

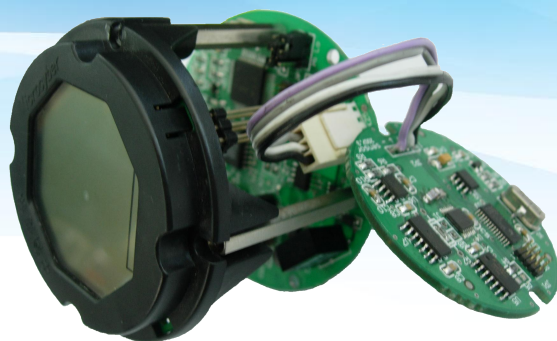
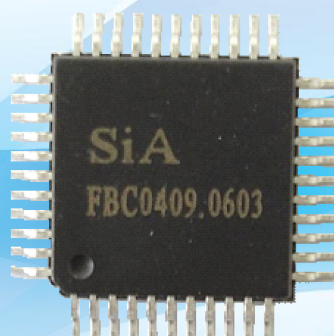


MICROCYBER

Решения для разработки продукции шины на месте

--контроллер связи местной шины

и панель связи



О нас

Микрокиберкомпании. Это высокотехнологичное предприятие, основанное Академией наук Китая. Компания занимается НИОКР, производством, продажей и инжиниринговыми услугами современных систем промышленного управления, оборудования, приборов и микросхем, обслуживает решения по управлению промышленными процессами.

Компания Microcyber с нетерпением ожидает долгого, плавного и тесного сотрудничества с Вами



Применение продукта

- **Привод электрический:**

Emerson Process Management Valve Drive LLC (США)

ООО Даляньская компания по производству приборов

Оуя

- **датчик расхода**

ООО Даньтонтопская компания электроники и приборов

ООО Тяньцзиньская приборная корпорация

ООО Китайская приборная корпорация Силян

- **Датчик уровня**

ООО Даньтонтопская компания электроники и приборов

ООО Пекинская компания автоматизированных
приборов Leanyu Хайфу

- **Датчик давления**

Микрокиберкомпания и другие.

- **датчик температуры**

Микрокиберкомпания и другие.

- **преобразователь тока местной шины**

Микрокиберкомпания и другие.

Решения для разработки продукции шины на месте

Microcyber предлагает широкий спектр решений для местных шин для контроллеров связи, коммуникационных плат и приборов с протоколами HART, FF H1 или Profibus PA в соответствии с требованиями всех различных пользователей. Если приборостроительные компании будут использовать борт связи Microcyber, мы можем помочь пользователям пройти соответствующую международную сертификацию.

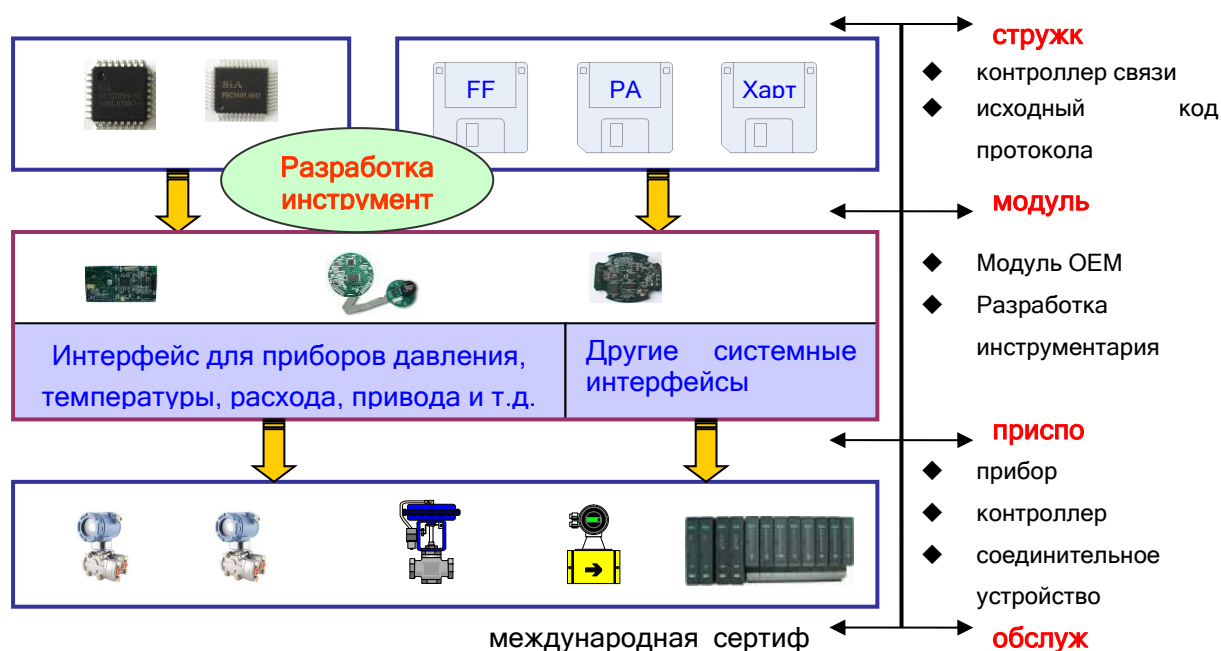


Схема совместной разработки датчика давления



Поставка печатных плат

Microcyber имеет большой опыт разработки датчиков давления, температуры,



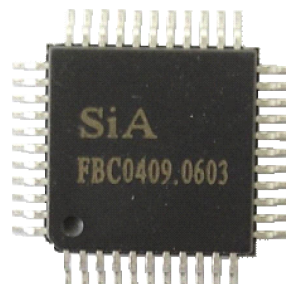
уровня, потока и т.д. Мы выполняем требования всех пользователей.

