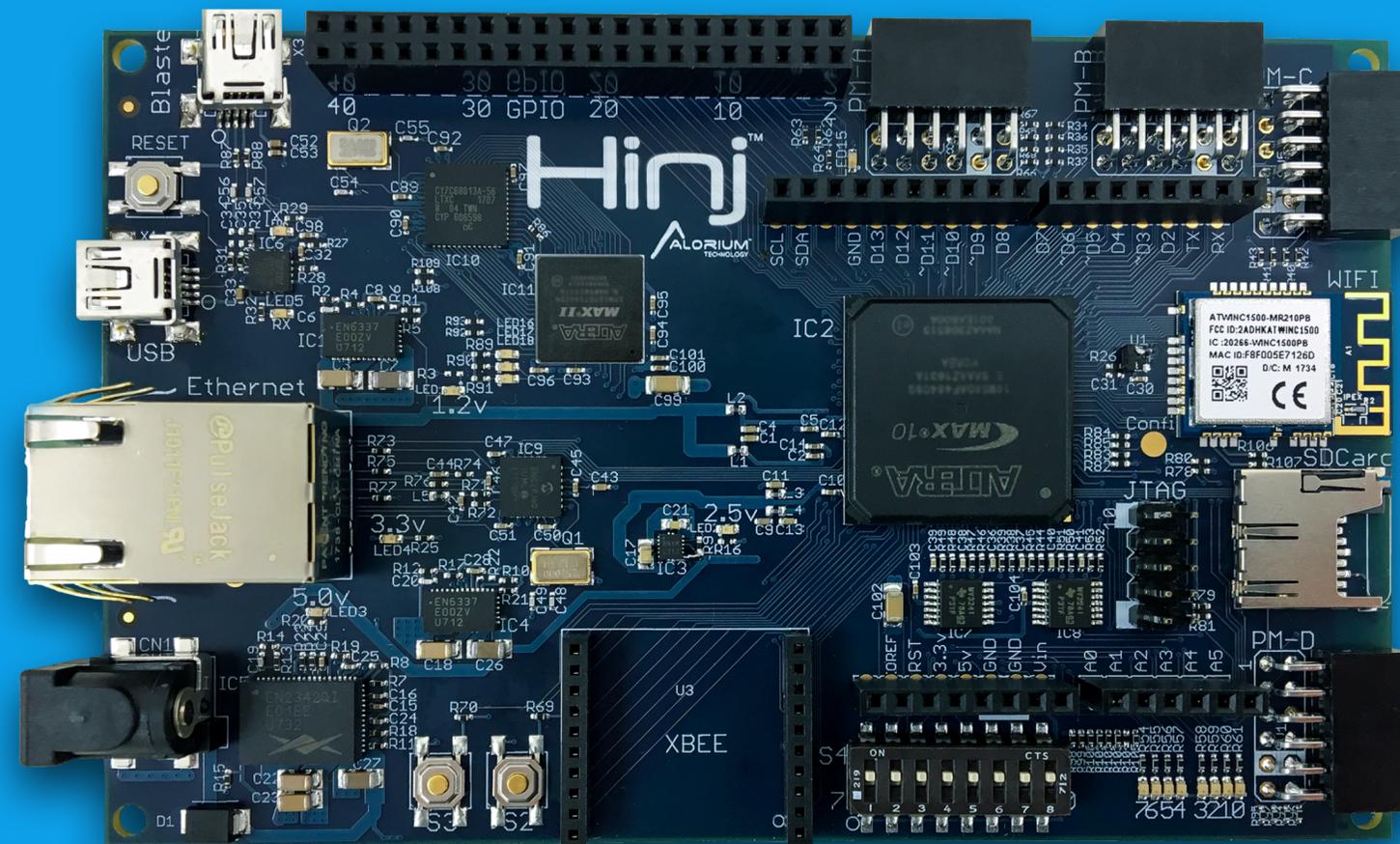
