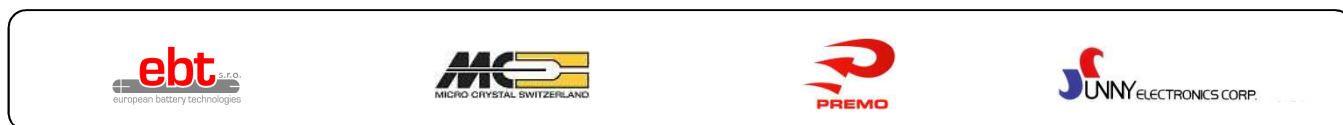


# Линии поставок

## Полупроводники



## Пассивные компоненты



## Дисплеи, аксессуары, оптоэлектроника









**Kompetenz und Service**

**INELTEK**





INELTEK GMBH · Hauptstraße 45 · D-89522 Heidenheim  
Fon (+49) 73 21. 93 85-0 Fax 93 85 95 · info@ineltek.com · www.ineltek.com

# Полупроводники






	<p><b>Flash память:</b> Flash-память с интерфейсом SPI, параллельная NOR Flash  <b>RAM:</b> SRAM-память с низким энергопотреблением, Высокоскоростная асинхронная SRAM, SDRAM  <b>RF-ID метки и ридеры</b></p>
	<p><b>Микросхемы управления мощностью:</b> Освещение, Мониторы питания и компараторы, Стабилизаторы с малым падением напряжения, DC/DC-преобразователи  <b>Микросхемы для аудио-приложений:</b> Портативное аудио, Микросхемы Front-End для аналогового аудио, Микросхемы для музыкальных плееров, Аудиоусилители, Телефония  <b>Датчики и Микросхемы интерфейсов датчиков:</b> Энкодеры вращения, Измерение мощности  <b>Интерфейсы:</b> Драйверы светодиодных дисплеев, Шинные системы, Индустриальные шины, шина FlexRay / Автомобильная шина, Драйверы моторов  <b>RF-продукция:</b> Узкодиапазонные ASK/FSK-передатчики и приемники, 3D-Wakeup приемники, FSK-приемопередатчики  <b>Преобразователи данных:</b> Аналого-цифровые преобразователи, Цифровые потенциометры, Аналоговые ключи, Front-End системы сбора данных</p>
	<p><b>Память:</b> EPROM, EEPROM, Flash, Data Flash, Модульная память  <b>Микроконтроллеры/Микропроцессоры:</b> AVR/AVR32-микроконтроллеры, ARM7/ARM9-микроконтроллеры, микроконтроллеры Cortex-M3, 8051-совместимые микроконтроллеры  <b>Программируемая логика:</b> FPGAs, Конфигурационная память для FPGA, SPLD / CPLD  <b>Заказные микросхемы, Микросхемы аэро-космического и специального применения, Микросхемы для автопрома, Микросхемы для промышленности, Security &amp; Smart IC's, Интерфейсные микросхемы, ZigBee-микросхемы и модули, Контроллеры емкостных сенсоров</b></p>
	<p><b>Bluetooth:</b> Модули и адаптеры для замены кабелей RS-232.          Дальность – до 100 метров.</p>
	<p><b>Микроконтроллеры:</b> 4/8-разрядные микроконтроллеры, драйверы сегментных и матричных ЖКИ          16/32-разрядные микроконтроллеры, драйверы сегментных и матричных STN/CSTN/TFT-дисплеев  <b>Дисплейные контроллеры</b> для дисплеев типа EL/VFD/STN/CSTN/ TFT  <b>Дисплейные контроллеры</b> для дисплеев типа EPD (Electronic Paper Displays)  <b>Интеллектуальные сетевые контроллеры</b> на базе 32-разрядных процессоров  <b>Контроллеры сетевых видеокамер</b>  <b>Имидж-контроллеры</b></p>
	<p><b>Приемники и передатчики LVDS</b>  <b>Приемники и передатчики DVI/HDCP/HDMI</b>  <b>Делители/мультиплексоры/повторители HDMI</b>  <b>Контроллеры обработки изображений</b></p>
	<p><b>Энергонезависимая память:</b> EEPROM, заказная память  <b>Микросхемы управления питанием:</b> аналоговые и импульсные регуляторы, DC/DC преобразователи, ШИМ-контроллеры  <b>Светодиодные драйверы</b>  <b>Цифровые потенциометры</b>  <b>Смарт-карты</b>  <b>Супервизоры питания</b></p>
	<p><b>Микроконтроллеры:</b> 8/16/32-разрядные микроконтроллеры с интерфейсами CAN, LIN, FlexRay  <b>Контроллеры графических дисплеев</b>  <b>Контроллеры емкостных сенсоров</b>  <b>Multimedia:</b> MPEG энкодеры/декодеры для цифрового телевидения  <b>Аналоговые микросхемы:</b> универсальные АЦП/ЦАП, Высокоскоростные ЦАП, ФАПЧ  <b>Микросхемы управления мощностью</b>  <b>Память EEPROM:</b> интерфейс SPI/I2C  <b>Микросхемы для автопрома</b>          Заказные микросхемы, Логические матрицы, Встраиваемые матрицы, Микросхемы для смешанных сигналов</p>
	<p><b>Микроконтроллеры:</b> недорогие I/O Type, I/O Type с памятью EEPROM, ЖКИ-контроллеры, АЦП Type, RF Type  <b>Драйверы дисплеев:</b> LCD, VFD, LED  <b>Память:</b> EEPROM с интерфейсом SPI/I2C  <b>Микросхемы управления питанием</b>  <b>Аудио-компьютерная периферия</b>  <b>Аналоговые микросхемы</b></p>
	<p><b>Программные средства разработки:</b> IAR Embedded Workbench для 8051, VisualSTATE для 8051          IAR Embedded Workbench для ARM, IAR KickStart Kit для Atmel AT91SAM7, VisualSTATE для ARM          IAR Embedded Workbench для Atmel AVR, IAR MakeApp для Atmel AVR, VisualSTATE для Atmel AVR          IAR Embedded Workbench для Atmel AVR32</p>
	<p><b>Программные модули для систем распознавания отпечатков пальцев, Отладочные платы, Стартовые комплекты</b></p>
	<p><b>APIX:</b> Автомобильные интерфейсы Pixel Link со скоростью 1Gbit Uplink / 18Mbit Downlink, и малым уровнем электромагнитных помех  <b>APIX2:</b> Автомобильные интерфейсы Pixel Link со скоростью 3Gbit Uplink  <b>GigaStAR Series:</b> Высокоскоростные, видео-соединения по STP-кабелю для сигналов стандарта UXGA или HDTV (1080i) на большие дистанции, с интегрированным 264 Mbit Sideband-каналом</p>
	<p><b>Flash-память:</b> Последовательные NOR Flash, Параллельные NOR Flash, Secure Flash  <b>ROM-память:</b> Последовательный и параллельный интерфейс</p>
	<p><b>Высоковольтные MOSFET:</b> 400V - 600V  <b>Низковольтные MOSFET:</b> 20V - 100V</p>