Контроллер связи местной шины

Контроллер связи местной шины FBC0409

1. Краткое описание

- Проектирование соответствует стандарту IEC 61158-2
- С некоторыми функциями физического слоя и слоя связи
- Хорошо интегрируется, простая внешняя схема, небольшой размер
 - Доступна 44-контактная упаковка TQFP
 - Внутренняя 4k байт асинхронная SRAM
 - Для отправки, приема
 - таблица поиска и адреса
 - Конструкция с низким энергопотреблением: < 600UA
- Продукты, которые могут быть использованы для разработки PROFIBUS PA

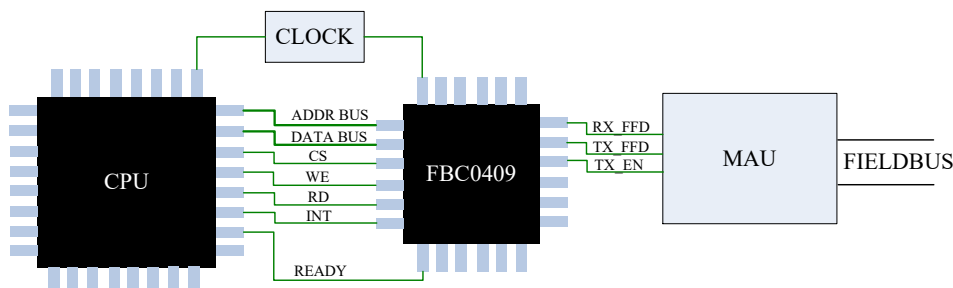


2. эксплуатационная характеристика

- Скорость передачи данных линии поддержки 31.25K бит в секунду
- Встроенный кодер/декодер Manchester
- подавление дрожания передатчика
- автоматическое распознавание и коррекция
- Встроенный двухканальный контроллер DMA для управления отправкой, приемом и распознаванием адресов данных
- Встроенный арбитр шины, процессор имеет правильный доступ к внутренней SRAM
- Внутренняя петля для испытания
- Рабочая температура: -40 °C ~ 85 °C



3. типовое применение



Контроллер связи HART HT1200M

1. Краткое описание

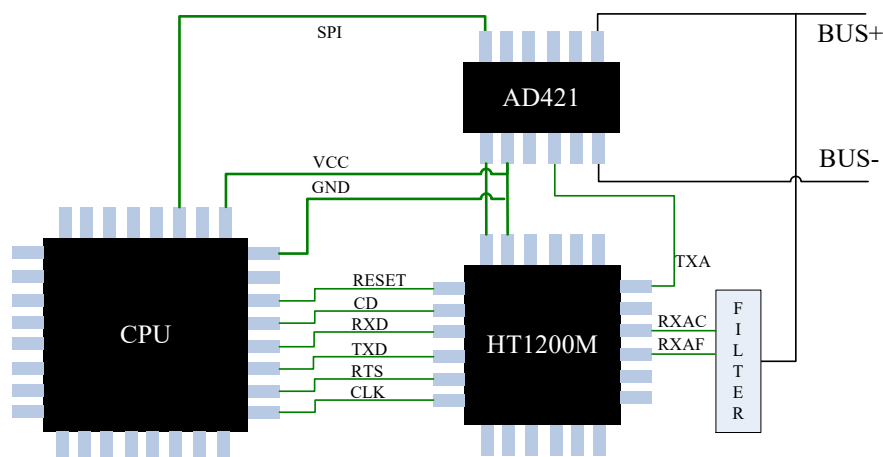
- HT1200M как модуляционный демодуляционный контроллер с низким энергопотреблением имеет хорошие перспективы применения с точки зрения производительности, стоимости, качества и т. Д..
- HT1200M совместим с HT20C15 и SYM20C15.

2. Основные характеристики

- однокристалльная машина
- FSK модем (полудуплекс 1200 б/с)
- интегральная схема приема и передачи ленточных фильтров
Формирование сигнала
- Внешнее соединение кристаллического или керамического кГц
- Внутренний вибратор часов или внешний вход часов
- Рабочая температура: -40 °C ~ 85 °C
- Напряжение: 3,3 В ~ 5,0 В
- Рабочий ток: < 200uA
- Пакеты LQFP32 и PLCC28



