

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»[®]

Производство электротехнической продукции, средств релейной защиты и автоматики.

F&Home
R A D I O

proxi

«F&F»[®]

meternet
PRO

«F&F»[®]

F&Wa
e

F&Home

F&Home
R A D I O

PLC
MAX

«F&F»[®]

meternet
PRO

«F&F»[®]

F&Wa
e

F&Home

PLC
MAX

proxi

ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЙ
КАТАЛОГ

www.fif.by

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
АВТОМАТИЗАЦИЯ
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Белорусская производственная компания «Евроавтоматика ФиФ» создана в 2003 году для обеспечения рынка Беларуси, России и других стран СНГ средствами промышленной и бытовой автоматики, выпускаемой по технологии и лицензии польской компании F&F. Продукция под торговой маркой F&F успешно зарекомендовала себя с 1992 года не только в Польше, но и странах Западной и Восточной Европы.



**Собственное
производство
в Республике Беларусь**



**Комплектующие
ведущих мировых
производителей**



**Сертификация
производства
и всей продукции**



**Постоянно
обновляемая
линейка продуктов**



**Инновационные
патентные
разработки**

энергосбережение • автоматизация • электробезопасность

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

С Е Г О Д Н Я



**Профессиональный
подход
к проектированию**



**Комплекс
маркетинговых
услуг**



**Сопровождение
проектов, экспертная
техническая поддержка**



**Гарантийное
и послегарантийное
обслуживание**



**Гибкая
ценовая
политика**

БОЛЕЕ
650
модификаций

34
направления

Широкий выбор модификаций:



по функционалу



по корпусному
исполнению



по стоимости

16 лет истории — каждый год значим!

2019

Начаты регулярные поставки продукции в страны ЕС.

2018

Начаты продажи систем Meternet.

Расширена номенклатура продукции до 650 наименований по 34 направлениям. 15-летие компании Евроавтоматика Фиф.

2017

Начаты продажи системы F&Wave.

Начаты регулярные поставки продукции в республики западной Азии.

2016

Ассортимент компании увеличен до 500 модификаций по 30 направлениям.

2015

Начаты продажи беспроводной системы «Умный дом» Proxi.

2014

Начаты продажи беспроводной системы «Умный дом» F&Home Radio.

Ассортимент компании составил 400 модификаций по 24 направлениям.

2013

Начаты продажи проводной системы «Умный дом» F&Home.

10-летие компании Евроавтоматика Фиф.

2012

Внедрена система менеджмента качества разработки и производства электротехнической продукции, релейной защиты и автоматики, сертифицирована по стандарту СТБ ISO 9001-2009.

2011

Введена в строй собственная административно-производственная база в городе Лида.

Реализация первых проектов на основе ПЛК MAX Logic.

2008

Получены патенты на ограничитель мощности ОМ в Беларуси и России.

2007

Ассортимент компании составил 250 модификаций по 20 направлениям.

2006

Начаты регулярные поставки в Российскую Федерацию.

Начато производство импульсных и электромагнитных реле.

2005

Создан отдел продаж по Беларуси в Минске.

Начато производство автоматических переключателей фаз, указателей напряжения, реле времени программируемых циклических, реле тока приоритетных, автоматов контроля уровня.

2004

Первая экспортная поставка в Россию — фотореле и автоматы защиты электродвигателей.

Начато производство лестничных автоматов, регуляторов температуры реле времени и напряжения.

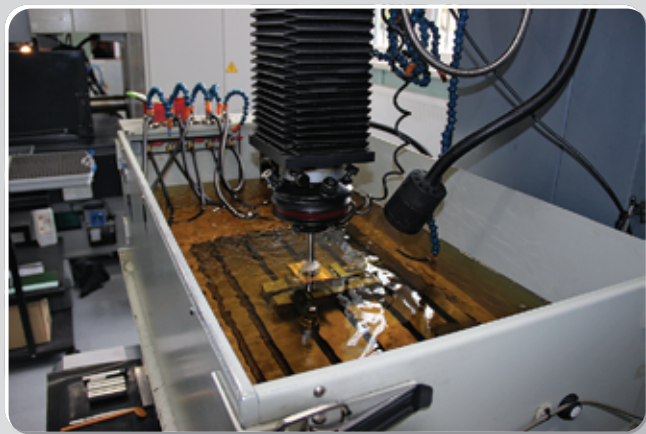
2003

5 августа 2003 г. зарегистрировано ООО «Евроавтоматика Фиф».

В Лиде организовано собственное производство средств релейной защиты, промышленной и бытовой автоматики по технологии и лицензии польской фирмы F&F и начата поставка продукции белорусским потребителям.

Производство

«Евроавтоматика ФиФ» — динамично развивающееся предприятие. Мы производим более 650 наименований продуктов бытового и промышленного назначения по 34 функциональным группам — самый широкий ассортимент релейной автоматики в СНГ.



Наличие собственного производства и конструкторско-технологических подразделений, тесное сотрудничество со специалистами проектных и эксплуатирующих организаций способствуют расширению функциональных возможностей изделий, позволяют учитывать при их разработке специфику электротехнического рынка стран СНГ. Всё это в сочетании с комплектующими только от проверенных производителей, жёстким контролем техпроцессов и современной технической базой гарантирует выпуск изделий высокого

качества и надёжности при их доступной цене. Оборудование производства «Евроавтоматика ФиФ» успешно эксплуатируется на тысячах объектов во всех отраслях экономики Беларуси, России и других стран СНГ. Его повсеместное применение обусловлено как большим количеством и разнообразием модификаций изделий, так и широким спектром решаемых задач по автоматизации, энергосбережению, обеспечению электробезопасности.

