

# Программно-аппаратная платформа Foundation Fieldbus DFI302

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Программно-аппаратная платформа Foundation Fieldbus DFI302

Программно-аппаратная платформа **DFI302** это ключевой элемент в создании распределенной системы управления полевыми устройствами. Она сочетает в себе возможности автоматизированного сбора информации и расширенные функции локального и централизованного управления процессом. Благодаря своей модульной структуре, оборудование платформы **DFI302** может устанавливаться как в щитах управления в чистой комнате, так и в герметичных шкафах в цехе. Отличная масштабируемость позволяет использовать элементы платформы как для небольших систем управления, так и для комплексной автоматизации производства.



**DFI302** - это модульная платформа, включающая в себя множество устройств с различными функциями, устанавливаемыми на DIN-рейку. Платформа включает в себя:

1. Источники питания модулей и полевых устройств Fieldbus (**DF50** и **DF52**).
2. Программируемые контроллеры ( **DF51** , **DF62** , **DF63** ,**DF73** и другие).
3. Модули-ретрансляторы (**DF53**).
4. Другие устройства.

Все модули встраиваются в единый каскад через удобные присоединения. Для работы с аналоговыми полевыми устройствами и устройствами с дискретными выходами используются специальные модули сбора данных. Модульность - это основа гибкости платформы **DFI302** .

# Основные преимущества платформы Foundation Fieldbus

## Распределенная архитектура

### Модульная концепция аппаратной

платформы **DFI302** создает отличные возможности для последовательного построения системы наиболее подходящей топологии. С помощью **DFI302** можно создать систему любой топологии. При этом установки и обслуживание системы будет невероятно простым и эффективным процессом. Возможности управления распределением задач контроля работы полевых устройств и одновременного применения нескольких система **DFI302** позволяет повысить производительность и надежность системы.



## Высокая надежность

Распределенная архитектура **платформы DFI302** гарантирует высокую надежность работы даже в самых тяжелых промышленных условиях: устройства платформы не содержат жестких дисков и других каких-либо движущихся частей. Внутренние процессы (передача данных, работа функциональных блоков, управление и пр.) контролируются через многозадачную real-time операционную систему, в которой можно дополнительно задавать приоритетность задач.

## Настройка

**Программно-аппаратный комплекс DFI302** полностью конфигурируется с помощью функциональных блоков FOUNDATION fieldbus. Это означает, что Вы можете настроить целую систему через одно программное обеспечение.

## Контроль

**Платформа DFI302** разработана на базе самых современных технологии обработки информации. Применение таких технологий, как OPC (OLE for Process Control - специальная редакция для управления процессами) делают **DFI302** самой гибкой аппаратной платформой Fieldbus на рынке.

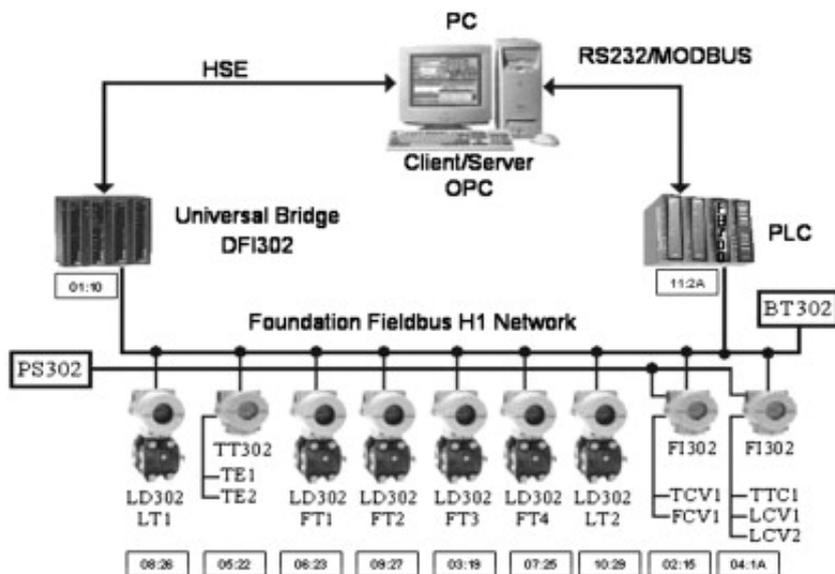
OPC - сервер позволяет **платформе DFI302** работать с любым программным комплексом управления. Единственное требование - это HMI совместимость с OPC. **DFI302** работает со всеми распространенными системами на рынке, что позволяет адаптировать возможности System302 под существующую систему.

## Резервирование

### Foundation Fieldbus

платформа **DFI302** поддерживает резервирование на нескольких уровнях:

1. OLE Сервер
2. LAS (планировщик задач)
3. Ethernet
4. Функциональные блоки FFB
5. H1 Links
6. Шлюз Modbus



## Масштабируемость

Каждый контроллер имеет прямой доступ к входным и выходным данным, проходящим через модули ввода-вывода. Используя возможности Fieldbus, такие как взаимозаменяемость, работа через Ethernet и др, **системы DFI302** становится практически безграничным решением для промышленной автоматизации.

Для получения дополнительной информации о платформе для автоматизации процессов **DFI302** обращайтесь в офис продаж или ознакомьтесь с документацией.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93