



**Where
Automation
Connects.**

Коммуникационные
решения для пользователей
Rockwell Automation®




ProSoft®
TECHNOLOGY



КТО МЫ...

Основное внимание в ProSoft Technology® мы уделяем тому, чтобы создавать коммуникационные решения, которые соединяют разнородные средства автоматизации. Во всем, что мы делаем: в продукции, которую мы разрабатываем, и в услугах, которые мы предлагаем, – приоритетом для нас является качество.

Мы не только продаем нашу продукцию. Мы продаем проверенные, испытанные на объекте решения. Наша цель состоит в поддержке наших клиентов во время предпродажной подготовки и в течение всего срока службы приложения. Мы предоставляем комплексные решения с качественной продукцией, разработанной с учетом пожеланий клиентов и относящейся к уважаемой торговой марке, и обеспечиваем ведущую в отрасли техническую поддержку.

В течение многих лет продукция компании ProSoft Technology используется во всем мире практически во всех отраслях промышленности. Ассортимент нашей продукции включает более 500 коммуникационных модулей, поддерживающих более 100 различных промышленных протоколов связи.

Для удовлетворения всех Ваших потребностей в промышленных применениях, компания ProSoft Technology имеет региональные отделения во всем мире, а также международную дистрибьюторскую сеть.

Техническая поддержка

Компания ProSoft Technology обеспечивает наилучшую техническую поддержку в области промышленной автоматизации.

Азиатско-Тихоокеанский регион

Отделение в Малайзии

Тел.: +603.7724.2080

info@prosoft-technology.com

Языки: китайский, английский

Отделение в Китае

Тел.: +86.21.5187.7337

china@prosoft-technology.com

Языки: китайский, английский

Европа, Ближний Восток, Африка

Отделение во Франции

Тел.: +33 (0)5.34.36.87.20

info@prosoft-technology.com

Языки: французский, английский

Ближний Восток и Африка

Тел.: +971.(0)4.214.6911

info@prosoft-technology.com

Языки: английский, хинди

Северная Америка

Центральный офис

Тел.: +1 661.716.5100

info@prosoft-technology.com

Языки: английский, испанский

Латинская Америка

Отделение в Бразилии

Тел.: +55.11.5084.5178

support.brazil@prosoft-technology.com

Языки: португальский, английский

Отделение в Мексике и Центральной Америке

Тел.: +52.222.3.99.6565

soporte_tecnico@prosoft-technology.com

Языки: испанский, английский

Региональное отделение

Тел.: +1.281.298.9109

info@prosoft-technology.com

Языки: испанский, английский

Для дальнейшего обеспечения нашей технической поддержки мирового класса, мы открыли отделения в большинстве временных зон, стремясь поддерживать наших клиентов на местном уровне.

Подробная контактная информация приведена на задней стороне обложки.

Мы не только продаем нашу продукцию. Мы продаем проверенные, испытанные на объекте решения.

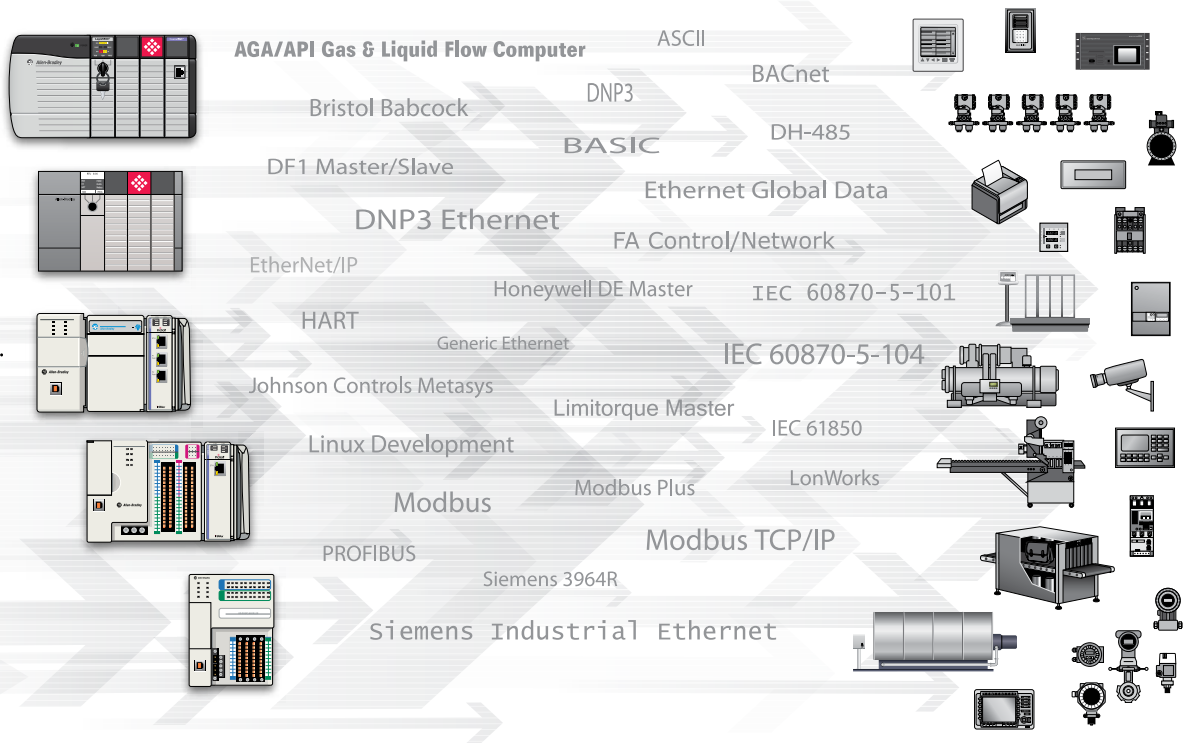




Встраиваемые интерфейсные модули

ProSoft Technology® предлагает коммуникационные интерфейсы для платформ Rockwell Automation® ControlLogix®, CompactLogix™ L3x, L2x, L1x, SLC™ 500, FLEX I/O™ и в том числе SCANport™ для приводов.

Наши разработки включают интерфейсные модули для более чем 60 различных сетей и протоколов, специализированные программируемые модули, обработки сообщений и вычислители расхода.

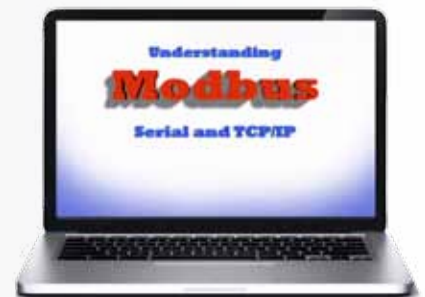


Предлагаются обучающие видеоролики

Компания ProSoft Technology® подготовила несколько обучающих видеороликов, призванных помочь Вам в использовании нашей продукции, например:

- Принципы работы Modbus® для пользователей Rockwell Automation®
- Руководство по установке системы сотовой радиосвязи ICX30
- Руководство по установке Modbus® для ControlLogix®
- Конфигурация главного модуля PROFIBUS® DP
- Руководство по установке радиопередатчиков промышленных беспроводных точек доступа 802.11
- Руководство по установке шлюзов для миграции с Remote I/O™ на EtherNet/IP™

С полным списком обучающих видеороликов Вы можете ознакомиться на веб-сайте psft.com/BD4.