	Модульные твердотельные диски (SSD) Micro SD / CF Flash-карты и USB Flash-накопители Модули NOR Flash / P-SRAM Модули NAND Flash / DRAM
	Микросхемы-приемники временных сигналов, Микросхемы управления питанием, Драйверы белых светодиодов, DC/DC-преобразователи, Цифровые стерео-регуляторы уровня, Цифровые потенциометры
	Модули памяти большой емкости, Процессорные модули, Заказные многокристальные модули Высоконадежные микросхемы, Твердотельные диски (Solid State Drive)
	Микросхемы памяти SDRAM: DDR3 1Gb, DDR2 512Mb – 2Gb, DDR 128Mb – 1Gb, SDRAM 128Mb – 256Mb, Mobile DDR 256Mb – 1Gb Кристаллы в пластинах: KGD, многослойные сборки: MCP
	Высокоскоростные маломощные микросхемы SRAM емкостью до 4 Mbit для коммерческого, промышленного и специального применения Процессоры для специального применения (MIL-STD-1750A) на MIPS-архитектуре (Серия R3000).
	Микросхемы: сверхмалопотребляющий 802.11abgn Chipset 65 Mbps, 802.11bgn PCI-Chipset 150 Mbps, 802.11bgn SDIO-Chipset 150 Mbps Модули: сверхмалопотребляющий 802.11bgn модуль, компактный 802bgn модуль, двухдиапазонный 802.11abgn модуль Системы: 802.11bgn Serial-to-WiFi модуль, 802.11bgn Wireless Device севвер, SenSiFi™ 802.11n Wi-Fi® Sensor Networking модуль

