Модель		PI3070ie	PI3102ie
Компонент		Характеристики	
Процессор		Cortex A35 1,2 ГГц	
Сенсорный экран		Резистивный	
Дисплей	Размер экрана	7 дюймов	10,2 дюйма
	Разрешение экрана	800*480	1024*600
	Яркость	250 кд/м²	350 кд/м²
	Тип подсветки	ЖК	
	Срок службы подсветки	50 000 час.	
	Цвет	16 млн. цветов	
Память	Флэш-накопитель	128 МБ	
	ОЗУ	DDRII 64 МБ	
	Карта SD	Нет	
Порты	USB	USB-хост: USB 2.0 x 1; клиент USB: USB 2.0 x 1	
	Последовательный порт	Тип 1: COM1(RS232), COM1(RS485)	
		Тип 2: COM1(RS232), COM1(RS422)	
	Ethernet	Нет	
Календарь на все годы		Встроенный	
Электропитание	Блок питания	24 В пост. тока (12~28 В пост. тока)	
	Потребляемая мощность	< 8 Вт	< 10 Вт
Габариты и вес	Корпус	Пластик + АБС-полимер (поликарбонат)	
	Размеры (мм)	201,2Ш*147,2В*39,0Г	272,0Ш*191,0В*41,5Г
	Монтажн. габариты (мм)	192,0Ш*138,0В	260,0Ш*179,0В
	Вес нетто (кг)	0,52	1,02
Окружающая среда	Защита	IP65 (передняя панель)	
	Температура	При хранении: -20~70°C; во время работы: -10~55°C	
	Влажность	10~90% отн. влажн. (без конденсации)	
	Виброустойчивость	10~25 Гц (в направлениях X, Y, Z 2G/30 мин.)	
Сертификат CE		Маркировка CE	
Сертификат FCC		FCC класс A	
Среда программирования		PI Studio	
Дистанционное управление		Нет	



ХАРАКТЕРИСТИКИ PI3000i

Стандартные HMI



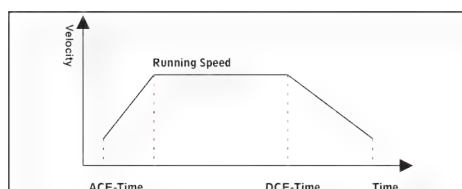
	Модель	PI3070i	PI3070i-N	PI3102i	PI3070i-SL	PI3070i-N-SL
Компонент		Характеристики				
Процессор		Cortex A7 528 МГц				
Сенсорный экран		4-проводной резистивный повышенной точности				
Дисплей	Размер экрана	7 дюймов		10,2 дюйма		7 дюймов
	Разрешение экрана	800*480		1024*600		800*480
	Яркость	250 кд/м²		350 кд/м²		250 кд/м²
	Тип подсветки	ЖК				
	Срок службы подсветки	50 000 час.				
	Цвет	16 млн. цветов				
Память	Флэш-накопитель	128 МБ				
	ОЗУ	DDRIII 128 МБ				
	Карта SD	Нет				
	USB	USB-хост: USB 2.0 x 1; клиент USB: USB 2.0 x 1				
Порты	Последовательный порт	Тип 1: COM1(RS232), COM1(RS485)				
	Ethernet	Тип 2: COM1(RS232), COM1(RS422)				
Календарь на все годы		Нет	Да	Да	Нет	Да
Электропитание	Блок питания	Встроенный				
	Потребляемая мощность	24 В пост. тока (12–28 В пост. тока)				
Габариты и вес	Корпус	< 8 Вт		< 10 Вт		< 8 Вт
	Размеры (мм)	Пластик + АБС-полимер (поликарбонат)				
	Монтажные габариты (мм)	201,2Ш*147,2В*39,0Г		272,0Ш*190,0В*41,5Г		191,2Ш*137,2В*41,0Г
	Вес нетто (кг)	192,0Ш*138,0В		260,0Ш*179,0В		172,0Ш*111,0В
Окружающая среда	Защита	0,51		394,0Ш*244,0В		0,52
	Температура	IP65 (передняя панель)				
		При хранении: -20–70°C; во время работы: -10–55°C				
	Влажность	10–85% отн. влажн. (без конденсации)				
	Виброустойчивость	10–25 Гц (в направлениях X, Y, Z 2Г/30 мин.)				
Сертификат CE		Маркировка CE				
Сертификат FCC		FCC класс A				
Среда программирования		PI Studio				
Дистанционное управление		Нет				



ПЛК WECON



Высокоскоростные импульсные входы/выходы



- Поддерживается импульсный вход и режим управления
- Поддерживается высокоскоростной импульсный выход с ускорением и замедлением
- Величина ускорения и замедления может настраиваться

Инструкции Modbus



- RSLIST + список RSLIST
- Упрощенная связь по нескольким протоколам

Программное шифрование



- Шифрование подпрограмм
- Шифрование каскадной диаграммы
- Шифрование в ПЛК на уровне модулей и проекта

Руководства по ПЛК



- Руководство по работе с PID
- Руководство по всем модулям
- Руководство по всем платам BD

LX-4AD Module Wizard setting

Использование ПЛК

Автоматизация электрических подключений



Быстрое сканирование

Скорость сканирования программой: 0,2 мс

Высокая производительность

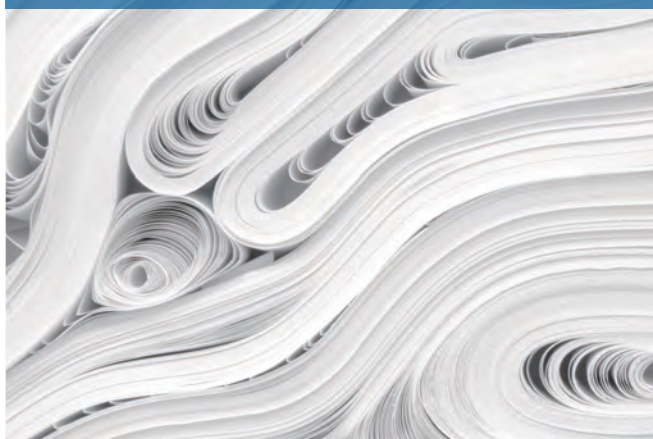
1250 кабелей/час при длине кабеля 1,8м-2м; 1300 кабелей/час при длине кабеля 1,3м

ПРИМЕНЕНИЕ: Ж/д транспорт, упаковочное оборудование, автоматизированные производственные линии, шлифовальные станки, промышленные роботы, защита от брызг и пыли, лифты, текстильное оборудование

Шлифовальные станки



Текстильное оборудование



Промышленные роботы



Лифты



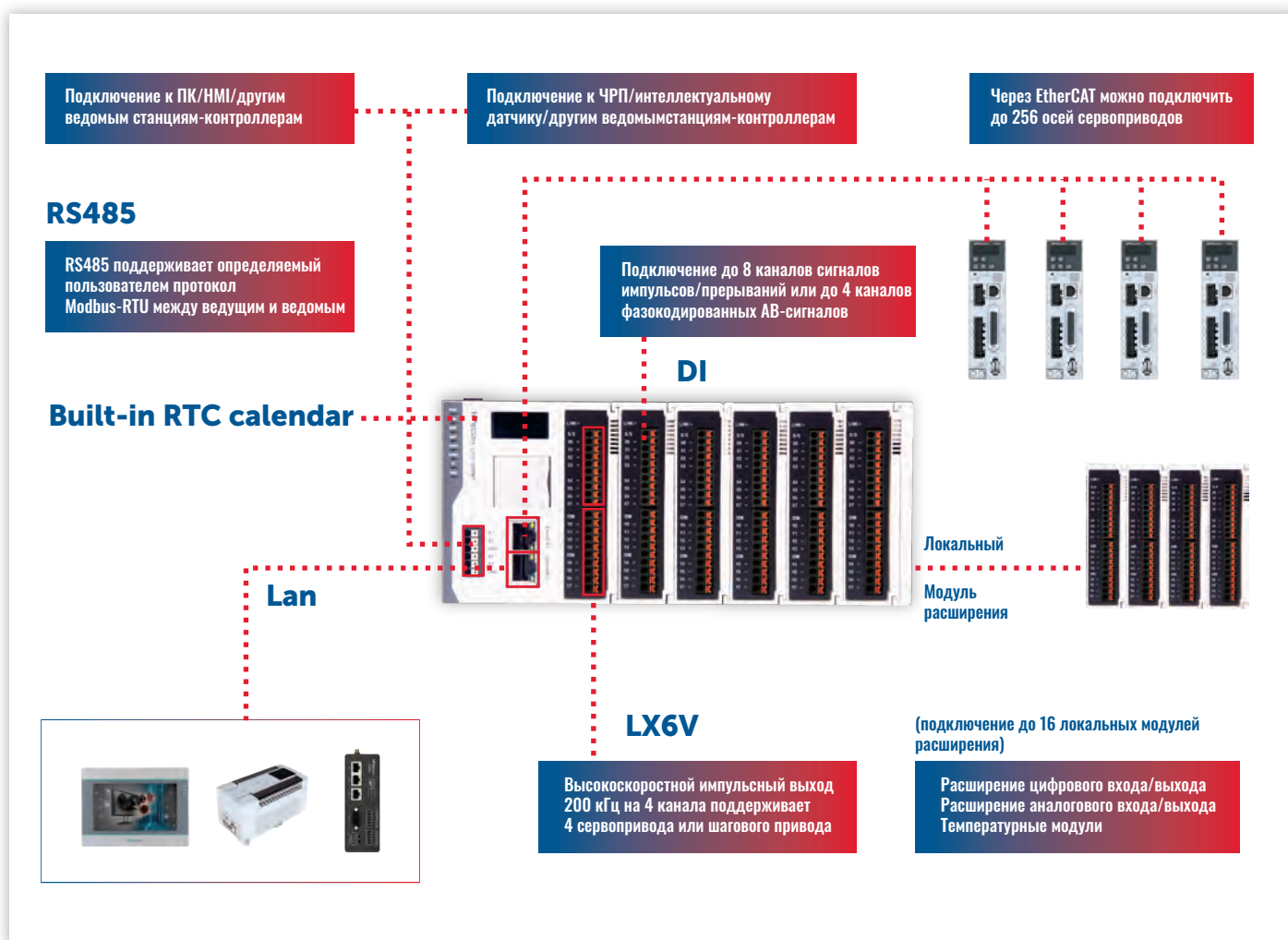
ПЛК WECON

Новый модульный ПЛК с поддержкой EtherCAT



**Несколько портов,
быстрая связь,
совершенно новая серия**

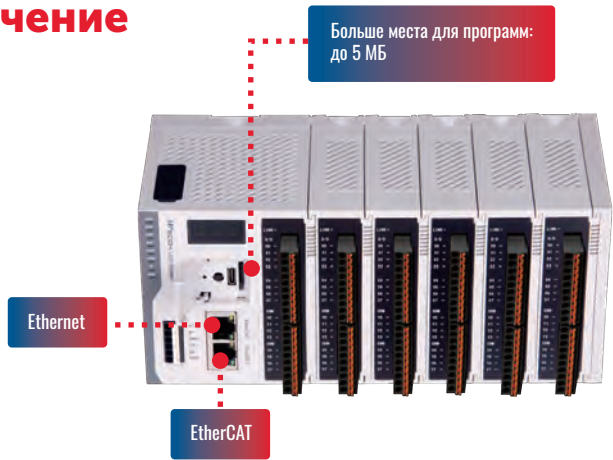
- Поддержка EtherCAT и USB TYPE-C
- Поддержка режима программирования 61131-3LD, протокол настраиваемых тегов, более быстрая и эффективная связь
- Стильный внешний вид ПЛК и модуля