Сервис и гарантии

Специалисты Службы технической поддержки всегда готовы дать профессиональную консультацию по вопросам выбора изделия и технического решения, оказать помощь при монтаже и эксплуатации устройств, выполняют их гарантийное и постгарантийное обслуживание.

Наши сервисы:

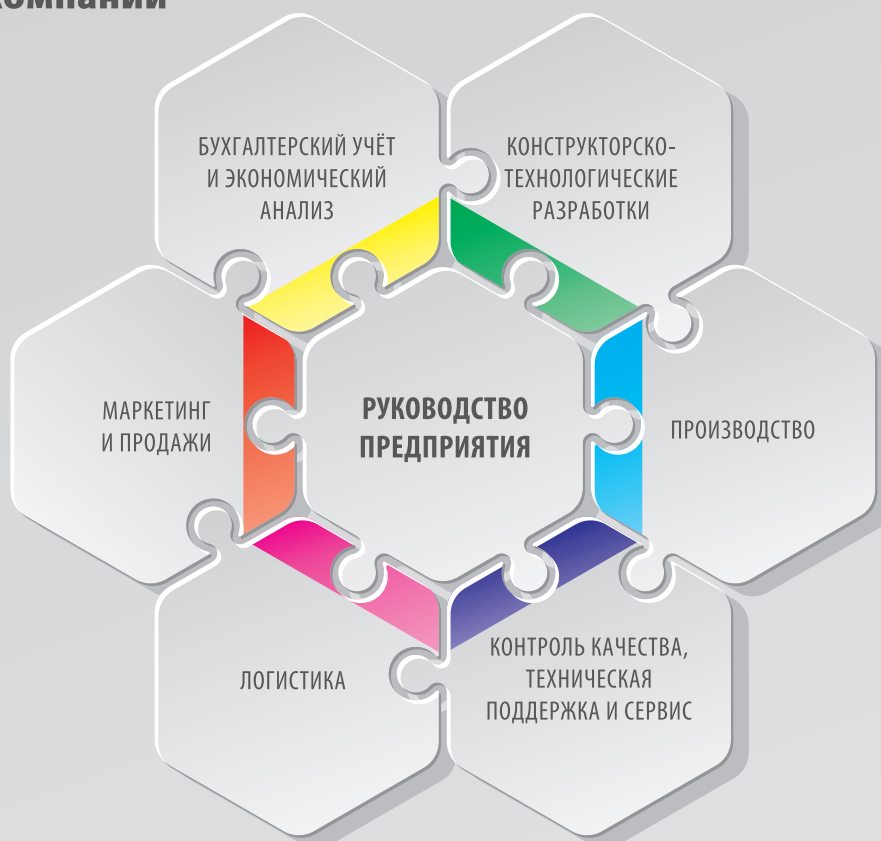
Программы «Поиск по аналогу» и «Подбор по функционалу» по ссылке:

Служба технической поддержки:
support@fif.by; +375 29 869 56 06 (GSM, Viber, WhatsApp)

Skype: support-2.euroautomatika
8 (800) 707 99 49 — для Российской Федерации (бесплатный)



Структура компании



Почему заказчики доверяют «Евроавтоматика ФиФ»

Качество

Высокое качество изделий гарантируется наличием современной производственно-технической базы, жёстким многоступенчатым контролем техпроцессов, применением для комплектации исключительно изделий ведущих европейских и мировых производителей.

Система менеджмента качества разработки и производства электротехнической продукции, релейной защиты и автоматики сертифицирована по стандарту СТБ ISO 9001-2009.

Всегда рядом и вовремя

Для сближения с покупателями совместно с нашими деловыми партнёрами создана развитая товаропроводящая сеть, в которую входят более 150 предприятий в Беларуси, России, Казахстане и других странах СНГ.

Минимальные сроки поставки товара обеспечивает эффективная складская и транспортная логистика. Проверенная на практике система сбора и обработки заявок позволяет формировать оптимальный производственный план и, соответственно, оптимальный складской запас (центральные склады расположены в Лиде, Минске и Москве).

Своевременная доставка заказов по любому адресу обеспечивается благодаря эффективным долгосрочным контактам с транспортными организациями. В зависимости от срочности и географии поставки мы пользуемся автомобильным, железнодорожным или авиационным транспортом.

«Евроавтоматика ФиФ» — открытая компания

Для информирования специалистов проектных организаций, покупателей и партнёров в Беларуси и за рубежом о новых изделиях, особенностях их применения, мы участвуем в выставках, проводим семинары, публикуем статьи и рекламу в печатных изданиях. Подробная информация о выпускаемых изделиях и новых разработках публикуется в регулярно обновляемых каталогах и сайтах компании, где наши партнёры находят успешные решения своих задач.



Сферы применения и потребители

Большое разнообразие изделий по функциональному назначению, параметрам, схемным решениям, модификациям корпусного исполнения позволяет реализовать практически любые задачи по автоматизации, повысить уровень энергоэффективности и электробезопасности в жилищно-коммунальном секторе, на промышленном предприятии, в энергетике, офисе, быту.

Широкий спектр решаемых задач, а также ценовая и территориальная доступность обусловили успешное применение продукции «Евроавтоматика ФиФ», которая эксплуатируется на тысячах объектах во всех отраслях экономики Беларуси, России, Казахстана и других стран СНГ и ЕС.

Основные сферы применения изделий — технологические процессы на промышленных предприятиях, административные и жилые здания, инфраструктура городов и населенных пунктов (водопроводно-канализационное хозяйство, освещение, теплоснабжение, электрические сети и др.).

