

**Многоцелевые модули**

**компании**

**Терраэлектроника**

**TE-STM32F103**

**TE-STM32F107**

**TE-STM32F217**

**на микроконтроллерах**

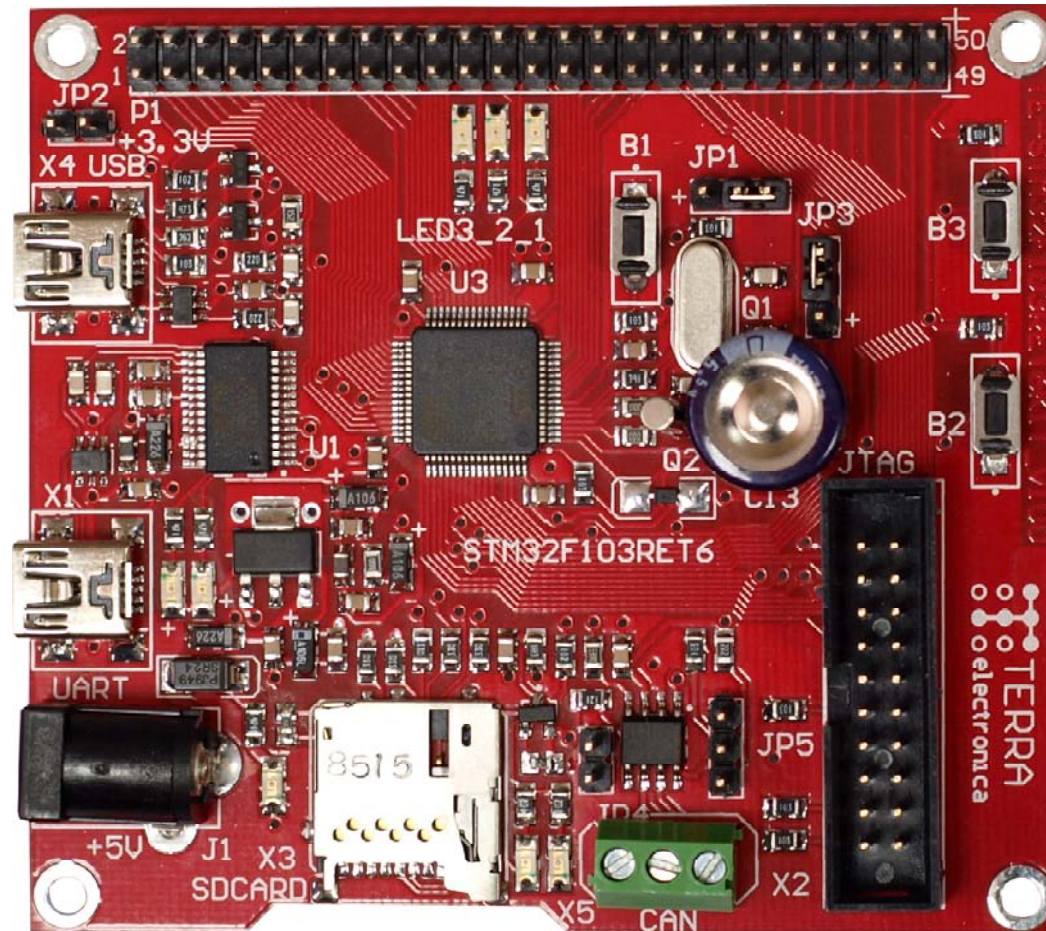
**STM32 F1/ F2**

## **Графика и управление с помощью модулей Терраэлектроники**

- 32-разрядные МК значительно увеличили количество приборов с НМІ (Human Machine Interface)**
- НМІ – отображение функций мультимедиа на область приборов и систем автоматики**
- Мультимикроконтроллерные системы решают проблемы производительности**