Решения Modbus® для последовательной связи и связи Ethernet



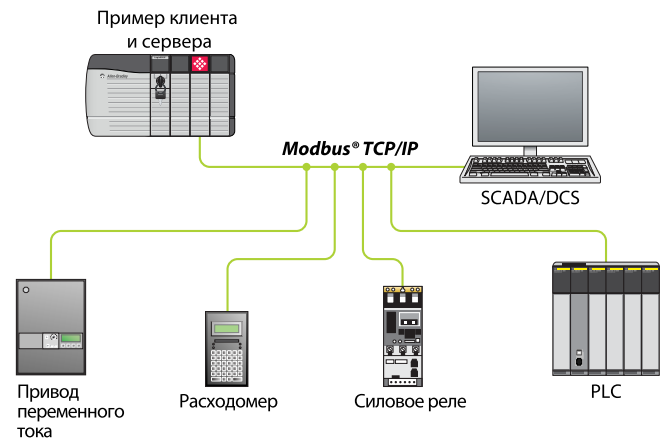
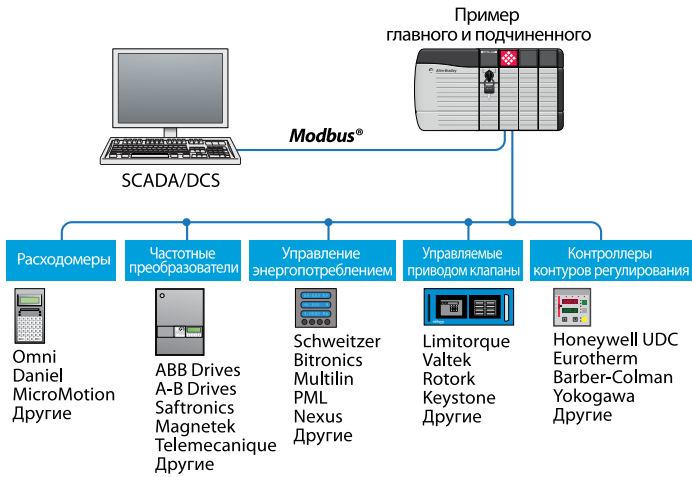
Функциональные возможности протокола Modbus® с передачей данных по последовательным линиям связи

- Конфигурация модуля хранится в проекте Studio 5000™/RSLogix™ 5000 (файл ACD), что упрощает восстановление после аварии
- Дополнительный профиль (AOP) улучшает интеграцию в Studio 5000™/RSLogix™ 5000
- Создаваемая пользователем инструкция (AOI) упрощает конфигурацию и техническое обслуживание



Функциональные возможности протокола Modbus® с передачей данных в сетях TCP/IP

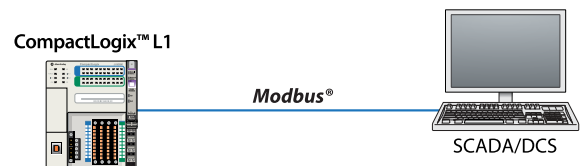
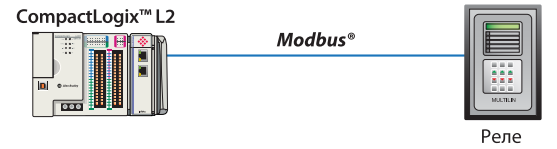
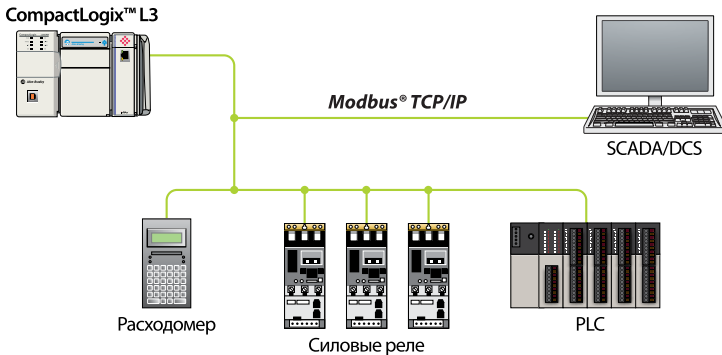
- Возможности быстрого обмена данными с несколькими серверами/клиентами
- Создаваемая пользователем инструкция (AOI) упрощает конфигурацию и техническое обслуживание



Гибкие решения Modbus® и Modbus® TCP для CompactLogix™

Функциональные возможности:

- Усовершенствованные модули поддерживают до 10 000 слов ввода/вывода
- Упрощенные модули поддерживают до 240 слов ввода/вывода
- Последовательный обмен данными с помощью интегрированного протокола Modbus® в 1734 приложениях Point I/O™





Решения C/C++

Функциональные возможности:

- Отлично подходят для приложений со специфическим алгоритмом пользователя
- Два независимых порта Ethernet и два независимых последовательных порта (RS232/422/485)

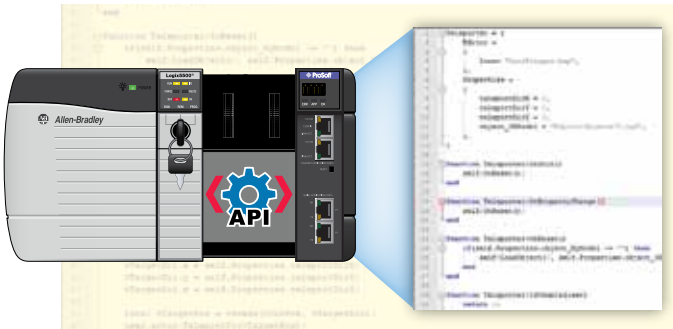
- Виртуальная машина Linux (VM) и проектная среда C/C++ прилагаются на отдельном DVD-диске
- Виртуальная машина содержит предустановленный набор инструментов и библиотек
- Виртуальная машина содержит интегрированную среду разработки Eclipse
- На виртуальной машине также установлены несколько демонстрационных приложений, использующих порты Ethernet и последовательные порты



Встраиваемые вычислители расхода для применения на площадках кустовых скважин и в системе автоматической перекачки нефти потребителю

Функциональные возможности:

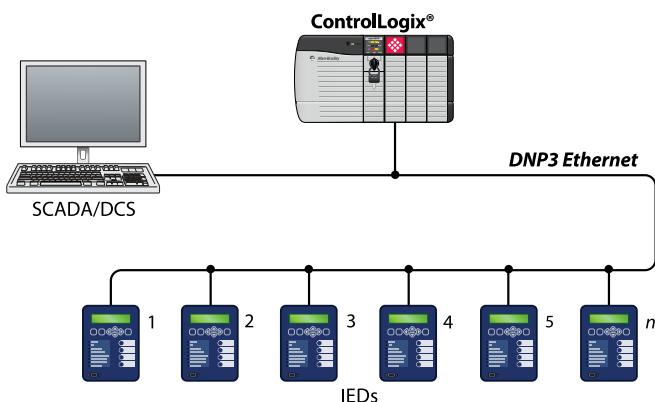
- Доступно для платформ ControlLogix®, CompactLogix™ и SLC™
- Поддерживает 8–16 измерительных линий с 4 потоками на измерительную линию для измерения расхода газообразных углеводородов и жидкостей
- Поддерживаемые измерительные стандарты: AGA 3, 7, 8 и API 2540
- Позволяет не использовать RTU и автономные вычислители расхода
- Предоставляет возможность использования Modbus® в качестве подчиненного устройства для передачи измеренных значений расхода в систему SCADA или интерфейс оператора
- Предоставляет возможность использования основных функций Modbus® для соединения с газовым хроматографом в режиме онлайн



Решения для энергетики

Функциональные возможности встраиваемого модуля DNP3 EtherNet

- Клиент Ethernet поддерживает до 40 серверных устройств DNP3 Ethernet, например RTU, IED и различные защитные реле
- До 20 000 точек данных
- Сервер DNP3 Ethernet позволяет устройству выполнять соединение с другими клиентскими устройствами, например с системами SCADA и распределенными системами управления



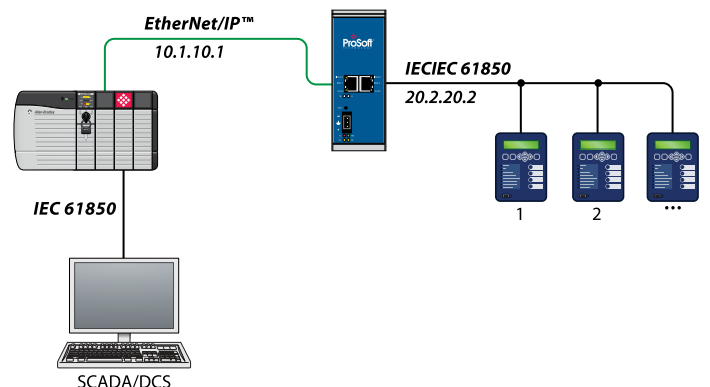
Шлюз клиента

Функциональные возможности шлюза IEC 61850

- Быстрый обмен данными в режиме реального времени с максимальными показателями 10 000 байт ввода и 9 920 байт вывода (PLX82) или 5 000 байт ввода и 4 960 байт вывода (PLX81)
- Опрос до 20 серверных устройств по IEC 61850
- Создаваемые пользователем инструкции, зависящие от применения, генерируются автоматически
- Теги IEC 61850 IED создаются в проекте Studio 5000®/RSLogix 5000™, что сокращает время на конфигурацию и снижает количество ошибок



