

Мощность и контроль.



Рост требований, предъявляемых к оборудованию, и новые вызовы в области цифровых услуг также повышают требования и к блокам управления. В ответ на это было разработано новое поколение контроллеров Lenze, которые идеально отвечают таким запросам.

Продукция из нового ассортимента позволит вам легко реализовать высокотехнологичные системы управления, например для печатных машин с большим количеством печатных модулей или роботизированных сборных линий. Использование программных модулей и технологии FAST позволяет реализовывать современные модульные системы управления оборудованием.

Достоинства

- Высокая вычислительная мощность обеспечивает эффективное решение сложных задач управления.
- Простота в обслуживании и отказоустойчивость: Отсутствие батарей в конструкции и расширенный диапазон рабочих температур окружающей среды до 60 °С обеспечивают возможность использования в любых отраслях промышленности.
- Благодаря применению одного и того же конструкторского инструментария для всей продукции Lenze вы можете продолжать использовать уже знакомые вам инженерные средства.

c520 и c550 — основные особенности

Простое использование

- Удобное техобслуживание благодаря отсутствию в конструкции аккумуляторных батарей
- Простая замена устройства благодаря наличию вставной карты памяти

Вычислительная мощность для решения сложных задач

- Мы предоставляем самые мощные процессоры Intel® Core™ i промышленного класса, которые в настоящее время используются для создания сверхкомпактных устройств

Возможности подключения обеспечивает простую интеграцию оборудования

- Стандартизированные интерфейсы и протоколы
- Поддерживает промышленные стандарты, например OPC UA (DA Server) и EtherCAT

Система I/O 1000 в качестве системы локального ввода-вывода

- Постоянное проводное соединение благодаря разделению электронного и базового модулей
- Наличие схемы подключения на печатной плате для упрощения процесса подключения
- Полностью интегрированное экранированное подключение без использования специальных экранированных терминалов



c520



c550



c550 с системой ввода-вывода I/O 1000

Технические данные

Регулятор	c520	c550
Микропроцессорная технология	Intel Atom® 1,6 ГГц	Intel® Core™ i7 2,8 ГГц
Операционная система	RT Linux	
Размер удерживаемых данных	1024 КБ	
Интерфейсы	1 упр. устройство EtherCAT 1x Ethernet 1000 Мбит/с 2x USB 2.0	
Опциональный интерфейс	Устройство PROFINET	
Диапазон рабочих температур	+60 °C / +140 °F	
Охлаждение	Пассивное	Управляемый вентилятор (заменяемый)

c750 — основные особенности

Объединение информационных (ИТ) и операционных (ОТ) технологий — больше возможностей для системы на базе ПЛК

Блок управления c750 объединяет в себе лучшее из технологий ОТ и ИТ. С этой целью ПЛК расширяется за счет функциональности промышленного ПК посредством открытой системы Lenze.

Открытая архитектура системы обеспечивает разделение вычислительной мощности на две независимые операционные системы. Одна операционная система отвечает за решение задач управления, другая представляет собой открытую систему Windows 10 IoT, используемую для запуска специальных программных приложений.

Ваши преимущества: Приложения на базе Windows могут быть непосредственно запущены в открытой системной области контроллера и затем будут взаимодействовать с ПЛК посредством защищенного соединения. Отдельный промышленный ПК не требуется.

Примеры специальных программных приложений

- Оценка систем искусственного зрения, считывателей штрих-кодов, считывателей RFID-меток и 2D/3D-сканеров
- Приложения баз данных
- Организация обработки инструкций
- Оценка данных и предварительная обработка для передачи в облачное хранилище



c750

Технические данные

Регулятор	c750
Микропроцессорная технология	Intel® Core™ i7 2,8 ГГц
Операционная система	RT Linux
Открытая операционная система	Windows 10 IoT
Размер удерживаемых данных	1024 КБ
Оперативная память	6 ГБ всего для ПЛК и открытой системы
Жесткий диск (карта CFast для промышленного использования)	32 ГБ, вкл. Windows 10 IoT (стандартная версия) 64 ГБ, вкл. Windows 10 IoT (дополнительная версия) 128 ГБ, вкл. Windows 10 IoT (дополнительная версия)
Интерфейсы	1 упр. устройство EtherCAT 1x Ethernet 1000 Мбит/с 2x USB 2.0
Интерфейсы открытой системы	1x Ethernet 1000 Мбит/с 2x USB 3.0 DisplayPort
Опциональный интерфейс	Устройство PROFINET
Диапазон рабочих температур	+60 °C / +140 °F
Охлаждение	Управляемый вентилятор (заменяемый)

Аксессуары для c520/c550/c750



Модуль питания



USB flash привод



SD-карта

Аксессуары	Особенности		Код заказа
Модуль питания	+24 В пост. тока, 5 А	Напряжение на входе: 230 В	EZV1200-000
		Напряжение на входе: 400 В	EZV1200-001
	+24 В пост. тока, 10 А	Напряжение на входе: 230 В	EZV2400-000
		Напряжение на входе: 400 В	EZV2400-001
USB flash привод	4 ГБ		EPCZEMUS6
SD-карта	512 МБ, прикладное ПО FAST	50 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1005
		100 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1010
		150 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1015
		200 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1020
		300 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1030
		400 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1040
		500 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1050
		600 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1060
		700 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1070
		1000 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1100
		1200 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1120
		1500 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1150
		2000 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1200
		2500 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1250
		3000 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1300
4000 кредитов приложения	EPCZEMSD0L1400		