Широкая востребованность продукции подтверждается также разнообразием объёмов и периодичностью закупок: от нескольких реле, устройств решения локальных задач до крупных партий для масштабных проектов, например, по модернизации систем управления освещением в городах и посёлках, а также комплектации серийных производств.

Продукция «Евроавтоматика ФиФ» в серийно выпускаемом оборудовании

Значительная часть продукции идёт на комплектацию конвейеров крупных и средних производителей коммунальной техники, электротехнического (щиты и шкафы), сельскохозяйственного, промышленного, бытового и специального оборудования:

-  шкафы автоматики и щитовое оборудование различного назначения — широкий спектр реле;
-  шкафы управления наружным освещением — фотореле, реле времени астрономические;
-  шкафы управления внутренним освещением административных и жилых зданий — лестничные автоматы с датчиками движения, реле времени, импульсные реле;
-  посудомоечные машины и иная бытовая техника — реле времени, регуляторы температуры;
-  доильные и поильные установки для животноводческих ферм, птицефабрик — реле контроля уровня, регуляторы температуры;
-  системы микроклимата в теплицах, отопления специального транспорта — регуляторы температуры;
-  шкафы автоматики лифтового оборудования — реле времени;
-  передвижные специальные кузова — реле контроля уровня, реле напряжения, электромагнитные реле;
-  холодильное оборудование — реле тока приоритетные, автоматы защиты электродвигателей;
-  блоки управления для станкостроения — реле напряжения, регуляторы температуры, промежуточные реле, реле времени.



«Евроавтоматика ФиФ» предлагает самый широкий на рынке стран СНГ товарный ассортимент релейной защиты и автоматики. Регулярное обновление линейки продуктов стало нашей визитной карточкой. Большое количество и разнообразие модификаций по корпусному исполнению (степень защиты от IP 20 до IP 65), способу монтажа (на DIN-рейку 35 мм, в монтажную коробку, на плоскость, в розетку), а

также параметрам и схемным решениям позволяют реализовать практически любые задачи по автоматизации в жилищно-коммунальном секторе, на промышленном предприятии, в энергетике, офисе, быту. В таблице представлен укрупнённый перечень электротехнической продукции, средств релейной защиты и автоматики, предлагаемых компанией «Евроавтоматика ФиФ».



Сегодня номенклатура изделий включает 650 наименований по 34 функциональным направлениям.



Направления деятельности компании

	Управление освещением	Фотореле (автоматы светочувствительные)	Реле времени астрономические
	Управление по времени	Реле времени	Реле времени программируемые (таймеры)
	Защита от аварий в сети питания	Реле контроля напряжения	Реле контроля фаз (автоматы защиты электродвигателей)
	Контроль тока, защита от перегрузки	Реле тока	Ограничители мощности
	Бесперебойное электроснабжение	Переключатели фаз (однофазные АВР)	Устройства управления резервным питанием (АВР)
	Защита электродвигателей	Реле защиты электродвигателей многофункциональные	Реле температурные
	Контроль температуры и влажности	Регуляторы температуры	Выносные датчики температуры
	Контроль уровня жидкости	Реле контроля уровня	Датчики уровня
	Подсчёт импульсов, времени работы	Счётчики импульсов	Счётчики времени работы
	Измерение и отображение параметров сети	Контрольные лампочки	Указатели напряжения, тока, мощности
	Коммутация электрических цепей	Контакты модульные	Реле промежуточные (электромагнитные)
	Электропитание, подавление помех	Блоки питания	Трансформаторы понижающие на DIN-рейку
	Управление электроприводом	Реле управления роллетами	Преобразователи частоты
	Управление, контроль параметров, учет электроэнергии	Система Meternet	Шафы управления нагрузкой
	Автоматизация, диспетчеризация, дистанционное управление	Реле управления по каналу GSM	Программируемые логические контроллеры (ПЛК)
	Управление инженерными системами зданий	Система Proxi	Система F&Wave

Реле для управления яркостью источников света

Реле импульсные (бистабильные)

Автоматы лестничные, датчики движения

Регуляторы освещённости (диммеры)



СРЕДСТВА РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ

«F&F»®

Реле контроля влажности

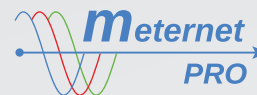


Мультиметры

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

PLC MAX

ВНУТРЕННИЙ УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ



Фильтр сетевой

Блоки защиты (предохранители на DIN-рейку)

Устройства плавного пуска электродвигателей

Модули измерения, преобразования, расширения

Система **F&Home Radio**

Система **F&Home**

Реле для дистанционного управления SIMply MAX



Предназначены для управления удалёнными объектами и контроля их состояния с помощью мобильного телефона. Реле имеют встроенный GSM-коммуникатор, работают в сети мобильной связи GSM 900/1800 МГц любого оператора.

SIMply MAX P01

Для дистанционного включения и отключения различных устройств, а также контроля их состояния (включено/отключено) с помощью мобильного телефона.

SIMply MAX P02

С функцией CLIP (определения номера) — для дистанционного открытия автоматических въездных и гаражных ворот, шлагбаумов и калиток с помощью мобильного телефона.

SIMply MAX P03

Служит в качестве контроллера температуры с двумя каналами с возможностью контроля состояния и дистанционного управления температурой при помощи мобильного телефона.