Модуль сервера



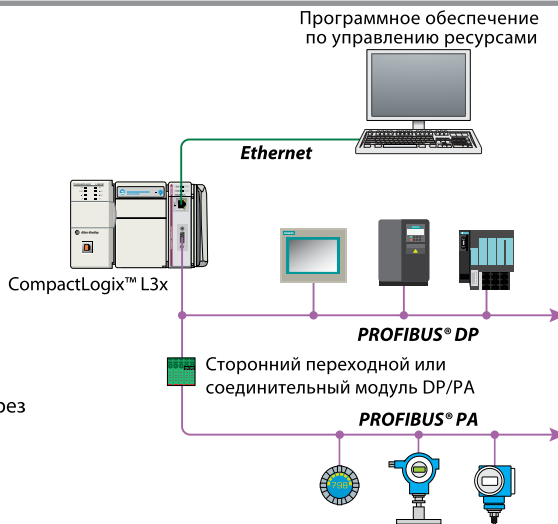


Решения PROFIBUS®



Функциональные возможности:

- Удаленная настройка конфигурации и диагностика
- Решения для PROFIBUS DP-V0 и PROFIBUS DP-V1
- Решения для шлюзов с несколькими подчиненными устройствами для передачи больших объемов данных
- Поддержка соединения с PROFIBUS DP Master или PROFIBUS DP Slave
- Поддерживает устройства Profibus PA через сторонний переходной модуль

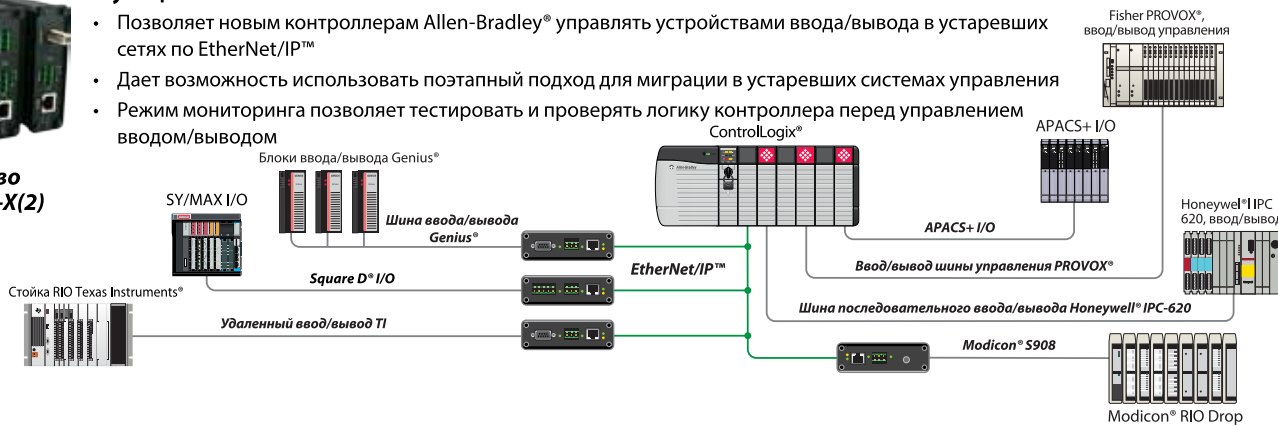


Конкурентные решения для сетевой миграции/модернизации



Функциональные возможности:

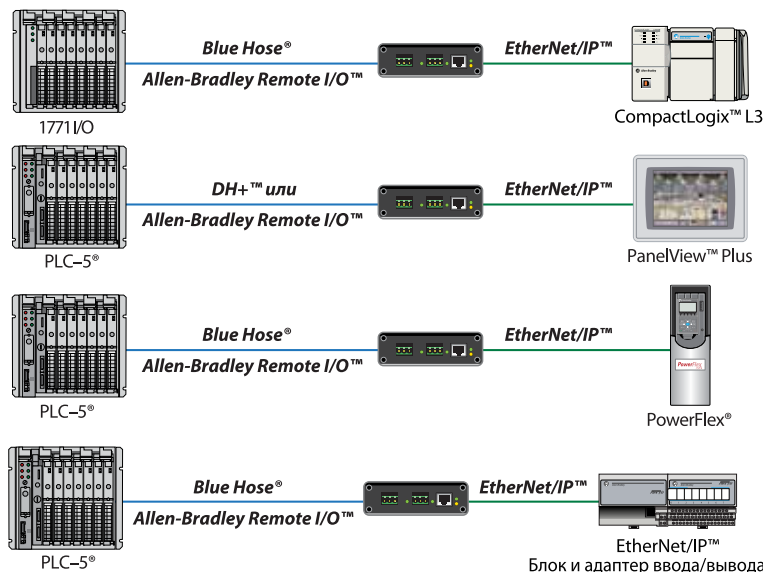
- Позволяет новым контроллерам Allen-Bradley® управлять устройствами ввода/вывода в устаревших сетях по EtherNet/IP™
- Дает возможность использовать поэтапный подход для миграции в устаревших системах управления
- Режим мониторинга позволяет тестировать и проверять логику контроллера перед управлением вводом/выводом



Миграция/модернизация сетей Remote I/O

Функциональные возможности шлюза EtherNet/IP™ Remote I/O AN-X2-AB-DHRIO

- Замена старых приводов с интерфейсом Remote I/O на новые приводы с EtherNet/IP™ без изменения программы PLC
- Замена блоков PanelView™ с интерфейсом Remote I/O на новые модели PanelView™ Plus 6 с EtherNet/IP™ без изменения кода PLC
- Новые контроллеры могут использовать существующие устаревшие вводы/выводы Allen-Bradley®
- Позволяет удаленному вводу-выводу Remote I/O PLC-5® или SLC™ поддерживать связь с адаптерами ввода-вывода EtherNet/IP™ FLEX®, предоставляя возможность использовать поэтапную миграцию при отсутствии запасных частей 1794-ASB





Решения по шлюзам Ethernet и шлюзам последовательной связи

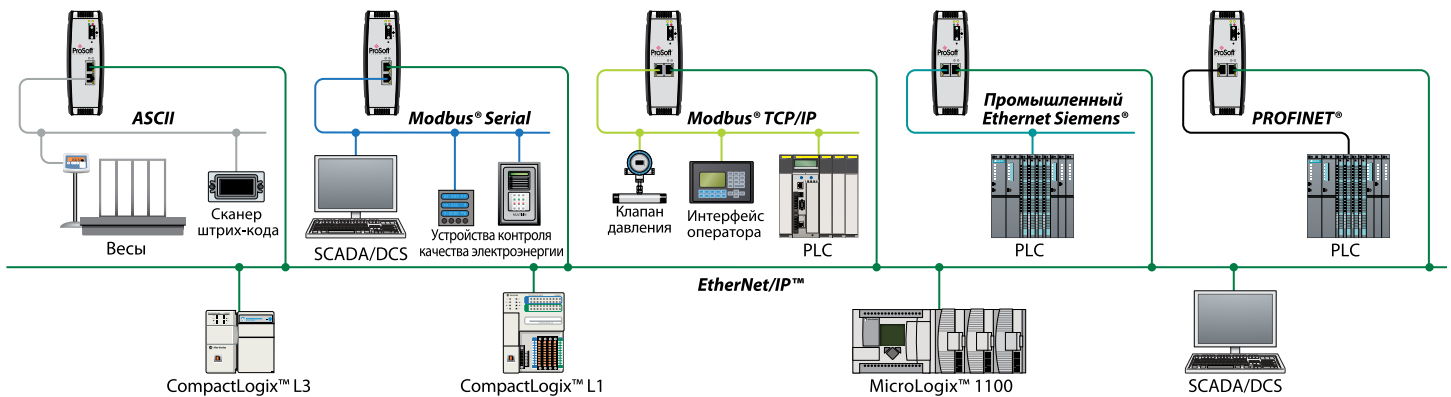
Автономные промышленные шлюзы ProSoft Technology, устанавливаемые на DIN-рейке, обеспечивают возможность чтения и записи данных на устройства, использующие разнородные протоколы. Каждый шлюз EtherNet/IP™ включает встроенный дополнительный профиль EDS. В комплект поставки каждого шлюза входит приложение ProSoft Discovery Service (PDS). Благодаря приложению PDS Вам не понадобится перенастраивать свой компьютер на подсеть модуля по умолчанию, что значительно сократит время установки.