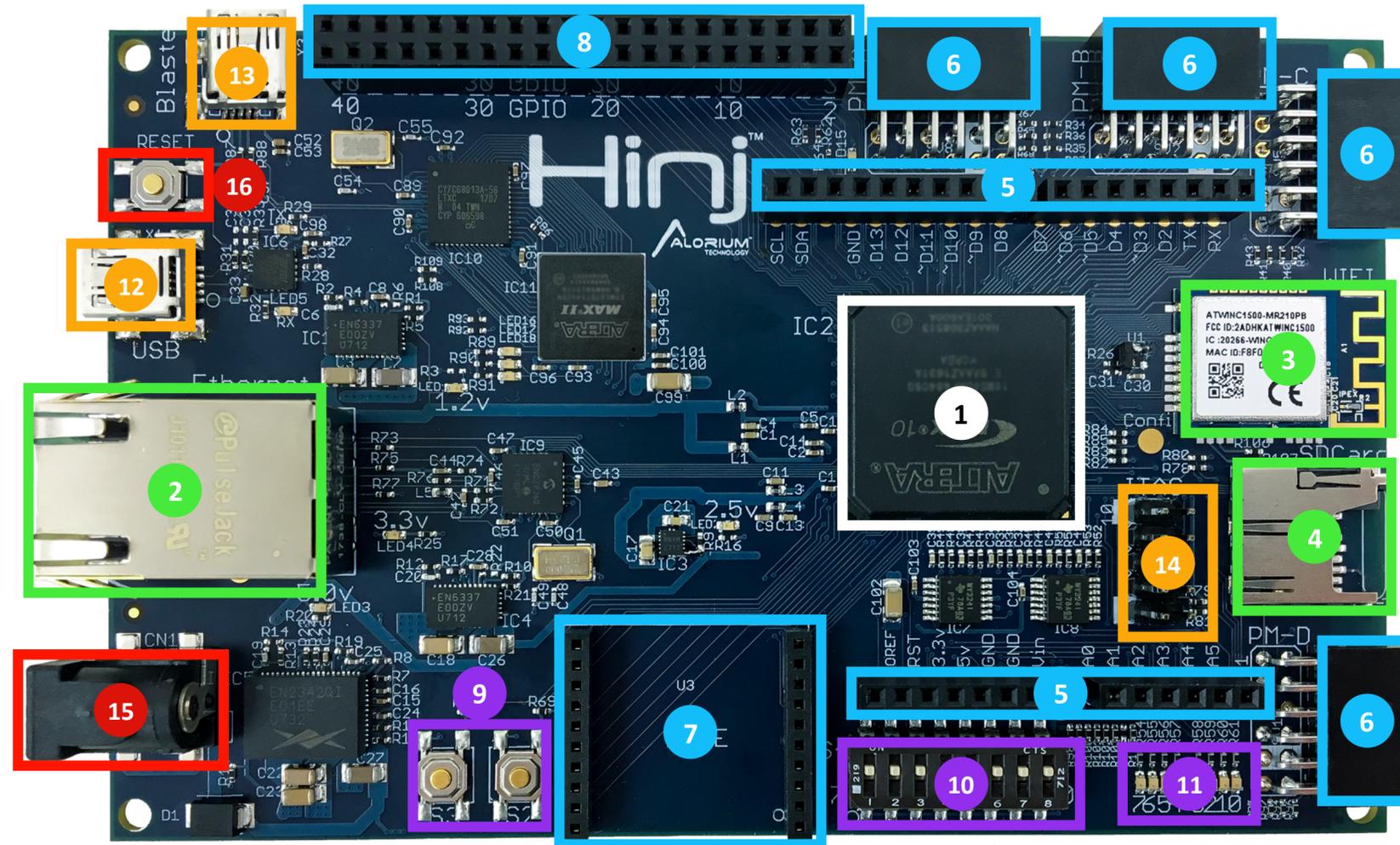