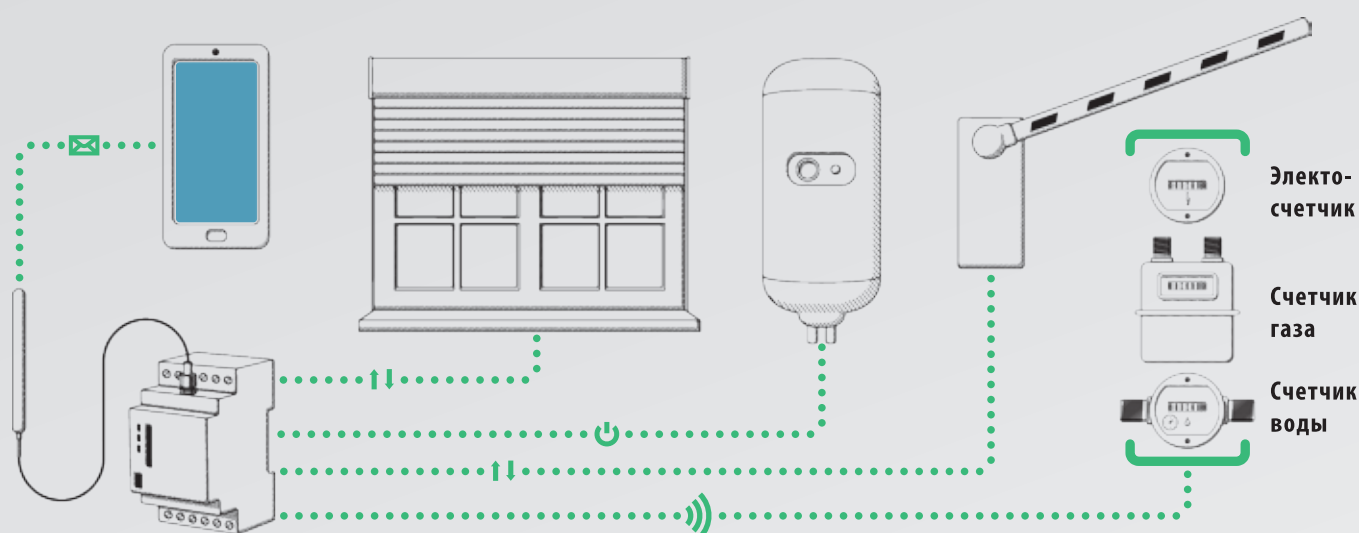
SIMply MAX P04

Для дистанционного контроля состояния и управления удалёнными объектами с помощью мобильного телефона. Позволяет просто управлять выходами и контролировать состояние устройств, подключенных ко входам реле. 4 управляющих выхода ON/OFF/ALARM.

SIMply MAX P05

Для подсчёта количества импульсов или времени работы с возможностью удаленного управления подключенными к нему устройствами с помощью мобильного телефона.

Подробнее на сайте www.fif.by.



Программируемые логические контроллеры (ПЛК)

Серия LC

Для решения типовых задач автоматизации и диспетчеризации удалённых объектов: предприятий водоподготовки и водоочистки, уличного освещения, котельных, схем АВР и т. п. Поставляется в виде готового продукта, заранее сконфигурированного по техническому заданию заказчика. Работает совместно с программой SCADA, которая визуализирует измеряемые технологические параметры на компьютере диспетчера и позволяет удалённо управлять оборудованием.

Серия FLC

Контроллеры модульного исполнения предназначены для построения базовых систем автоматизированного управления начального и среднего уровней сложности. Применяются для автоматизации различного технологического и инженерного оборудования, автоматизированного сбора и обработки информации, в системах учёта и распределения энергоресурсов, дистанционного управления и т. д.

Элементы и системы Умный дом

Система Proxi (управление по Bluetooth)



Proxi — это система дистанционного управления освещением, роллетами, жалюзи, автоматикой ворот и другими, подключёнными к электрической сети, устройствами. Модули Proxi и установленное на мобильное устройство (смартфон, планшет) приложение Proxi — всё, что необходимо для реализации возможностей систем «Умный дом». Для управления потребуется мобильное устройство на базе Android (версия 4.3 и выше) или iOS (версия 7.0 и выше) с Bluetooth Low Energy (версия 4.0). Приложение доступно бесплатно в Play Маркет и App Store. С приложением Proxi мобильное устройство преобразуется в пульт управления. Вместе с тем, сохраняется и ручное управление нагрузками с использованием штатных выключателей.

Достоинства и преимущества:



Дальность действия — от 30 до 100 метров на открытом пространстве.



Полная безопасность: зашифрованное управление, контроль доступа.