Функциональные возможности:

- Быстрый обмен данными в режиме реального времени благодаря наличию нескольких соединений ввода/вывода
- База данных на 4000 слов для крупных приложений
- Двухнаправленная передача данных
- Удаленная настройка конфигурации и диагностика через Ethernet
- Слот для карты памяти SD, используемой при аварийном восстановлении данных конфигурации
- До четырех последовательных портов или до двух портов Ethernet



Семейство шлюзов
PLX30



Решения по диспетчеризации зданий

Повысьте энергоэффективность, подключив свои системы управления на базе программируемых контроллеров к системе автоматизации здания



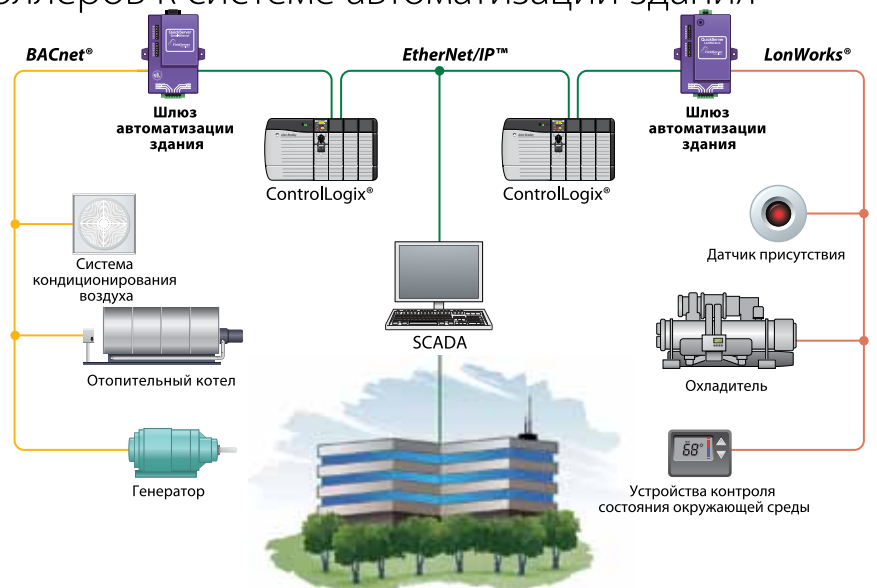
Шлюзы
автоматизации
здания



Встраиваемые модули
автоматизации
здания

Функциональные возможности:

- Способность связывать до 500 точек данных систем диспетчеризации зданий
- Поддержка изменения величины BACnet® для быстрой передачи данных при одновременном снижении трафика в сети BACnet
- DIP-переключатели для выбора скорости передачи или идентификатора узла
- К наиболее часто используемым интерфейсам относятся Modbus® Serial, Modbus® TCP/IP, EtherNet/IP™, BACnet®/IP, BACnet®, LonWorks® и Johnson Controls Metasys® N2



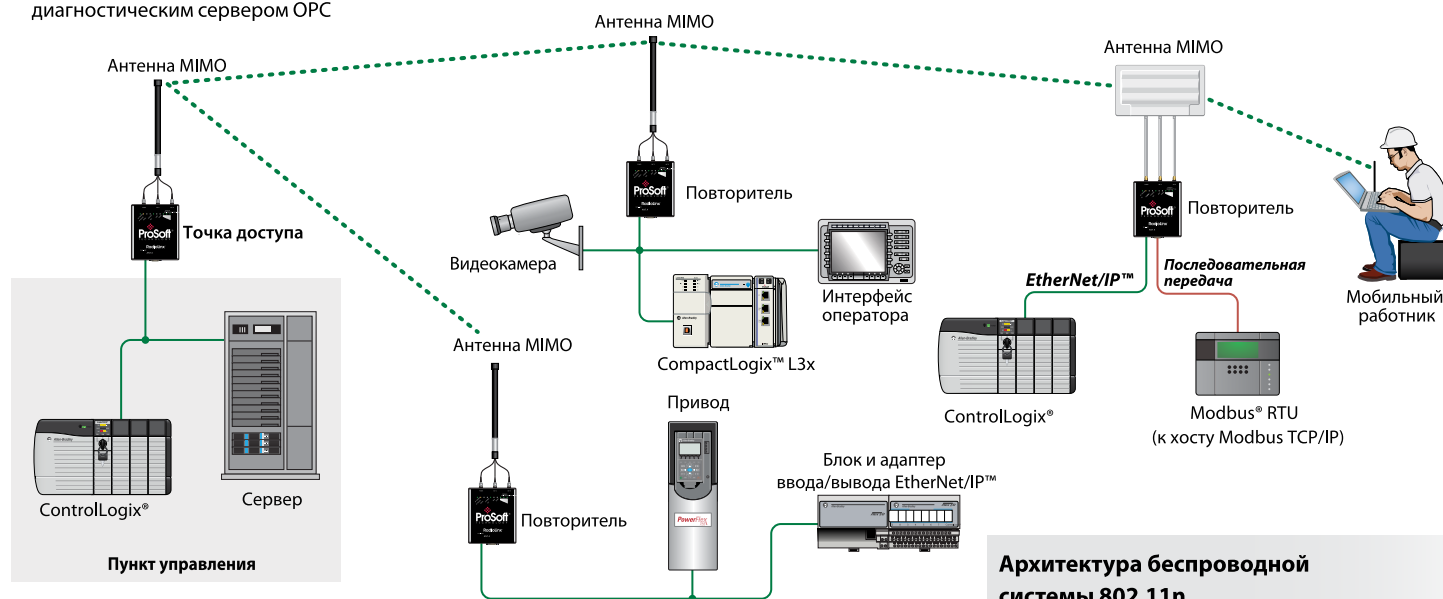


Промышленные беспроводные точки доступа 802.11 (abgn) для быстрого и надежного соединения



Функциональные возможности:

- Быстрый роуминг с временем переключения менее 10 мс поддерживает соединение для перемещающихся машин/платформ
- Скорость передачи данных высокоскоростной беспроводной точки доступа 802.11n – до 300 Мбит/с (MIMO и связывание каналов)
- WPA/WPA2-Personal (PSK, AES и/или TKIP); WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, AES и/или TKIP)
- Быстрая настройка конфигурации и расширенная диагностика со встроенной утилитой IH Browser, встроенным веб-сервером и диагностическим сервером OPC
- Предназначено для экстремальных температур (от -40° до +75°C), высоких вибраций/сильных ударов и опасных мест (1-й класс UL, Div 2, 2-я зона ATEX)
- Безопасное цифровое сохранение конфигурации для быстрой замены на месте
- Точки доступа можно настроить как виртуальные локальные сети (VLAN), что позволяет обеспечить надежную сегментацию сети
- Определение приоритетов данных: Функция QoS позволяет задавать различные требования к данным для каждого из Ваших устройств управления вводом/выводом



Архитектура беспроводной системы 802.11n

2,4 ГГц или 5 ГГц

Высокоскоростная беспроводная связь

Высокоскоростные водонепроницаемые промышленные точки доступа 802.11 (abgn)

Функциональные возможности:

- Водо-/пыленепроницаемость по IP67
- Разработаны для экстремальных температур (от -40° до +75°C), высоких вибраций/сильных ударов и опасных мест (UL C1D2, 2-я зона ATEX)
- Быстрый роуминг с временем переключения менее 10 мс поддерживает соединение для перемещающихся машин/платформ
- Питание через Ethernet (PoE)
- Точки доступа 802.11abgn, беспроводной повторитель и клиент
- QoS и VLAN для оптимального управления трафиком
- WPA/WPA2-Personal (PSK, AES и/или TKIP)
- WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, AES и/или TKIP)





Излучающий кабель, работающий в диапазоне 2,4 и 5 ГГц

Действуя как длинная гибкая антенна, излучающий кабель является альтернативой традиционным радиочастотным антенным системам.



Функциональные возможности:

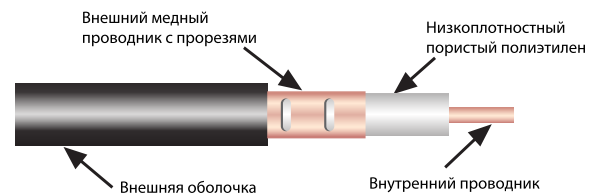
- Специальная конструкция коаксиального экрана, в котором используются щели для излучения радиочастотных сигналов
- Предлагаются различные варианты длины, комплект поставки включает все необходимые принадлежности
- Кабель предварительно смонтирован для облегчения установки
- Проверено для применений на коротких и средних расстояниях (к одному радио-модулю подключается кабель длиной до 100 метров)
- Безгалогенная дымобезопасная огнестойкая оболочка

Технические характеристики

- Размер: 12,7 мм (0,5")
- Диапазон частот: 2,4 ГГц, от 5 до 6 ГГц
- Диапазон рабочих температур: от -40 до 85 °C (от -40 до 185 °F)

Преимущества

- Оптимизирован для беспроводных локальных сетей ProSoft Technology 802.11g, 802.11a и 802.11n
- Беспроводной сигнал более стабилен по времени отклика – полезно для работы со вводом-выводом
- Используется в окружении металла, во вращающихся механизмах, конвейерах, автоматическом транспорте, на складах и т.п.