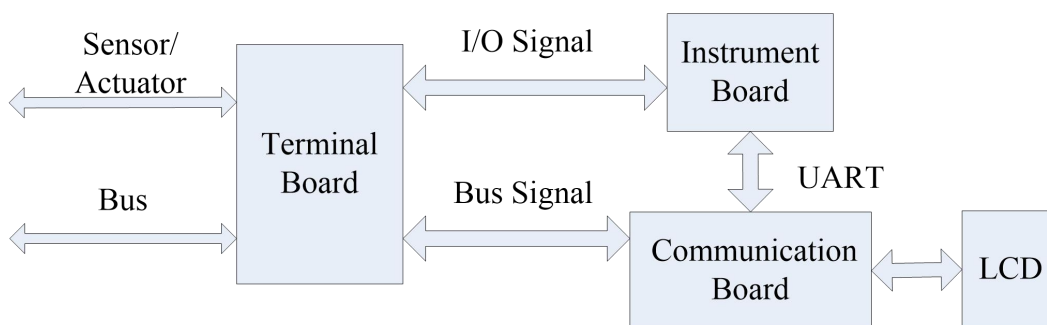
3. типовое применение



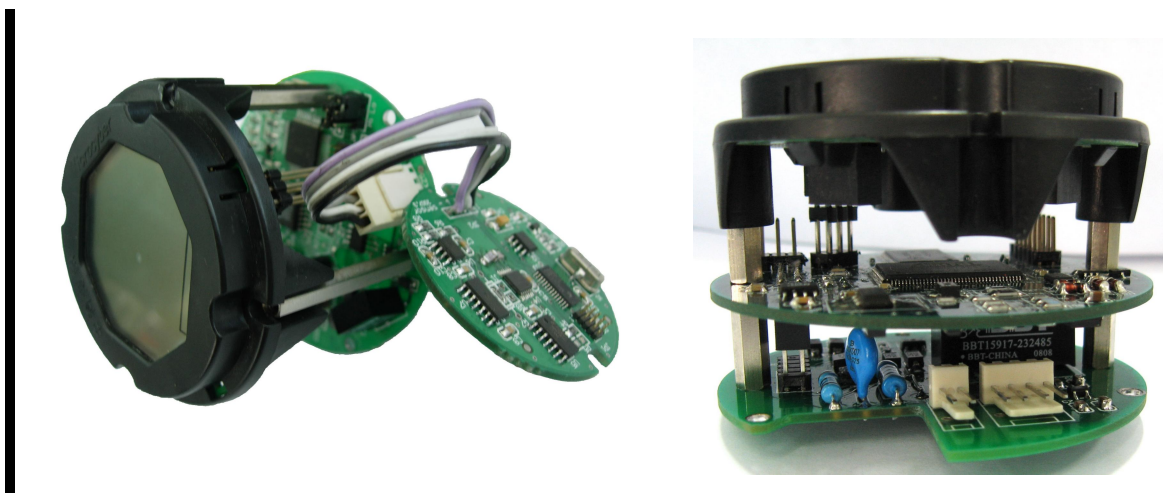
Решение по блоку шин на месте

Microcyber предлагает пластины связи с живой шиной с HART, FF H1 или Profibus PA, а также приборные панели с подключенными к ним различными датчиками. У нас есть такие приборные панели, как датчики дифференциального емкостного давления, мосты сопротивления, термоэлектрические резисторы, термопары и ток. Между панелью связи и панелью приборов имеется последовательная связь UART. Коммуникационная плата поддерживает изолированный источник питания постоянного тока для передачи данных с приборной панелью, а также для обеспечения питания ЖК-дисплея и привода ЖК-дисплея.

Приборная панель может быть подключена к различным датчикам и актуаторам и т. И передавать измеренные значения по последовательному протоколу на борт связи или на вывод данных с борта связи.



аппаратная структура передатчика





Набор пластины емкостного датчика давления HART Набор пластины FF/PA

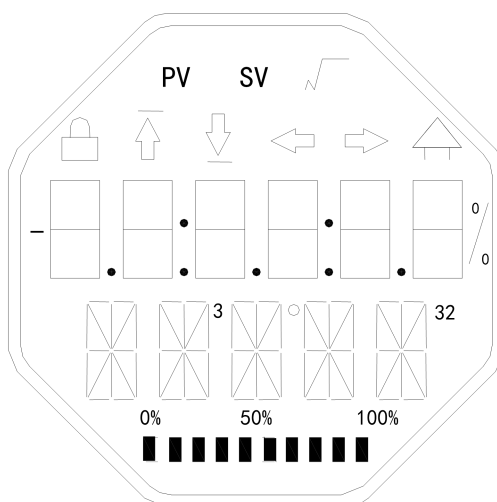
NCS-LCM LCD-модуль

1. Основные характеристики

- трехпроводный последовательный интерфейс
- Рабочая температура: $-30 \sim +80^{\circ}\text{C}$
- Рабочее напряжение: 3.3V DC
- Рабочий ток: 210uA
- четырехстороннее вращающееся устройство
- 6-значный символ
и 17 стандартных значков приборов
- Размер: $\Phi 65\text{мм}$



2. Отображение внешнего вида



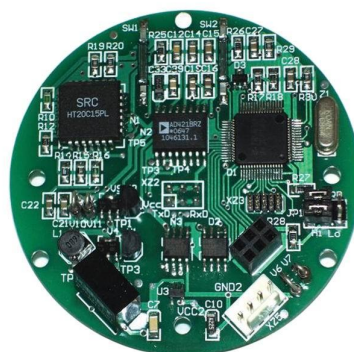
LCD segment sketch map

Плата связи HART NCS-RC105

Коммуникационная плата NCS-RC105H HART разработана в соответствии со стандартом протокола HART. Это цифровое полевое оборудование в сочетании с традиционными приборами, которое может использоваться в качестве HART или 4-20 мА приборов. Коммуникационная плата NCS-RC105H HART обеспечивает функцию управления, захвата/вывода и отображения для местного оборудования.

1. Основные характеристики

- Выход 4-20мА, цифровая связь по протоколу HART (двухпроводная)
- Интерфейсная связь: UART
- Поддержка сигнализации о неисправности про
- перемычка защиты записи
- Сертификация безопасности IEC Ex
- Сертификация испытаний EMC
- С оптической муфтой
- Поддержка работы ЖК-дисплея и магнитного с
- Поддержка контроллера Rosemount 275/375
- Размер: Ф65mm (может быть настроен в соответствии с требованиями пользователя)



2. Технические параметры

- Мощность: 11,9 ~ 45 В
- Точность: 0.02%
- Высокий ток тревоги: $\geq 20,8$ мА
- Низкий ток тревоги: $\leq 3,9$ мА
- Источник питания интерфейсной платы:
Изоляция 3.3V, 3 мА
- Рабочая температура: $-40^{\circ}\text{C} \sim 85$
- Регулировка демпфирования: $0 \sim 32$ с, шаг 0,1 с

Плата связи NCS-RC105 FF/PA

Коммуникационная плата NCS-RC105 FF/PA была разработана в соответствии со стандартами FF H1 и Profibus PA. NCS-RC105F служит основным модулем интеллектуальных приборов, обеспечивает функцию управления, сбора/вывода и отображения для местного оборудования. NCS-RC105FF H1 может быть использован в качестве основного или исходного устройства и предлагает широкий набор функциональных модулей.

1. аппаратная характеристика

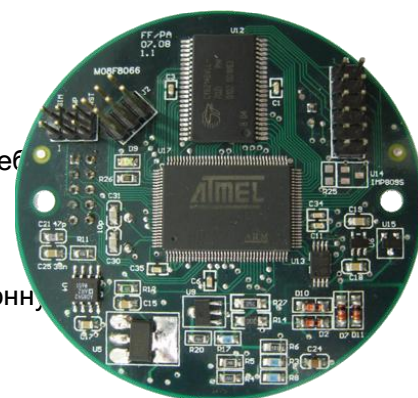
- Реализация устройств FF H1 или PROFIBUS PA с различными прошивками
- Сертификация испытаний EMC и Сертификация сущности безопасности
FISCO: Ex ia IIC T4/T6
- Источник питания шины: 9-32 В постоянного тока
- Потребляемая мощность: ≤ 14 мА
- Поддержка асинхронного последовательного порта и порта ввода-вывода
- Проектирование соответствует IEC61158-2
- Поддержка работы ЖК-дисплея и магнитного стержня
- Рабочая температура: $-40 \sim 85$ °C
- Поддержка питания 6 мА/3,3 В (или настроить в соответствии с требованиями пользователя)
- Интерфейс связи приборной панели: UART
- Дополнительная изоляция приборной панели
- Размер: $\Phi 65$ мм (может быть настроен в соответствии с требованиями пользователя)