ПЛК серии LX6V: компактные размеры и большая емкость, новое поколение интерфейсов PLC-BUS

Улучшенное программное обеспечение

- Новая схема сквозного шифрования
- Новый протокол настраиваемых тегов
- Совместимость с программами на языке 61131-3 LD 5-й версии
- Пользовательские блоки FB/FC
- Определение глобальных переменных
- Настройка конфигурации EtherCAT
- Настройка конфигурации Ethernet



Улучшенное программное обеспечение

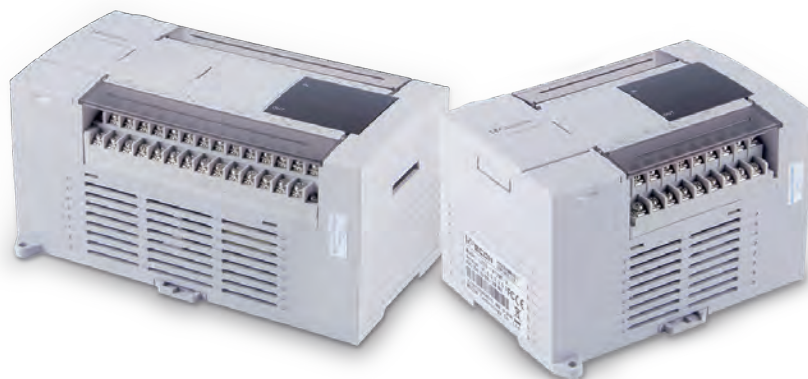
- Больше места для программ: до 5 МБ
- 512 КБ фиксированной памяти
- 100 КБ регистровой памяти
- Память для настраиваемых тегов 5 МБ

Общие сведения о ПЛК

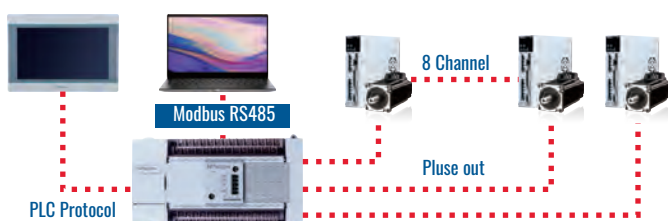
Компонент	LX6V-0808MT
Режим работы	Цикл сканирования/ прерывания
Программирование	Таблица команд/каскадная диаграмма/FB/FC
Всего команд	Основные команды: 29 /Команды приложения: 170
Время выполнения	Базовая инструкция 0,01-0,02 мкс
Системная память	5 МБ
Загрузка/мониторинг	Кабель для программирования (последовательный порт)
	ETHERNET
	USB TYPE-C
Высокоскоростной импульсный выход	Транзисторный тип, 4 канала/200 кГц
Прерывание высокочастотного счетчика	100 каналов
Прерывание таймера	100 каналов, поддержка прерывания 0,1 мс
Прерывание по внешнему входу	X0-X7 поддерживает как нарастающий, так и спадающий фронт
Один высокоскоростной вход	4 канала/150 кГц
Высокоскоростной вход фазы АВ	4 канала/100кГц, поддерживает умножение частоты на 2 и 4
Сохранение при выключении	Программная настройка
Память	EMMC
Фильтр	Для всех входных разъемов
Последовательный порт	COM1 (RS485), COM2 (RS485)
Температура	При работе: 0–55°C /при хранении: 0–70°C
Влажность	35–85% отн. влажн. (без конденсации)
Ударопрочность	Стандарт JISC0040
Помехозащищенность	Соответствует стандартам IEC61000-4-4 и GB/T 17626.4: Амплитуда напряжения помех 1 кВ (пик-пик), длительность импульса 10 мкс, период 0,3 с, время нарастания 5 нс
TF	Поддерживается
ETHERNET	Ethernet 1000 M
ETHERCAT	250 мкс 8-осей сервопривода – 2 мс 64-оси сервопривода



HMI серии LX5V



Импульсный вход/выход 8 каналов



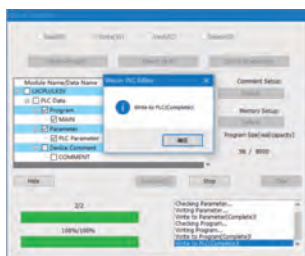
- Высокочастотный счетчик 8 каналов
- Высокоскоростной импульсный вход 8 каналов, высокочастотный счетчик 150 кГц
- Высокоскоростной импульсный вход 8 каналов, высокочастотный счетчик 200 кГц
- Быстрое и точное управление.

Простое программирование



- Дружественный интерфейс
- Наглядное представление структуры программы
- Детализированная и понятная настройка параметров

Высокая производительность



- Выполнение основных инструкций: 0,01–0,03 мкс;
- Поддерживаются 8 каналов для внешних X-прерываний;
- Поддерживается как нарастающий, так и спадающий фронт.

Функции

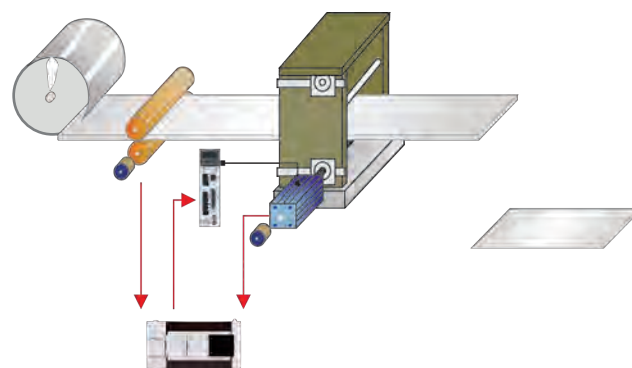
- Поддержка изменения частоты и положения в импульсном режиме;
- Поддержка максимальной скорости передачи данных: 921600;
- Поддержка прерываний высокоскоростного таймера 100 мкс;
- Поддержка до 100 прерываний высокоскоростного счетчика;
- Поддержка функции E-CAM;
- Поддержка электронного редуктора;
- Поддержка эффективной и стабильной самонастройки PID и CCPID;
- Поддержка модулей BD серии LX 3V (модули связи BD 3V не поддерживаются);
- Электропитание по USB.

HMI серии LX5S



Функции

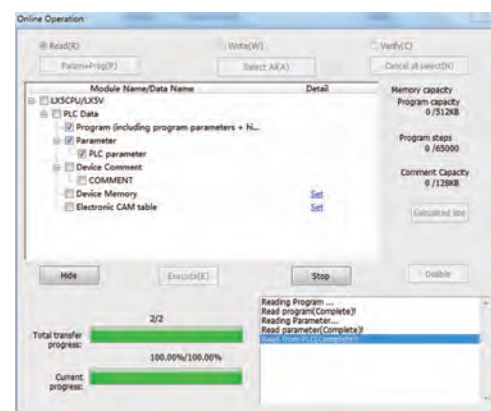
- Поддержка изменения частоты и положения в импульсном режиме;
- Поддержка максимальной скорости передачи данных: 921600;
- Поддержка прерываний высокоскоростного таймера 100 мкс;
- Поддержка до 100 прерываний высокоскоростного счетчика;
- Поддержка функции E-CAM;
- Поддержка электронного редуктора;
- Поддержка эффективной и стабильной самонастройки PID и CCPID;
- Поддержка модулей серии LX 3V
- Электропитание по USB;
- Программирование на LX5V;
- Выполнение основных инструкций: 0,03–0,08 мкс.



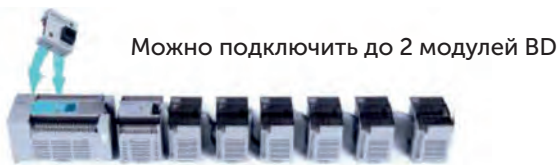
Функция E-cam — Станок для резки

Дополнительные регистры

- 512 КБ памяти для программ;
- 76 КБ фиксированной памяти;
- 76 КБ регистровой памяти;
- Дополнительно 128 таймеров на 0,1 мс;
- Дополнительно 128 таймеров на 1 мс.



Модули расширения и модули BD



ПЛК серии LX

Можно подключить до 2 модулей BD

Модуль расширения ПЛК

(Из-за разницы допусков питания у разных ПЛК фактическое решение требует расчета в калькуляторе модулей)

Модули расширения

Модуль ПЛК LX		Функция
Модули ввода-вывода	LX3V-8EX	8 входов
	LX3V-16EX	16 входов
	LX3V-8EYR	8 релейных выходов
	LX3V-8EYT	8 транзисторных выходов
	LX3V-16EYR	16 релейных выходов
	LX3V-16EYT	16 транзисторных выходов
Аналоговый модуль	LX3V-4AD	4 аналоговых входа
	LX3V-4DA	4 аналоговых выхода
Модуль взвешивания	LX3V-1WT	1 датчик веса (24-разрядный)
	LX3V-1WT-L	1 датчик веса (18-разрядный)
	LX3V-2WT	2 датчика веса (24-разрядные)
	LX3V-2WT-L	2 датчика веса (18-разрядные)
Модуль измерения температуры	LX3V-4PT	4 входа резистивных датчиков температуры
	LX3V-4TC	4 входа термопар
	LX3V-4LTC	4 входа изолированных термопар (PID-контроль)
	LX3V-8ITC	8 входа термопар
Выносной модуль	LCM-16EX	16 входных интерфейсов RS485 с поддержкой связи по Modbus
	LCM-16EYR	16 релейных выходов RS485 с поддержкой связи по Modbus
	LCM-2WT	2 дополнительных модуля взвешивания, 24-разрядные, интерфейс RS485 с поддержкой связи по Modbus
	LCM-4TC	4 входа для измерения температуры, интерфейс RS485 с поддержкой связи по Modbus.
Модуль высокоскоростного импульсного выхода	LX3V-4PGA	4 высокоскоростных импульсных выхода 200 кГц. Поддерживает Т-профиль и S-профиль ускорения и замедления. Поддерживает двухскоростное позиционирование и односкоростное позиционирование с прерыванием. Поддерживает работу с переменной скоростью. Поддерживает односкоростное позиционирование.
	LX3V-4PGV	4 высокоскоростных импульсных выхода 200 кГц. Поддерживает Т-профиль ускорения и замедления. Поддерживает односкоростное позиционирование.