Беспроводной ввод/вывод

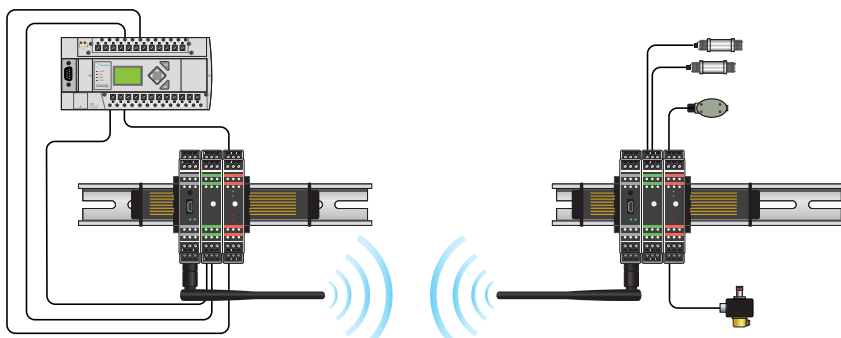
Какие бы параметры Вы контролировали, если бы Вам не нужно было беспокоиться о стоимости прокладки кабеля?



Как много времени Вам понадобится, чтобы получить данные с нескольких точек цифровых или аналоговых вводов/выводов между пунктами А и Б? Наш беспроводной ввод/вывод просто устанавливается и является заменой проводному вводу/выводу. Экономьте деньги, отказавшись от прокладки кабеля. При этом отпадает необходимость в копании траншей и получении разрешений.

Функциональные возможности:

- Отсутствует необходимость программирования для выполнения настроек
- Не нужен протокол связи для интерпретации
- Двухнаправленный
- Возможны различные частоты
- Каждая пара радиостанций может подключать до 16 модулей ввода/вывода
- Радиостанции сопрягаются в пары на заводе, поэтому отсутствует необходимость в выполнении настроек и определении конфигураций
- Вводится в действие за считанные минуты
- Доступно Analog I/O 0-10 V, Analog I/O 4-20 mA и Digital/Discrete I/O



Система ввода/вывода Modbus RS485

- Расширяемое решение: модуль Modbus RS485 поддерживает множество модулей ввода/вывода
- Гибкое решение: одни и те же модули ввода/вывода могут использоваться для применения с комплектом радиостанций с беспроводным вводом/выводом
- Работает с любыми RS485 Modbus Master / автономными системами





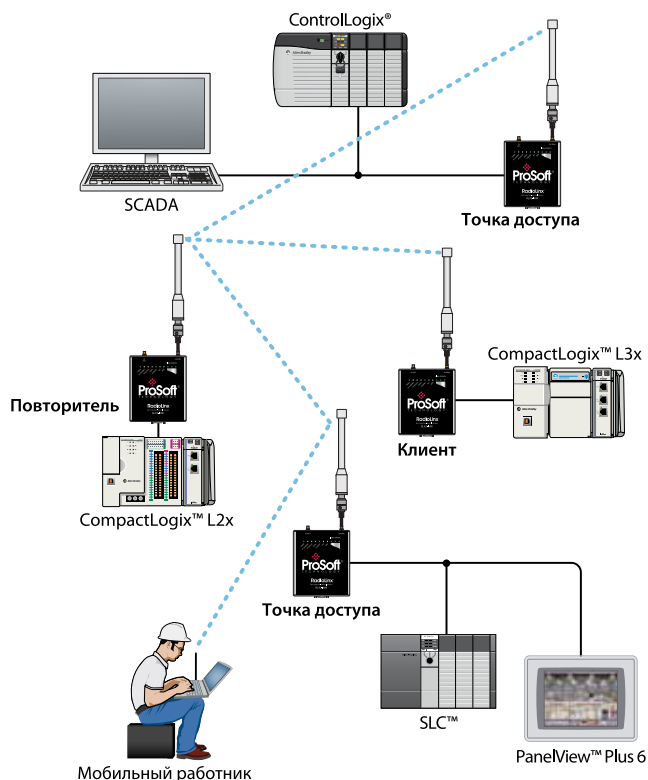
Промышленная беспроводная точка доступа 802.11abg

Функциональные возможности:

- Быстрый роуминг с временем переключения менее 10 мс поддерживает соединение для перемещающихся машин/платформ
- WPA/WPA2-Personal (PSK, AES и/или TKIP)
- WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, AES и/или TKIP)
- Быстрая настройка конфигурации и расширенная диагностика со встроенной утилитой IH Browser, встроенным веб-сервером и диагностическим сервером OPC
- Предназначено для экстремальных температур (от -40° до +75°C), высоких вибраций/сильных ударов и опасных мест (1-й класс UL, Div 2, 2-я зона ATEX)
- Безопасное цифровое сохранение конфигурации для быстрой замены на месте
- Радиоканал совместим с существующими беспроводными сетями RLXIB-IHW, IHG & IHA и RLX2-IHW, IHG, IHA & IHNF



Промышленные беспроводные точки доступа 802.11abg Диапазоны частот 2,4 ГГц или 5 ГГц



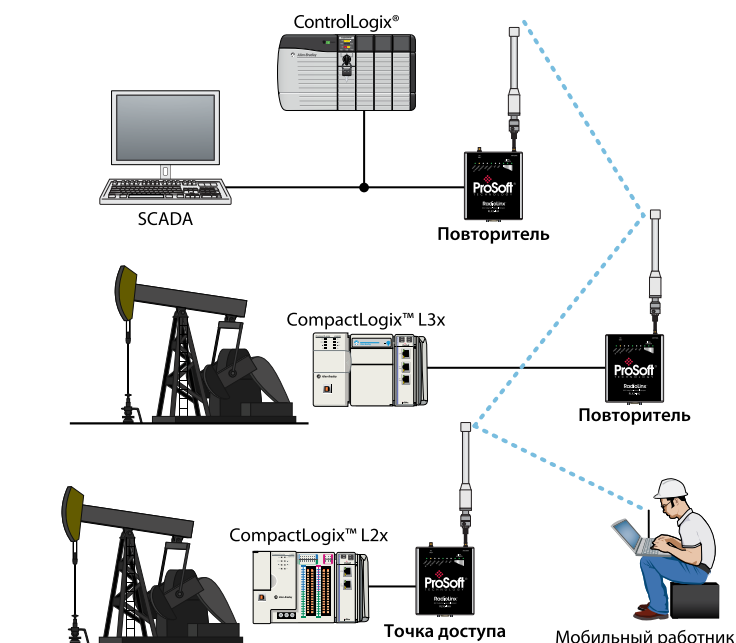
Промышленные беспроводные точки доступа высокой мощности 802.11g и 802.11a

Функциональные возможности:

- Точка доступа 802.11a и 802.11g, беспроводной повторитель и клиент
- Высокая мощность передатчика для обеспечения большей дальности и покрытия
- WPA/WPA2-Personal (PSK, AES и/или TKIP)
- WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, AES и/или TKIP)
- Быстрый роуминг (менее 50 мс)
- Безопасное шифрование WPA2/128-битное
- Быстрая настройка конфигурации и расширенная диагностика со встроенной утилитой IH Browser, встроенным веб-сервером и диагностическим сервером OPC
- Разработано для экстремальных температур (от -40° до +75°C), высоких вибраций/сильных ударов и опасных мест (UL C1D2, 2-я зона ATEX)
- Безопасное цифровое сохранение конфигурации для быстрой замены на месте
- Радиоканал совместим с существующими сетями RLXIB-IHW, IHG, IHA и RLX2-IHNF



Промышленные беспроводные точки доступа высокой мощности 802.11g и 802.11a Диапазоны частот 2,4 ГГц или 5 ГГц





