



Российская электроника для ответственных применений



Медведев Алексей
Бренд-менеджер
medvedev@prosoft.ru

О Компании

Разрешительная база



Продукция Fastwel

Встраиваемые системы

Платформы на базе встраиваемых систем

ПЛК FASTWEL I/O

Процессорные модули

Модульные компьютеры

Программируемые логические контроллеры

Периферийные модули

Панельные компьютеры

Модули ввода/вывода

Компьютерные модули

Блоки управления

Программное обеспечение



Преимущества



ПОЛИТИКА

- Стратегия, тактика и миссия Fastwel в 100% соответствии с требованиями заказчиков



ТЕХНИКА

- Напаивание, LV CPU, BIOS, сторожевые таймеры
- Широкое функциональное тестирование + влагозащитное покрытие
- Поддержка по DOS, QNX, Linux, XP Embedded



КОММЕРЦИЯ

- Наиболее долгосрочная и прогнозируемая длительность производства

Испытания

Высокая надежность

ИСПЫТАНИЯ ПРОДУКЦИИ

 **Функциональное тестирование**

 **Электромеханические испытания**

 **Климатические испытания**

Испытания на соответствие требованиям ГОСТ по воздействию внешних факторов:

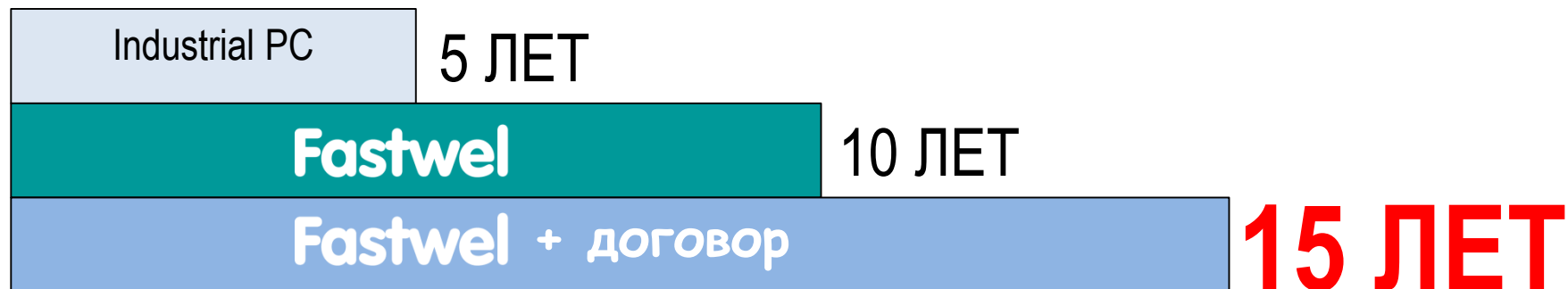
ГОСТ 28199-89 (МЭК 68-2-1-74) Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2.

- Испытание А: **Холод** ГОСТ 28200-89 (МЭК 68-2-2-74)
- Испытание В: **Сухое тепло** ГОСТ 28201-89 (МЭК 68-2-3-69)
- Испытание Са: **Влажное тепло**, постоянный режим ГОСТ 28203-89 (МЭК 68-2-6-82)
- Испытание Fc и руководство: **Вибрация** (синусоидальная) ГОСТ 28204-89 (МЭК 68-2-7-83)
- Испытание Ga и руководство: **Линейное ускорение** ГОСТ 28208-89 (МЭК 68-2-13-83)
- Испытание М: **Пониженное атмосферное давление** ГОСТ 28209-89 (МЭК 68-2-14-84)
- Испытание N: **Смена температуры** ГОСТ 28213-89 (МЭК 68-2-27-87)
- Испытание Ea и руководство: **Одиночный удар** ГОСТ 28214-89 (МЭК 68-2-28-81)
- Испытание Fb и руководство: **Многократные удары** ГОСТ 28216-89 (МЭК 68-2-30-82)
- Испытание Db и руководство: **Влажное тепло циклическое** (12+12-часовой цикл) ГОСТ 28219-89 (МЭК 68-2-33-71)
- Испытания. Руководство по испытаниям на **смену температуры** ГОСТ 28224-89 (МЭК 68-2-38-77)
- Испытание Z/AD: Составное **циклическое испытание на воздействие температуры и влажности** ГОСТ 28215-89 (МЭК 68-2-29-87)

Целевые рынки



Выход есть



Жизненный цикл изделий

Система управления «Нептун-МЭ» для «Союз ТМА»

годы создания: **1999 – н.в.**



Рельсовый автобус РА2

годы выпуска: **2006-н.в.**



Аппаратура связи

годы выпуска: **2011-н.в.**



Партнеры и Альянсы



Open Modular
Computing Specifications



Встраиваемые системы



Аппаратные платформы



Программируемые логические контроллеры

CANopen

Modbus

PROFI[®]
BUS

dnp
Distributed
Network
Protocol



САУ ГПА «НЕМАН»



CompactPCI CPC506



Общество с ограниченной ответственностью Фирма
"Калининградгазприборавтоматика"

