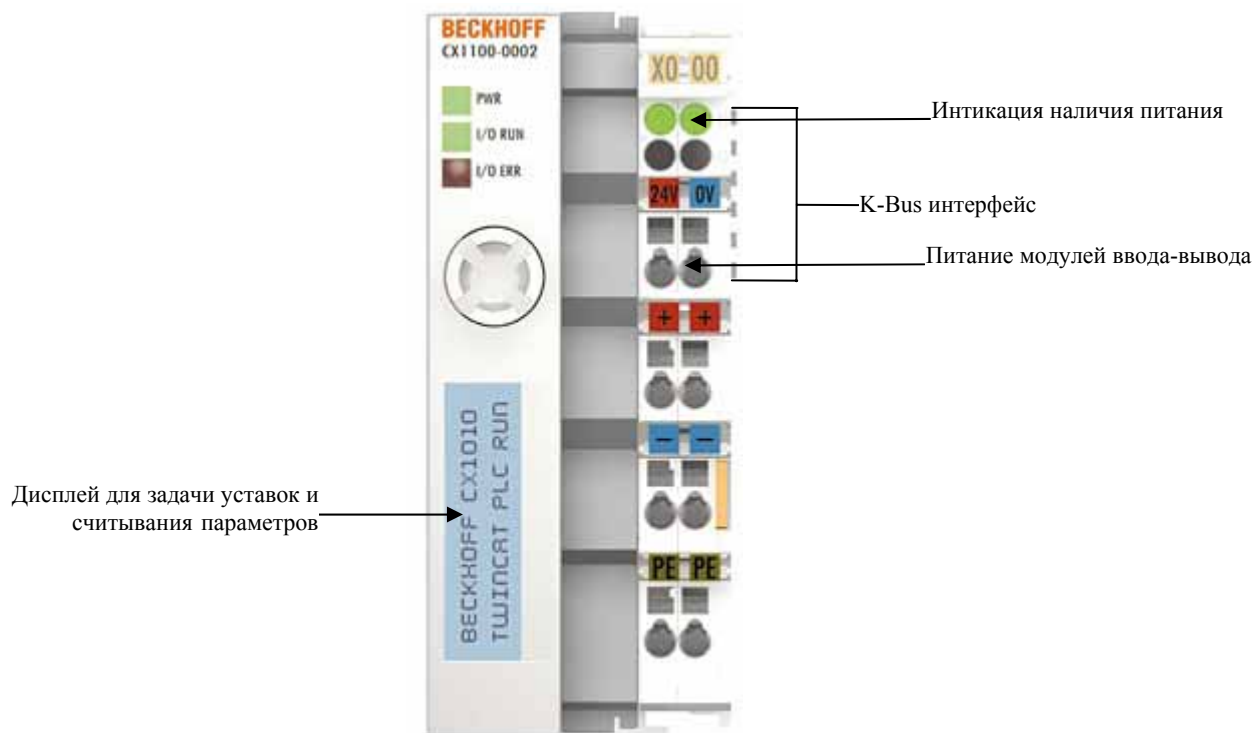


# Технический паспорт CX1100-002 Блок питания для контроллеров CX1000 и CX1020 с интерфейсом K-bus



Блок питания с интерфейсом K-bus

Для контроллеров CX1010/CX1020 используется один из четырех модулей питания. Питание остальных компонентов осуществляется по внутренней шине PC104; отдельный подвод питания не требуется. Модули питания CX1100 обладают и другими важными особенностями, которые делают их не просто обычными блоками питания: встроенная энергозависимая память (NOVRAM) помогает поддерживать бесшумное хранение обрабатываемых данных, ЖК-дисплей с двумя строками по 16 символов для вывода системных и пользовательских сообщений. Передача сигналов ввода-вывода на локальном уровне осуществляется с помощью блока питания CX1100-0002, к которому можно подсоединять модули Bus Terminals (KLxxxx); или с помощью CX1100-0003, который помимо Bus Terminal, позволяет подсоединять расширительные модули Extension Box (Iexxxx) – разновидность модулей Fieldbus Box. Такая комбинация дает возможность создать систему управления с варьируемым, расширяемым уровнем ввода-вывода для сигналов разных типов. Данные ввода-вывода хранятся в памяти (DPRAM), доступной центральному процессору по системной шине. EtherCAT-модули (ELxxxx) подсоединяются через блок питания CX1100-0004. При использовании CX1100-0004 данные ввода-вывода сохраняются непосредственно в основной памяти центрального процессора: память DPRAM больше не требуется. Блоки питания системы CX можно заменять на месте.

Технические характеристики	CX1100-0002
Питание	24 В пост.тока (-15%/+20%)
Электрическая прочность диэлектрика	500 Veff (питание/внутренняя электроника)
Разъем шины E-bus	—
Разъем шины K-bus	есть (адаптерный разъем)
Разъем IP-Link	—
Питание шины K-bus	до 1.75 А
Тип соединения	Пружинный зажим типа cage clamp (адаптерный разъем)
Память NOVRAM	8 кбайт
Дисплей	2-строчный x 16-разрядный ЖК-дисплей (FSTN), подсветка
DPRAM-память для сигналов ввода-вывода	2 кбайт
Индикаторы состояния	1 x PWR (питание), 1 x I/O Run (норм.), 1 x I/O Err (ошибка)
Макс. потребляемая мощность	3.5 Вт
Размеры (ШxВxГ)	39 мм x 100 мм x 91 мм
Вес	250 г
Температура эксплуатации	0 °C ... +55 °C
Температура хранения	-25 °C ... +85 °C
Относительная влажность	95%, без конденсации
Вибрация/шок	Согласно нормам EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29
ЭМС/излучение	Согласно нормам EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Класс защиты	IP 20