
Honeywell



Контроллеры серии CP-200 и CP-600 представляют собой компактные контроллеры, предназначенные для установки на DIN-рейку и поддерживающие платформу NiagaraAX Framework® для интеграции, управления и веб-сервиса. В состав стандартной комплектации контроллера входят последовательный порт и разъем Ethernet. В контроллере предусмотрено место для двух дополнительных плат: например, платы расширения числа последовательных портов и платы GPRS-модема. При помощи дополнительных модулей входов/выходов, монтируемых на DIN-рейку, можно увеличить число точек напрямую подсоединенных входов и выходов до 66 штук.

Связь и обмен данными

В состав стандартного контроллера входит два порта Ethernet, один порт RS-232 и один порт RS-485

Внутри контроллера предусмотрено место для установки платы GPRS-модема.

Модем коммутируемого доступа и GPRS-модем подсоединяется к последовательному порту, а DSL-модем/маршрутизатор к порту Ethernet для дистанционного доступа и управления.

Настройка и конфигурирование

В контроллерах серии CP-200 и CP-600 предусмотрен встроенный графический инструмент для настройки и

Дополнительные модули

В контроллерах предусмотрено 2 места для установки съемных модулей связи:

- порт LON FTT-10a
- 2 порта RS485
- порт RS232
- GPRS-модем

Съемные модули для монтажа на DIN-рейку:

- 16 входов/выходов – 8 универсальных входов, 4 аналоговых выхода и 4 цифровых выхода
- 34 входа/выхода – 16 универсальных входов, 8 аналоговых выходов и 10 цифровых выходов
- модуль питания 24 В

конфигурирования через браузер.

Основные особенности:

- Поддержка Niagara^{AX} Framework[®]
- Монтаж на DIN-рейку
- 2 порта Ethernet + 1 порт RS232 и 1 порт RS485
- Дополнительные съемные платы связи и GPRS-модем
- Съемные модули входов/выходов для увеличения числа точек до 66 штук
- Модули питания 230 или 24 В пер. тока
- Поддержка открытых сетевых стандартов LON, BACnet[®], KNX-IP, Modbus[®], M-bus, SNMP, Z-wave и oBIX
- Полноценное сетевое управление устройствами LONWORKS[®]
- Встроенный веб-сервер обеспечивает графический пользовательский интерфейс через браузер
- Разные варианты лицензий в зависимости от типа и размера системы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Платформа	Процессор IBM PowerPC Память DRAM Память Serial Flash Время работы от батареи примерно 5 мин; выключается на последних 10 секундах Время сохранности данных и работы часов от резервной батарейки: 3 мес.	Серия CP-200 250 МГц 128 Мб 64 Мб	Серия CP-600 524 МГц 256 Мб 128 Мб
Связь	2 порта Ethernet 10/100 МБайт (разъемы RJ45) 1 порт RS232 (9-контактный разъем типа D) 1 порт RS485 без изоляции (3-контактный составной разъем)		
Оptionальные платы связи (съёмные, устанавливаемые под корпус)	LON-адаптер FTT-10A, RS485, RS232, GPRS-модем		
Модули входов/выходов для монтажа на DIN-рейку	Подсоединяются к контроллерам серии CP-200 и CP-600 отдельной многоконтактной вилкой. Съёмные винтовые зажимы на всех входах и выходах (группами по 6 шт.). Универсальные входы для: <ul style="list-style-type: none"> термисторов типа 3 (10 К), точность $\pm 1\%$ от диапазона Для других типов требуется самостоятельный ввод точек нелинейной интерполяции для каждого нелинейного входа. <ul style="list-style-type: none"> 0–10 В пост. тока, точность $\pm 2\%$ от диапазона, без самостоятельной калибровки 4–20 мА, точность $\pm 2\%$ от диапазона, без самостоятельной калибровки В комплект входит внешний резистор для входа тока. Поддержка датчиков с отдельным питанием или через плату. <ul style="list-style-type: none"> Сухой контакт V, разомкнутая цепь, ток короткого замыкания 300 мкА Импульсный, типа сухой контакт, частота до 20 Гц; цикл 50 %. Цифровые выходы: Релейные контакты типа Form A, не более 30 В пер. или пост. тока, ток не более 0,5 А; подходят только для управления по типу включения и выключения, плавающее регулирование не подходит Аналоговые выходы 0–10 В пост. тока, 4 мА максимум		
Операционная система	Операционная система QNX IBM J9 Java™ Virtual Machine Niagara ^{AX} Framework [®]		
Корпус	Конструкция: пластиковый кожух с конвекционным воздушным охлаждением. Только для установки на стену или щиток внутри помещений		
Модули	Для контроллеров серии CP-200 и CP-600 162 x 104 (122) x 62 мм с клеммами Крепления для щитка увеличивают ширину основного модуля на 20 мм Модуль IO16 8 универсальных входов, 4 цифровых выхода и 4 аналоговых выхода не более 4 шт. на один контроллер CP-серии или 2 шт. в комбинации с модулем IO34 80 x 104 (122) x 62 мм (с клеммами) Модуль IO34 16 универсальных входов, 10 цифровых выходов и 8 аналоговых выходов не более 1 шт. на один контроллер CP-серии комплектуется встроенным модулем питания 24 В пер./пост. тока 162 x 104 (122) x 62 мм (с клеммами)		
Питание	90–240 В пер. тока, 50–60 Гц, универсальный подключаемый сверху блок питания, обеспечивающий 15 В пост. тока для контроллеров CP-серии Есть модели с вилками для Европы, США и Великобритании Модуль питания для монтажа на DIN-рейку: 24 В пер./пост. тока, 50–60 Гц 25 В*А Такой модуль питания встроен в модуль IO34 Для одного контроллера CP-серии и модуля входов/выходов требуется один модуль питания		
Климатические факторы	Рабочая температура: 0 до 50 °C Температура хранения: 0 до 70 °C Относительная влажность: 5 до 95 %, без конденсата		
Сертификаты	CE, UL 916, C-UL Канадской Ассоциации по стандартизации (CSA) C22.2 № 205-M1983 «Сигнальное оборудование» FCC часть 15 класс A, C-tick (Австралия)		