Модули BD

Плата BD	Функция	Плата BD	Функция
LX3V-2AD I 2DA I -BD	4 аналоговых входа/выхода (4–20 мА)	LX3V-2PT-BD	2 входа резистивных датчиков температуры
LX3V-2TC2DA I -BD	2 входа термопар; 4 аналоговых выхода (4–20 мА)	LX3V-2PT2ADV-BD	2 входа резистивных датчиков температуры; 2 аналоговых входа по напряжению (-10–10 В)
LX3V-2PT2DA I -BD	4 входа резистивных датчиков температуры; 2 аналоговых выхода (4–20 мА)	LX3V-2PT2DAV-BD	2 входа резистивных датчиков температуры; 2 аналоговых выхода по напряжению (-10–10 В)
LX3V-2TC-BD	2 входа термопар	LX3V-2ADV2DAV-BD	2 аналоговых входа/выхода (-10–10 В)
LX3V-4ADI-BD	4 аналоговых входа (4–20 мА)	LX3V-2RS485-BD	2 интерфейса RS485
LX3V-4ADV-BD	4 аналоговых входа (-10–10 В)	LX3V-ETH-BD	1 интерфейс Ethernet
LX3V-2ADV-BD	2 аналоговых входа по напряжению (-10–10 В)	LX3V-2DAI-BD	4 аналоговых выхода по току (4–20 мА)
LX3V-2ADI-BD	2 аналоговых входа по току (4–20 мА)	LX3V-2DAV-BD	2 аналоговых выхода по напряжению (-10–10 В)
LX3V-2PTS-BD	2* входа резистивных датчиков температуры, точность > 0,1 °C		



Характеристики ПЛК LX5V и LX5S

ПЛК LX5V

Модель LX5V	Порт	Тип выхода	Габариты и вес (мм)	Счетчик импульсов	E-CAM	Импульсный Выход	RS485	Плата ВД	Модуль	Питание	Ethernet
LX5V-1412MT-A(D/AN/DN)	14/12	Транзисторный	137x107x87	4	Да	Да	4	2	1	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5V-1616MT-A(D/AN/DN)	16/16	Транзисторный	175x107x87	8	Да	Да	8	2	2	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5V-2416MT-A(D/AN/DN)	24/16	Транзисторный	175x107x87	8	Да	Да	8	2	2	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5V-2424MT-A(D/AN/DN)	24/24	Транзисторный	220x107x87	8	Да	Да	8	2	2	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5V-3624MT-A(D/AN/DN)	36/24	Транзисторный	220x107x87	8	Да	Да	8	2	2	Перем. (Пост.)	По заказу

ПЛК LX5S

Модель LX5S	Порт	Тип выхода	Габариты и вес (мм)	Счетчик импульсов	E-CAM	Счетчик Выход	RS485	Плата ВД	Модуль	Питание	Ethernet
LX5S-0806MT-A(D)	08/06	Транзисторный	75x107x87	2	Да	2	1	1	Нет	Перем. (Пост.)	Нет
LX5S-0806M R-A(D)	08/06	Релейный	75x107x87	2	Нет	0	1	1	Нет	Перем. (Пост.)	Нет
LX5 S -0806M R2 H - A(D)	08/06	Смешанный	75x107x87	2	Да	2	1	1	Нет	Перем. (Пост.)	Нет
LX5S-1208MT-A(D)	12/08	Транзисторный	75x107x87	2	Да	2	1	1	Нет	Перем. (Пост.)	Нет
LX5S-1208MR-A(D)	12/08	Релейный	75x107x87	2	Нет	0	1	1	Нет	Перем. (Пост.)	Нет
LX5S-1208MR2H-A(D)	12/08	Смешанный	75x107x87	2	Да	2	1	1	Нет	Перем. (Пост.)	Нет
LX5S-1412MT-A(D/AN/DN)	14/12	Транзисторный	137x107x87	2	Да	2	2	1	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-1412MR-A(D/AN/DN)	14/12	Релейный	137x107x87	2	Да	2	2	1	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-1412MR2H-A(D/AN/DN)	14/12	Смешанный	137x107x87	2	Да	2	2	1	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-1616MT-A(D/AN/DN)	16/16	Транзисторный	175x107x87	6	Да	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-1616MR-A(D/AN/DN)	16/16	Релейный	175x107x87	6	Нет	0	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-1616MR2H-A(D/AN/DN)	16/16	Смешанный	175x107x87	6	Да	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-1616MT4H-A(D/AN/DN)	16/16	Транзисторный	175x107x87	6	Да	4	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-2416MT-A(D/AN/DN)	24/16	Транзисторный	175x107x87	6	Да	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-2416MR-A(D/AN/DN)	24/16	Релейный	175x107x87	6	Нет	0	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-2416MR2H-A(D/AN/DN)	24/16	Смешанный	175x107x87	6	Да	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-2416MT4H-A(D/AN/DN)	24/16	Транзисторный	175x107x87	6	Да	4	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-2424MT-A(D/AN/DN)	24/24	Транзисторный	220x107x87	6	Да	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-2424MR-A(D/AN/DN)	24/24	Релейный	220x107x87	6	Да	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-2424MR2H-A(D/AN/DN)	24/24	Смешанный	220x107x87	6	Да	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-2424MT4H-A(D/AN/DN)	24/24	Транзисторный	220x107x87	6	Да	4	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-3624MT-A(D/AN/DN)	36/24	Транзисторный	220x107x87	6	Да	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5 S -3624M R-A(D/AN/D N)	36/24	Релейный	220x107x87	6	Нет	0	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-3624MR2H-A(D/AN/DN)	36/24	Смешанный	220x107x87	6	Да	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу
LX5S-3624MT4H-A(D/AN/DN)	36/24	Транзисторный	220x107x87	6	Да	4	2	2	Да	Перем. (Пост.)	По заказу

Характеристики ПЛК серии LX3V

ПЛК LX3V

Модель LX3V	Порт	Тип выхода	Габариты и вес (мм)	Счетчик импульсов	Счетчик Выход	RS485	Плата ВД	Модуль	Питание
LX3V-0806MR-A1 (D1)	08/06	Релейный	75x107x87	2	0	1	1	Нет	Перем. (Пост.)
LX3V-0806MT-A1 (D1)	08/06	Транзисторный	75x107x87	2	2	1	1	Нет	Перем. (Пост.)
LX3V-0806MR-A2 (D2)	08/06	Релейный	75x107x87	2	0	1	1	Нет	Перем. (Пост.)
LX3V-0806MT-A2 (D2)	08/06	Транзисторный	75x107x87	2	2	1	1	Нет	Перем. (Пост.)
LX3V-1208MR-A1 (D1)	12/08	Релейный	75x107x87	2	0	1	1	Нет	Перем. (Пост.)
LX3V-1208MT-A1 (D1)	12/08	Транзисторный	75x107x87	2	2	1	1	Нет	Перем. (Пост.)
LX3V-1208MR-A2 (D2)	12/08	Релейный	75x107x87	2	0	1	1	Нет	Перем. (Пост.)
LX3V-1208MT-A2 (D2)	12/08	Транзисторный	75x107x87	2	2	1	1	Нет	Перем. (Пост.)
LX3V-1208MR2H-A2 (D2)	12/08	Смешанный	75x107x87	2	2	1	1	Нет	Перем. (Пост.)
LX3V-1412MR-A (D)	14/12	Релейный	137x107x87	2	0	2	1	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-1412MT-A (D)	14/12	Транзисторный	137x107x87	2	2	2	1	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-1412MT4H-A (D)	14/12	Транзисторный	137x107x87	2	4	2	1	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-1412MR2H-A (D)	14/12	Смешанный	137x107x87	2	2	2	1	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-1616MR-A (D)	16/16	Релейный	175x107x87	2	0	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-1616MT-A (D)	16/16	Транзисторный	175x107x87	2	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-1616MT4H-A (D)	16/16	Транзисторный	175x107x87	2	4	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-1616MR2H-A (D)	16/16	Смешанный	175x107x87	2	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-2416MR-A (D)	24/16	Релейный	175x107x87	2	0	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-2416MT-A (D)	24/16	Транзисторный	175x107x87	2	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-2416MT4H-A (D)	24/16	Транзисторный	175x107x87	2	4	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-2416M R2H-A (D)	24/16	Смешанный	175x107x87	2	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-2424MR-A (D)	24/24	Релейный	220x107x87	2	0	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-2424MT-A (D)	24/24	Транзисторный	220x107x87	2	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-2424MT4H-A (D)	24/24	Транзисторный	220x107x87	2	4	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-2424M R2H-A (D)	24/24	Смешанный	220x107x87	2	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-3624MR-A (D)	36/24	Релейный	220x107x87	2	0	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-3624MT-A (D)	36/24	Транзисторный	220x107x87	2	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-3624MT4H-A (D)	36/24	Транзисторный	220x107x87	2	4	2	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3V-3624M R2H-A (D)	36/24	Смешанный	220x107x87	2	2	2	2	Да	Перем. (Пост.)



Характеристики ПЛК серии LX3VP

ПЛК LX3VP										
Модель ПЛК	Порт	Тип выхода	Габариты и вес (мм)	Счетчик импульсов	Выход счетчика	RS485	CAN	Плата ВД	Модуль	Питание
LX3VP-1208MR-A(D)	12/8	Релейный	75x107x87	2	0	1	Нет	1	Нет	Перем. (Пост.)
LX3VP-1208MT-A(D)	12/8	Транзисторный	75x107x87	2	2	1	Нет	1	Нет	Перем. (Пост.)
LX3VP-1212 M R-A(D)	12/12	Релейный	137x107x87		0	2	Нет	1	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-1212MT-A(D)	12/12	Транзисторный	137x107x87	2	2	2	Нет	1	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-1212MT4H-A(D)	12/12	Транзисторный	137x107x87	2	4	2	Нет	1	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-1212MR2H-A(D)	12/12	Смешанный	137x107x87	2	2	2	Нет	1	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-1412M R-A(D)	14/12	Релейный	137x107x87	2	0	2	Нет	1	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-1412MT-A(D)	14/12	Транзисторный	137x107x87	2	2	2	Нет	1	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-1412MT4H-A(D)	14/12	Транзисторный	137x107x87	2	4	2	Нет	1	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-1412MR2H-A(D)	14/12	Смешанный	137x107x87	2	2	2	Нет	1	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-1616M R-A(D)	16/16	Релейный	175x107x87	2	0	2	Нет	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-1616MT-A(D)	16/16	Транзисторный	175x107x87	2	2	2	Нет	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-1616MT4H-A(D)	16/16	Транзисторный	175x107x87	2	4	2	Нет	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-1616MR2H-A(D)	16/16	Смешанный	175x107x87	2	2	2	Нет	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-2416M R-A(D)	24/16	Релейный	175x107x87	2	0	2	По заказу	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-2416MT-A(D)	24/16	Транзисторный	175x107x87	2	2	2	По заказу	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-2416MT4H-A(D)	24/16	Транзисторный	175x107x87	2	4	2	По заказу	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-2416MR2H-A(D)	24/16	Смешанный	175x107x87	2	2	2	По заказу	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-2424M R-A(D)	24/24	Релейный	220x107x87	2	0	2	Нет	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-2424MT-A(D)	24/24	Транзисторный	220x107x87	2	2	2	Нет	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-2424MT4H-A(D)	24/24	Транзисторный	220x107x87	2	4	2	Нет	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-2424MR2H-A(D)	24/24	Смешанный	220x107x87	2	2	2	Нет	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-3624M R-A(D)	36/24	Релейный	220x107x87	2	0	2	Нет	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-3624MT-A(D)	36/24	Транзисторный	220x107x87	2	2	2	Нет	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-3624MT4H-A(D)	36/24	Транзисторный	220x107x87	2	4	2	Нет	2	Да	Перем. (Пост.)
LX3VP-3624MR2H-A(D)	36/24	Смешанный	220x107x87	2	2	2	Нет	2	Да	Перем. (Пост.)