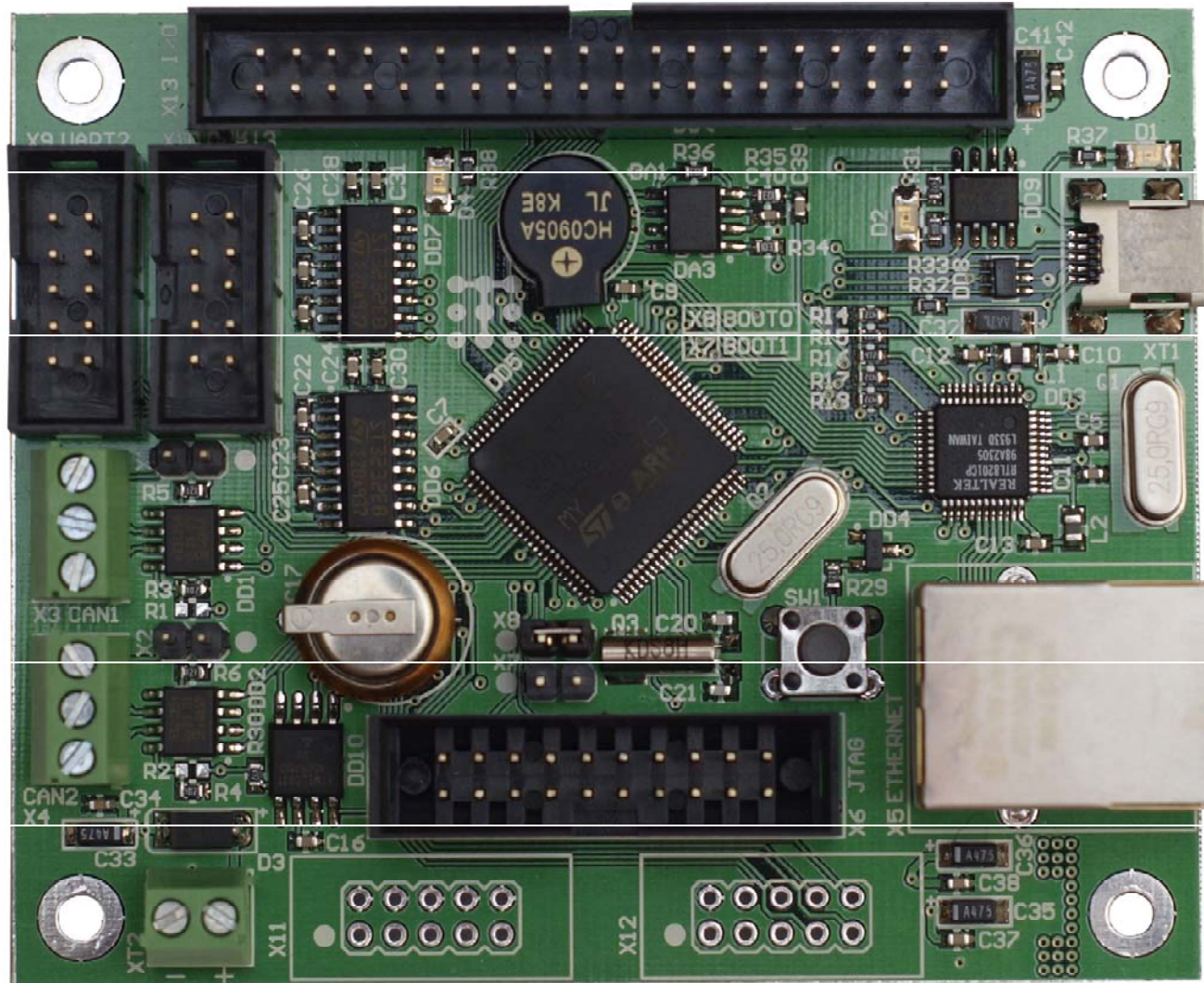
# Микроконтроллерный модуль

# TE-STM32F103



STM32F103RET6 