2. Программные особенности платы связи FF

- Прохождение испытаний на совместимость и эксплуатационную совместимость
- Поддержка стандартных услуг FMS, SM
- Поддержка основной функции ссылки
- Поддержка модуля датчика, стандартной функции и расширенной функции
- Поддержка экземпляра функции

3. Программные особенности платы связи PA

- Прошивка включает в себя коммуникационный стек PROFIBUS PA и





функцию регулировки гильдии

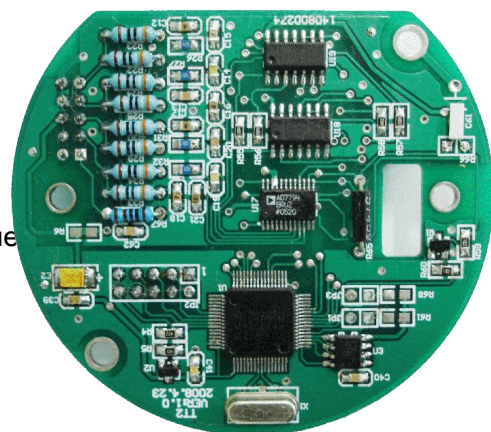
- Сертифицировано PNO
- Поддержка протоколов связи PROFIBUS DP-V0 и DP-V1, поддержка описания устройств GSD & EDD

- Соответствует правилам промышленной ассоциации PROFIBUS PA версии 3.01

Панель приборов датчика температуры NCS-YB-TT

1. Основные особенности

- Входной сигнал:
Сопротивление: Pt100, CU50, CU100, 0-500Ом
Термопара: В, Е, J, N, K, R, S, Т
Сигнал напряжения: -100мВ ~ 100мВ
- двухканальный
- Предоставление цифровой компенсации холодного плетермоды
- изоляция аналоговых и цифровых сигналов
- проверка размыкания
- Поддержка двухпроводного трехпроводного соединения RTD
- Интерфейсная связь: UART
- Рабочая температура: -40 ~ 85 °C
- Размер: Ф69мм (может быть настроен в соответствии с требованиями пользователя)



2. Технические параметры

1) Точность RTD (25°C)

тип сигнала	Рекомендуемая область применения (°C)	точность
сигнал сопротивления	0-500Ом	±0.05%
PT100	-200 ~ 850°C	±0.3°C
PT1000	-200 ~ 800°C	±0.3°C



CU50	-50 ~ 150°C	±0.4°C
CU100	-50 ~ 150°C	±0.3°C

2) Другие технические характеристики RTD:

содержание	спецификация
соединение	2, 3, 4
частота обновления	≥1HZ/на канал
Коэффициент подавления общего модуля	> 80 дБ (50 Гц)
коэффициент подавления дифференциальных мод	> 60 дБ (50 Гц)
температурный дрейф	< 50ppm/°C

3) Точность термопары (25°C)

тип сигнала	Рекомендуемая область применения (°C)	точность
милливольт	-100мВ~+100мВ	0.05%
B	500 °C ~ 1810°C	±2.4°C
E	-200 °C ~ 1000°C	±0.6°C
J	-190 °C ~ 1200°C	±0.8°C
K	-200°C ~ 1372°C	±0.5°C
N	-190°C ~ 1300°C	±1.0°C
R	0°C ~ 1768°C	±2.1°C
S	0 °C ~ 1768°C	±2.2°C
T	-200°C ~ 400°C	±0.7°C

4) Другие технические характеристики термопары:



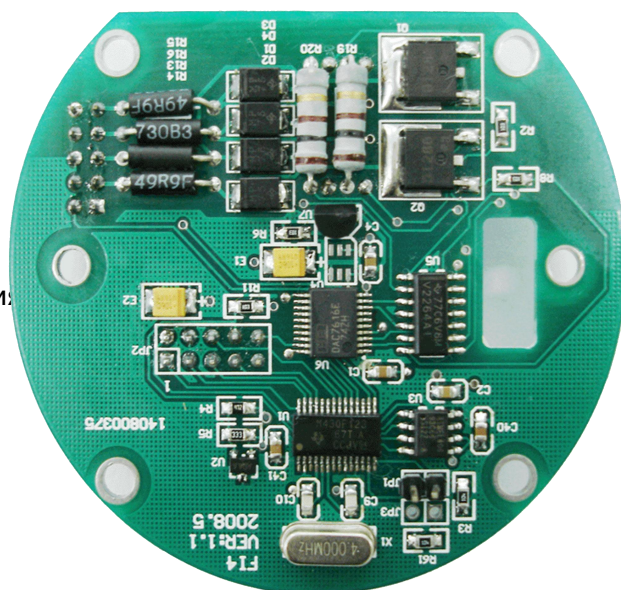
содержание	спецификация
точная компенсация	$< \pm 1^{\circ}\text{C}$
частота обновления	$> 1 \text{ Гц}$
Тип датчика	B, E, J, N, K, R, S, T, $-100\text{мВ} \sim +100\text{мВ}$
Коэффициент подавления общего модуля	$> 60 \text{ дБ (50 Гц)}$
коэффициент подавления дифференциальных мод	$> 60 \text{ дБ (50 Гц)}$
температурный дрейф	$< 50\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$

Приборная панель NCS-YB-FI с выходным током 4-20 мА

1. Основные характеристики

- 4 канала
- Интерфейсная связь: UART
- Рабочая температура: -40 ~ 85 °C
- Размер: Ф69мм

(Индивидуальные в соответствии с требованиями)



2. Технические параметры

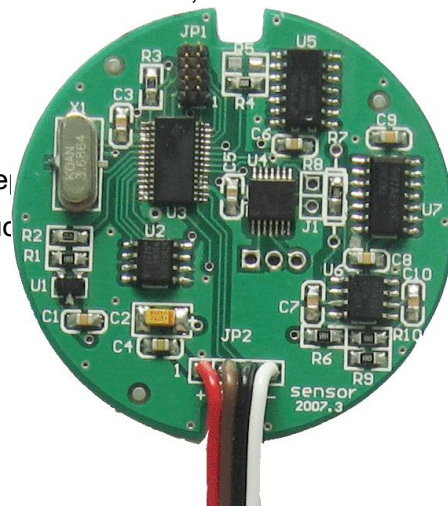
содержание	спецификация
выходной сигнал	4-20мА
канал	4 канала
выход тока	Выход контроллера NPN
точность	Нормальная температура: < 0,1%, 40°C~+70°C: < 0,5%
максимальная нагрузка	1000 Ом
внешний источник питания	9~32VDC Примечание: напряжение ≥(выходной ток * сопротивление нагрузки + 5VDC)