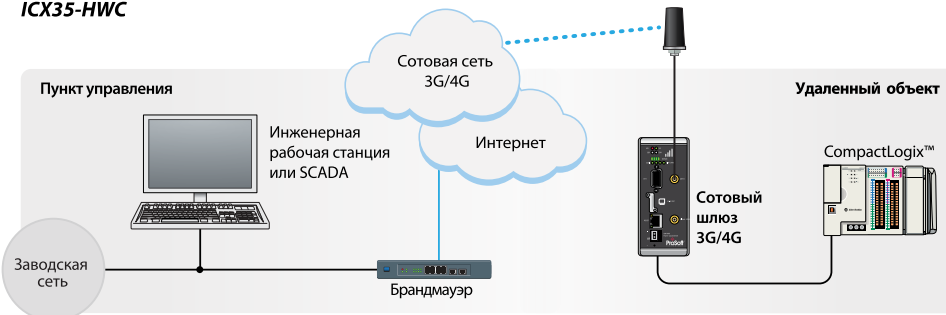
Промышленный сотовый шлюз (M2M)



Функциональные возможности:

- 4G LTE с возвратом к 3G
- Доступ к удаленным устройствам с помощью безопасных VPN-туннелей при подключении к сети Интернет
- Встроенный веб-сервер для локальной/удаленной настройки конфигурации, мониторинга и диагностики через беспроводную сеть

ICX35-HWC



Функциональные возможности:

- Безопасный доступ VPN к удаленным полевым устройствам через сотовые сети
- Поддерживает 3G GSM и CDMA
- Встроенный веб-сервер
- Встроенный объект EtherNet/IP™ позволяет Вашему процессору на основе EtherNet/IP™ получать важные данные диагностики от удаленных локальных устройств
- GPS-мониторинг удаленных мобильных устройств



ICX30-HWC

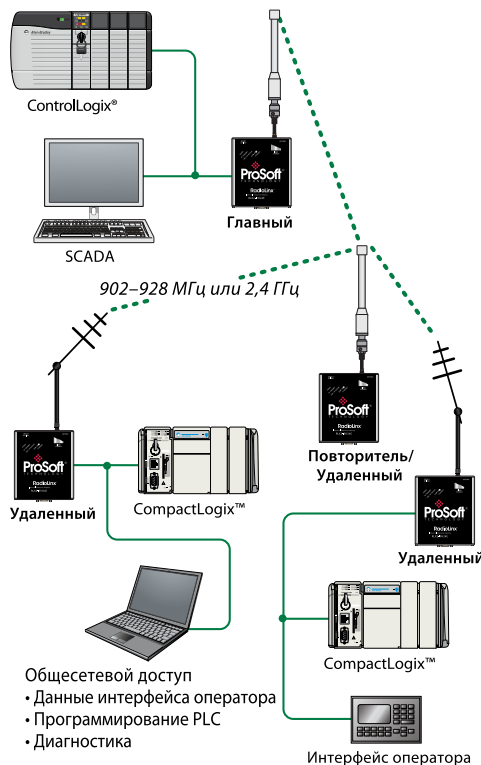
Радиостанции со скачкообразной перестройкой частоты Ethernet и с последовательным интерфейсом

Доступно для частот 900 МГц и 2,4 ГГц



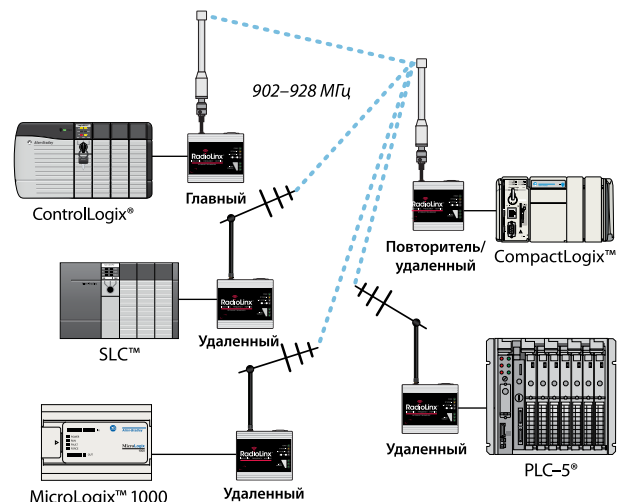
Функциональные возможности Ethernet

- Большая дальность; не требующая лицензии беспроводная связь для устройств Ethernet
- Режим встроенного повторителя для расширения диапазона и работы возле препятствий
- Скорость передачи данных до 1,1 Мбит/с
- Интеллектуальный коммутатор обеспечивает автоматическую равноправную маршрутизацию пакетов и оптимизирует работу радио
- Программа управления радиосвязью ControlScare обеспечивает возможности настройки конфигурации и онлайн-диагностики



Функциональные возможности устройств с последовательным интерфейсом

- Большая дальность; не требующая лицензии беспроводная связь для устройств RS232 или RS485
- Режим встроенного повторителя для расширения диапазона и работы возле препятствий
- Программа управления радиосвязью ControlScare обеспечивает возможности настройки конфигурации и онлайн-диагностики



Модель	Радиостанция последовательной связи 900 МГц FH	Радиостанция связи Ethernet 900 МГц FH	Радиостанция связи Ethernet 2,4 ГГц FH	Промышленная беспроводная точка доступа 802.11abgn, защищенная от атмосферных воздействий	Промышленная беспроводная точка быстрого доступа 802.11abgn	Промышленная беспроводная точка доступа высокой мощности 802.11g	Промышленная беспроводная точка доступа высокой мощности 802.11a	Промышленные сотовые шлюзы	Беспроводной ввод/вывод
	RLX-IFH95	RLX2-IFH9E	RLX2-IFH24E	RLX2-IFHF-W(C)	RLX2-IFHF	RLX2-IFHG	RLX2-IFA	ICX30-HWC	ICX35-HWC
Особенности и технические характеристики									
Возможность подключения устройства	Последовательная передача	Ethernet/ Последовательная	Ethernet/ Последовательная	Ethernet	Ethernet/ Последовательная	Ethernet/ Последовательная	Ethernet/ Последовательная	Ethernet/ Последовательная	Возможны различные частоты
Диапазон(ы) частот	902-978 МГц	902-978 МГц	2,4 ГГц	2,4 и 5 ГГц	2,4 и 5 ГГц	2,4 ГГц	5 ГГц	Сотовая	
Регионы, в которых разрешено использование без лицензий	Северная Америка, Латинская Америка, Австралия, Новая Зеландия	Северная Америка, Латинская Америка, Австралия, Новая Зеландия	По всему миру	По всему миру	По всему миру	Северная Америка, Латинская Америка, Австралия, Новая Зеландия, Ближний Восток	Северная Америка, Латинская Америка, Австралия, Новая Зеландия, Ближний Восток	GSM: По всему миру CDMA: Северная Америка	Северная Америка, Европа, Австралия, Ближний Восток
Беспроводная технология	Сканкообразная перестройка частоты	Сканкообразная перестройка частоты	Сканкообразная перестройка частоты	IEEE 802.11abgn	IEEE 802.11abgn	IEEE 802.11g	IEEE 802.11a	Сотовая 3G HSPA EVD0	Сканкообразная перестройка частоты
Максимальная дальность на открытом пространстве (миль/км)	30 миль/48 км	30 миль/48 км	15 миль/24 км	5 миль/8 км	5 миль/8 км	20 миль/30 км	5 миль/8 км	Неограниченно	1-4 мили/1,6-6,4 км
Быстрый роуминг	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Да	Нет	Нет
Режим повторителя	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет
Максимальная скорость передачи радиочастотных данных	230 кбит/с	1,1 Мбит/с	1,1 Мбит/с	300 Мбит/с	54 Мбит/с	54 Мбит/с	54 Мбит/с	Нет	Нет
Безопасность/шифрование	Частный FHSS / 128 бит AES	Частный FHSS / 128 бит AES	Частный FHSS / 128 бит AES	802.11i / 128 бит AES	802.11i / 128 бит AES	802.11i / 128 бит AES	802.11i / 128 бит AES	Внутренний брандмауэр	Частный FHSS / 128 бит AES
Запрос (GMP) на основе радиосигнала	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет
Самовосстанавливающаяся сеть	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет
Расширенная диагностика (светодиоды мощности сигнала, веб-сервер, программа управления сетью, торговый сервер OPC, SNMP)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет
Разрешенные опасные зоны	Класс 1, Div 2	Класс 1, Div 2	Класс 1, Div 2 / АTEX Зона 2	Класс 1, Div 2 / АTEX Зона 2 (WC)	Класс 1, Div 2 / АTEX Зона 2	Класс 1, Div 2 / АTEX Зона 2	Класс 1, Div 2 / АTEX Зона 2	Класс 1, Div 2	Класс 1, Div 2 / АTEX Зона 2
Модель, предназначенная для работы на открытом воздухе/ во влажной среде	Нет	Нет	Нет	IP67	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Беспроводные приложения									
SCADA с большим диапазоном действия	Да	Да	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да	Нет
SCADA с малым диапазоном действия	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Нет
Мобильный работник (Wi-Fi)	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Нет
Явная отправка сообщений Ethernet/IP™ (высокоскоростной ввод/вывод)	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет
Скрытая отправка сообщений Ethernet/IP™ (высокоскоростной ввод/вывод)	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Нет
Serial DFI, ASCII, Modbus®, DNP3 и т. д.	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Нет	Нет
Видео	Нет	Только моментальные снимки	Только моментальные снимки	Высокая частота кадров	Да (инкапсуляция)	Да (инкапсуляция)	Да (инкапсуляция)	Да	Нет