STMicroelectronics, ядро Cortex-M3

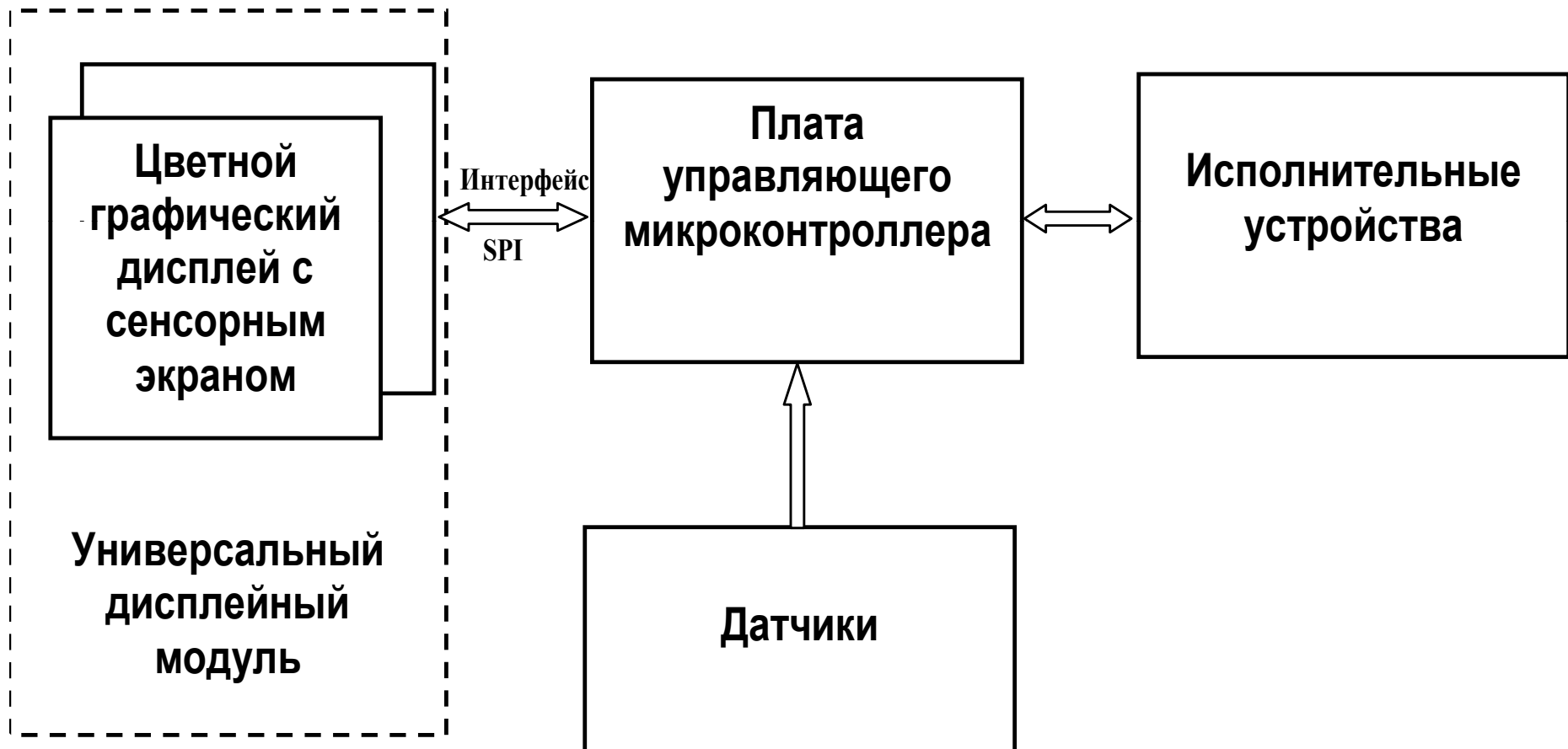
# Микроконтроллерный модуль **TE-STM32F107**