Панель приборов NCS-YB-DDC

емкостный датчик давления

Основные характеристики

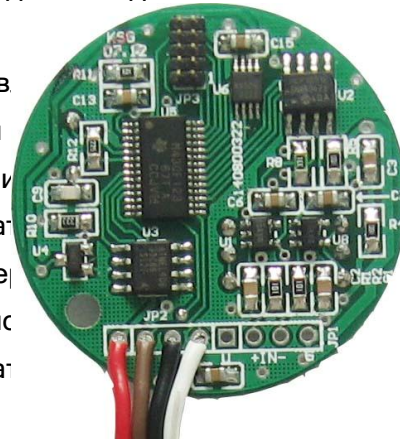
- Вспомогательный емкостный датчик давления достигает точности 0,05%
- цифровая съёмка
- низкотемпературный дрейф
- компенсация емкостного датчика
- Поддержка усовершенствованной компенсации температуры и калибровочное программное обеспечение и технология
- Рабочая температура: -40 °C ~ 85 °C
- Размер: Ф43мм



Приборная панель моста сопротивления NCS-YB-RB

Основные характеристики

- Вспомогательный диффузионный силиконовый датчик давления с точностью 0,075%
- Поддержка различных типов датчиков моста сопротив
- Поддержка режима привода постоянного напряжения
- Низкотемпературный дрейф, измерение сопротивления
- автоматическая компенсация дрейфа температуры да
- Поддержка усовершенствованной компенсации температуры и калибровочное программное обеспечение и технология
- Может измерять крошечное напряжение и различа
- сигнал
- Рабочая температура: -40 °C ~ 85 °C
- Размер: Ф37мм



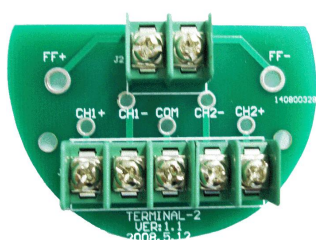
КЛЕММНАЯ ПАНЕЛЬ

Клеммы соединяются с датчиками, приборной панелью, панелью связи, а также могут быть интегрированы с защитными элементами. Он поддерживает функцию защиты EMC подключенной к нему платы. Размер клеммной пластины зависит от корпуса прибора и подгоняется под требования пользователя.

1. Клеммная пластина NCS-YB-PORT-PT для датчика давления



2. Клеммная пластина NCS-YB-PORT-TT для выходного датчика температуры и тока



Набор инструментов для разработки МЕСТНЫХ ШИН

Пользователям доступно не только упомянутое оборудование, но и инструментарий разработки Fieldbus для производителей fieldbus устройств.

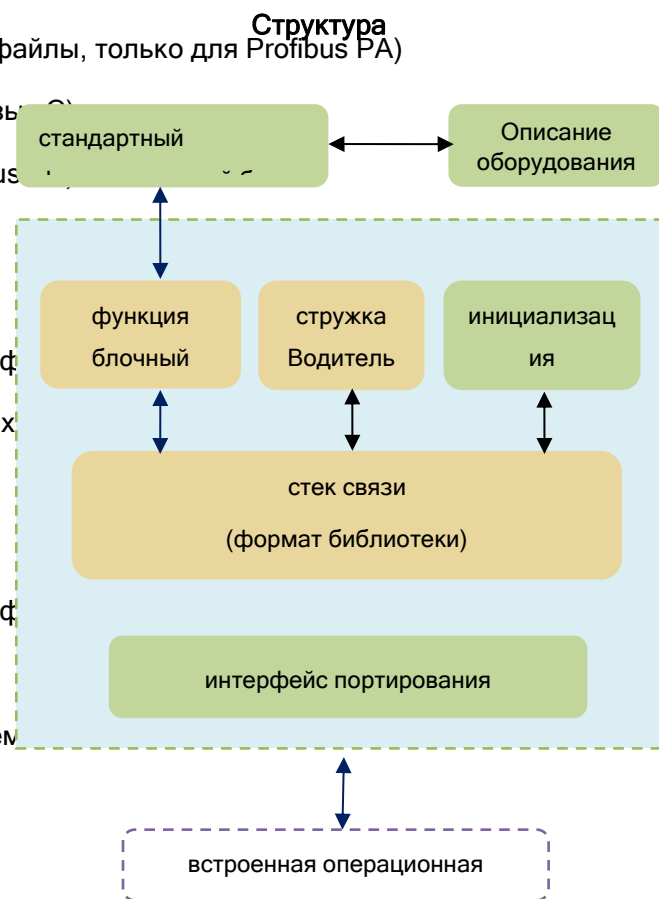
Набор инструментов включает в себя:

- Принципиальная аппаратная схема, схема печатной платы
- Шаблон описания файла емкости оборудования (CFF) (только для FF H1)
- Исходный код шаблона описания устройства
(язык DDL, только для FF H1)

- Шаблоны файлов EDDL/GSD (текстовые файлы, только для Profibus PA)
- Исходный код функционального блока (язык C)
- Библиотека протоколов (FF H1 или Profibus PA)

- библиотечный файл
 - Название
 - Функции пользовательского интерфейса
- библиотека интерфейсов функциональных
 - библиотечный файл
 - Название
 - Функции пользовательского интерфейса

- интерфейс операционной системы
- Исходный код для управления сообщением
Контроллер (язык C)