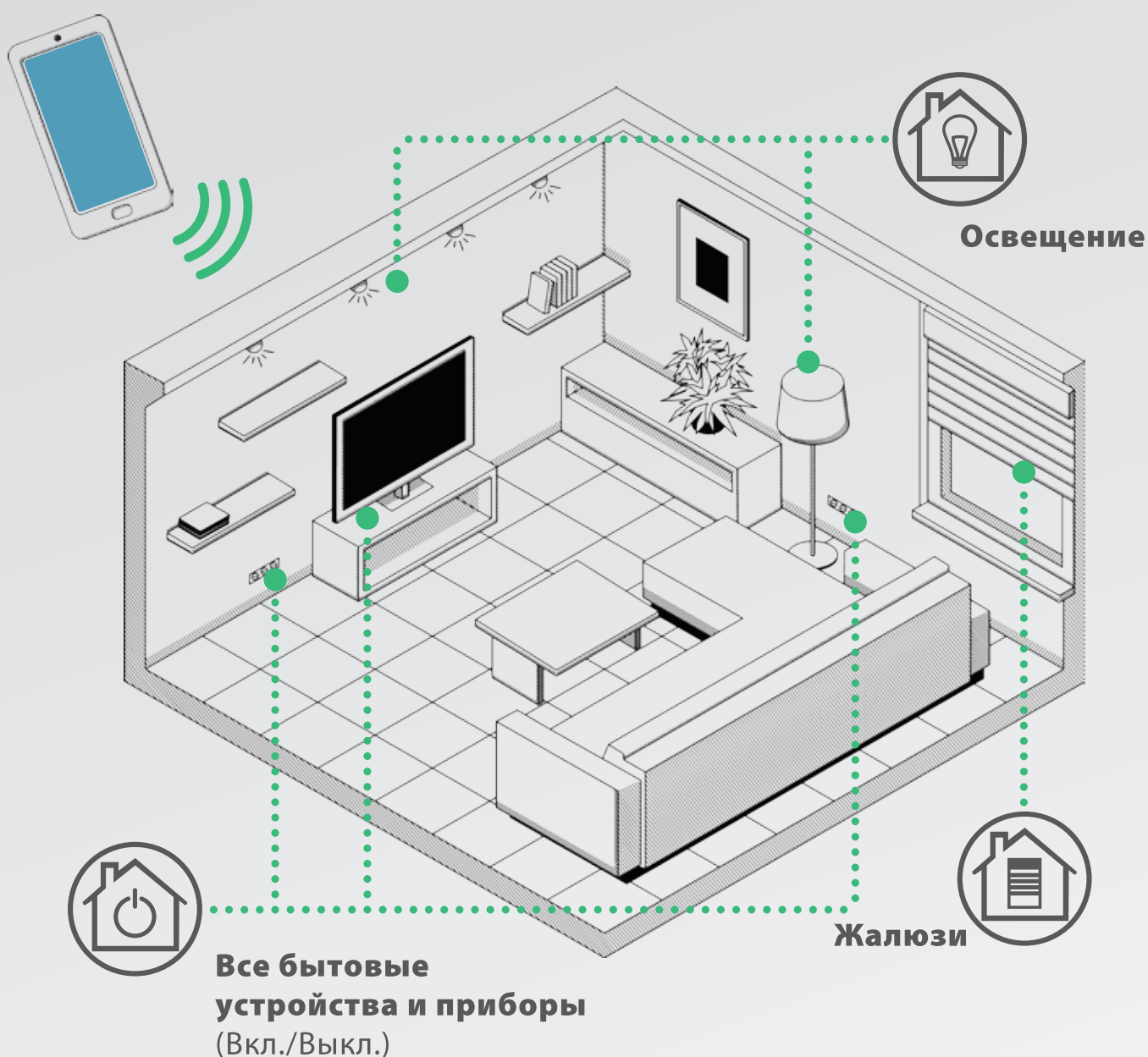


Управление дистанционно — с помощью телефона и вручную с помощью выключателя.



Интуитивно-понятный интерфейс приложения.

Подробнее на сайте www.fif.by.

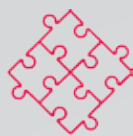


Система предназначена для дистанционного управления по радиоканалу: освещением (в т. ч. диммирование); системами вентиляции, отопления, кондиционирования, охлаждения, полива и т. п.; различными электрическими приборами и устройствами бытового и промышленного назначения (роллетами, маркизами, жалюзи; воротами, калитками, шлагбаумами; розетками и др.).

Возможна реализация сценарного управления.

Система F&Wave — оптимальное решение для домов, квартир, офисов и общественных зданий, в которых уже смонтирована электрическая проводка и требуется реализовать дистанционное управление. Модули просто устанавливаются в монтажные, распределительные коробки и щитки, в том числе под выключатели и розетки. Система легко масштабируется, что позволяет быстро и, самое главное, без ремонта реализовывать различные проекты по автоматизации управления, повышению комфорта эксплуатации.

Уникальные решения системы F&Wave:



система F&Wave построена по модульному принципу и состоит из исполнительных функциональных модулей — приёмников и передатчиков.



дистанционное управление между приёмниками и передатчиками осуществляется по радиоканалу на частоте 868 МГц с радиусом действия до 100 м.



для увеличения дальности управления применяется уникальное решение: ретрансляция сигнала — каждый приёмник, принимающий управляющий сигнал, автоматически передаёт его дальше.

Подробнее на сайте www.fif.by.