Общие характеристики LX5V

ПЛК LX5V			
Компонент	LX5V-1412MT/1212MT	LX5V-2416MT/1616MT	LX5V-3624MT/2424MT
Режим работы	Цикл сканирования/ прерывания		
Программирование	Инструкции/каскадная диаграмма		
Всего команд	Основные команды: 29 /Команды приложения: 170		
Время выполнения	Основные команды: 0,01- 0,03 пс		
Системная память	512 КБ		
Загрузка/мониторинг	Кабель для программирования (последовательный порт) / Micro USB		
Высокоскоростной импульсный выход	Транзисторный: 4 транзисторных канала / 200 кГц; 8 транзисторных канала / 200 кГц; 8 каналов / 200 кГц		
Прерывание высокочастотного счетчика	100 каналов		
Прерывание таймера	100 каналов, время прерывания (мин): 0,1 мс		
Прерывание по внешнему входу	X0-X7 поддерживает как нарастающий, так и спадающий фронт		
Один высокоскоростной вход	4 канала 150 кГц 8 каналов 150 кГц 8 каналов 150 кГц		
Высокоскоростной вход фазы АВ	4 канала 100 кГц, множитель частоты: 1/2/4	8 каналов 100 кГц, множитель частоты: 1/2/4	8 каналов 100 кГц, множитель частоты: 1/2/4
Сохранение при выключении	Программная настройка		
Память	Флэш		
Фильтр	Для всех X входных разъемов		
Последовательный порт	COM1 RS422/RS485 COM2: RS485		
Температура	При работе: 0–55°C /при хранении: 0–70°C		
Влажность	35–85% отн. влажн. (без конденсации)		
Ударопрочность	Стандарт JISC0040		
Помехозащищенность	Соответствует стандартам IEC61000-4-4 и GB/T 17626.4: Амплитуда напряжения помех 1 кВ (пик-пик), длительность импульса 10 мкс, период 0,3 с, время нарастания 5 нс, длительность 1 мин.		
Питание по USB	Для обновления прошивки, загрузка каскадной диаграммы	Нет	Для обновления прошивки, загрузка каскадной диаграммы



Общие характеристики LX5S

ПЛК LX5S				
Компонент	LX5S-0806MT/MR LX5S-1208MT/MR	LX5S-1212MT/MR LX5S-1412MT/MR	LX5S-1616MT/MR LX5S-2416MT/MR	LX5S-2424MT/MR LX5S-3624MT/MR
Режим работы	Цикл сканирования/ прерывания /события			
Программирование	Таблица команд/каскадная диаграмма			
Всего команд	Основные команды: 29 /Команды приложения: 170			
Время выполнения	Основные команды 0,03-0,008 мкс			
Системная память	512 КБ			
Загрузка/мониторинг	Кабель для программирования (последовательный порт)/Micro-USB			
Высокоскоростной импульсный выход	Транзисторный тип, 2 канала/200 кГц			
Прерывание высокочастотного счетчика	100 каналов			
Прерывание таймера	100 каналов, поддержка прерывания 0,1 мс			
Прерывание по внешнему входу	X0-X7, поддержка нарастающего и спадающего фронта			
Высокоскоростной вход одной фазы	2 канала/150 кГц 4 канала/10 кГц	2 канала/150 кГц 4 канала/10 кГц	6 каналов/150 кГц	6 каналов /150 кГц
Высокоскоростной вход фазы АВ	1 канал/100 кГц, поддержка множителя частоты 2 и 4 2 канала/10 кГц, поддержка множителя частоты 2 и 4	1 канал/100 кГц, поддержка множителя частоты 2 и 4 2 канала/10 кГц, поддержка множителя частоты 2 и 4	3 канала/100 кГц, поддержка множителя частоты 2 и 4	3 канала/100 кГц, поддержка множителя частоты 2 и 4
Сохранение при выключении	Программная настройка			
Память	EMMC			
Фильтр	Для всех X входных разъемов			
Последовательный порт	COM1(RS422), COM2(RS485)	COM1 (RS422/RS485), COM2 (RS485)		
Температура	При работе: 0–55°С /при хранении: 0–70°С			
Влажность	35–85% отн. влажн. (без конденсации)			
Ударопрочность	Стандарт JISC0040			
Помехозащищенность	Соответствует стандартам IEC61000-4-4 и GB/T 17626.4			
Питание по USB	Да			

Общие характеристики ПЛК

	Серия LX3V	Серия LX3VP
Режим работы	Цикл сканирования/ прерывания	
Программирование	Инструкции/каскадная диаграмма	
Всего команд	Основные команды:27 / Команды приложения: 138	Команды приложения: 140
Время выполнения	Основные команды 0,03-0,008 мкс	
Системная память	16 КБ	64 КБ
Загрузка/мониторинг	Кабель для программирования (последовательный порт) / Micro USB	
Высокоскоростной импульсный выход	Транзисторный: 2 канала (4 канала по заказу) / Релейный: Нет (2 канала по заказу)	
Внешнее прерывание	6 каналов	
Прерывание таймера	3 каналов	
Высокоскоростной вход одной фазы	2 канала 200 кГц, 4 канала 5 кГц	
Высокоскоростной вход фазы АВ	1 канал 100 кГц, частотные режимы: множитель 1/2/4; 1 канал 5 кГц, частотные режимы: множитель 1/2/4	
Хранение адресов	Настраивается	
Память	Флэш	
Фильтр	Для всех X входных разъемов	
Последовательный порт	COM1 RS422 или RS485 COM2: RS485	
Температура	При работе: 0–55°C / При хранении : -20–70°C	
Влажность	5–85% отн. влажн. (без конденсации)	
Ударопрочность	Стандарт JISC0040	
Помехозащищенность	Соответствует стандартам IEC61000-4-4 и GB/T 17626.4: Ампл. напряжения помех 1 кВ (пик-пик), длительность импульса 10 мкс, период 0,3 с, время нарастания 5 нс, длительность 1 мин.	

Выход

Компонент		Релейный выход	Транзисторный выход
Режим вывода		-	NPN
Входное питание		24 В постоянного тока	24 В постоянного тока
Выходная цепь		<250 В переменного тока или < 30 В постоянного тока	5-30 В постоянного тока
Ток COM-порта		-	<0,1 мА (30 В пост. тока)
Изоляция		Механическая изоляция	Изоляция оптического соединителя
Ток утечки		-	0,1 мА/постоянный ток 30 В
Мин. нагрузка		-	5 В 2 мА постоянного тока
Макс. нагрузка	Активная	Точка 2А, COM-порт 8А	Точка 0,5 А, COM-порт 0,8 А, точка HSP0 0,3 А
	Индуктивная	80 ВА	12 Вт/24 В постоянного тока (7,2 Вт точка HSP0)
	Общая	100 Вт	0,9 Вт/24 В постоянного тока
Время отклика	ВКЛ./ВЫКЛ.	<10 мс	<0,2 мс (Разъем высокоскоростного выхода: <5 мкс)



Общие характеристики ПЛК

Источник питания переменного тока		
Компонент	LX3V/LX3VP (<261/0)	LX3V/LX3VP (>261/0)
Напряжение	85-265 В переменного тока 50–60 Гц	
Время отключения питания	10 мс	
Пиковый ток	<15А 5мс /100 В переменного тока; <30А 5мс /200 В переменного тока	
Плавкий предохранитель	250В 3,15А	250В 3,15А
Потребляемая мощность	<35 Вт	<60 Вт
Выходная мощность	24 В постоянного тока 850 мА	24 В постоянного тока 700 мА

Источник питания постоянного тока	
Компонент	ПЛК LX3V/LX3VP
Блок питания	24 В постоянного тока ± 10%
Время отключения питания	10 мс
Плавкий предохранитель	250В 3,15А
Пиковый ток	<15А 1 мс/ 24В пост.тока
Потребляемая мощность	<30 Вт (не включая внешний источник питания для модулей)



Сервоприводы WECON



Быстрое срабатывание

- Высокопроизводительный ЦП.
- Высокая скорость чтения данных.
- Высокая скорость расчетов и выборки.

Получение сигнала

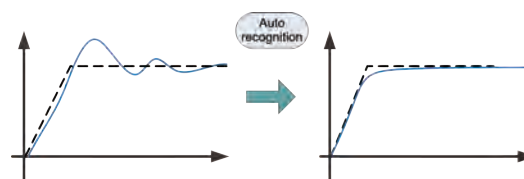
ADC1 ADC2 ADC3

Обработка цифровых сигналов на двухъядерном процессоре

Core 1 Ускоритель Core 2 Ускоритель

Простая отладка

Функция автоматической настройки параметров нагрузки.



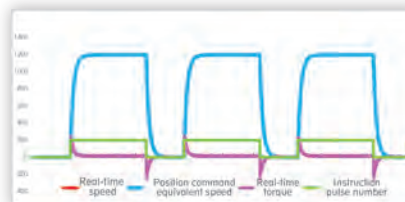
Надежная защита

- Защитное антикоррозийное покрытие.
- Разнообразные улучшенные функции защиты

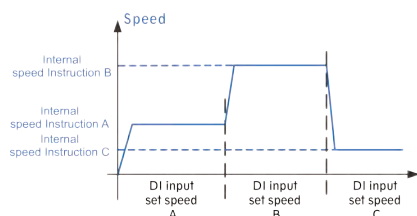


Персонализация

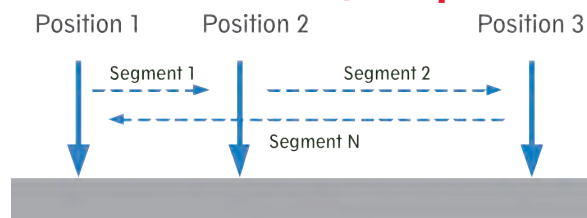
Функция виртуального цифрового ввода/вывода, четырехканальный осциллограф реального времени.



Поддержка внутренних инструкций для нескольких скоростей



Поддержка внутренних инструкций многосегментного позиционирования



Использование сервоприводов

Станок для инфракрасной резки камня

Умное управление

Регулировка скорости во время резки
в реальном времени



Универсальность

Различные функции: резка досок, многогранные фаски, специальные формы, профилирование и т.д.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Автоматизация подключений, упаковочное оборудование, оборудование для резки, подъемники, оборудование для производства защитных масок, оборудование для резиновой промышленности, автоматизированные производственные линии, промышленные роботы

Автоматизация электрических подключений



Промышленные роботы



Автоматизированные производственные линии



Текстильное оборудование



Структура названий сервоприводов

Структура названий приводов

VD2 021 S E1 G				
Серия	Макс. ток	Напряжение	Тип датчика	Функция
VD2	010: 10 A	S: 220 В	E1: Инкрементный датчик	P: Базовое управл. импульсом
VD2F	014: 14 A	T: 380 В	A1: Датчик абс. позиции	G: Универсальный (позиция, крутящий момент, скорость)
	016: 16 A			
	019: 19 A			
	021: 21 A			
	025: 25 A			
	035: 35 A			

Структура названий двигателей

WD 80 M 075 30 S E1 F							
Серия	Фланец	Инерция	Номинальная мощность	Номинальная скорость	Напряжение	Тип датчика	Конструкция двигателя
WD: 5-полюсный	40 мм	L: Низкая	010: 100 Вт	15: 1500 об./мин.	15: 1500 об./мин.	E1: Линейный инкрементный оптический датчик 2500	F: Масляное уплотнение
WE: 4-полюсный	60 мм	M: Средняя	020: 200 Вт	20: 2000 об./мин.	20: 2000 об./мин.	A1: 17-разрядный магнитный датчик (один сенсор)	G: Масляное уплотнение+тормоз
	80 мм	H: Высокая	040: 400 Вт	25: 2500 об./мин.		C1: 17-разрядный магнитный датчик (несколько сенсоров)	B: Масляное уплотнение
	110 мм		073: 730 Вт	30: 3000 об./мин.		D2: 23-разрядный оптический датчик	C: Масляное уплотнение+тормоз
	130 мм		075: 750 Вт				
			100: 1 кВт				
			110: 1,1 кВт				
			120: 1,2 кВт				
			150: 1,5 кВт				
			180: 1,8 кВт				
			200: 2,0 кВт				
			230: 2,3 кВт				
			260: 2,6 кВт				
			380: 3,8 кВт				



Характеристики сервопривода VD2

Характеристики привода VD2					
Серия	Тип	Модель привода	Макс.ток (А)	Модель привода	Макс.ток (А)
VD2	A	VD2-010S ▲G	10	VD2-014S ▲G	14
VD2F	B	VD2-016S ▲G	16	VD2-019S ▲G	19
		VD2-021S ▲G	21	VD2-025S ▲G	25
		VD2-030S ▲G	30	–	–
VD2F	F	VD2F-010SA1P	10	VD2F-014SA1P	14

▲ : A1-абсолютное значение; E1-инкрементное. P: A1-абсолютное значение; E1-инкрементное.