Какая беспроводная технология лучше подходит для Вашего приложения? И какое высококачественное оборудование ProSoft обеспечит успешную установку? Посетите наш веб-сайт www.prosoft-technology.com или позвоните нашим специалистам по беспроводной связи, чтобы узнать об этом! Контактная информация приведена на обороте задней стороны обложки.

Платформа	ControlLogix®	CompactLogix™ или MicroLogix™ 1500	FLEX® I/O FlexLogix™	SLC™
Протокол/применение				
Вычислитель расхода газа и жидкости AGA/API	MVI56-AFC	MVI69-AFC		MVI46-AFC
APACS+ I/O	CLX-APACS			
ASCII	MVI56E-GSC	MVI69-GSC	MVI94-GSC-E	MVI46-GSC
БАЗОВЫЕ	MVI56-BAS			
BACnet®/IP	PS56-BAS-406			
BACnet® MS/TP	PS56-BAS-073			
Программируемые на C	MVI56E-LDM	MVI69E-LDM *		
DF1	MVI56-DFCM MVI56-DFCMR	MVI69-DFCM	MVI94-DFCM	MVI46-DFCM
Последовательный DNP3	MVI56-DNP	MVI69-DNP	MVI94-DNP	MVI46-DNP
DNP3 Ethernet	MVI56-DNPSNET MVI56E-DNPNET	MVI69-DNPSNET		MVI46-DNPSNET
EtherNet/IP™		MVI69-DFNT		MVI46-DFNT
Управление/сеть FA	MVI56E-FLN			
Ввод/вывод шины управления Fisher PROVOX	CLX-PVX			
Глобальные данные Ethernet GE	MVI56-EGD	MVI69-EGD		
Общее подключение Ethernet ASCII	MVI56-GEC	MVI69-GEC		
HART® Multi-drop	MVI56-HART	MVI69-HART		MVI46-HART
Шина последовательного ввода/вывода Honeywell® IPC-620	CLX-422-IPC			
IEC 60870-5-101 Подчиненный	MVI56-101S	MVI69-101S		MVI46-101S
IEC 60870-5-101 Главный	MVI56-101M	MVI69-101M		MVI46-101M
IEC 60870-5-104 Сервер	MVI56-104S	MVI69-104S		MVI46-104S
Сервер IEC61850	MVI56E-61850S			
Limitorque Главный	MVI56-LTQ			
LonWorks®	PS56-LON-001			
Modbus® Serial	MVI56E-MCM MVI56E-MCMR MVI56E-MCMXT	MVI69E-MBS * MVI69L-MBS * ILX34-MBS *	MVI94-MCM	MVI46-MCM
Modbus® Plus	MVI56-MBP			MVI46-MBP
Modbus® TCP/IP	MVI56E-MNET MVI56E-MNETC MVI56E-MNETR MVI56E-MNETCR MVI56E-MNETXT ILX56-MM	MVI69E-MBTCP * MVI69L-MBTCP *		MVI46-MNET MVI46-MNETC
PROFIBUS® DP Master	MVI56-PDPMV1	ILX69-PBM * MVI69-PDPMV1 PS69-DPM		MVI46-PDPMV1
PROFIBUS® DP Slave	MVI56-PDPS	ILX69-PBS * PS69-DPS		MVI46-PDPS
Siemens® 3964R	MVI56-S3964R	MVI69-S3964R		MVI46-S3964R
Промышленный Ethernet Siemens®	ILX56-MM MVI56E-SIE			

* ТОЛЬКО CompactLogix™

Протокол/приложение									
Приложение/протокол	Allen-Bradley Remote I/O™	ASCII	Последовательные, программируемые на С	DF1 Главный/подчиненный	Последовательный DNP3	DNP3 Ethernet	EtherNet/IP™	HART®, многоотечный режим (4 канала)	
Allen-Bradley Remote I/O™	5601-RIO-ASCII	5601-RIO-ASCII		5601-RIO-DFCM			5210-DFNT-RIO AN-X2-AB-DHRIO		
ASCII	5601-RIO-ASCII			5102-DFCM-ASCII3			PLX31-EP-ASCII PLX31-EP-ASCII4		
BACnet®/IP				PS-05-1010-0781 (250 точек) PS-05-1510-0781 (500 точек)			PS-05-1010-0780 (250 точек) PS-05-1510-0780 (500 точек)		
BACnet® MS/TP				PS-05-1010-0781 (250 точек) PS-05-1510-0781 (500 точек)			PS-05-1010-0780 (250 точек) PS-05-1510-0780 (500 точек)		
DF1 Master/Slave	5601-RIO-DFCM			5102-DF5S-DFM 5102-MCM4-DFCM4	5102-DNPM-DFCM3 5102-DNPS-DFCM3		5201-DFNT-DFCM 5202-DFNT-DFCM4		
DH+™							AN-X2-AB-DHRIO		
Последовательный DNP3				5102-DNPM-DFCM3 5102-DNPS-DFCM3			5201-DFNT-DNPM 5201-DFNT-DNPS		
DNP3 Ethernet							5201-DFNT-DNPSNET	5207-DFNT-HART	
EtherNet/IP™	5210-DFNT-RIO AN-X2-AB-DHRIO	PLX31-EP-ASCII PLX31-EP-ASCII4		5201-DFNT-DFCM 5202-DFNT-DFCM4	5201-DFNT-DNPM 5201-DFNT-DNPS	5201-DFNT-DNPSNET			
GE Genius							AN-X2-GENI		
HART® аналоговый				5108-DFCM-HART (4 канала)			5208-DFNT-HART (4 канала) 5228-DFNT-HART (8 каналов)		
HART® Multi-drop							5207-DFNT-HART (4 канала)		
IEC 60870-5-101 Slave				5102-DFCM3-101S					
IEC 60870-5-104 Сервер							5201-DFNT-104S		
IEC 61850							PLX81-EP-61850 PLX82-EP-61850		
LonWorks®				PS-05-1011-0783 (250 точек) PS-05-1511-0783 (500 точек)			PS-05-1011-0783 (250 точек) PS-05-1511-0783 (500 точек)	5107-MCM-HART	
Metasys® NZ				PS-05-1010-0782 (250 точек) PS-05-1510-0782 (500 точек)			PS-05-1010-0782 (250 точек) PS-05-1510-0782 (500 точек)	5307-MBP-HART	
Modbus® Serial	5601-RIO-MCM 5602-RIO-MCM4	5102-MCM-ASCII3	5102-MCM4-ADM4		5102-DNPM-MCM3 5102-DNPS-MCM3	5201-DNPSNET-MCM 5202-DNPSNET-MCM4	PLX31-EP-MBS PLX31-EP-MBS4	5207-MNET-HART	
Modbus® TCP/IP	5210-MNET-RIO	5201-MNET-ASCII 5202-MNET-ASCII4	5202-MNET-ADM4	5201-MNET-DFCM 5202-MNET-DFCM4	5201-MNET-DNPM 5201-MNET-DNPS	5201-MNET-DNPSNET	PLX31-EP-MBTCIP PLX32-EP-MBTCIP	5507-PDPS-HART	
Modicon 5908							AN-X-MOD		
PROFIBUS® DP	5605-RIO-PDPS	5105-ASCII-PDPS		5104-DFCM-PDPM 5105-DFCM-PDPS	5105-DNPS-PDPS	5205-DNPSNET-PDPS	5204-DFNT-PDPMV1 5205-DFNT-PDPS AN-X-PB		
PROFINET®							PLX31-EP-PND PLX32-EP-PND		
Промышленный Ethernet Siemens®							PLX31-EP-SE PLX32-EP-SE		
Square D® Remote I/O							AN-X2-50D		
Texas Instruments® Remote I/O							AN-X-TI		

