

«Обновление модельного ряда для шины Ethernet от WAGO. Четвертое поколение контроллеров для протоколов Modbus TCP/UDP».

Компактность и удобство монтажа



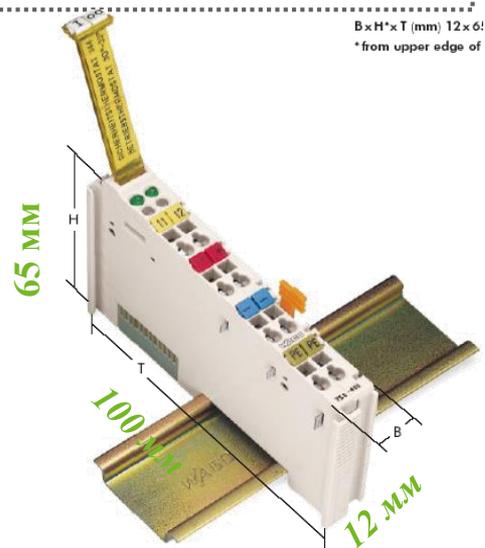
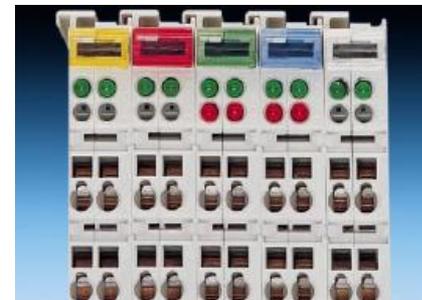
Удобное снятие и установка модуля



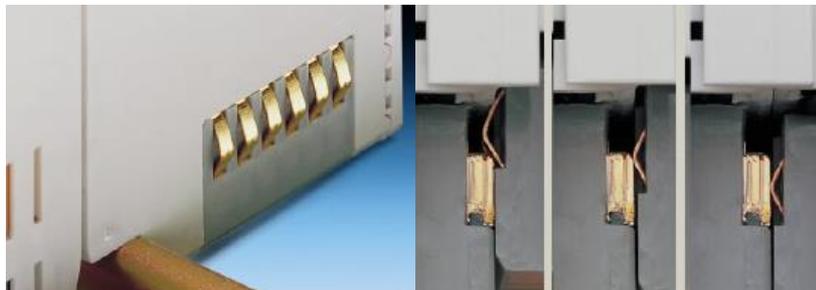
Монтаж на 35 мм DIN
рейку

Модули маркируются цветными флажками:

Аналоговый вход – зелёный,
Аналоговый выход – синий,
Дискретный вход – жёлтый,
Дискретный выход – красный,
Специальные модули -
бесцветный



Удобство и надежность электрических соединений

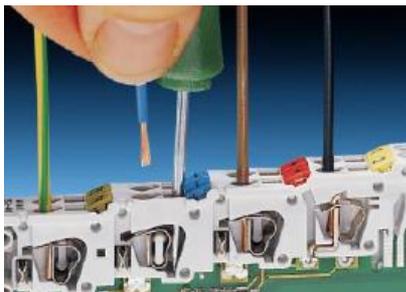


Внутренняя шина данных выполнена на позолоченных самоочищающихся боковых контактах. Обеспечивает безопасное и надёжное соединение модулей.

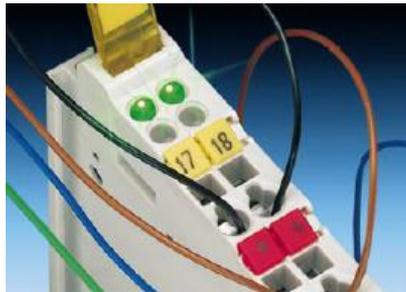
Шина распределения напряжения внешнего питания реализована на ножевых контактах. Допустимый ток до 10



Простота подключения и тестирования



Быстрый монтаж с клеммами CageClamp



Индикаторы состояния модуля



Удобство тестирования



Модули ввода питания оснащены предохранителями, которые можно заменить без снятия модуля.