Honeywell Building Solutions

Европа, Ближний Восток, Африка и Индия:

Honeywell House

Arlington Business Park

Bracknell, United Kingdom RG12 1EB

Тел.: +44 (0) 870 600 1659

www.honeywell.com/buildingsolutions

CP-200&600_DS

Май 2011 г.

© 2011 Honeywell International Inc.

Коды заказа:

JCX220HCP	Ограниченная версия контроллера CP-220. Размер памяти: 16 Мбайт Java™ Нear. Только две сети (включая Niagara). Ограничения драйверов: не более 8 устройств, максимум 34 точки входов/выходов. Ограничение на использование ресурсов: не более 350 kRU
JCX230HCP	Ограниченная версия контроллера CP-230. Размер памяти: 16 Мбайт Java™ Нear. Ограничение каждого драйвера: не более 200 точек. KNX [®] (EIB) = 500 точек. Ограничение на использование ресурсов: не более 450 kRU
JCX240HCP	Контроллер CP-240. Размер памяти: 16 Мбайт Java™ Нear. Без лицензионных ограничений
JCX250HCP	Контроллер CP-250. Размер памяти: 48 Мбайт Java™ Нear. Без лицензионных ограничений
JCX630HCP	Ограниченная версия контроллера CP-630. Размер памяти: 48 Мбайт Java™ Нear. Ограничение каждого драйвера: не более 200 точек. KNX [®] (EIB) = 500 точек. Ограничение на использование ресурсов: не более 450 kRU
JCX640HCP	Контроллер CP-640. Размер памяти: 48 Мбайт Java™ Нear. Ограничение на использование ресурсов: не более 1000 kRU
JCX650HCP	Контроллер CP-650. Размер памяти: 48 Мбайт Java™ Нear. Без лицензионных ограничений
JCX660HCP	Контроллер CP-660. Размер памяти: 96 Мбайт Java™ Нear. Без лицензионных ограничений

Модули питания:

PMPEUP	Модуль 90–240 В пер. тока, 50/60 Гц Настенный адаптер – европейская вилка
PMPUKP	Модуль 90–240 В пер. тока, 50/60 Гц Настенный адаптер – вилка для Великобритании
PMD24VHCP	Модуль 24 В пер./пост. тока, возможность монтажа на DIN-рейку
PMD2VA	Модуль 90–240 В пер. тока – 15 В пост. тока, возможность монтажа на DIN-рейку, блок питания 20 В*А
PME3VA	Модуль 90–240 В пер. тока – 15 В пост. тока, возможность монтажа на DIN-рейку, блок питания 30 В*А

Аксессуары – дополнительные платы

GPREXT	Внешняя антенна и кронштейн для GPRS-модема
JOCGPR	Плата GPRS-модема
JOCLOL	LON-адаптер, опция для CP-Series 2/6
JOC485	Адаптер RS-485, опция для CP-Series 2/6
JOC232	Адаптер RS-232, опция для CP-Series 2/6

Модули входов/выходов

ION16PHCP	Модуль на 8 универсальных входов, 4 релейных выхода, 4 аналоговых выхода
ION34PHCP	Модуль на 16 универсальных входов, 10 релейных выходов, 8 аналоговых выходов

Примечание: В состав всех контроллеров CP-JACE входят открытые драйверы: Modbus[®] всех типов, BACnet[®] IP и MSTP, LON, KNX-IP, SNMP, M-bus, Z-wave, oBIX

Honeywell