Протокол/приложение										
Приложение/протокол	HART® , многоочечный режим (8 каналов)	IEC 60870-5-101 Slave	IEC 60870-5-104 Сервер	Modbus® Serial	Modbus® Plus	Modbus® TCP/IP	PROFIBUS® DP Master	PROFIBUS® DP Slave	PROFINET®	Square D® Remote I/O
Allen-Bradley Remote I/O™				5601-RIO-MCM 5602-RIO-MCM4		5210-MNET-RIO	5604-RIO-PDPWMI	5605-RIO-PDPS		
ASCII				5102-MCM-ASCII3	5301-MBP-ASCII 5302-MBP-ASCII4	5201-MNET-ASCII 5202-MNET-ASCII4		5105-ASCII-PDPS		
BAСnet® /IP				PS-QS-1010-0757 (250 точек) PS-QS-1510-0757 (500 точек)		PS-QS-1010-0757 (250 точек) PS-QS-1510-0757 (500 точек)				
BAСnet® MS/TP				PS-QS-1010-0757 (250 точек) PS-QS-1510-0757 (500 точек)		PS-QS-1010-0757 (250 точек) PS-QS-1510-0757 (500 точек)				
DFT Master/Slave		5102-DFCM3-101S		5102-MCM4-DFCM4	5301-MBP-DFCM 5302-MBP-DFCM4	5201-MNET-DFCM 5202-MNET-DFCM4	5104-DFCM-PDPM	5105-DFCM-PDPS		
Последовательный DNP3				5102-DNPM-MCM3 5102-DNPS-MCM3	5301-MBP-DNPS	5201-MNET-DNPM 5201-MNET-DNPS	5104-DNPS-PDPM	5105-DNPM-PDPS 5105-DNPS-PDPS		
DNP3 Ethernet				5201-DNPSNET-MCM-5202-DNPSNET-MCM4		5201-MNET-DNPSNET		5205-DNPSNET-PDPS		
EtherNet/IP™			5201-DFMT-104S	PLX31-EP-MBS PLX31-EP-MBS4	5303-MBP-DFMT	PLX31-EP-MBTCР PLX32-EP-MBTCР	5204-DFMT-PDPM	5205-DFMT-PDPS AN-X-PB	PLX31-EP-PND PLX32-EP-PND	AN-X2-S0D
HART® аналоговый						5208-MNET-HART (4 канала) 5228-MNET-HART (8 каналов)				
HART® Multi-drop (4 канала)				5107-MCM-HART	5307-MBP-HART	5207-MNET-HART		5507-PDPS-HART		
IEC 60870-5-101 Slave				5102-MCM3-101S		5201-MNET-101S		5105-101S-PDPS		
IEC 60870-5-104 Сервер				5201-104S-MCM 5202-104S-MCM4	5303-MBP-104S	5201-MNET-104S				
IEC 61850						PLX81-MNET-61850 PLX82-MNET-61850				
LonWorks®				PS-QS-1011-0154 (250 точек) PS-QS-1511-0154 (500 точек)		PS-QS-1011-0154 (250 точек) PS-QS-1511-0154 (500 точек)				
Metasys® NZ				PS-QS-1010-0117 (250 точек) PS-QS-1510-0117 (500 точек)		PS-QS-1010-0117 (250 точек) PS-QS-1510-0117 (500 точек)				
Modbus® Serial		5102-MCM3-101S	5201-104S-MCM 5202-104S-MCM4	5102-MBS3-MBM 5102-MCM4-DFCM4	5301-MBP-MCM 5302-MBP-MCM4	5201-MNET-MCM 5202-MNET-MCM4	5104-MCM-PDPWMI	5105-MCM-PDPS	PLX31-PND-MBS PLX31-PND-MBS4	
Modbus® Plus			5303-MBP-104S	5301-MBP-MCM 5302-MBP-MCM4		5303-MBP-MNET	5304-MBP-PDPM	5305-MBP-PDPS		
Modbus® TCP/IP		5201-MNET-101S	5201-MNET-104S	5201-MNET-MCM 5202-MNET-MCM4	5303-MBP-MNET	5204-MNET-PDPM1 5205-MNET-PDPS	5204-MNET-PDPM	5205-MNET-PDPS	PLX31-MBTCР-PND PLX32-MBTCР-PND	
PROFIBUS® DP		5105-101S-PDPS	5205-104S-PDPS	5105-MCM-PDPS	5304-MBP-PDPM1 5305-MBP-PDPS	5204-MNET-PDPM1 5205-MNET-PDPS				
PROFINET®				PLX31-PND-MBS PLX31-PND-MBS4		PLX31-MBTCР-PND PLX32-MBTCР-PND				
Промышленный Ethernet Siemens®						PLX31-MBTCР-SIE PLX32-MBTCР-SIE				

Представительства по всему миру

Азиатско-Тихоокеанский регион

Региональное отделение

Тел.: +603.7724.2080
info@prosoft-technology.com
Языки: *индонезийский, китайский, английский, японский, корейский*

Северная Азия (Китай, Гонконг)

Тел.: +86.21.5187.7337
china@prosoft-technology.com
Языки: *китайский, английский*

Юго-Западная Азия (Индия, Пакистан)

Тел.: +91.98.1063.7873
india@prosoft-technology.com
Языки: *английский, хинди, урду*

Азиатско-Тихоокеанский регион (Австралия, Новая Зеландия)

Тел.: +603.7724.2080
pacific@prosoft-technology.com
Языки: *английский*

Юго-Восточная Азия (Сингапур, Индонезия, Филиппины)

Тел.: +603.7724.2080
seasia@prosoft-technology.com
Языки: *английский, индонезийский, тамильский*

Северо-Восточная и Юго-Восточная Азия (Япония, Тайвань, Таиланд, Вьетнам, Малайзия)

Тел.: +603.7724.2080
neasia@prosoft-technology.com
Языки: *английский, китайский, японский*

Корея

Тел.: +603.7724.2080
korea@prosoft-technology.com
Языки: *английский, корейский*

Европа / Ближний Восток / Африка

Региональное отделение

Тел.: +33.(0)5.34.36.87.20
info@prosoft-technology.com
Языки: *французский, английский*

Ближний Восток и Африка

Тел.: +971.4.214.6911
info@prosoft-technology.com
Языки: *хинди, английский*

Северо-Западная Европа (Великобритания, Ирландия, Исландия, Дания, Норвегия, Швеция)

Тел.: +44.(0)7415.864.902
nweurope@prosoft-technology.com
Поддерживаемые языки: *английский*

Центральная и Восточная Европа, Финляндия

Тел.: +48.22.250.2546
centraleurope@prosoft-technology.com
Языки: *польский, английский*

Россия и СНГ

Тел.: +7.499.704.53.46
russia@prosoft-technology.com
Языки: *русский, английский*

Австрия, Германия, Швейцария

Тел.: +49.171.7100.728
germany@prosoft-technology.com
Языки: *английский, немецкий*

Бенилюкс, Франция, Северная Америка

Тел.: +33(0)5.34.36.87.27
france@prosoft-technology.com
Языки: *французский, английский*

Средиземноморские страны

Тел.: +39.342.8651.595
italy@prosoft-technology.com
Языки: *итальянский, английский*

Латинская Америка

Региональное отделение

Тел.: +1.281.298.9109
info@prosoft-technology.com
Языки: *испанский, английский*

Бразилия

Тел.: +55.11.5084.5178
info@prosoft-technology.com
Языки: *португальский, английский*

Мексика и Центральная Америка

Тел.: +52.222.264.1814
mexico@prosoft-technology.com
Языки: *испанский, английский*

Андские страны (Венесуэла, Колумбия, Перу, Эквадор и Вест-Индия)

Тел.: +58.414.653.9969
andean@prosoft-technology.com
Языки: *испанский, английский*

Южный конус (Аргентина, Боливия, Чили, Парагвай и Уругвай)

Тел.: +54.911.4565.8119
argentina@prosoft-technology.com
Языки: *испанский, английский*

Северная Америка

Региональное отделение

Тел.: +1.661.716.5100
info@prosoft-technology.com
Языки: *английский, испанский*



www.prosoft-technology.com