Модули управления жалюзи и роллетами



Модули управления освещением

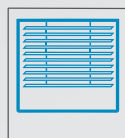


Модули управления бытовыми устройствами

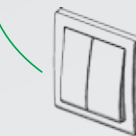


Ретрансляция сигнала

Модули управления жалюзи / роллетами

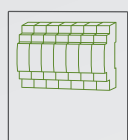


Модули управления LED подсветкой



WS1/WS2/WS3
Кнопочные выключатели

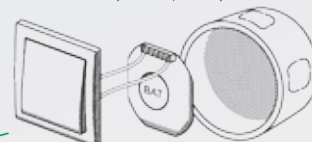
Модули F&Wave на DIN-рейку



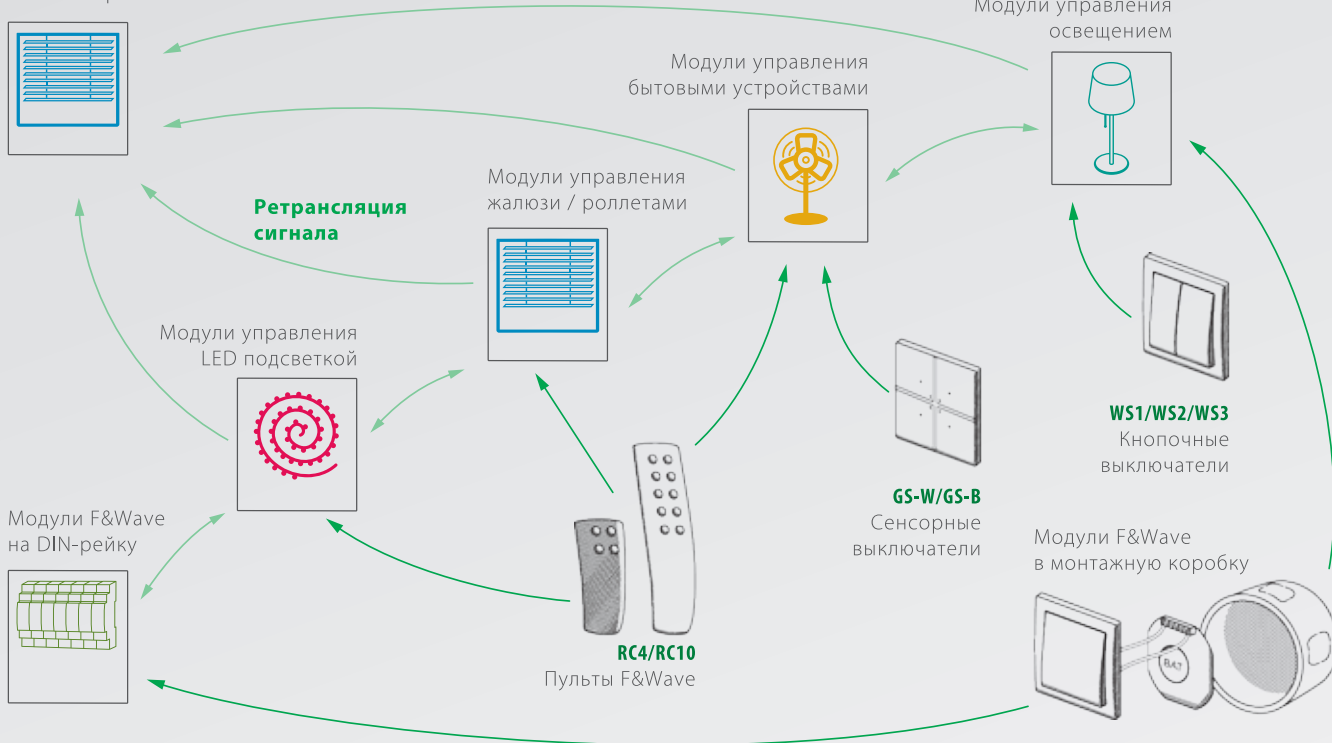
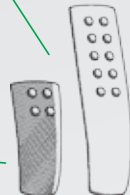
GS-W/GS-B
Сенсорные выключатели



Модули F&Wave в монтажную коробку



RC4/RC10
Пульты F&Wave



Системы Умный дом F&Home и F&Home Radio (управление по CAN-шине и радиочастоте 868 МГц)



F&Home и F&Home Radio — современные, беспроводные интеллектуальные системы управления энергопотреблением, электрифицированными механизмами и устройствами жилых, офисных и производственных зданий и помещений по радиоканалу. F&Home и F&Home Radio обеспечивают согласованную автоматическую работу всех инженерных систем здания и относятся к продуктам, широко известным под названием «Умный дом».









Объекты управления системы F&Home Radio:

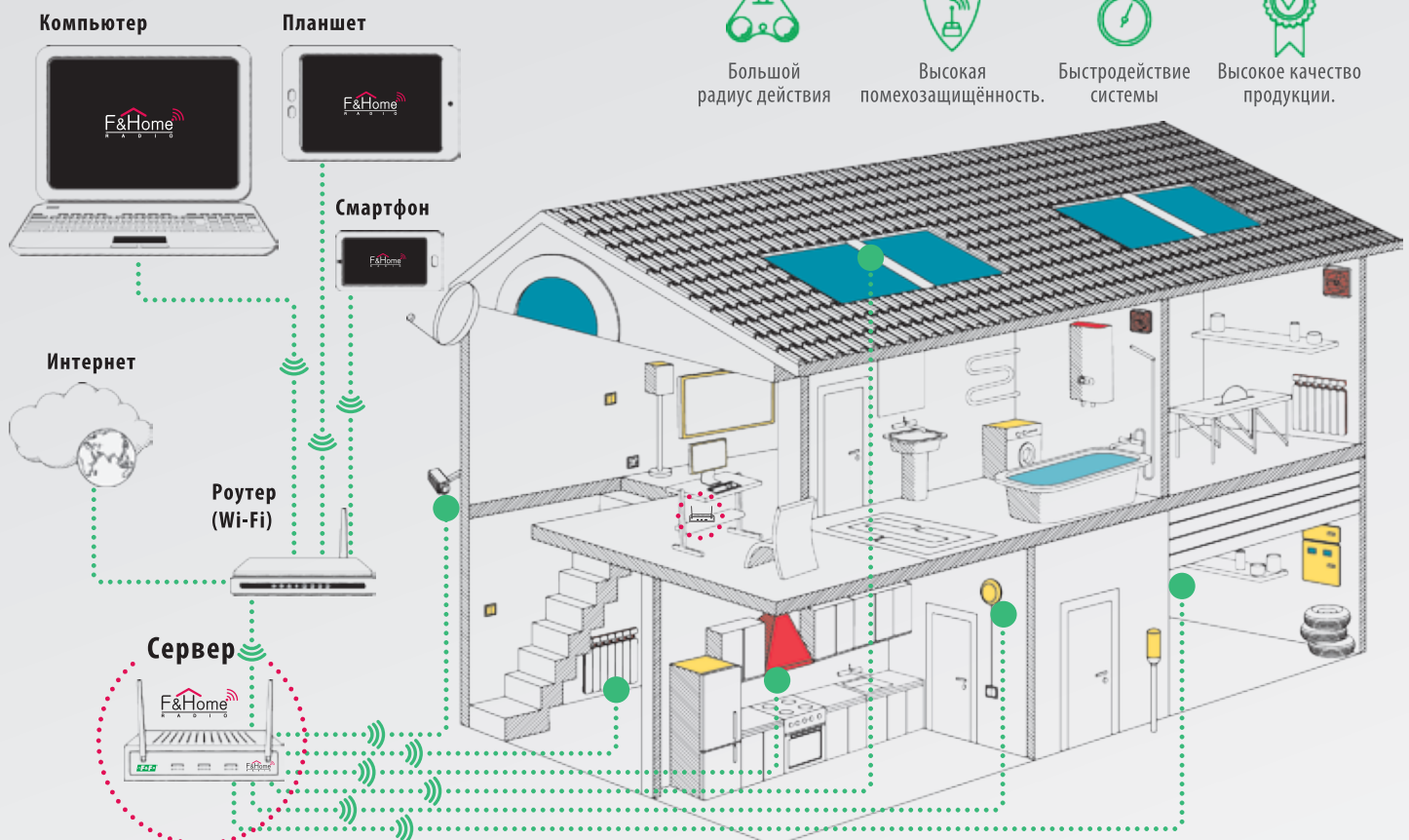
 <p>Освещение</p> <p>Включение/выключение светильников любого типа, плавное изменение уровня освещённости (диммирование). Режимы управления: дистанционное; автоматическое, в зависимости от уровня освещённости и времени суток, присутствия людей в помещении, или по программе; по заданным сценариям исходя из индивидуальных предпочтений пользователя.</p>	 <p>Климат</p> <p>Включение/выключение климатических систем (отопление, вентиляция, кондиционирование). Режимы управления: дистанционное; автоматическое, в зависимости от запрограммированной температуры или по временной программе, присутствия людей в помещении, прогноза погоды в сети Интернет; по заданным сценариям.</p>	 <p>Механизмы с электроприводом</p> <p>Открытие/закрытие роллет, жалюзи, штор, управление въездными и гаражными воротами, калитками, верхнеподвесными окнами. Режимы управления: дистанционное; автоматическое, в зависимости от освещённости, по временной программе; по заданным сценариям.</p>	 <p>Бытовые электроприборы</p> <p>Включение/выключение любых бытовых приборов, мультимедиа, систем полива. Режимы управления: дистанционное; автоматическое по временной программе; по заданным сценариям.</p>	 <p>Контроль доступа</p> <p>Режимы управления: дистанционное открытие и закрытие электромагнитных замков путём набора верного кода безопасности или нажатия кнопки открытия замка после положительной идентификации гостя хозяином по изображению, полученному с IP-камеры или по иным условиям пользователя.</p>
--	---	---	---	---

F&Home Radio может распознавать аварийные ситуации по сигналам от сторонних датчиков (протечка воды, пожар, утечка газа, тревога охранной сигнализации, поломки инженерного оборудования и т. д.). По возможности система ликвидирует их и сообщает об этом владельцу на мобильное устройство.

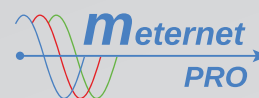
Подробнее на сайтах: www.fhome.by, www.fif.by

Уникальные преимущества системы F&Home Radio

 <p>Доступные цены.</p>	 <p>Гибкость и масштабируемость системы.</p>	 <p>Уникальное программное обеспечение.</p>	 <p>Самый широкий ассортимент модулей.</p>
 <p>Большой радиус действия</p>	 <p>Высокая помехозащищённость.</p>	 <p>Быстродействие системы</p>	 <p>Высокое качество продукции.</p>



Meternet — система удаленного контроля, управления, мониторинга за ресурсами и затратами











Для дистанционного считывания и регистрации показаний измерительных приборов. Позволяет анализировать расход ресурсов (электроэнергия, вода, газ, воздух, топливо, выбросы), эффективно управлять и экономить на эксплуатационных затратах.