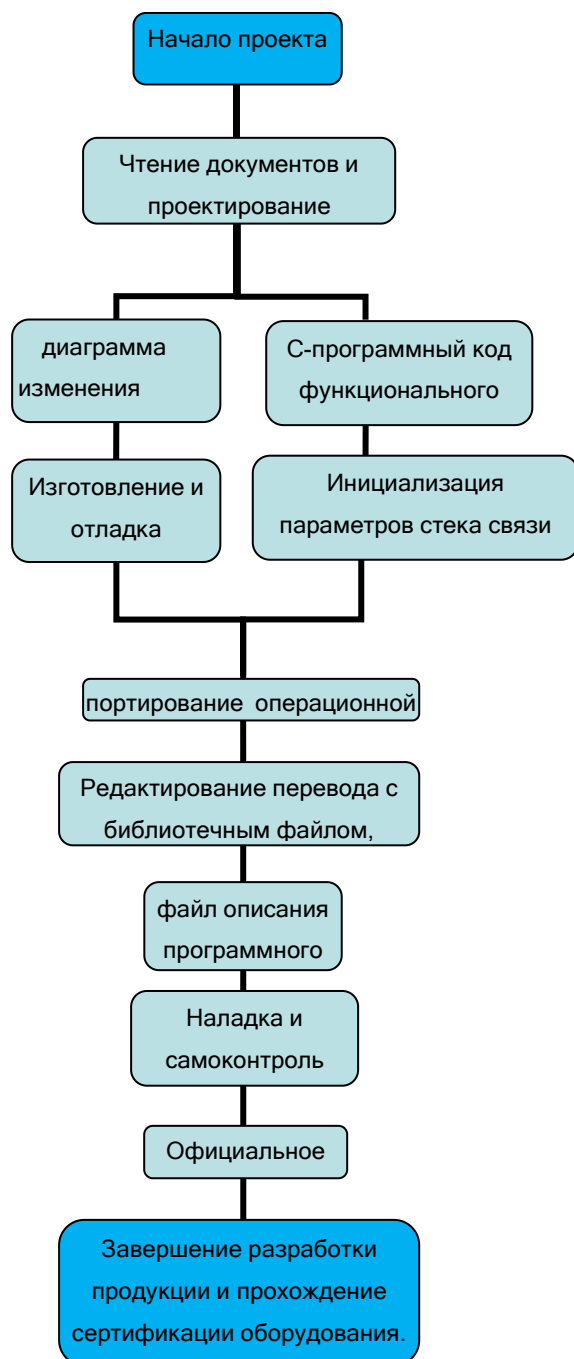
Потребуется от пользователя:

- Инструмент интегрированной разработки ARM
- Инструмент разработки DD FF Tokenizer (включая стандартные библиотеки и компиляторы DD) версии выше 2.0 (только для FF H1)



- стрела
- Тестовая отладочная среда: система Profibus, система FF

Процесс разработки местного шинного оборудования



- Полезная документация включает руководство пользователя по разработке инструментария и
- Соответствующая документация по разработке оборудования с добавлением выходных параметров и калибровки и т.д. Инструментарий разработки включает все стандартные функциональные модули и большинство усовершенствованных функциональных модулей. Если нет специальных требований, не нужно разрабатывать функциональные блоки. Параметры стека связи имеют начальное значение по умолчанию и не требуют изменения параметров стека связи. Если у пользователя есть особые требования, вы можете
- Разработка инструментария с использованием операционной системы Nucleus. Портирование операционной системы необходимо, если пользователь использует другую
- Разработка описания устройства с FF операционную систему.
H1: CFF-файлы (текстовые) и DD-файлы (использующие язык DDL) требуют программирования; Документы DD могут использоваться после перевода и редактирования. Разработка описания устройства с Profibus PA: GSD и EDDL-файлы (текстовые файлы).

Кооперативное приложение OEM

Клиент: Emerson Process Management, Valve Actuation, LLC (США)

Продукт: FF электрический актуатор

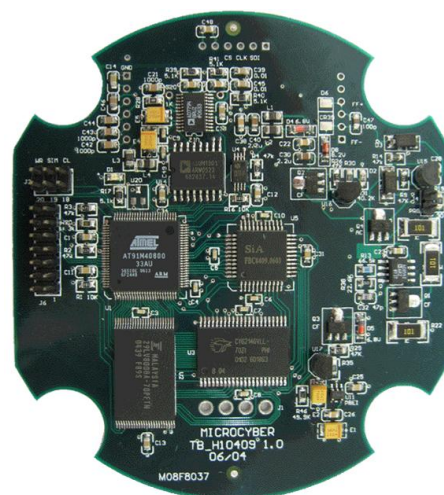
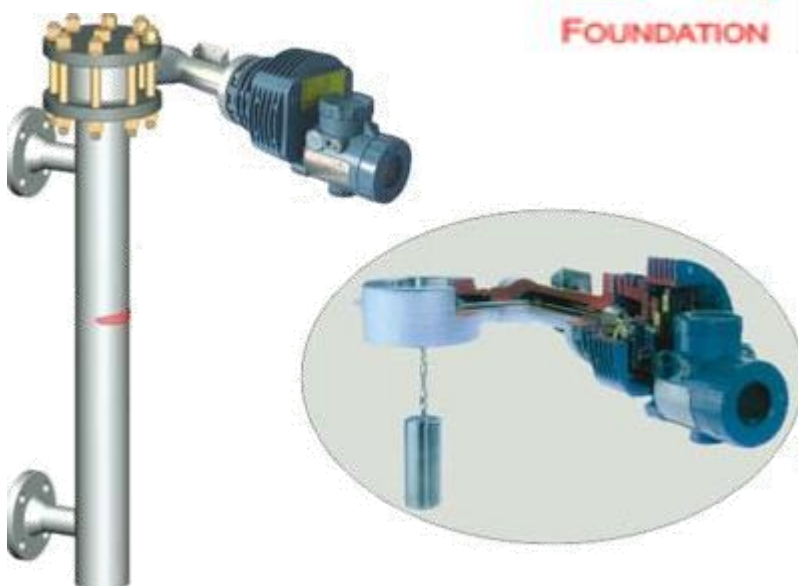
- Поставщик платы связи FF: Microcyber
- Поставщик привода: клиент
- Интерфейс связи между панелью связи FF и панелью управления исполнительного устройства: Modbus
- Индивидуальный модуль датчика FF и функциональный модуль AI/AO/DI/DO
- Пройти международную сертификацию FF



Клиент: Dandong Top Electronic

Продукт: датчик потока FF, датчик уровня FF

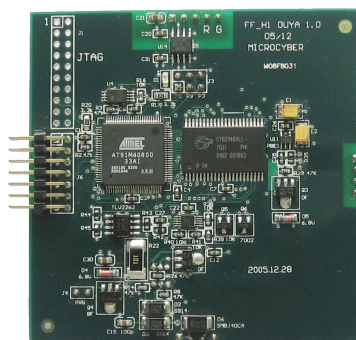
- Поставщик платы связи FF: Microcyber
- Поставщик датчиков: Клиент
- Полный алгоритм сбора и калибровки данных
- Индивидуальный модуль датчика FF и функциональный модуль AI
- Пройти международную сертификацию FF



Клиент: ООО Далянъ Оуя Инструмент

Продукт: FF электрический актуатор

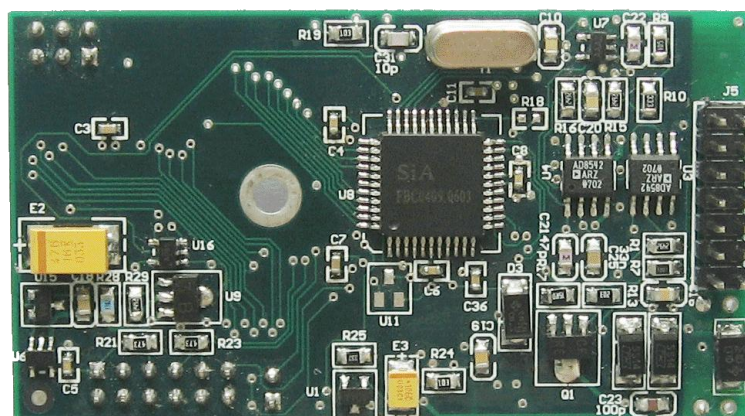
- Поставщик платы связи FF: Microcyber
- Поставщик привода: клиент
- Протокол передачи сообщений определяется двумя частями
- Индивидуальный модуль датчика FF и функциональный модуль АО



Клиент: ООО Тяньцзиньская приборная

Продукт: Электромагнитный датчик потока FF

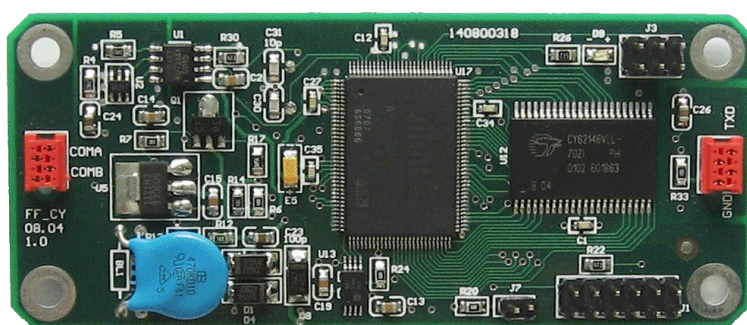
- Поставщик платы связи FF: Microcyber
- Поставщик датчиков: Клиент
- Протокол передачи сообщений определяется двумя частями
- Индивидуальный модуль датчика FF и функциональный модуль AI



Клиент: Китайская Инструментальная Корпорация Силянъ

Продукт: Электромагнитный датчик FF

- Поставщик платы связи FF: Microcyber
- Поставщик датчиков: Клиент
- Протокол передачи сообщений определяется двумя частями
- Индивидуальный модуль датчика FF и функциональный модуль AI



Зарегистрированная продукция на базе местной ШИНЫ

EIM Control Company – DCM Fiedbus Executor



The screenshot shows the Fieldbus Foundation website interface. On the left is a navigation menu with links: HOME, About Us, News Room, FOUNDATION™ Technology, End User Resources, Education, Global, and CONTACT US. The main content area is titled "Product Information" and displays details for "EIM CONTROLS INC. DCM FIELDBUS ACTUATOR".

Category:	Analytical
Revision:	1.0
Type:	Electric Actuator
Registered Function Blocks:	1xRB(s), 5xAI(s), 2xAO(s), 7xDI(s), 4xDO(s)
Other Blocks:	1xTB(c)
H1 Profile Class:	31PS, 32L
H1 Device Class:	Link Master
Test Campaign Number:	IT055500
MANUFAC_ID (HEX):	0x0002000
DEV_TYPE (HEX):	0xEDC2
DEV_REV (HEX):	0x01
Device Tester Version:	5.0.1
Test Status:	Registered

STACK

Manufacturer (H1):	Microcyber
Revision (H1):	1.0
Test Campaign Number (H1):	CT0076FF

Веб-сайт: [http://www.fieldbus.org/index.php?option=commtree & task=viewlink & linkid=1365 & ffbstatus=Registered & Itemid=324](http://www.fieldbus.org/index.php?option=commtree&task=viewlink&linkid=1365&ffbstatus=Registered&Itemid=324)

Dandong Top Electronics Instruments Co., Ltd. -



The screenshot shows the Fieldbus Foundation website interface. On the left is a navigation menu with links: HOME, About Us, News Room, FOUNDATION™ Technology, End User Resources, Education, Global, and CONTACT US. The main content area is titled "Product Information" and displays details for "DANDONG TOP ELECTRONIC INSTRUMENT CO., LTD. DDTOP-L".

Category:	Level
Revision:	1.0
Type:	Fieldbus Liquid Level Transmitter
Registered Function Blocks:	1xLT-RES(s), 1xLT-AI1(s), 1xLT-PID(s)
Other Blocks:	1xLT-TB(c)
H1 Profile Class:	31PS, 32L
H1 Device Class:	Link Master
Test Campaign Number:	IT050300
MANUFAC_ID (HEX):	0x000313
DEV_TYPE (HEX):	0x0005
DEV_REV (HEX):	0x01
Device Tester Version:	5.0.1
Test Status:	Registered

STACK

Manufacturer (H1):	Microcyber Inc.
Revision (H1):	1.0
Test Campaign Number (H1):	CT0076FF

Веб-сайт: [http://www.fieldbus.org/index.php?option=commtree & task=viewlink & linkid=1307](http://www.fieldbus.org/index.php?option=commtree&task=viewlink&linkid=1307) &



ffbstatus=Registered & Itemid=324

Microcyber Inc. – Конвертер NCS-FI105



HOME

About Us

News Room

FOUNDATION™ Technology

End User Resources

Education

Global

CONTACT US

Product Information

MICROCYBER INC. (SHENYANG BOWEI)
NCS-FI105

Category:	Converter (Transducer)
Revision:	1.0
Type:	FI Converter
Registered Function Blocks:	1xRB(e), 2xAO(s), 3xPID(s)
Other Blocks:	9xTB(c)
H1 Profile Class:	31PS, 32LT
H1 Device Class:	Link Master
Test Campaign Number:	IT029100
MANUFAC_ID (HEX):	000105
DEV_TYPE (HEX):	0002
DEV_REV (HEX):	02
Device Tester Version:	4.6
Test Status:	Registered