## Пассивные компоненты

	Заказные батарейные блоки на элементах следующих технологий: Никель-кадмиевая Никель-металл-гидридная Литий-ионная Литий-металл-фосфатная Литий-полимерная
	Timing Devices: кварцевые резонаторы, кварцевые генераторы Real Time Clock: готовые модули с интегрированным кварцем
	Индуктивные компоненты: Дроссели, Трансформаторы, Чип-индуктивности, Мощные индуктивности, EMC-фильтры, RFID-транспондеры, Метки на металле, Транспондерные системы, Датчики и преобразователи тока, автомобильные компоненты Радиочастотные модули для автоматических считывателей
	Timing Devices: Кварцевые кристаллы Кварцевые генераторы Монолитные кварцевые фильтры ПАВ-фильтры

## Дисплеи, аксессуары, оптоэлектроника

	Символьные LCD-дисплеи: знаковые: от 8x1 - 40x4 знакомест с подсветкой разного цвета Графические LCD-дисплеи: разрешение от 98x32 до 320x240 точек с подсветкой разного цвета Chip on Glass LCD дисплеи с подсветкой разного цвета Заказные дисплеи
	Инверторы для CCFL- и CFL- подсветки, капсулированные инверторы, инверторы типа Smart Force EL, Бескорпусные инверторы, Заменяемые инверторы для основных типов TFT-модулей
	Символьные LCD-дисплеи: от 8x1 до 40x4 знаков Монохромные и цветные LCD. Стандартная и COG технологии: Дисплеи TN, STN, FSTN, CSTN, для стандартного и расширенного диапазона температур Заказные дисплеи TFT LCD дисплеи: 2,4" – 10,4", в том числе сенсорные и версии с повышенной яркостью
	Светодиодные лампы (THT и SMD исполнение) Светодиоды большой мощности Светодиодные дисплеи Светодиодные дисплейные модули Светодиодные наборные экраны Светодиодные трубки Точечные светодиоды
	Проекционные емкостные сенсорные экраны Стандартные и заказные сенсорные экранные модули Разработка, техническая поддержка и поставка экранов от 1" до 17" Консультации заказчиков по системной интеграции Поставки и интеграция LCD-дисплеев (опционально)

# Контакты

## Центральный офис

### INELTEK GmbH

Hauptstrasse 45  
89522 Heidenheim/Germany

Phone: +49-7321 9385 0  
Fax: +49-7321 9385 95

Email: [info@ineltek.com](mailto:info@ineltek.com)  
Web: [www.ineltek.com](http://www.ineltek.com)

## Офисы в Германии

INELTEK Nord GmbH  
Lindenallee 84  
22869 Schenefeld

Phone: +49-40 839 604 0  
Fax: +49-40 839 604 33

INELTEK GmbH Ost  
Nizzastrasse 6  
01445 Radebeul

Phone: +49-351 4207 389  
Fax: +49-351 4207 705

INELTEK Mitte GmbH  
Industriestrasse 27  
63834 Sulzbach

Phone: +49-6028 9938 0  
Fax: +49-6028 9938 38

INELTEK GmbH Süd

82418 Murnau-Seehausen

Phone: +49-8841 4887 0  
Fax: +49-8841 2660

VENTEC GmbH  
Rosenplatz 11  
73033 Göppingen

Phone: +49-7161 216 50  
Fax: +49-7161 216 54

## Международные офисы

### Austria

INELTEK GmbH  
Schlüsselgasse 1  
A-2000 Stockerau

Phone: +43-226698251  
Fax: +43-226698251 20

Email: [office@ineltek.at](mailto:office@ineltek.at)  
Web: [www.ineltek.com](http://www.ineltek.com)

### Italy

INELTEK Italy  
Via Giare 38  
31033 Castelfranco Veneto TV

Phone: +39-0423-1996838  
Fax: +39-0423-1996805

Email: [italy@ineltek.com](mailto:italy@ineltek.com)  
Web: [www.ineltek.com](http://www.ineltek.com)

### Россия

INELTEK Russia  
улица Ленинская слобода, 26  
Офис 2  
115280 Москва, Россия

Phone: +7 985 178 79 39

Email: [korolev@ineltek.com](mailto:korolev@ineltek.com)  
Web: [www.ineltek.com](http://www.ineltek.com)

## Международные офисы

### UK & Ireland

INELTEK Limited  
Unit 4B Saturn House, Calleva Park, Aldermaston  
Berkshire, RG7 8HA UK