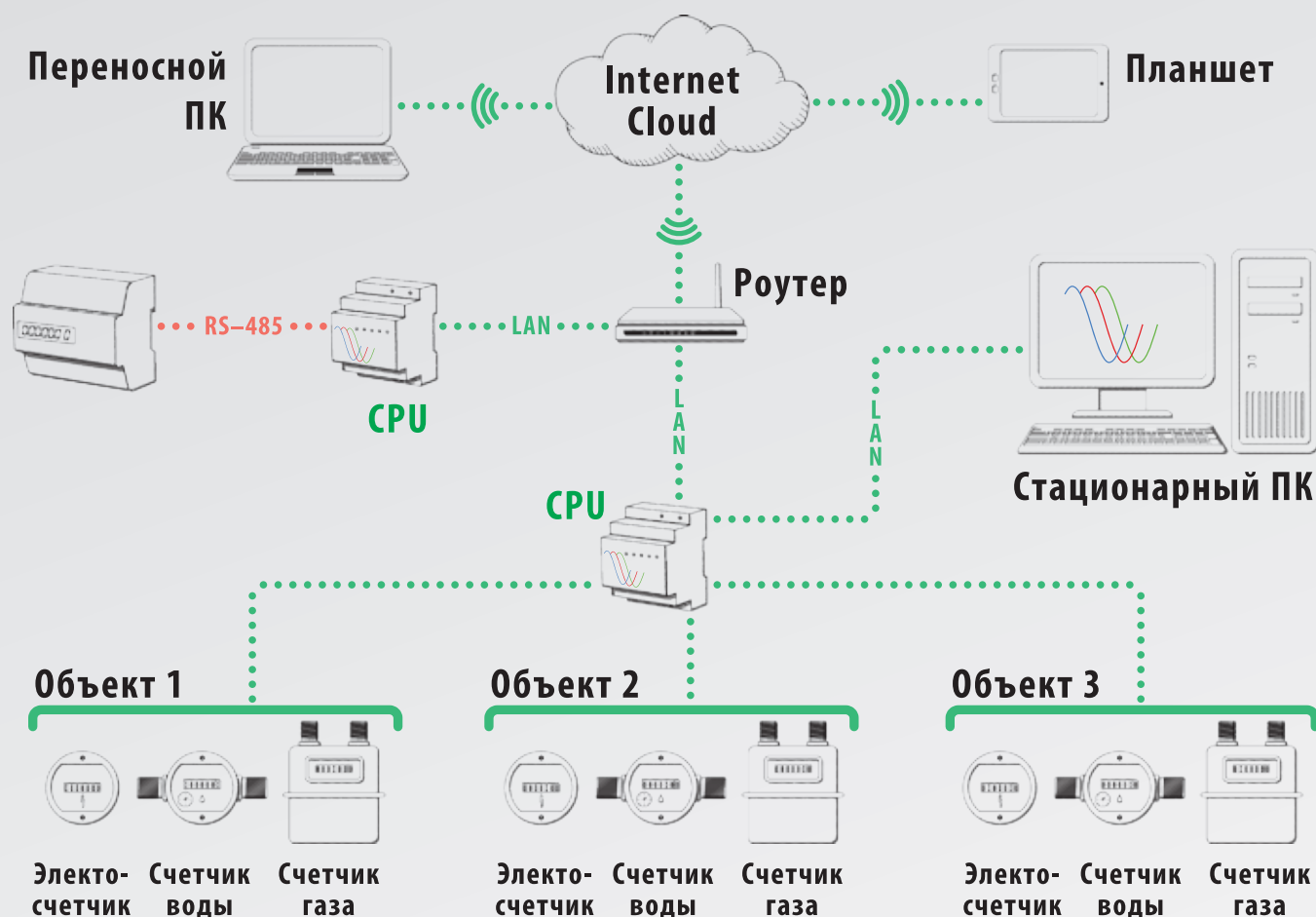
Программное обеспечение MeternetPRO позволяет дистанционно считывать показания счетчиков, мультиметров, измерительных преобразователей, модулей расширения входов/выходов и управлять устройствами, подключенными по протоколам Modbus RTU и M-Bus.

Обмен данными между устройствами осуществляется по сети RS-485, M-Bus или локальной сети LAN. Программное обеспечение вместе с базой данных устанавливается на специальный сервер MT-CPU-1, который работает в локальной сети. Пользовательским интерфейсом программного обеспечения является WEB-приложение (веб-сайт). Доступ к программному обеспечению возможен через любой WEB-браузер. В случае локальной сети с общедоступным IP-адресом можно настроить работу программы и считывать данные через Интернет.

Подробнее на сайте www.fif.by.

Основные функции:

-  контроль и мониторинг параметров сети;
-  контроль и мониторинг расхода энергоресурсов;
-  удаленное управление устройствами;
-  индикация параметров сети;
-  отчеты по потреблению электроэнергии, воды, газа и других ресурсов;
-  передача данных по Modbus / M-bus / Ethernet;
-  уведомления по SMS / e-mail;
-  хранение в локальных и облачных базах данных.



Выгоды сотрудничества с компанией «Евроавтоматика ФиФ»

Низковольтная продукция,
релейная защита и автоматика

Системы и элементы
«Умный дом»

Программируемые
логические контроллеры

Системы мониторинга
и диспетчеризации

I. ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ КОМПАНИИ

Конкурентное преимущество по товарному ассортименту низковольтной релейной автоматики (для промышленной и бытовой автоматизации) — широкая номенклатура продукции по 4 направлениям от одного производителя и поставщика.

II. СИСТЕМА МОТИВАЦИИ

1. Отсутствие прямых продаж от производителя конечным потребителям.
2. Выгодные индивидуальные условия сотрудничества для партнеров, благодаря гибкой системе скидок.
3. Защита интересов партнера в конкретной сделке (тендеры, конкурсные торги, комплексные закупки).

Рынок¹
B2B

Гибкая
система
скидок²

Защита
проектов³

Современная логистика¹

Быстрое изготовление заказов²

Профессиональное сопровождение³

III. ЛОГИСТИКА И ГАРАНТИИ КОМПАНИИ

Позволяет осуществлять поставки на рынках стран СНГ в кратчайшие сроки.

1. Оптимально выстроенные коммерческие маршруты
2. Изготовление заказов за 1 – 14 рабочих дней.
3. Оперативное гарантийное и постгарантийное обслуживание от производителя.

Консультации¹

Реклама²

Обучение³

IV. ПОДДЕРЖКА ПАРТНЕРОВ И КЛИЕНТОВ

Наши специалисты и качественный сервис к Вашим услугам!

1. Консультирование online по выбору и эксплуатации продукции.
2. Обеспечение рекламной и маркетинговой продукцией.
3. Обучение специалистов и проведение презентаций потенциальным клиентам.



ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»[®]

Центр технической поддержки:

ул. Минская, 18А, Лида, Гродненская обл.

Республика Беларусь, 231300

тел.: +375 (154) 65 72 56, 60 03 80

моб.: +375 (29) 319 43 73, 869 56 06

support@fif.by

Дистрибуция на сайте www.fif.by