STACK

Manufacturer (H1):	Microcyber Inc.
Revision (H1):	1.0
Test Campaign Number (H1):	CT0076FF

PHYSICAL LAYER

Веб-сайт: [http://www.fieldbus.org/index.php?option=com_mtree & task=viewlink & link_id=1047](http://www.fieldbus.org/index.php?option=com_mtree&task=viewlink&link_id=1047)

Фирма Microcyber - соединительное устройство
NCS-LD105



Product Information

MICROCYBER INC. (SHENYANG BOWEI) NCS-LD105

Category:	Linking Device
Revision:	1.0
Type:	Linking Device
H1 Profile Class:	
H1 Device Class:	Basic
HSE Profile Class:	42a2
Number of H1 Ports:	1
HSE Speeds:	100Mbps
HSE Media Options:	Wire
Test Campaign Number:	HT001100
MANUFAC_ID (HEX):	000105
DEV_TYPE (HEX):	0008
DEV_REV (HEX):	01
Device Tester Version:	1.2
Test Status:	Registered

STACK

Manufacturer (HSE):	
Revision (HSE):	
Test Campaign Number (HSE):	

Веб-сайт: [http://www.fieldbus.org/index.php?option=com_mtree & task=viewlink & link_id=1045](http://www.fieldbus.org/index.php?option=com_mtree&task=viewlink&link_id=1045)

Компания Microcyber - датчик давления NCS-PT105



Product Information

MICROCYBER INC. (SHENYANG BOWEI) NCS-PT105

Category:	Pressure
Revision:	1.0
Type:	Pressure Transmitter
Registered Function Blocks:	1xRB(e), 2xAI(s), 3xPID(s)
Other Blocks:	9xTB(c)
H1 Profile Class:	31PS, 32LT
H1 Device Class:	Link Master
Test Campaign Number:	IT029000
MANUFAC_ID (HEX):	000105
DEV_TYPE (HEX):	0003
DEV_REV (HEX):	02
Device Tester Version:	4.6
Test Status:	Registered

STACK

Manufacturer (H1):	Microcyber Inc.
Revision (H1):	1.0
Test Campaign Number (H1):	CT0076FF

PHYSICAL LAYER

Веб-сайт: [http://www.fieldbus.org/index.php?option=commtree & task=viewlink & linkid=1046](http://www.fieldbus.org/index.php?option=commtree&task=viewlink&linkid=1046)



КОМПЛЕКСНОЕ ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМЫ управления

Microcyber Inc. Предоставленные датчик давления NCS-PT105 (FF) и преобразователь тока (FF) местной шины NCS-FI105 прошли испытания на интеграцию с системой управления ABB.



Category	Vendor	Device Type 1)	Application	Device Description (Device Type / Device Revision, DD Revision)
Pressure		FPAC		0x0001 / 02,01
		FPAC-ESD		0x0003 / 01,01
		ICoT		0x1100 / 01,01
	Yamatake	AVPx03 V1		0x0203 / 01,01
		AVPx03 V2		0x0203 / 02,01
	Yokogawa	YVP110		0x0001 / 03,01
	ABB	2010TA, 2010TD, 2020TA,	Pressure and Level	0x0089 / 01,01
		2600T Series	Pressure and Level	0x004 / 01,01
		264		0x004 / 02,01
		2600T Series 267xx, 269xx	Pressure and Level	0x008A / 02,01
	265		Pressure and Level	0x0089 / 02,01
	Anderson Instruments	FPP		0x1000 / 01,01
	Dynisco	SPX series		0x3031 / 01,01
	Endress+Hauser	Cerabar S (PMC 631, 731; PMP 635, 731)		0x1007 / 05,01
		DELTABAR-S PMD230, FMD230, PMD235, FMD630, FMD633		0x1009 / 02,01
		Deltapilot S		0x100B / 01,02
	Foxboro	I/A series		0xBA30 / 20,01
	Fuji Electric	FCX-AX2		0x0032 / 01,01
	Honeywell	ST3000		0x0002 / 08,01
	Microcyber Inc	NCS-PT105		0x03 / 02,03
	Rosemount	3051		0x3051 / 07,02
		3051S		0x3051 / 14,02
		3095 MV		0x3095 / 01,01
	Siemens	SITRANS P DSIII		0x000B / 01,01
	Smar	LD302		0x0001 / 04,02
	VEGA	VEGABAR 50/60 Series		0x076F / 01,01
	Yamatake	ST3000 Series 900		0x0103 / 01,03
	Yokogawa	EJX		0x000C / 02,01
		EJA		0x0003 / 02,01
Temperature	ABB	TF02(-EX), TF202(-EX)		0x001E / 01,01
	Anderson Instrument	FPT		0x2000 / 01,01
	Endress + Hauser	TMT165		0x1200 / 04,01
	Foxboro	RTT25-F2		0x0034 / 02,02
	Honeywell	STT35		0x0101 /
	Pepperl+Fuchs	TM-I		0x0003 / 01,01
	PR Electronics	PRETN 6350		0x0081 / 01,01
		PRETOP 5350		0x0080 / 02,01
	Rosemount	644		0x0644 / 01,02
		3144P		0x3144 / 01,03
		848T		0x848 / 05,0B
	Smar	TT302		0x0002 / 03,02
	Turck	KMU40-Ex		0xFF9C / 01,01
	Yamatake	ATT60		0x0401 / 01,02
	Yokogawa	YTA320		0x0005 / 02,01
Various	ABB	2600T Series 264IB	Indicator	0x0006 / 01,01
	BEKA	BAX8x xF Series	Display	0x0488 / 02,01
	Microsyber Inc	NCS-FI105	Converter	0x02 / 02,02
	Rosemount	752	Display	0x0752 / 02,05
	Smar	FP302	FF to Pneumatic converter	0x0004 / 03,02





Ваш специалист по шинам на месте

Контактные данные

Адрес: №17-8, ул. Вэньсу, новый район Хуннань, г. Шэньян

Веб-сайт: www.microcyber-fieldbus.com

Телефон: +86-24-31217278/+86-24-31217280

Факс: +86-24-31217338

Почтовый ящик: fang.siqi@microcyber.cn