Характеристики двигателя VD2							
Серия	Модель двигателя	Фланец	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный крутящий момент (Н·м)	Номинальная скорость (об./мин)	Номинальный Ток (А)	Максимальный крутящий момент (Н·м)
Серия WD	WD60M-02030S ★●	60	0,2	0,64	3000	1,7	1,92
	WD60M-04030S ★●		0,4	1,27	3000	2,5	3,81
	WD80M-07530S ★●	80	0,75	2,39	3000	4,4	7,17
	WD130M-08515S ★●	130	0,85	5,41	1500	4,9	16,23
	WD130M-10015S ★●		1	6,37	1500	5,8	19,11
	WD130M-13015S ★●		1,3	8,28	1500	7,8	24,84
	WD130M-18015S ★●		1,8	11,46	1500	10	34,38
	WD130M-23015S ★●		2,3	14,64	1500	13,5	43,92
Серия WE	WE80M-04030S ★●	80	0,4	1,27	3000	2	3,8
	WE80M-07320S ★●		0,73	3,5	2000	3	10,5
	WE80M-07530S ★●		0,75	2,39	3000	3	7,1
	WE80M-10025S ★●		1	4	2500	4,4	12
	WE80M-11030S ★●		1,1	3,5	3000	4	10,5
	WE80M-12030S ★●		1,2	4	3000	4,5	12
	WE110M-06030S ★●	110	0,6	2	3000	2,5	6
	WE110M-08020S ★●		0,8	4	2000	3,5	12
	WE110M-12030S ★●		1,2	4	3000	5	12
	WE110M-12020S ★●		1,2	6	2000	4,5	12
	WE110M-15030S ★●		1,5	5	3000	6	15
	WE110M-18030S ★●		1,8	6	3000	6	18
	WE130M-10025S ★●	110	1	4	2500	4	12
	WE130M-10010S ★●		1	10	1000	4,5	20
	WE130M-13025S ★●		1,3	5	2500	5	15
	WE130M-15025S ★●		1,5	6	2500	6	18
	WE130M-15015S ★●		1,5	10	1500	6	25
	WE130M-20025S ★●		2	7,7	2500	7,5	22
	WE130M-23015S ★●		2,3	15	1500	9,5	30
	WE130M-26025S ★●		2,6	10	2500	10	25
	WE130M-38025S ★●		3,8	15	2500	13,5	30

★ A1: 17-разрядный магнитный датчик (один сенсор); C1-17--разрядный магнитный датчик (несколько сенсоров); D2-23-разрядный оптический датчик (несколько сенсоров); E1-линейный инкрементный оптический датчик 2500 ● F-Масляное уплотнение; G-Масляное уплотнение+тормоз.

(Примечание: Перед покупкой свяжитесь с нами для подтверждения конфигурации двигателя)



Характеристики привода VD2

Универсальный тип



Модель			VD2(A)	VD2(B)
Компонент			Серия VD2	
Основные характеристики	Тип управления		Привод синусоидального тока с ШИМ-управлением на биполярных транзисторах	
	Датчик		Инкрементный датчик 2500 имп./об.; 17-разрядный, 23-разрядный датчик абсолютной позиции	
	Входной сигнал		8*цифровых входов	
	Выходной сигнал		4*цифровых выхода	
	Вход аналогового сигнала		2 * входа аналогового сигнала (-10~10 В)	
	Вход импульсного сигнала		Открытый коллектор или дифференциальный вход	
	Импульсный выход обратной связи		Дифференциальный выход A,B,Z	
	Внутренние инструкции		Поддержка 8 внутренних команд управления скоростью и внутренних команд многосегментного позиционирования	
	Связь/Отладка		Поддержка связи с устройством Modbus и одновременной отладки с помощью SCTools. (SCTools может устанавливать и отслеживать параметры сервопривода, профиля сигнала, параметры автоподстройки и т. д.)	
	Тормозной резистор		400 Вт без встроенного тормозного резистора; обе модели поддерживают внешний тормозной резистор	
Функция Параметр	Общие функции	Автоподстройка	SCTools поддерживает функцию автоподстройки и определяет инерцию нагрузки и уровень жесткости, а также другие параметры.	
		Мониторинг профиля сигналов	Просмотр параметров положения, скорости, крутящего момента и других характеристик на ПК в режиме реального времени	
		Хранение данных сигналов	Исходные данные сигнала могут храниться до 10 с.	
		Импорт/экспорт параметров	Поддержка пакетного импорта и экспорта параметров; поддержка автоматической настройки параметров сервопривода ПЛК (в некоторых моделях)	
		Подавление вибрации	Подавление механической вибрации путем настройки соответствующих параметров	
		Защита	Перенапряжение, пониженное напряжение, перегрузка по току, превышение скорости, механическая перегрузка, перегрев, сбой датчика, выход положения за границы, ограничение крутящего момента, ограничение скорости и т. д.	
		Тормоз	Поддерживается	
		Универсальное цифровой вход управления	ПоддержкаВключение сервопривода (SON), сброс ошибок и предупреждений (A-CLR), запрет хода вперед (POT), запрет хода назад (NOT), команда реверса (C-SIGN), аварийный останов (E-STOP), переключение усиления (GAIN -SEL), выбор команды задания скорости (INSPD1, INSPD2, INSPD3); выбор и выполнение внутренней команды позиционирования (POS1, POS2, POS3, POS4, POSEN)ивается	
		Универсальное цифровой выход управления	Сервопривод готов (RDY), сигнал неисправности (ALM), предупреждающий сигнал (WARN), обнаружение вращения (TGON), сигнал нулевой скорости (ZSP), ограничение крутящего момента (T-LIMIT), ограничение скорости (V-LIMIT), выход состояния сервопривода (SRV-ST), выход тормоза (BRK-OFF)	
	Вход счетчика	Частота импульсов	Максимум 500 кГц	
		Тип импульса	Импульс + направление, импульс по час. стрелке/против час. стрелки, квадратная кодировка	
		Фильтрация импульсов	Фильтр нижних частот первого порядка или фильтр сглаживания	
		Выход счетчика	Дифференциальный выход A, B, Z с квадратурным кодированием; число импульсов на цикл: PO-16 или PO-17~PO-20.	
	Режим скорости	Вход команд	Аналоговый вход -10~10 В, внутренняя команда выбора скорости (максимум 8)	
		Фиксация нуля	Скорость привода может удерживаться на нуле при включении функции фиксации нуля.	
		Ограничение крутящего момента	Устанавливает предел крутящего момента	
	Крутящий момент	Вход команд	Аналоговый вход -10~10 В, внутренняя команда выбора скорости (максимум 8)	
		Предельный крутящий момент	Гибкая настройка цифрового выхода при приближении крутящего момента к предельному значению	
		Ограничение скорости	Можно гибко настраивать ограничение скорости	



Характеристики привода VD2F

Универсальный тип



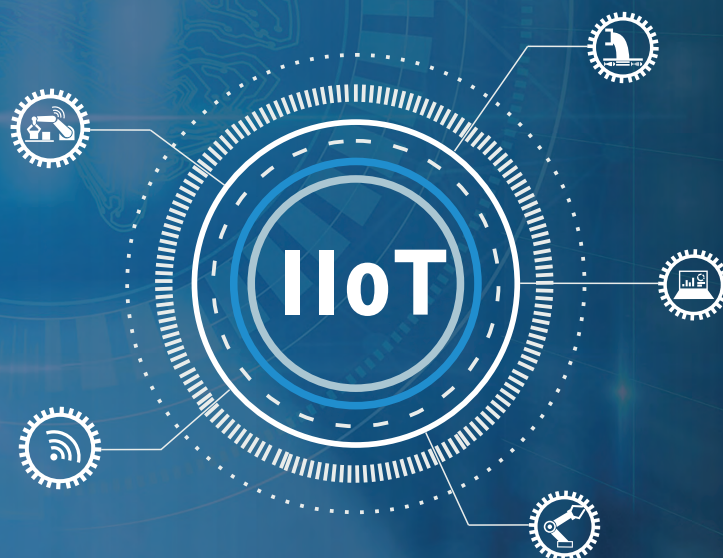
Модель			VD2F
Компонент			Серия VD2F
Основные характеристики	Тип управления		Привод синусоидального тока с ШИМ-управлением на биполярных транзисторах
	Датчик		17-разрядный, 23-разрядный датчик абсолютной позиции
	Входной сигнал		4 цифровых входа
	Выходной сигнал		4 цифровых выхода
	Вход аналогового сигнала		—
	Вход импульсного сигнала		Открытый коллектор или дифференциальный вход
	Импульсный выход обратной связи		Выход сигнала Z с открытым коллектором
	Внутренние инструкции		Поддержка 8 внутренних команд управления скоростью и внутренних команд многосегментного позиционирования
	Связь/Отладка		Поддержка связи с устройством Modbus или отладка с помощью SCTools
	Тормозной резистор		740 Вт со встроенным тормозным резистором 400 Вт без встроенного тормозного резистора; обе модели поддерживают внешний тормозной резистор
Функция Параметр	Общие функции	Автоподстройка	SCTools поддерживает функцию автоподстройки и определяет инерцию нагрузки и уровень жесткости, а также другие параметры.
		Мониторинг профиля сигналов	Просмотр параметров положения, скорости, крутящего момента и других характеристик на ПК в режиме реального времени
		Хранение данных сигналов	Исходные данные сигнала могут храниться до 10 с.
		Импорт/экспорт параметров	Поддержка пакетного импорта и экспорта параметров; поддержка автоматической настройки параметров сервопривода ПЛК (в некоторых моделях)
		Подавление вибрации	Подавление механической вибрации путем настройки соответствующих параметров
		Защита	Перенапряжение, пониженное напряжение, перегрузка по току, превышение скорости, механическая перегрузка, перегрев, сбой датчика, выход положения за границы, ограничение крутящего момента, ограничение скорости и т. д.
		Тормоз	Поддерживается
		Универсальное цифровой вход управления	Включение сервопривода (SON), сброс ошибок и предупреждений (A-CLR), запрет хода вперед (POT), запрет хода назад (NOT), команда реверса (C-SIGN), аварийный останов (E-STOP), переключение усиления (GAIN -SEL), выбор команды задания скорости (INSPD1, INSPD2, INSPD3); выбор и выполнение внутренней команды позиционирования (POS1, POS2, POS3, POS4, POSEN)
		Универсальное цифровой выход управления	Сервопривод готов (RDY), сигнал неисправности (ALM), предупреждающий сигнал (WARN), обнаружение вращения (TGON), сигнал нулевой скорости (ZSP), ограничение крутящего момента (T-LIMIT), ограничение скорости (V-LIMIT), выход состояния сервопривода (SRV-ST), выход тормоза привода (BRK-OFF); вход сигнала Z
	Вход счетчика	Частота импульсов	Максимум 500 кГц
		Тип импульса	Импульс + направление, ортогональная кодировка
		Фильтрация импульсов	Фильтр нижних частот первого порядка или фильтр сглаживания
		Выход счетчика	—
	Режим скорости	Вход команд	Поддерживаются только внутренние команды скорости (максимум 8)
		Фиксация нуля	Скорость привода может удерживаться на нуле при включении функции фиксации нуля
		Ограничение крутящего момента	Устанавливает предел крутящего момента
	Крутящий момент	Вход команд	Поддерживается только внутренняя команда крутящего момента
		Предельный крутящий момент	Гибкая настройка цифрового выхода при приближении крутящего момента к предельному значению
		Ограничение скорости	Можно гибко настраивать ограничение скорости



