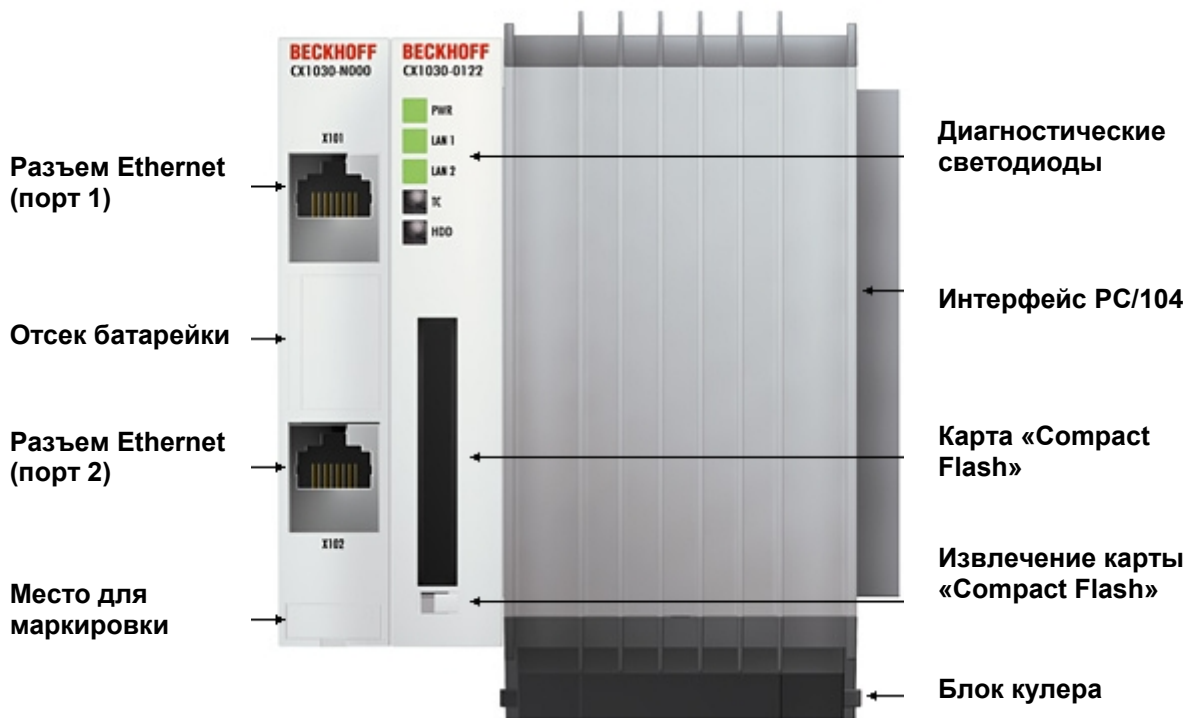


# Технический паспорт CX1030 | Базовый модуль ЦП

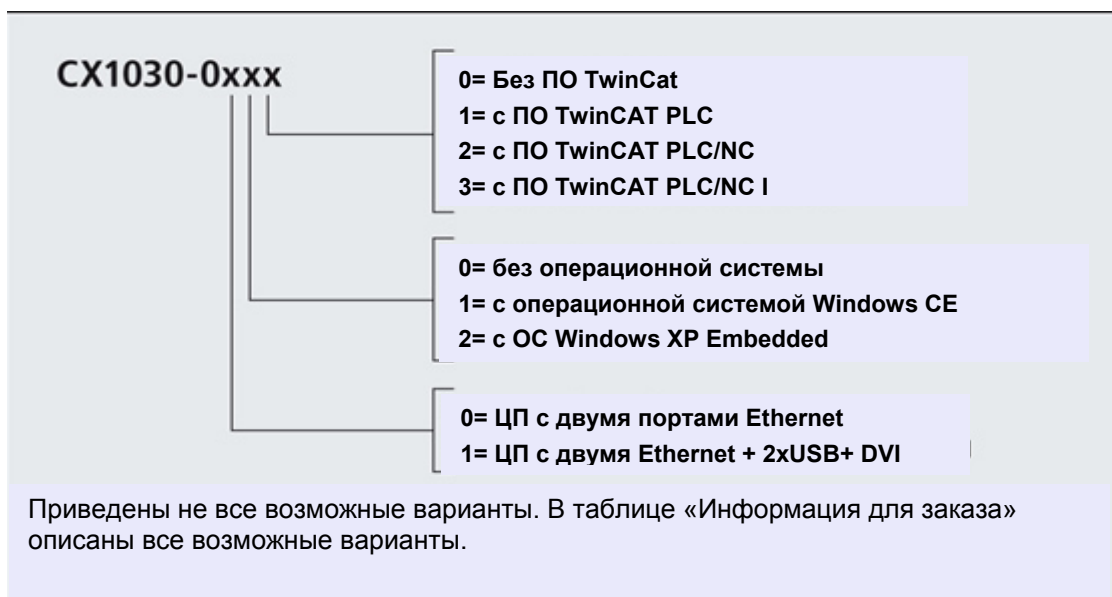


Процессорный модуль CX1030 на для монтажа на DIN-рейку имеет процессор Intel® Pentium® M 1.8 ГГц. Процессорный модуль охлаждается при помощи блока кулера, который располагается на корпусе снизу и легко заменяется. Скорость вращения вентилятора может быть прочитана и выведена для контроля.