**STM32F107VCT6 STMicroelectronics, ядро Cortex-M3**

# Тандем модулей отображения и управления

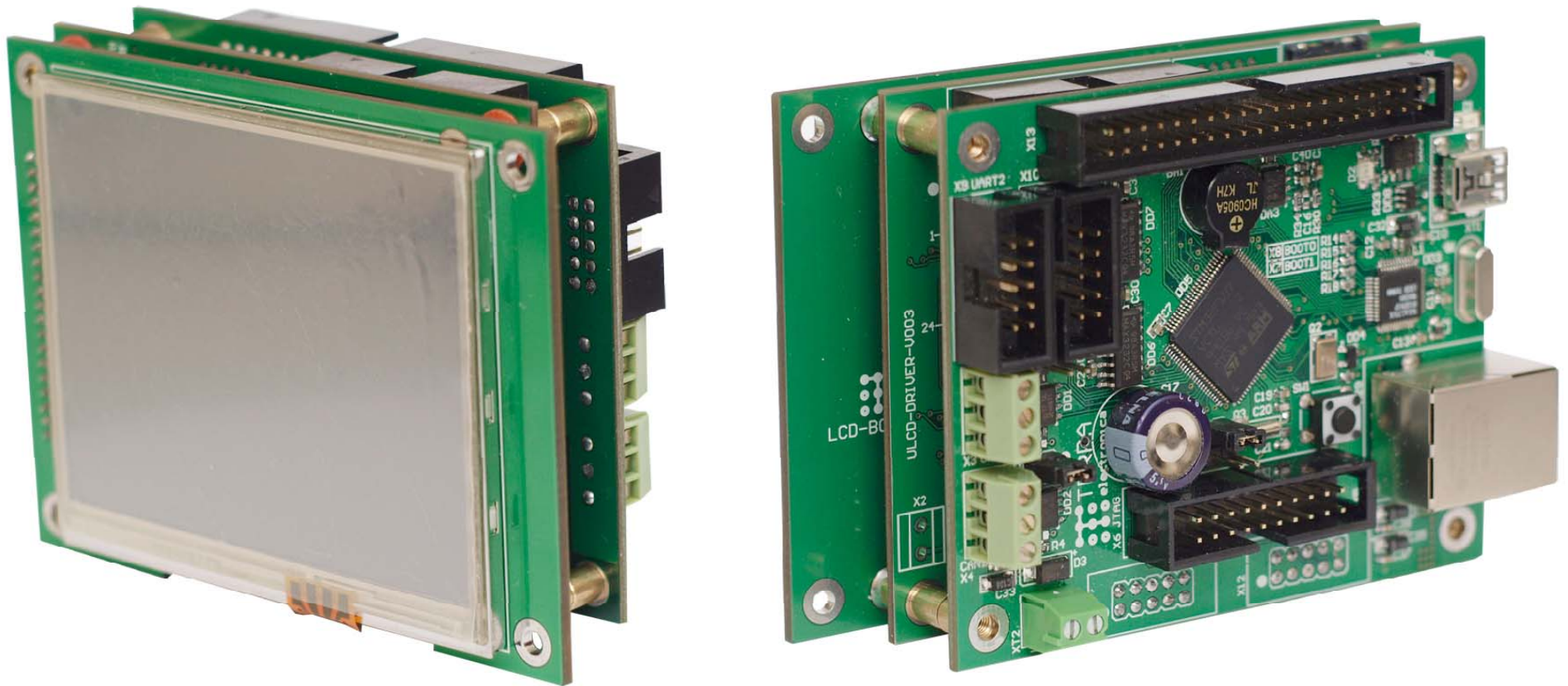
## TE-ULCD и TE-STM32F107





Тандем модулей

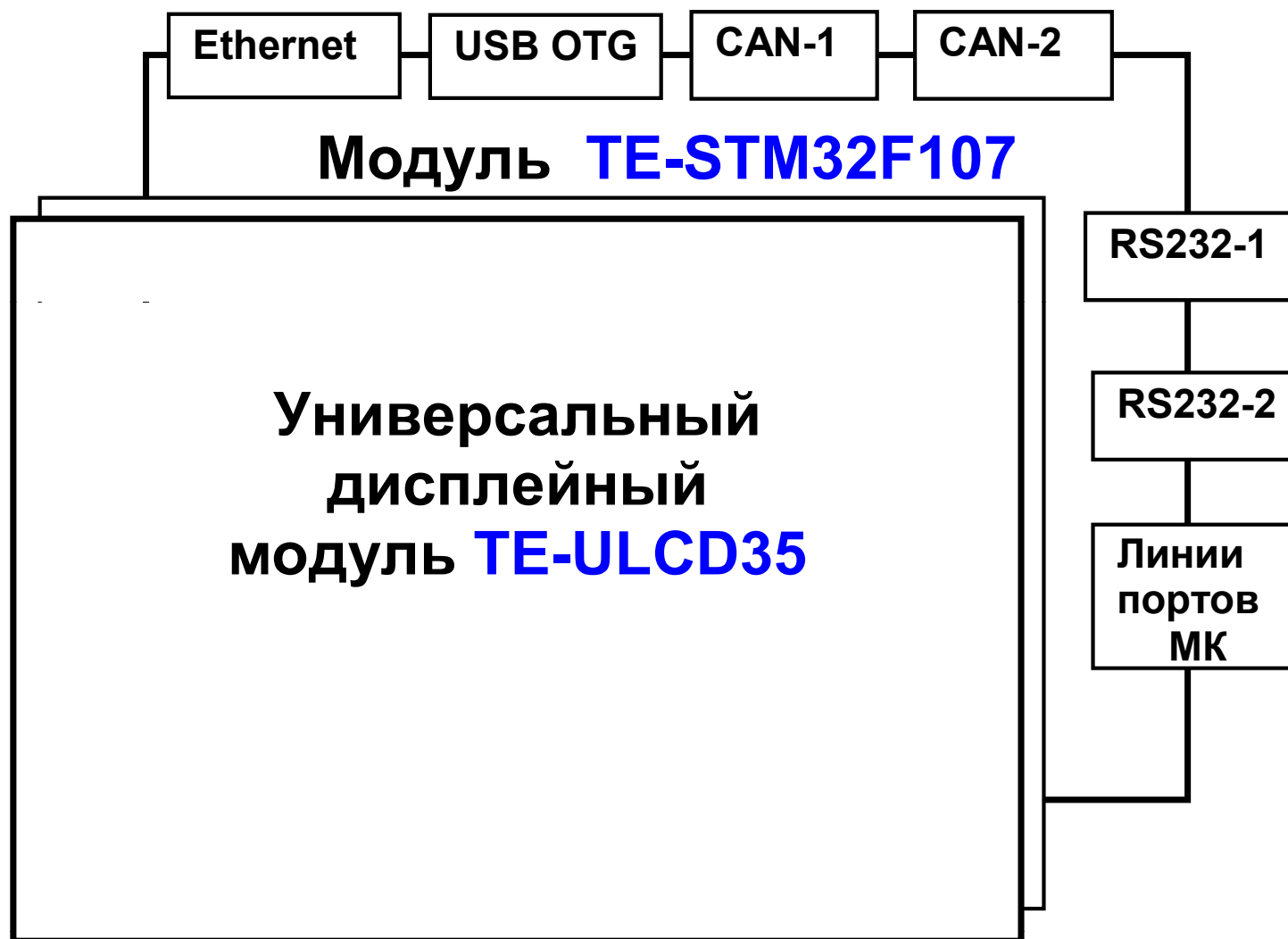
# TE-ULCD35 и TE-STM32F107



Встроенная библиотека графических функций

# Интерфейсы тандема

## TE-ULCD и TE-STM32F107



# Микроконтроллер **STM32F217**

- **32-разрядное ядро Cortex-M3, 120МГц, 150DMIPS**
- **до 1MB Flash** памяти программ, **до 128KB RAM, MPU**
- **10/100 Ethernet MAC, USB OTG FS, USB OTG FS/HS**
- **CAN, I2C, USART(ISO 7816, LIN, IrDA), SPI, I2S**
- **Контроллер SDIO( SD, SDIO, CE-ATA)**
- **Digital camera interface (режимы 8/10/12/14-бит)**
- **три 12-разрядных АЦП, сдвоенный ЦАП**
- **корпус LQFP144, - 40 до + 105 °C**