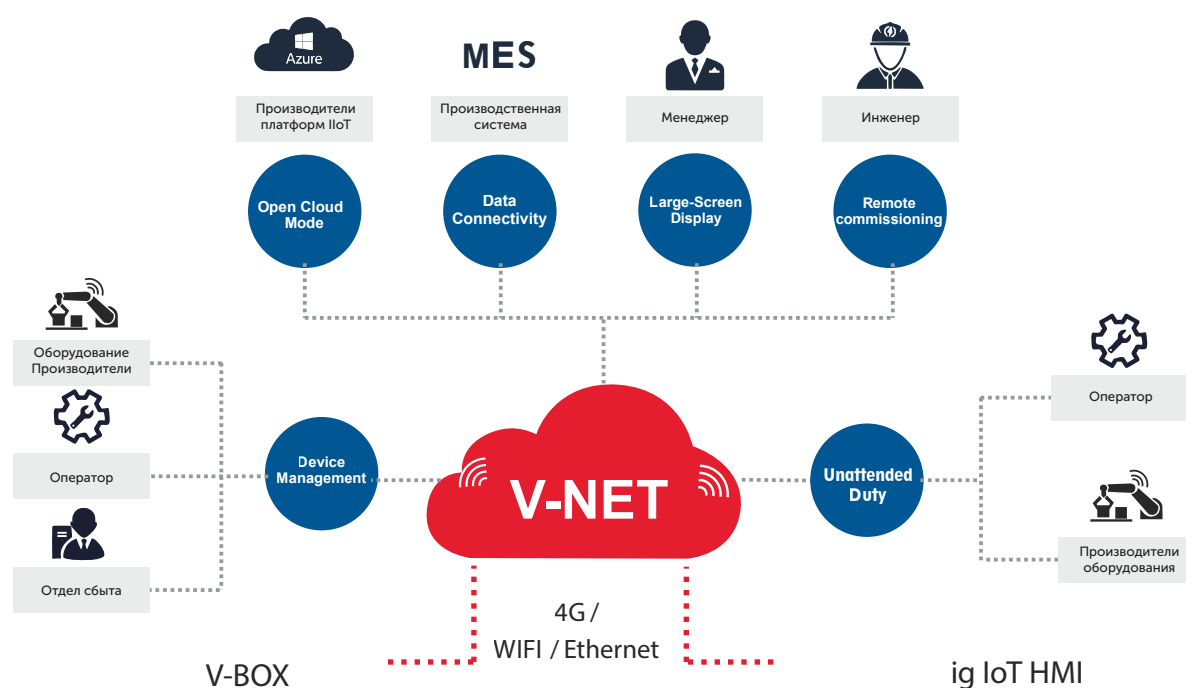
WECON

и промышленный IoT

Продукты и решения



Архитектура WECON V-NET + шлюз



Умная
теплица



Очистка
стоков



Вентиляция



Упаковочное
оборудование



Защита
окружающей
среды



Аквакультура



Производство
кислорода

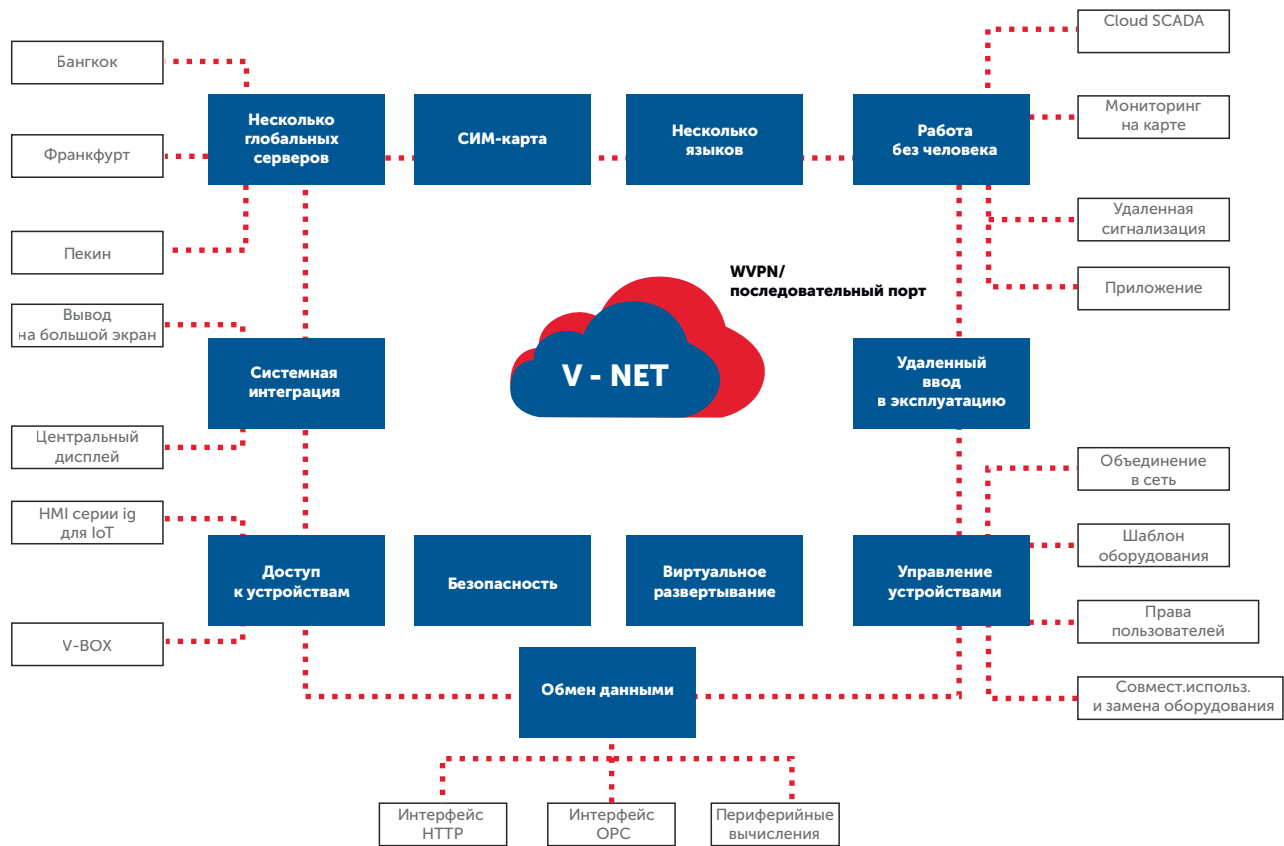


Деревообработка



ITC-Electronics - официальный дистрибьютор Wecon в России
105005, г. Москва, ул. Радио, д. 24, корп 1, офис 008

WESCON V-NET и функции шлюза



Управление устройствами

Всё в одном

Точное определение местоположения устройств с помощью карты, поиска по категориям, нечеткого поиска и т. д.

Быстрая настройка конфигурации

Чтобы загрузить и изменить конфигурацию V-BOX той же модели, используйте функцию шаблона.

Управление ролями

Менеджеры могут назначать пользователям разрешения для V-NET на разных уровнях (всего 4 уровня). Любым числом устройств может управлять один человек.

Глобальные серверы

Расположение сервера	Поставщик	Страна или регион
Пекин	HUAWEI CLOUD	Китай
Бангкок	HUAWEI CLOUD	Юго-Восточная Азия, Восточная Азия и Океания
Франкфурт	AWS от Amazon	Европа, Америка, Ближний Восток и Индия

- Китайский и английский для основного интерфейса;
- Определяемые пользователем три языка из поддерживаемых в соответствующем проекте Cloud SCADA;
- Языки можно переключать



WECON V-BOX



Стандартный вариант с 3 последовательными портами и 3 портами Ethernet (серия H), поддержка RS485/RS422, по заказу: WiFi, 4G, GPS

Встроенные операции ввода-вывода



Встроенные 2 цифровых входа и 2 цифровых релейных выхода (только серия H)

Функция сквозного доступа



Поддержка сквозной передачи WVPN, сквозной последовательный порт для удаленной отладки ПЛК или загрузки данных

Периферийные вычисления



Простое логическое управление можно реализовать встроенной поддержкой сценариев Lua.

Режим OpenCloud



V-BOX можно подключить к сторонним платформам через режим OpenCloud.

Протоколы



Более 300 протоколов основных брендов ПЛК для Ethernet и последовательной связи

Установка



DIN-рейки для монтажа
Установка в отверстия

Быстрый доступ



Простое подключение к V-NET сетевым кабелем или SIM-картой IoT (только облако в Китае)

Индикаторы



Индикатор соединения с V-NET
Индикатор интенсивности сигнала 4G
Индикатор состояния связи с ПЛК

Использование WESON

Система обнаружения нагрева



Удаленный доступ

Удаленно устанавливайте температуру нагрева, рабочий период и режим работы

Цифровые технологии

Принимайте аналоговые сигналы датчиков температуры, давления и расхода воды на выходе из теплообменника и используйте PID-регулятор для регулировки диаметра клапана теплообменника и скорости вращения циркуляционного насоса, обеспечивая автоматическую регулировку температуры.

Сбор данных

Просматривайте в режиме реального времени карту температуры воды на выходе и входе первичной и вторичной труб, а также данные о состоянии оборудования, обеспечивая работу систем без присутствия оператора на месте.