Процессорный модуль имеет ОЗУ, могут быть предустановлены различные объемы ОЗУ. Загрузка контроллера осуществляется с Compact Flash карты. Базовая конфигурация CX1030 включает 64 Мбайтную карту Compact Flash и два порта Ethernet, которые играют роль внутреннего свитча. Внутренние свитчи позволяют реализовать топологию типа «шина» без использования дополнительных свитчей Ethernet. Контроллеры семейства CX имеют шину PC/104, которая доступна по обеим сторонам.

Предустанавливается операционная система Windows CE или Windows XP Embedded. Система реального времени TwinCat для CX1030 доступна в качестве PLC задачи или задачи управления движением, которые могут быть использованы с визуализацией и без нее. В отличие от CX1010, CX1030 может быть запущен с задачей TwinCat NC I - интерполяция осей.

Кроме того, дополнительные системные интерфейсы или интерфейсы общепринятых шин могут быть подсоединены к базовому процессорному модулю. Базовый процессорный модуль требует устройство подвода питания типа CX1100-001x. Все CX1500 – устройства открытых протоколов и все CX1100-001x – устройства подвода питания для CX серии могут быть использованы совместно с CX1030.



Технические характеристики	CX1030
Процессор	Intel® Pentium® M, 1.8 GHz clock frequency
Накопитель	64 Мб типа «Compact Flash»
ОЗУ	256 MB DDR RAM (расширяемая до 512 MB, 1 Gbyte)
Интерфейсы	2 x RJ 45 (Ethernet, внутренний свитч), 10/100 Mbit/s
Охлаждение	Охлаждающий радиатор + блок куллера с возможностью контроля скорости, два вентилятора, легкая заменяемость
Светодиоды	1 x «питание», 2 x «активность ЛВС», «Состояние ПО», 1 x «доступ к накопителю»
Слот расширения	1 x для накопителя типа «Compact Flash типа I+II, механизм извлечения
Часы	батарейное питание для часов
Операционная система	Microsoft Windows CE или Microsoft Windows XP Embedded
Программное обеспечение	TwinCAT PLC run-time, NC PTP run-time, NC I run-time
Системная шина	16 бит ISA (PC/104 стандарт)
Питание	через системную шину (используются модули CX1100-0012 [K-bus], CX1100-0013 [K-bus, IP-Link], CX1100-014 [E-bus])
Максимальная мощность	32 W (включая CX1030-N0xx системные интерфейсы)
Размеры (Ш x В x Г)	96 мм x 121 мм x 98 мм
Масса	приблизительно 600 g
Температура раб./хранения	0...+50 °C/-25...+85 °C
Относительная влажность	95 %, без конденсации
Виброустойчивость	Соответствует EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29
ЭМС	Соответствует EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Класс защиты	IP 20

Информация для заказа	DVI/USB	Без ОС	Win CE	Win XP Emb.	Без ПО TwinCAT	TwinCAT PLC run-time	TwinCAT NC run-time	TwinCAT NC I run-time
CX1030-0000	–	x	–	–	x	–	–	–
CX1030-0010	–	–	x	–	x	–	–	–
CX1030-0011	–	–	x	–	–	x	–	–
CX1030-0012	–	–	x	–	–	x	x	–
CX1030-0013	–	–	x	–	–	x	x	x
CX1030-0100	x	x	–	–	x	–	–	–
CX1030-0110	x	–	x	–	x	–	–	–
CX1030-0111	x	–	x	–	–	x	–	–
CX1030-0112	x	–	x	–	–	x	x	–
CX1030-0113	x	–	x	–	–	x	x	x
CX1030-0020	–	–	–	x	x	–	–	–
CX1030-0021	–	–	–	x	–	x	–	–
CX1030-0022	–	–	–	x	–	x	x	–
CX1030-0023	–	–	–	x	–	x	x	x
CX1030-0120	x	–	–	x	x	–	–	–
CX1030-0121	x	–	–	x	–	x	–	–
CX1030-0122	x	–	–	x	–	x	x	–
CX1030-0123	x	–	–	x	–	x	x	x