Kontron

Контроллер COY LDS-AT



CPC306



PS351



MK306



Diamond Systems

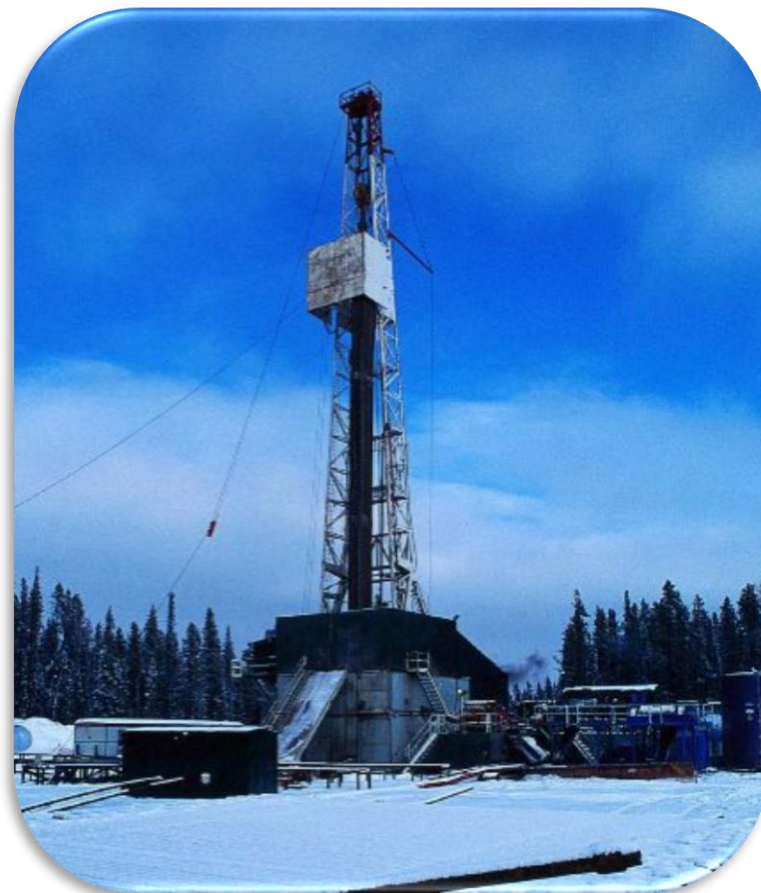
Блок управления буровой установкой



Fastwel I/O



NM350



Система управления и диагностики



BM301-02



Gersys

Комплекс высокоточного позиционирования экскаваторных и буровых работ



CPC308



MK308



Octagon Systems

Информация о продуктах

Fastwel Российская электроника для ответственных применений

О компании Продукция Услуги Поддержка Партнеры Контакты Поиск по сайту

Каталог продукции > Встраиваемые системы > Модули в формате PC104 > Процессорные модули PC104 > Одноплатный компьютер стандарта StackPC...

Одноплатный компьютер стандарта StackPC-PCI на базе процессора Intel Atom D510 1,66ГГц.

Задать вопрос Версия для печати



- Процессор Intel Atom D510 1.66 ГГц
- Оперативная память DDR2 SDRAM 667 МГц, без ECC, 2 Гбайт, наплата
- 4 Гбайт NAND Flash подключен к SATA интерфейсу. Compact Flash поддержка модулей Type I/Type2
- Видеоконтроллер 2D/3D акселератор, VGA до 2048х1536, LVDS 18 бит до 1366х768
- Шины PCI, LPC, PCI-E, SMBUS
- Два порта Gigabit Ethernet
- Два порта SATA скорость передачи до 300Мбайт/с, выведены на разъем StackPC
- Порты USB 1.1, 2.0 до 2-х устройств через разъем IDC на плате, до 6-ти устройств через разъем StackPC
- Диапазон рабочих температур -40...+85°C
- Программная совместимость для: FreeDOS, Windows XP Embedded, Linux 2.6, QNX 6.5
- Влагозащитное покрытие (заказная опция)

Описание Загрузить Информация для заказа

CPC309 - это встраиваемый одноплатный компьютер стандарта StackPC-PCI (размещение форм-фактора PC104, совместим по первому «банку» с платами расширения стандартов PC104-Express и PC104). Высокопроизводительный двупроцессор и 2 Гбайта оперативной памяти позволяют реализовать сложные вычислительные алгоритмы. Все необходимые для работы компоненты напаяны на плату, благодаря чему изделие выдерживает высокие механические нагрузки. Поддерживаются современные мультимедийные функции. Использование PCI-express в качестве интерфейса с платами расширения.

Описание Загрузить Информация для заказа

[Спецификация \(PDF 0,31 МБ\)](#)
[Руководство пользователя \(PDF 2,03 МБ\)](#)

Описание	Загрузить	Информация для заказа
Номер для заказа	Наименование	Наличие на складе
CPC309-01	Модуль процессора, CPC30901	4 шт

Заказать

www.fastwel.ru

www.prosoft.ru/products/brands/fastwel/

[ftp.prosoft.ru/pub/Hardware/Fastwel/](ftp://prosoft.ru/pub/Hardware/Fastwel/)



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Медведев Алексей
Бренд-менеджер
medvedev@prosoft.ru