Использование V-NET

Газопроводы, Станки, Очистка воды, Мониторинг энергопотребления, Транспорт, Умное сельское хозяйство, Умные общественные туалеты, Умная аквакультура, Защита от пыли и влаги на строительных площадках

Станки



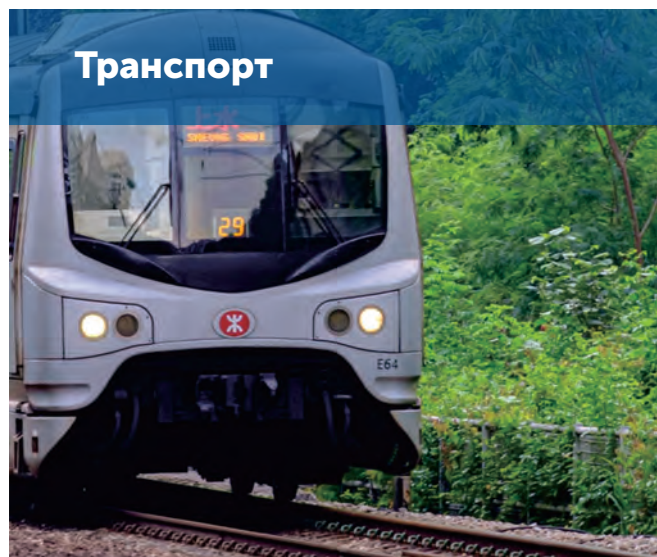
Газовые паровые котлы



Очистка воды



Транспорт



Технические характеристикиV-BOX серии E

Стандартные



Модель		E-00	E-4G
Компонент		Характеристики	
Процессор		ARM 9	
Память	Флэш-накопитель	128 МБ	
	ОЗУ	DDRII 64 МБ	
	Карта SD	Нет	
Порт ввода-вывода	USB	OTG: USB-ХОСТ/USB-УСТРОЙСТВО	
	Последовательные порты	COM1: RS232, RS422/RS485(2 в 1)	
	Ethernet	1 порт Ethernet	
	Модуль Wi-Fi	Нет	
	Модуль 4G	Нет	4G
Электропитание	Блок питания	24 В пост. тока (12-28 В пост. тока)	
	Потребляемая мощность	< 10 Вт	
Габариты и вес	Корпус	Листы холоднокатанные стальные	
	Габариты (Ш*В*Г)	101,0 мм*73,2 мм*26,8 мм	
	При креплении на стену	110,0мм*15,6мм	
	Вес (кг)	0,26	
Окружающая среда	Виброустойчивость	Стандарт IEC61131-2	
	Температура при хранении	-20–70°С	
	Температура при работе	-10–60°С	
	Относительная влажность	10–85% относительной влажности (без конденсации)	
Сертификат CE		Маркировка CE	
Сертификат FCC		Маркировка FCC класса A	
Точки мониторинга в реальном времени		200 250	
Точки мониторинга аварийного сигнала		50 100	
Точки ведения журналов мониторинга		20 50	
Хранение журналов/Емкость хранилища		60 дней/1 миллион 90 дней/1 миллион	
Стандартный сквозной канал		Да	
Сквозной WVPN		Нет	
Периферийные вычисления		Нет	Да
API-интерфейс		Да	
Удаленное обновление		Да	
Загрузка/выгрузка конфигурации		Да	
Автономная передача		Да	
GPS		Нет	LBS

Коды частот модели E-4G

LTE FDD	LTE TDD	WCDMA	GSM
B1/B3/B5/B8	B34/B38/B39/B40/B41	B1/B5/B8	900/1800 МГц

Примечание: Перед покупкой свяжитесь с нами для подтверждения совместимости с 4G.



ITC-Electronics - официальный дистрибьютор Wecon в России
105005, г. Москва, ул. Радио, д. 24, корп 1, офис 008

Характеристики V-BOX серии H

Стандартные



Модель		E-00		E-4G	
Компонент		Характеристики			
Процессор		Cortex A7			
Память	Флэш-накопитель	128 МБ			
	ОЗУ	DDRIII 128 МБ			
Порт ввода-вывода	USB	ХОСТ/УСТРОЙСТВО: USB-коммутатор OTG			
	Последовательные порты	COM1: RS232, RS422/RS485 (2 в 1) RS485(2 в 1) [COM2: RS485, COM3: RS485]			
	Ethernet	3 порта Ethernet			
	Модуль Wi-Fi	Нет	Да	Нет	Нет
	Модуль 4G	Нет	Нет	4G	4G (глобально)
	Ввод/вывод	2 входа с оптронной развязкой; 2 релейных выхода			
Электропитание	Блок питания	24 В пост. тока (12-28 В пост. тока)			
	Потребляемая мощность	< 10 Вт			
Габариты и вес	Корпус	Пластик + АБС-полимер			
	Габариты (Ш*В*Г)	131,0мм*100,5мм*46,0мм			
	Вес (кг)	0,3			
Окружающая среда	Виброустойчивость	Стандарт IEC61131-2			
	Температура при хранении	-20–70°С			
	Температура при работе	-10–60°С			
	Относительная влажность	10–85% относительной влажности (без конденсации)			
Сертификат CE		Маркировка CE			
Сертификат FCC		Маркировка FCC класса A			
Точки мониторинга в реальном времени		300	300	500	600
Точки мониторинга аварийного сигнала		200	200	300	300
Точки ведения журналов мониторинга		50	50	100	100
Хранение журналов/Емкость хранилища		90 дней/1 миллион		180 дней/1 миллион	
Стандартный сквозной канал		Да			
Сквозной WVPN		Нет	Да	Да	Да
Периферийные вычисления		Да			
API-интерфейс		Да			
Удаленное обновление		Да			
Загрузка/выгрузка конфигурации		Да			
Автономная передача		Да			
GPS		Нет		LBS	GPS LBS
Коды частот модели H-4G					
LTE FDD	LTE TDD	TD-SCDMA	WCDMA	CDMA	GSM
B1/B3/B5/B8	B34/B38/B39/B40/B41	B34/B39	B1/B8	BC0	900/1800 МГц
Коды частот модели H-AG					
LTE FDD		LTE TDD		UMTS	GSM
B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28		B38/B39/B40/B41		B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19	B2/B3/B5/B8

Примечание: Перед покупкой свяжитесь с нами для подтверждения совместимости с 4G.



Привод переменного тока серии VB

Диапазон мощности:

- Однофазный вход и трехфазный выход (220 В): 0,75–2,2 кВт;
- Трехфазный вход и трехфазный выход (380 В): 0,75–400 кВт

Серия VB — это новые высокопроизводительные векторные частотно-регулируемые приводы общего назначения. Они характеризуются повышенной стабильностью и надежностью работы за счет технических инноваций и оптимизации конструкции, поэтому они хорошо подходят для сложных сценариев применения.



- Управление SVC/VF
- 0–1000 Гц
- 6 цифровых входов, 2 аналоговых входа, 2 релейных канала
- Высокая надежность работы

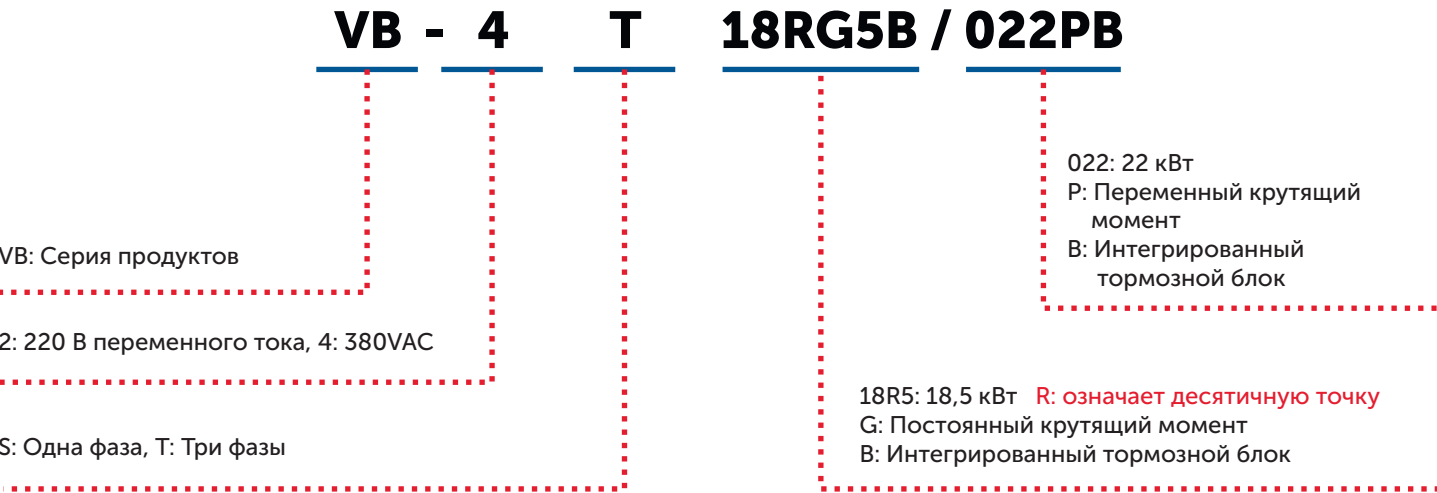
ПРИМЕНЕНИЕ: Подъемное оборудование, натяжное оборудование, оборудование для резки и ковки, торможение с большой инерцией, металлообработка, деревообработка, оборудование для обработки резины и пластика, текстильное оборудование и т. д.



Технические характеристики

Управление	Режим управления	Управление V/F; векторное управление без датчиков (SVC); Управление крутящим моментом
	Пусковой крутящий момент	Тип G: 0,5 Гц/150 % (SVC); Тип P: 0,5 Гц/100%
	Диапазон регулировки скорости	1:100 (SVC)
	Точность удержания скорости	± 0.5 % (SVC)
	Способность переносить перегрузки	Тип G: 150 % номинального тока в течение 60 с; 180 % номинального тока в течение 1 с тип P : 120 % номинального тока в течение 60 с; 150 % номинального тока в течение 1 с
Вход-выход	Входное напряжение	220/380 В ± 15%
	Входная частота	50/60 Гц, диапазон отклонений: ±5%
	Выходное напряжение	0 – номинальное входное напряжение
	Выходная частота	SVC: 0–320 Гц, V/F: 0–1000 Гц
Разъемы	Аналоговый вход	2 канала
	Цифровой вход	6 каналов
	Аналоговый выход	2 канала
	Цифровой выход	1 канал
	Релейный выход	2 канала
	Порт связи RS485	1 канал
	Источник питания	2 канала, 1 канал 10 В, 1 канал 24 В
Окружающая среда	Высота	Ниже 1000 м, на высоте выше 1000 м производительность снижается на 1% на каждые 100 м увеличения высоты
	Температура окружающей среды	-10–40°C (производительность снижается при 40–50°C)
	Влажность	<95% отн. влажн. (без конденсации)
	Вибрация	<5,9 м/с2 (0,6 g)
	Температура при хранении	-40–60°C