Product function ^

- 750 Series controllers (49)
- 750 XTR controllers (3)
- I/O-IPC (6)
- PFC XTR controllers (4)
- PFC100 controllers (6)
- PFC200 controllers (32)
- Starter Kit (5)

Less ^

CPU v

Communication v

Visualization v

Approvals v

Programming environment ^

- WAGO-I/O-PRO V2.3 (based on CODESYS V2.3) (88)
- COCKPIT (based on

Quick start: **Product function**

750 Series controllers (49)
 PFC200 controllers (32)
 I/O-IPC (6)
 PFC100 controllers (6)
 Starter Kit (5)

PFC XTR controllers (4)
 750 XTR controllers (3)

105 results Sort by: Relevance v Results per Page: 16 v



Color: ●

PLCS – CONTROLLERS > ITEM NO. 750-8212

Controller PFC200

Controller PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/485; light gray

↓ Downloads
↻ Compare
🔖 Bookmark

Price and availability after [Login](#)

PU (SPU): 1 Piece

-

+

🛒 Add to shopping cart



Color: ●

PLCS – CONTROLLERS > ITEM NO. 750-8216

Controller PFC200

Controller PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/485, CAN, CANopen, PROFIBUS Slave; light gray

↓ Downloads
↻ Compare
🔖 Bookmark

Price and availability after [Login](#)

PU (SPU): 1 Piece

-

+

🛒 Add to shopping cart



Color: ●

PLCS – CONTROLLERS > ITEM NO. 750-8214

Controller PFC200

Controller PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/485, CAN, CANopen; light gray

↓ Downloads
↻ Compare
🔖 Bookmark

Price and availability after [Login](#)

PU (SPU): 1 Piece

-

+

🛒 Add to shopping cart

<https://www.wago.com/global/c/plcs--controllers>

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG



Новые тенденции – комплексный инжиниринг и мехатроника. Среда разработки e!COCKPIT

Среда разработки e!COCKPIT

e!COCKPIT это новый вид программного обеспечения, которое позволит заказчику контролировать, программировать или управлять большим количеством систем, используя лишь одну точку входа. Данное ПО осуществляет сквозное программирование сотен узлов одновременно и позволяет сократить время от разработки до ввода системы в эксплуатацию.

В основе e!COCKPIT лежат четыре составляющие: **конфигурирование, программирование, визуализация и диагностика..**

Конфигурирование: новый интерфейс максимально ориентирован на визуальное представление системы. На экране контроллер отображается в виде рисунка, на нём можно выделить конкретный модуль, посмотреть и при необходимости поменять его параметры, значения входов и выходов. Можно отслеживать коммуникационный обмен, использовать функции drag-and-drop, copy-and-paste или функции групповой обработки объектов.

Программирование: ядром новой системы стал программный комплекс CoDeSys 3.0. Активно используется объектно-ориентированное программирование. Текстовые сообщения заменены графическими объектами. Значительно возросла роль визуализации, где вместо Java применяется HTML. Это позволило многократно использовать существующий проект, дорабатывать его и загружать сразу на группу контроллеров, одновременно контролируя параметры сети.

Визуализация: обновлена и сильно доработана, с точки зрения отображения процесса, мощный встроенный редактор изображений, поддержка drag-and-drop, прямой доступ к переменным программы. Реализована поддержка современных Web-браузеров с HTML 5 и CSS, а также неограниченного числа языков интерфейса (поддержка Unicode).

Диагностика: интегрированная возможность тестирования подключений и самих устройств. Возможность вывода на экран различных графиков отображения процесса работы, тревог, настройки всплывающих окон с сообщениями всё это позволяет проводить оперативный поиск и устранение ошибок.