Phone: +44 1189 703388  
Fax: +44 1189 810999

Email: [paul.davies@ineltek.com](mailto:paul.davies@ineltek.com)  
Web: [www.ineltek.com](http://www.ineltek.com)

### Skandinavia

INELTEK Scandinavia  
Lumikonkatu 1  
24100 SALO, Finland

Phone: +358 9 2316 5215 (Finland + Norway)  
Phone: +46 8 501 64 525 (Sweden)  
Phone: +45 36 96 58 25 (Denmark)

Email: [juha.vesterinen@ineltek.com](mailto:juha.vesterinen@ineltek.com)  
Web: [www.ineltek.com](http://www.ineltek.com)

### USA

INELTEK Inc, Milwaukee  
823 N Waterville Rd  
Oconomowoc, WI 53066 U.S.A.

Phone: +1-262 565 0159  
Fax: +1-262 565 0242

Email: [info@ineltek.com](mailto:info@ineltek.com)  
Web: [www.ineltekusa.com](http://www.ineltekusa.com)

## Группа ATeG

### Switzerland

ATeG  
Sumpfstrasse 7  
CH-6300 Zug

Phone: +41 41 748 32 48  
Fax: +41 41 748 32 31

Email: [info@ateg-ww.com](mailto:info@ateg-ww.com)  
Web: [www.ateg-ww.com](http://www.ateg-ww.com)

### Switzerland

Anatec AG  
Sumpfstrasse 7  
CH-6300 Zug

Phone: +41 41 748 32 32  
Fax: +41 41 748 32 31

Email: [info@anatec.ch](mailto:info@anatec.ch)  
Web: [www.anatec.ch](http://www.anatec.ch)

### Poland

JM Elektronik Jarsolaw Michalec  
Ul. Karoliniki 58  
44-100 Gliwice

Phone: +48 32 339 69 00  
Fax: +48 32 339 69 38

Email: [jm@jm.pl](mailto:jm@jm.pl)  
Web: [www.jm.pl](http://www.jm.pl)

### Belgium

Alcom Electronics bv  
Singel 3  
2550 Kontich

Phone: +32 3 458 30 33  
Fax: +32 3 458 31 26

Email: [info@alcom.be](mailto:info@alcom.be)  
Web: [www.alcom.be](http://www.alcom.be)

## Группа ATeG

### Netherlands

Alcom Electronics bv  
Rivium 1e straat 52  
2909 LE Capelle a/d IJssel

Phone: +31 10 288 25 00  
Fax: +31 10 288 25 25

Email: [info@alcom.nl](mailto:info@alcom.nl)  
Web: [www.alcom.nl](http://www.alcom.nl)

### France

Aptech Semiconductor  
99 route de Versailles  
91160 Champlan

Phone: +33 69 74 89 40  
Fax: +33 64 54 06 37

Email: [info@aptechsc.com](mailto:info@aptechsc.com)  
Web: [www.aptechsc.com](http://www.aptechsc.com)

### Spain

Anatronic, S.A.  
Pso. Imperial, 8-3a Plta.  
28005 Madrid

Phone: +34-91 366 01 59  
Fax: +34-91 366 50 95

Email: [info@anatronic.com](mailto:info@anatronic.com)  
Web: [www.anatronic.com](http://www.anatronic.com)

### Portugal

Anatronic, S.A.  
Rua Captao Leita, N° 26-1°Esq  
2800-132 Almada

Phone: +351-21 937 62 67  
Fax: +351-21 937 62 34

Email: [info@anatronic.com](mailto:info@anatronic.com)  
Web: [www.anatronic.com](http://www.anatronic.com)

### China

Baite Ltd  
Unit 2010, 20F Apec Plaza  
Kowloon, SAR, Hong Kong

Phone: +852 2793 9783  
Fax: +852 2793 9851

Email: [info@baite.com.hk](mailto:info@baite.com.hk)  
Web: [www.baite-group.com](http://www.baite-group.com)

### Singapore

Octogram Technologies Pte Ltd  
10 Ubi Crescent, 06-70 Ubi Techpark Lobby D  
408564 Singapore

Phone: +65 67491518  
Fax: +65 67491521

Email: [shawn@octogram.com.sg](mailto:shawn@octogram.com.sg)  
Web: [www.octogram.com.sg](http://www.octogram.com.sg)