Структура номера модели

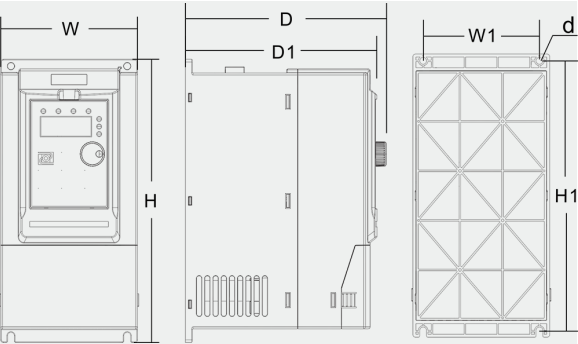


Характеристики и рекомендации по выбору

Номинал напряжения	Электропитание		Номинальный входной ток (А)	Номинальный выходной ток (А)	Серия	2:220 В 4:380 В	S: однофазн. T: трехфазн.	Адаптивная мощность двигателя	G: стандартный P: с вентилятором	B: интегрированный с тормозом
	кВт	л.с.								
Одна фаза 220VAC ±15%	0,75	1,0	8,2	4,5	VB	2	S	R75	G	B
	1,5	2,0	14	7	VB	2	S	1R5	G	B
	2,2	3,0	23	9,6	VB	2	S	2R2	G	B
Три фазы 380VAC ±15%	0,75	1,0	3,4	2,1	VB	4	T	R75	G	B
	1,5	2,0	5	3,8	VB	4	T	1R5	G	B
	2,2	3,0	5,8	5,1	VB	4	T	2R2	G	B
	4/5,5	5,5/7,5	10,5/14,6	9/13	VB	4	T	4/5 R5	G/P	B
	5,5/7,5	7,5/10	14,6/20,5	13/17	VB	4	T	5R5/7R5	G/P	B
	7,5	10,2	20,5	17	VB	4	T	7R5	G	B
	11/15	15/20	26/35	25/32	VB	4	T	011/015	G/P	B
	15/18,5	20/25	35/38,5	32/37	VB	4	T	015/18R5	G/P	B
	18,5/22	25/30	38,5/46	37/45	VB	4	T	18R5/022	G/P	B
	22/30	30/40	46,5/62	45/60	VB	4	T	022/030	G/P	B
	30/37	40/50	62/76	60/75	VB	4	T	030/037	G/P	/
	37/45	50/60	76/92	75/91	VB	4	T	037/045	G/P	/
	45/55	60/70	92/113	91/110	VB	4	T	045/055	G/P	/
	55/75	70/100	113/157	112/150	VB	4	T	055/075	G/P	/
	75/90	100/125	157/180	150/170	VB	4	T	075/090	G/P	/
	90/110	125/150	180/214	170/210	VB	4	T	090/110	G/P	/
	110/132	150/180	214/256	210/253	VB	4	T	110/132	G/P	/
	132/160	180/220	256/307	253/304	VB	4	T	132/160	G/P	/
	160/185	220/255	307/345	304/340	VB	4	T	160/185	G/P	/
	185/200	255/275	345/385	340/377	VB	4	T	185/200	G/P	/
	200/220	275/300	385/430	377/426	VB	4	T	200/220	G/P	/
	220/250	300/340	430/468	426/465	VB	4	T	220/250	G/P	/
	250/280	340/380	468/525	465/520	VB	4	T	250/280	G/P	/
	280/315	380/430	525/590	520/585	VB	4	T	280/315	G/P	/
	315/355	430/480	590/665	585/650	VB	4	T	315/355	G/P	/
	355/400	480/545	665/785	650/725	VB	4	T	355/400	G/P	/
	400	545	785	725	VB	4	T	400	G	/

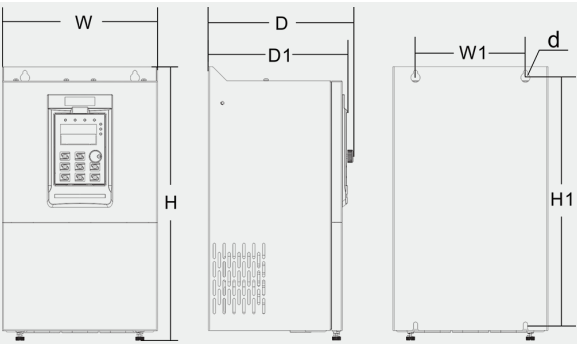


Размеры (мм)



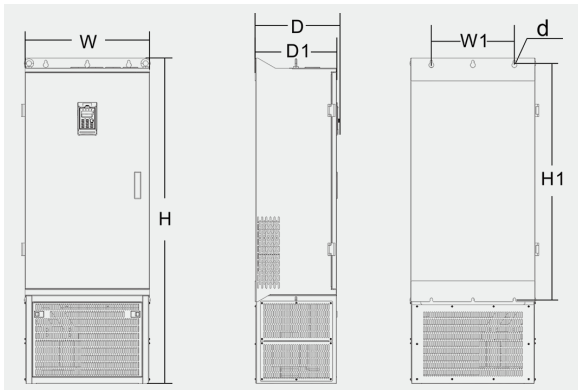
Размеры модели 0,75–7,5 кВт

Модель инвертора	Размер по контуру				Габариты установки		Отверстие
	B	Ш	Г	Г1	1B	Ш1	
VB-2SR75GB	187	88	138	130	177	73	5
VB-2S1R5GB							
VB-2S2R2GB							
VB-4TR75GB							
VB-4T1R5GB							
VB-4T2R2GB							
VB-4T004GB/5R5PB	207	100	147	139	197	85	5
VB-4T5R5GB/7R5PB VB-4T7R5GB	247	130	167	159	237	113	5



Размеры модели 11–185 кВт

Модель инвертора	Размер по контуру				Габариты установки		Отверстие
	B	Ш	Г	Г1	1B	Ш1	
VB-4T011GB/015PB	348	182	211	196	331	156	6
VB-4T015GB/18R5PB							
VB-4T18R5GB/022PB							
VB-4T022GB/030PB							
VB-4T030G/037P	435	256	222	208	419	170	6
VB-4T037G/045P							
VB-4T045G/055P							
VB-4T055G/075P	543	310	280	265	523	245	10
VB-4T075G/093P							
VB-4T093G/110P							
VB-4T110G/132P	580	358	328	314	560	270	10
VB-4T132G/160P							
VB-4T160G/185P							
VB-4T185G/200P							



Размеры модели 200кВт-400кВт

Модель инвертора	Размер по контуру				Габариты установки		Отверстие
	B	Ш	Г	Г1	1B	Ш1	
VB-4T200G/220P	1570	600	408	398	1147	400	12
VB-4T220G/250P							
VB-4T250G/280P							
VB-4T280G/315P							
VB-4T315G/355P	1696	800	408	398	1266	520	12
VB-4T355G/400P							
VB-4T400G							



Решения для промышленного IoT

Интеллектуальная насосная станция для интегрированной подачи воды и удобрений

История вопроса

Интегрированная подача воды и удобрений — это новая сельскохозяйственная технология, в которой объединено управление орошением и внесением удобрений. Ее основной компонент — напорная система, в которой смешиваются твердые и жидкие удобрения на основании данных о содержании питательных веществ в почве, требований к использованию удобрений и характеристик выращиваемых культур.

Удобрение и вода смешиваются и подаются по трубопроводной системе. После того, как вода и удобрения перемешались, через трубы и разбрызгиватели организуется регулярная, дозированная и равномерно распределенная подача воды и питательных веществ к культурам.

Проблемы

- Несбалансированность влажности почвы и количества удобрений, большой объем данных о смешивании удобрений и утомительная ручная работа.
- Традиционное внесение удобрений — это долгий процесс, требующий больших затрат труда и трудно контролируемый в режиме реального времени.
- Неудобно применять для ведения хозяйства на широкой площади посевов и большом количестве видов выращиваемых культур.

Решение

Устройства для интегрированной подачи воды и удобрений позволяют автоматизировать орошение и внесение удобрений. Платформа на базе V-NET и Cloud SCADA для интеллектуального обнаружения биогазовой суспензии и удобрений позволяет получать данные о температуре и влажности почвы в режиме реального времени.

Пользователи могут удаленно просматривать и контролировать устройства для интегрированной подачи воды и удобрений с мобильных телефонов или компьютеров, оптимизируя орошение и внесение удобрений и повышая производительность сельскохозяйственных работ.



Преимущества

Полностью автоматизированные операции

Загрузка данных о температуре и влажности воздуха, а также о подаче воды и удобрений в режиме реального времени через V-BOX или HMI серии ig с возможностью визуального контроля данных, представленных в виде графиков.

Отображение данных

Мониторинг данных о почве и посевах в режиме реального времени, дистанционное открытие клапанов, а также запуск и остановка вращения в определенное время могут быть реализованы через V-NET. Функции этого решения позволяют осуществлять автоматический полив, реализовать независимое управление и т. д., предотвращая возможные ошибки операторов.

Система оповещений

Мониторинг данных в режиме реального времени о токе и напряжении водяного насоса, давлении на выходе, расходе воды и т. д. позволяет вовремя обнаружить отклонения от нормальных условий работы ирригационной системы, такие как утечка воды, низкое давление и трещины труб. Система также может своевременно отправлять оператору напоминания о проведении технического обслуживания, помогая обеспечить эффективную работу ирригационной системы.



Решения для промышленного IoT

Оборудование для очистки сточных вод

История вопроса

С ростом городов, строительством гостиниц, многоэтажных жилых домов и коттеджей, повышением требований к качеству жизни и городской среде, все острее стоит задача сброса и очистки сточных вод. Для осуществления мониторинга и автоматического управления очисткой бытовых сточных вод требуется платформа удаленного управления, а также автоматизированное управление оборудованием для обеспечения централизованного управления очисткой сточных вод, благоустройства окружающей среды и экономии воды и электроэнергии.

Проблемы

- Из-за того, что элементы систем очистки сточных вод в селах и городах сильно рассредоточены, очень трудно реализовать централизованный подход к проектированию и контролю таких систем.
- Инженерам необходимо постоянно выезжать на место для устранения непредвиденных неисправностей различных устройств и механизмов, что отнимает много времени и сил.
- Бывает очень нелегко определить в устройстве значение давления, расхода жидкости и другие данные, и устройство часто работает с перегрузкой и выходит из строя.

Решение

С помощью платформы V-NET и Cloud Scada шлюз промышленного IoT Wecon V-BOX может отслеживать и загружать данные устройств в режиме реального времени, вести централизованный мониторинг и обработку данных различных датчиков, удаленно загружать программы в ПЛК и своевременно уведомлять об аварийных ситуациях. Открытие и закрытие клапанов дистанционно контролируются сотрудниками с мобильных телефонов и компьютеров, позволяя организовать централизованное управление станциями очистки сточных вод.

Преимущества

Работа без человека

Мониторинг данных с водяных насосов об объеме и качестве воды в режиме реального времени. Автономная передача информации гарантирует, что данные мониторинга всегда будут актуальными и системы будут стабильно работать без вмешательства оператора.

Управление пользователями

Учетная запись администратора может управлять другими учетными записями, назначая им нужные права на разных уровнях, чтобы надежно защищать данные и системы управления, обеспечивая безопасную и правильную работу системы.

Удаленное управление

Централизованный мониторинг, удаленный ввод в эксплуатацию, модернизация и техническое обслуживание водоочистных сооружений без присутствия инженеров на местах. Это безусловно снизит затраты на техническое обслуживание и повысит эффективность управления.

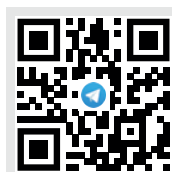
Применение

Бытовое водоснабжение, промышленная очистка воды, очистка сточных вод.





Адрес производства: 10th Building, E Area, Software Park, Fuzhou, Fujian,
Главный офис в Китае: 6th Building, F Area, Software
Park, Fuzhou, Fujian, China
Тел.: 400-799-8189 Факс: +86-591 - 87843899 Веб-сайт:
www.we-con.com.cn/en Email: sales@we-con.com.cn Выпуск №: WCT6.1.1



ITC-Electronics - официальный дистрибьютор Wecon в России
105005, г. Москва, ул. Радио, д. 24, корп 1, офис 008