Самые популярные Ethernet-контроллеры WAGO IO: 750-841



Самые популярные Ethernet-контроллеры WAGO IO: 750-880, 750-881, 750-882

- Процессор 32-битный, 80 MHz
- ОЗУ: 16МБ
- Память программ: 1 МБ
- Память данных: 1 МБ
- Энергонезависимая память: 32 кБ

750-880:

- Расширение памяти для хранения данных:
карта памяти SDHC

750-881:

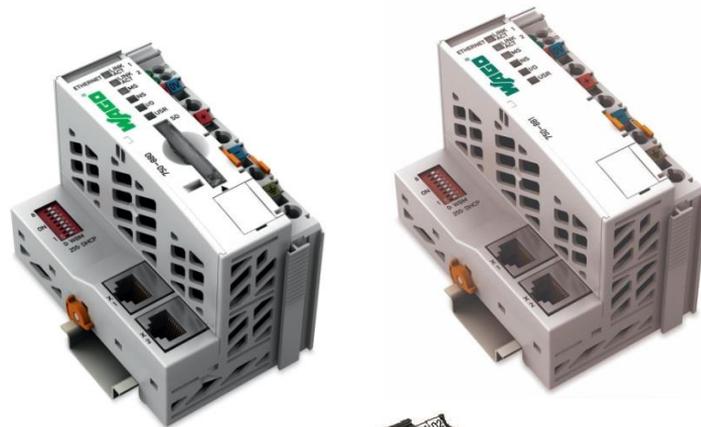
- Встроенный 2-портовый switch

750-882:

- два независимый порта с индивидуальными IP –адресами

750-88x XTR

- Версии на расширенный диапазон температур -40 °C ... +70 °C



Снимается с производства до конца 2019 года !

Замена серий контроллеров

Протокол	TCP/UDP				Ethernet IP		
	Coupler	Controller			Coupler	Controller	
Заказной код	750-362	750-862	750-891	750-890	750-363	750-823	750-893
Часы реального времени	-	-	Yes, 7 day buffering		-	-	Yes, 7 day buffering
ПО	-	CODESYS 2.3			-	CODESYS 2.3	
Память программ	-	2 MByte	4 MByte	8 MByte	-	2 MByte	8 Mbyte
Память данных	-	2 MByte	4 MByte	8 MByte	-	2 MByte	8 Mbyte
Retain Memory	-	16 KByte	32 KByte	32 KByte	-	16 KByte	32 Kbyte
File system	1GByte	1GByte	1GByte	1GByte	1GByte	1GByte	1GByte
SD-Card	-	-	-	32GByte	-	-	32GByte
Заменяет модель	750-352	750-852	750-881	750-880	750-352	750-852	750-880



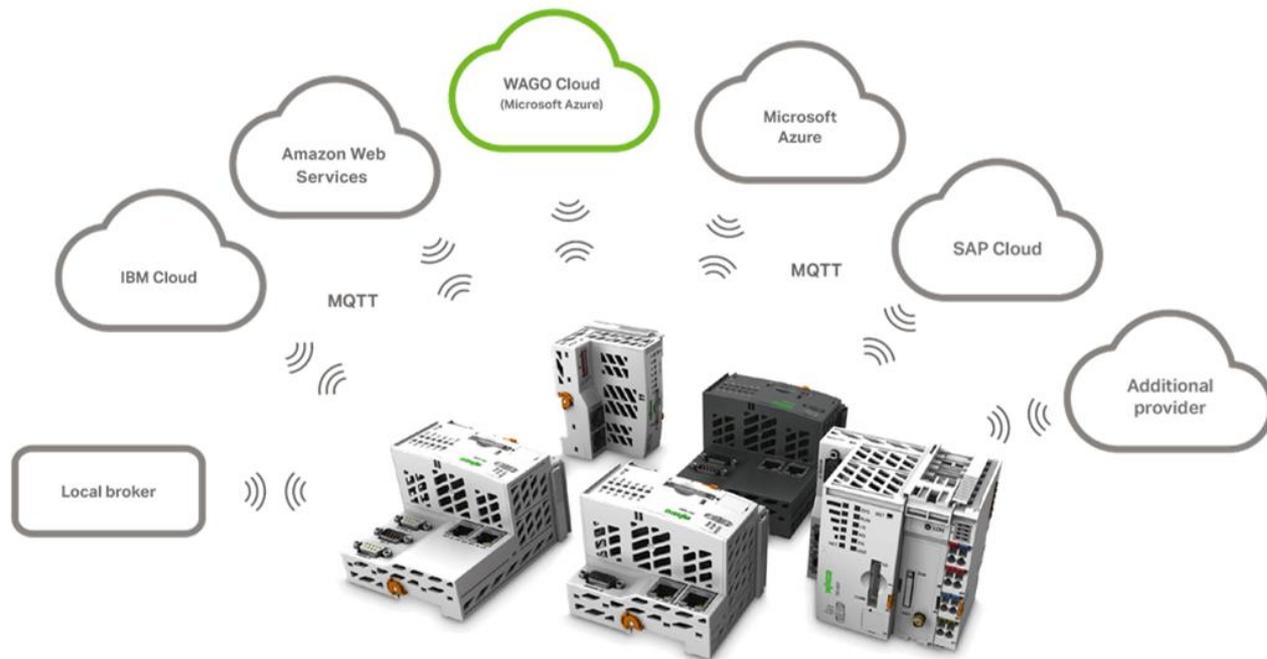
4

1. Сокращение времени загрузки—0 до 100 за 4 секунды
2. В **10** раз быстрее чем серия 750-88X
3. В **4** раза больше памяти для программ 750-88X
4. Значительно больше памяти для хранения информации
5. SFTP
6. Меньшее количество итерация для обновления прошивки через WBM или SD card
7. Ценовая политика



Поддержка облачных сервисов посредством MQTT

Наличие модели с модемом GSM



PFC100 на базе Cortex A8, 600 МГц



0750-8100

- ECO-Housing
- DIP-Switch
- μSD-Card
- Память данных/ программ: 10 MB
- Энергонезависимая память 64 KB



0750-8101

- DIP-Switch
- μSD-Card
- Память данных/ программ : 12 MB
- Энергонезависимая память 64 KB



0750-8102

- RS232/RS485
- μSD-Card
- Память данных/ программ : 12 MB
- Энергонезависимая память 128 KB

More Performance

More Options
More Memory

More Options

PFC200

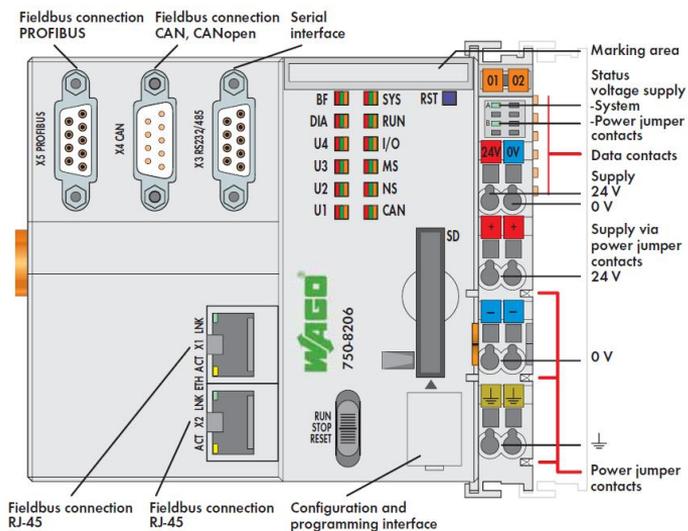
2 итерация



PFC200

PLC – PFC200 Controller

PFC200 CS 2ETH RS CAN DPS



Параметры	750-8202	750-8203	750-8204	750-8206
Интерфейс	RS-232,RS-485	CAN, CANopen	RS-232,RS-485, CAN, CANopen	RS-232,RS-485, CAN, CANopen PROFIBUS DP Slave
Габаритные размеры	79 x 65 x 100		112 x 65 x 100	

ОС Linux, файловая система, набор команд

Операционная система

АСУ

CoDeSys, языки
стандарта IEC-61131-3

Программирование для ОСПВ

Eclipse IDE для C/C++

Промышленные сети

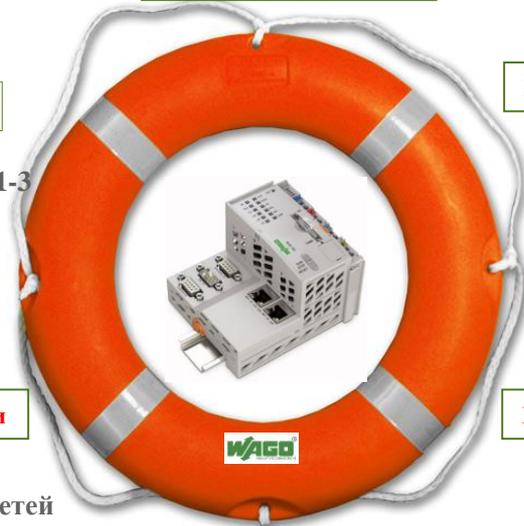
Протоколы
промышленных сетей

Интернет-технологии в АСУ ТП

HTML, javascript, PHP, SSI

Базы данных

Взаимодействие MySQL, MSSQL200x



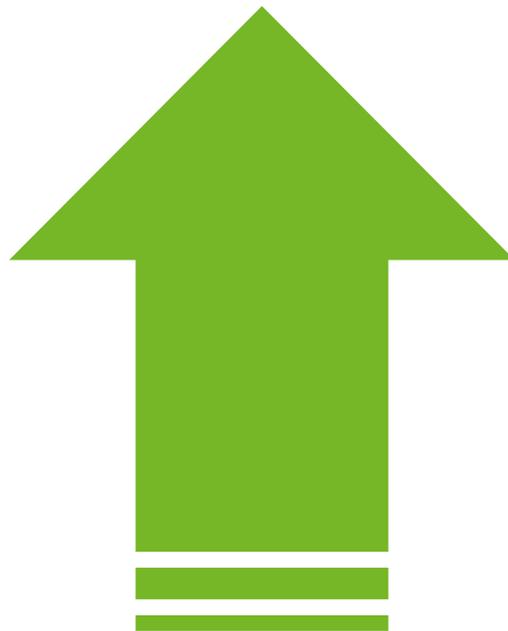
PFC200

Вычислитель

Cortex A8, 1 GHz ~~600 MHz~~

Тип памяти

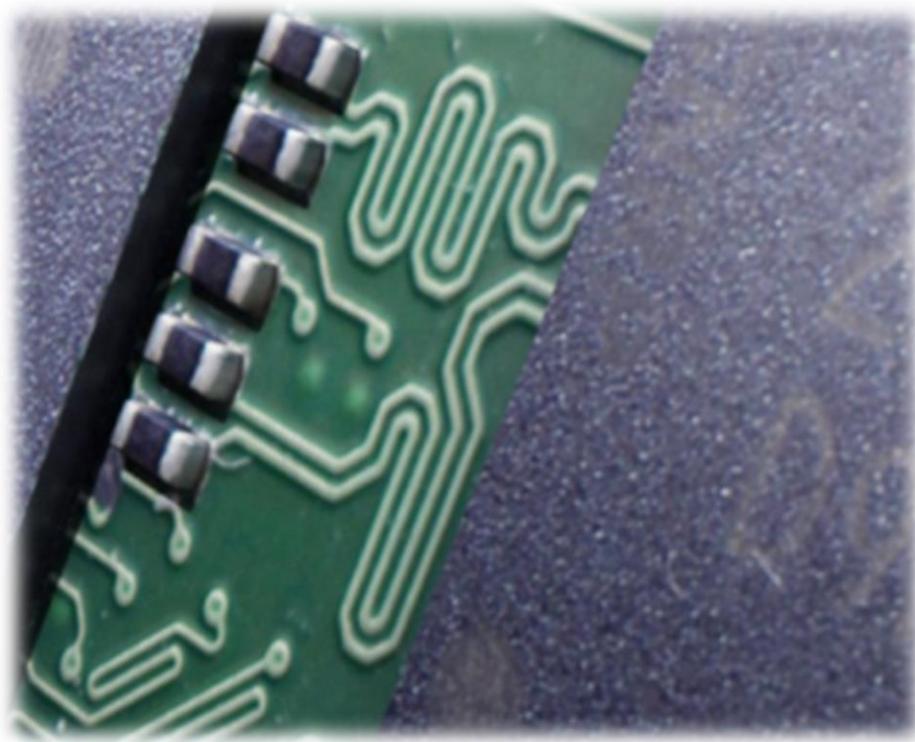
eMMC ~~UBIFS~~



Объем памяти

512 MB ~~256 MB~~

4 GB ~~256 MB~~



PFC200 и e!COCKPIT

e!COCKPIT Version 1.4
PFC-Firmware 11



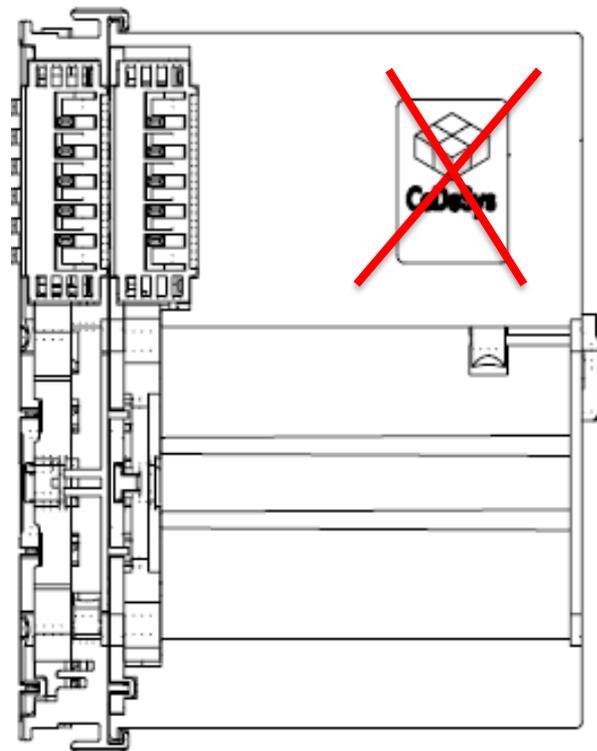
* For WAGO I/O PRO (CoDeSys 2.3): program memory: 16 MB, data memory: 64 MB

PFC200 с CODESYS

CODESYS

Лицензия включена в ПО

~~Наклейка более не клеится~~



Новые заказные коды

1 поколение

750-8202 →
750-8202/025-000 →
750-8202/025-001 →
750-8202/025-002 →
750-8203 →
750-8204 →
750-8206 →
750-8206/025-000 →
750-8206/025-001 →

2 поколение (с цифрой «1» в коде)

750-8212
750-8212/025-000
750-8212/025-001
750-8212/025-002
750-8213
750-8214
750-8216
750-8216/025-000
750-8216/025-001

Для двух поколений актуальны версия прошивки FW 11

Сравнительные параметры изделий

заказной код	750-8100	750-8101	750-8102	750-8202	750-8203	750-8204	750-8206	750-8207	750-8208	750-8212	750-8213	750-8214	750-8216	750-8215		
Интерфейсы																
Ethernet 100Base-T	2												4			
RS-232, RS-485			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
CAN					✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓		
PROFIBUS							✓		✓				✓			
PROFINET														✓		
Встроенный модем								✓								
Карта памяти	microSD			SD											SD USB-A	
Память программ	10 Мбайт	12 Мбайт	12 Мбайт	60 Мбайт												
Память данных	12 Мбайт	12 Мбайт	12 Мбайт	64 Мбайт												
Энергонезависимая память	64 кбайт	64 кбайт	128 кбайт	128 кбайт												
Часы реального времени	7 уставок / день			30 уставок / день												
Процессор	Cortex A8, 600 MHz			Cortex A8, 1 ГГц												
Программное обеспечение	X			✓											X	
WAGO-I/O-PRO																
e!СОСКРИТ	✓			✓ телеконтроль					X	✓ телеконтроль						
Габаритные размеры , мм	62 x 72 x 100 мм			79 x 72 x 100 мм				103 x 72 x 100 мм			79 x 72 x 100 мм			112 x 72 x 100 мм		