Hinj

Intel MAX 10
IoT Sensor Hub
Development Board

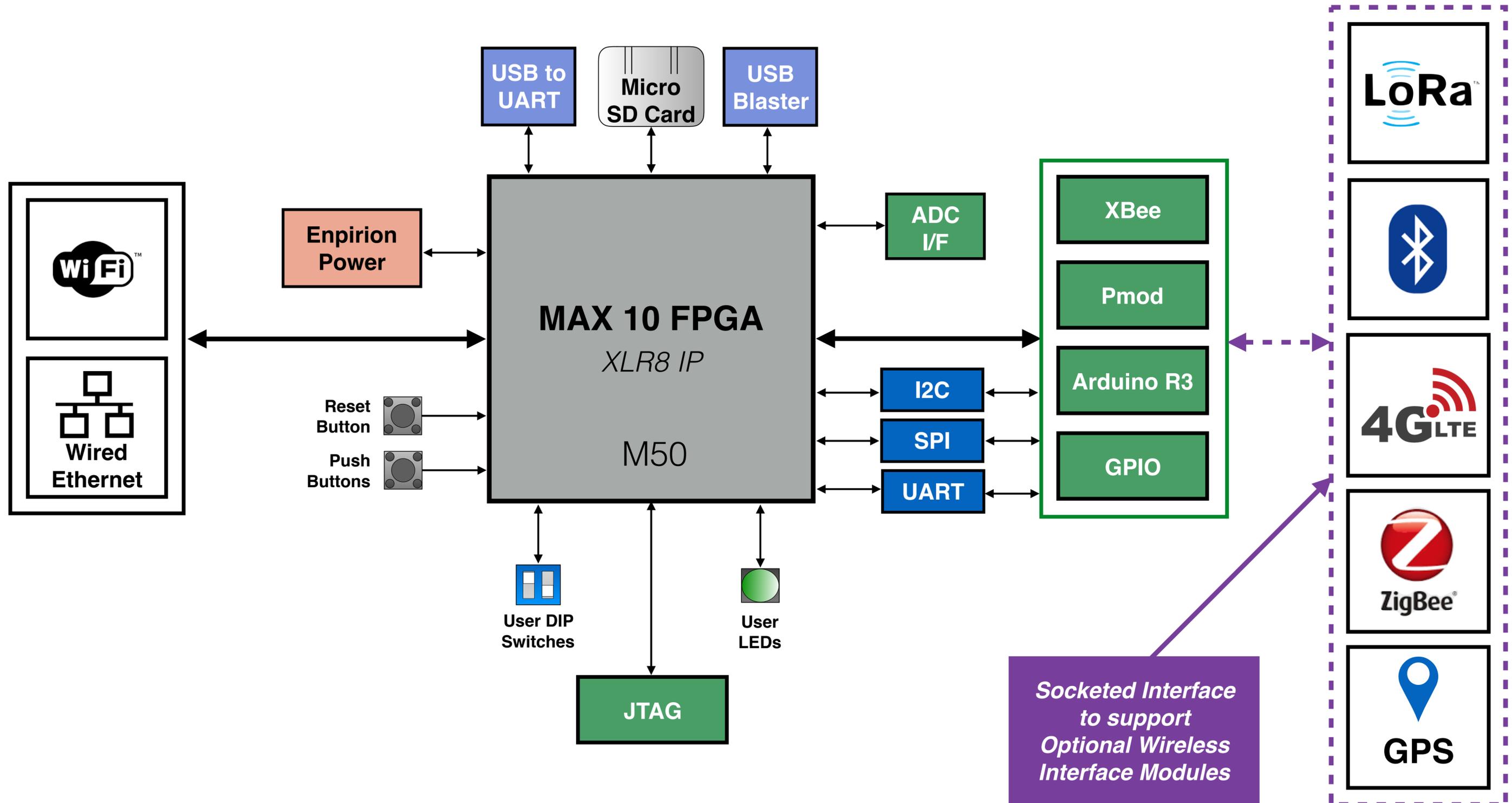


ID	Description
1	Intel MAX 10 FPGA
2	Ethernet Port
3	WiFi Module
4	MicroSD Card Slot
5	Arduino R3 Headers
6	PMOD Interfaces
7	XBEE Module Header
8	GPIO Interface



ID	Description
9	User Configurable Buttons
10	Assignable Switches
11	Programmable LED Bank
12	USB UART
13	Integrated USB Blaster
14	JTAG Interface
15	Barrel Connector Power Jack
16	Reset Button

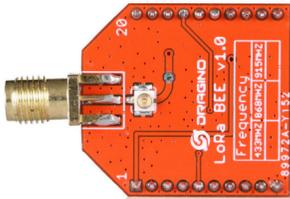
Hinj Block Diagram



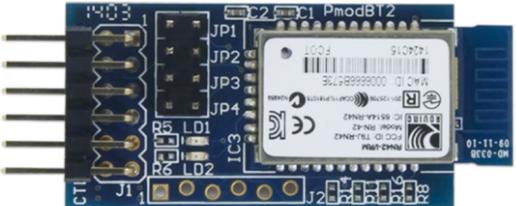
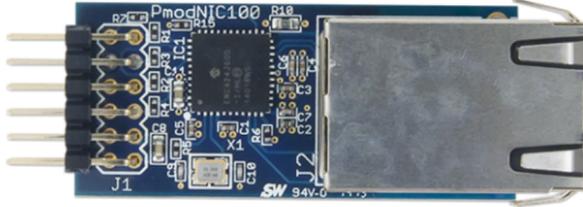
Key Features / Specifications

- **Based on Alorium's XLR8 AVR-compatible IP**
 - Maintains Arduino compatibility
 - Opens door to Arduino developer market
 - Natural transition from Arduino-based projects to FPGA-powered solutions
- **Wired & Wireless Modules**
 - Wifi and Ethernet based on pre-certified modules
 - Leverages existing FCC testing/certifications
- **Socketed interface to support additional communication options including:**
 - LoRa
 - BLE
 - 4G Cellular
 - ZigBee
 - GPS
 - SigFox
- **FPGA programming options**
 - On-board USB Blaster (MAX II)
 - USB UART
 - Compatible with existing XLR8 USB programming
 - Convenient/easy for new FPGA users
 - JTAG
- **I/O Expansion flexibility**
 - Multiple UART, SPI, I2C capability
 - Configurable for specific applications
 - Mappable to GPIO, Pmod, Arduino I/F, etc.
- **Other features**
 - Micro SD memory card slot
 - Enpirion power

Compatible XBee® Module Examples

Description	Supplier	
	Digi XBee Zigbee	Digi
	Digi XBee Cellular LTE Cat 1	Digi
	Digi XBee Wi-Fi	Digi
	LoRa Bee	Dragino

Compatible PMOD Module Examples

Description	Supplier
 <p>Pmod WiFi: WiFi Interface 802.11g</p>	Digilent
 <p>Pmod BT2: Bluetooth Interface</p>	Digilent
 <p>Pmod GPS: GPS Receiver</p>	Digilent
 <p>Pmod RF2: IEEE 802.15 RF Transceiver</p>	Digilent
 <p>Pmod NIC100: Network Interface Controller</p>	Digilent

Hinj

Intel MAX 10
IoT Sensor Hub
Development Board

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru