



POST-Card / тестер

Кириллов Владислав
студент группы ИВТ – 1-13

POST (англ. *Power-On Self-Test*) —

самотестирование после

ВКЛЮЧЕНИЯ

PhoenixBIOS 4.0 Release 6.0
Copyright 1985-2001 Phoenix Technologies Ltd.
All Rights Reserved
Copyright 2000-2009 VMware, Inc.
VMware BIOS build 315

639K System RAM Passed
511M Extended RAM Passed
Fixed Disk 0: VMware Virtual IDE Hard Drive
Fixed Disk 1: VMware Virtual IDE Hard Drive
ATAPI CD-ROM: VMware Virtual IDE CDROM Drive
Mouse initialized



www.ami.com

American
Megatrends

AMIBIOS (C) 2002 American Megatrends, Inc.
BIOS Date: 10/01/01 12:39:39 Ver: 08.00.03

Pentium (R) III Processor, 933MHz

Press DEL to run Setup

Checking NVRAM..

USB Device(s): 2 Keyboards, 2 Mice, 1 Hub, 1 Storage Device
127MB OK

Auto-Detecting Pri Master..IDE Hard Disk

Auto-Detecting Pri Slave...ATAPI CDROM

Pri Master: 3.20 ST38410A

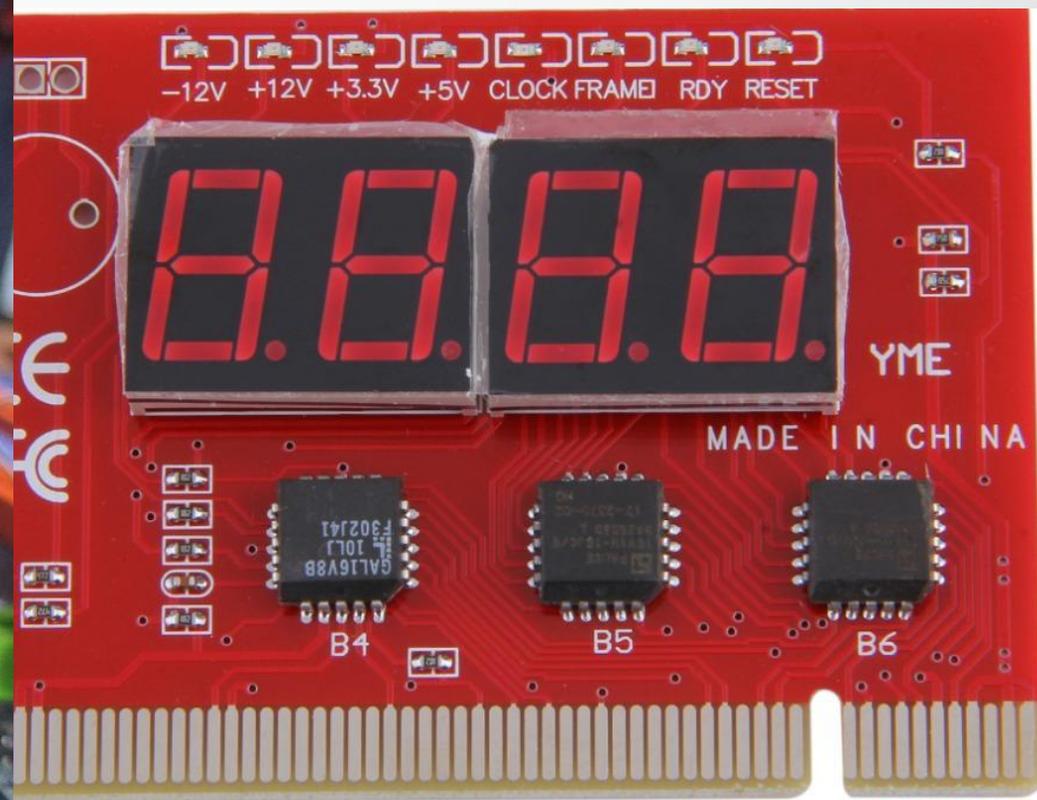
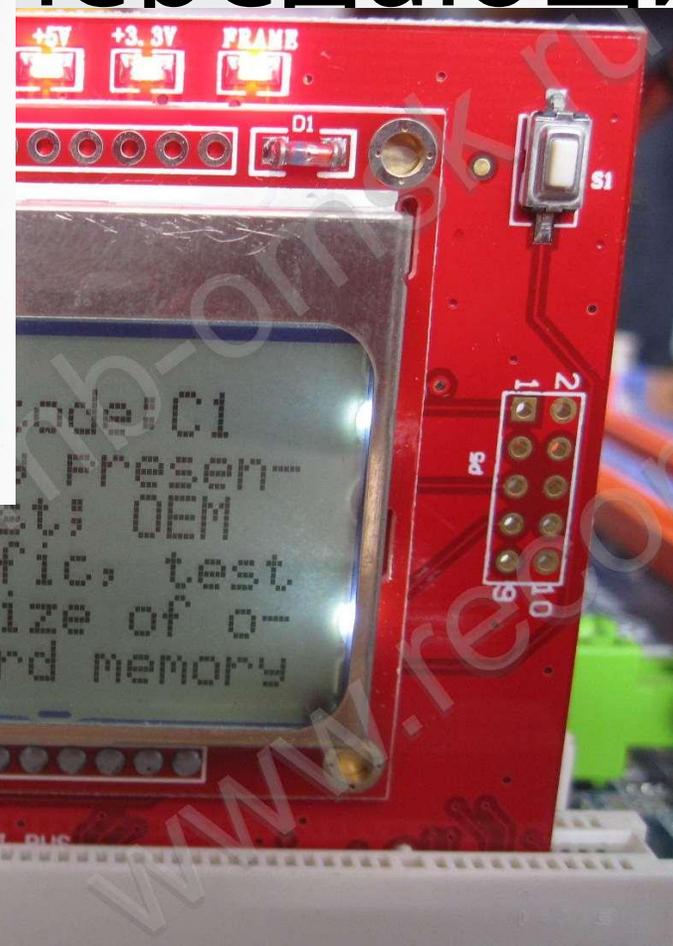
Ultra DMA Mode-2, S.M.A.R.T. Capable and Status OK

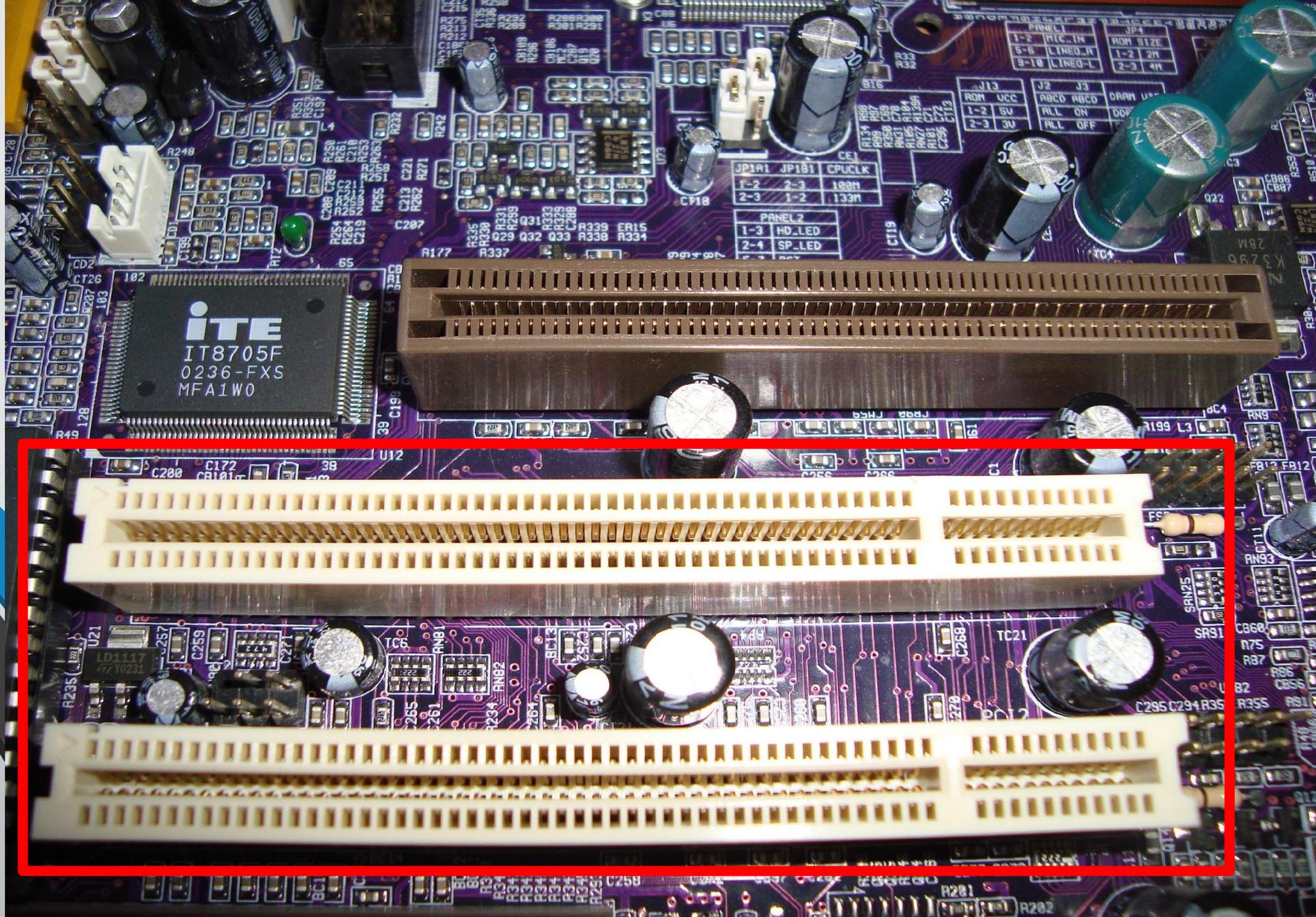
0:03 Pri Slave : 1005 TOSHIBA CD-ROM XM-6702B

Press F2 to enter SETUP, F12 for Network Boot, ESC for Boot Menu

007A

POST карта — это плата расширения или тестер, передающий POST-коды







20992 PRICE

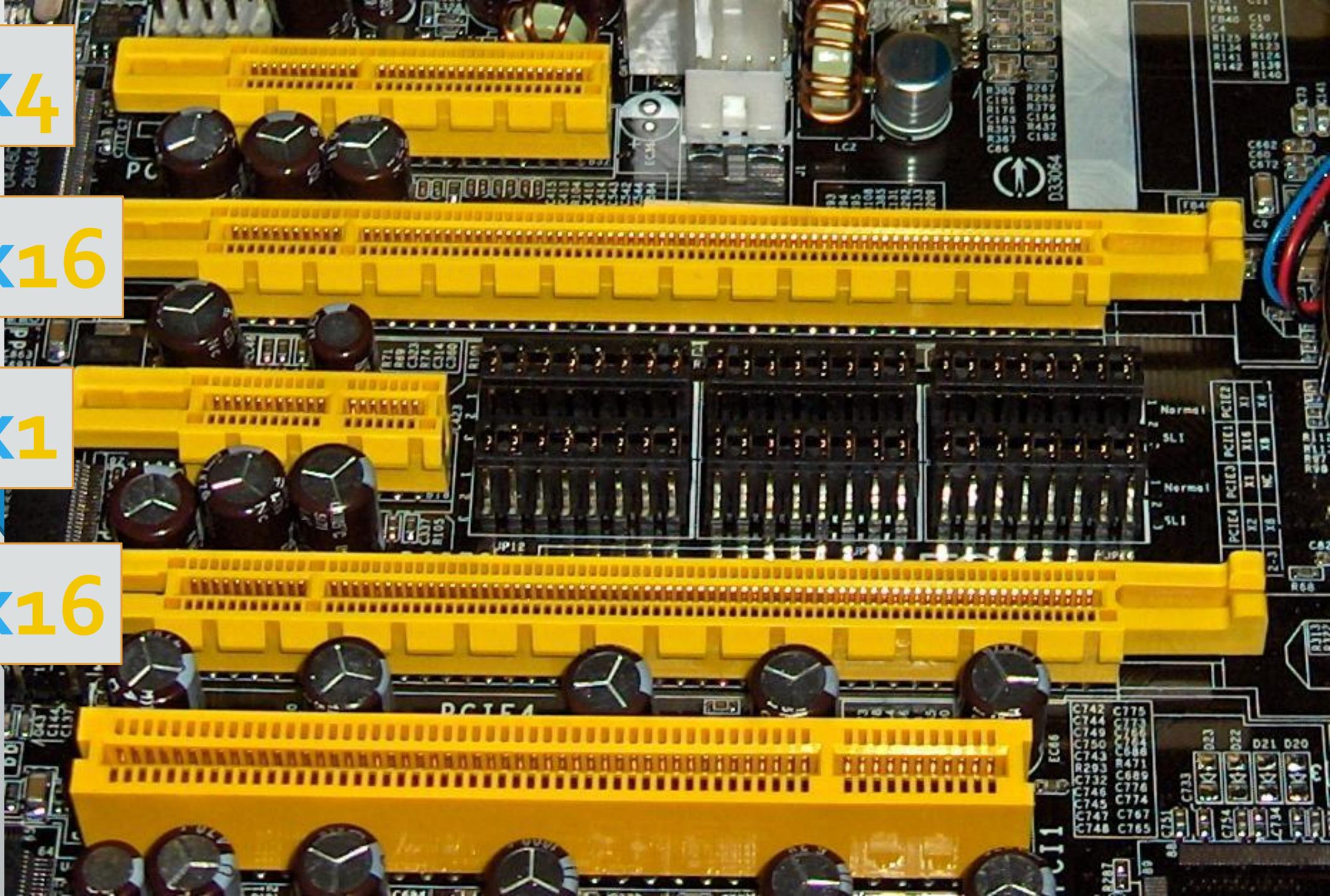
PCI-Ex4

PCI-Ex16

PCI-Ex1

PCI-Ex16

PCI



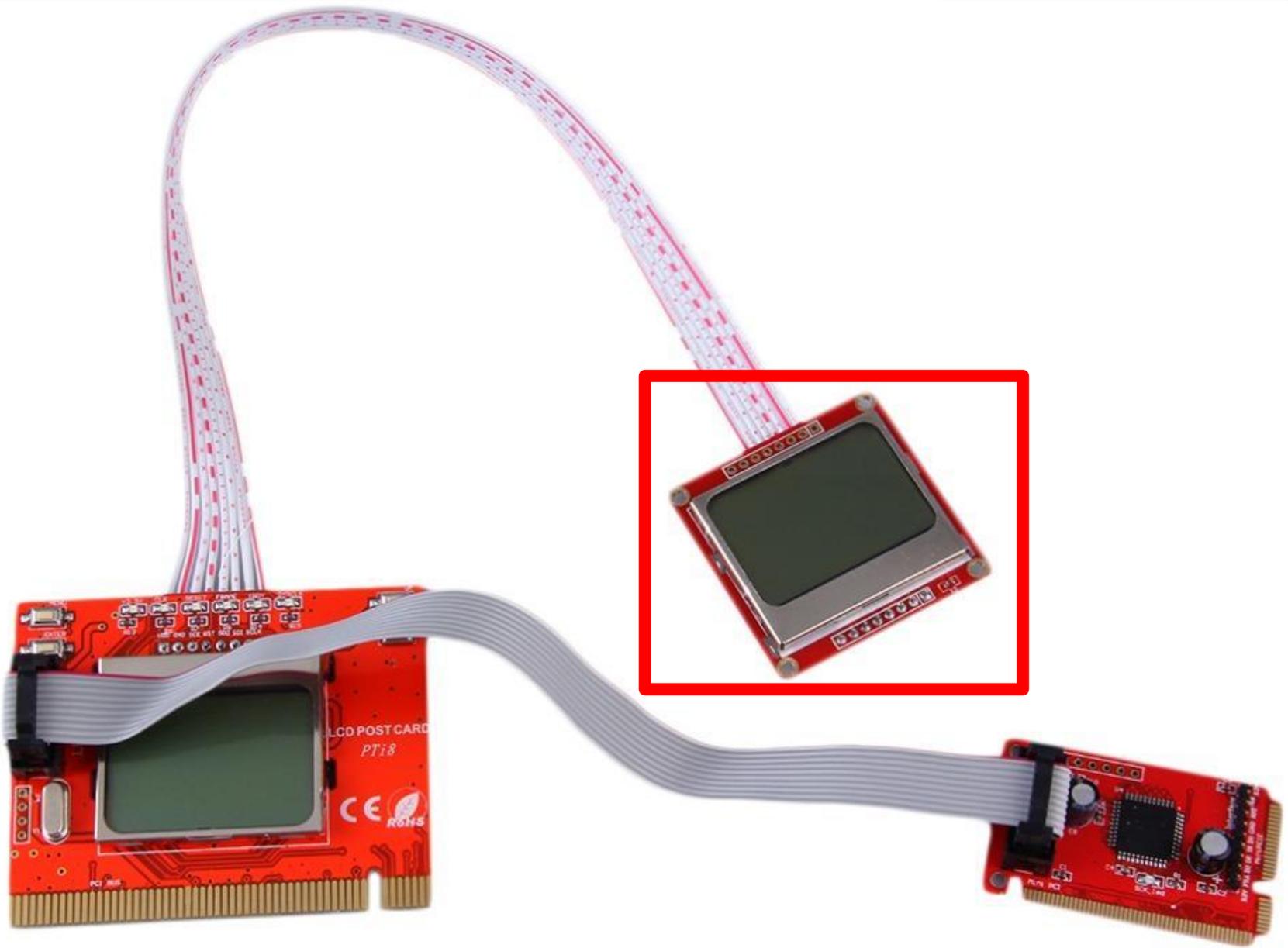
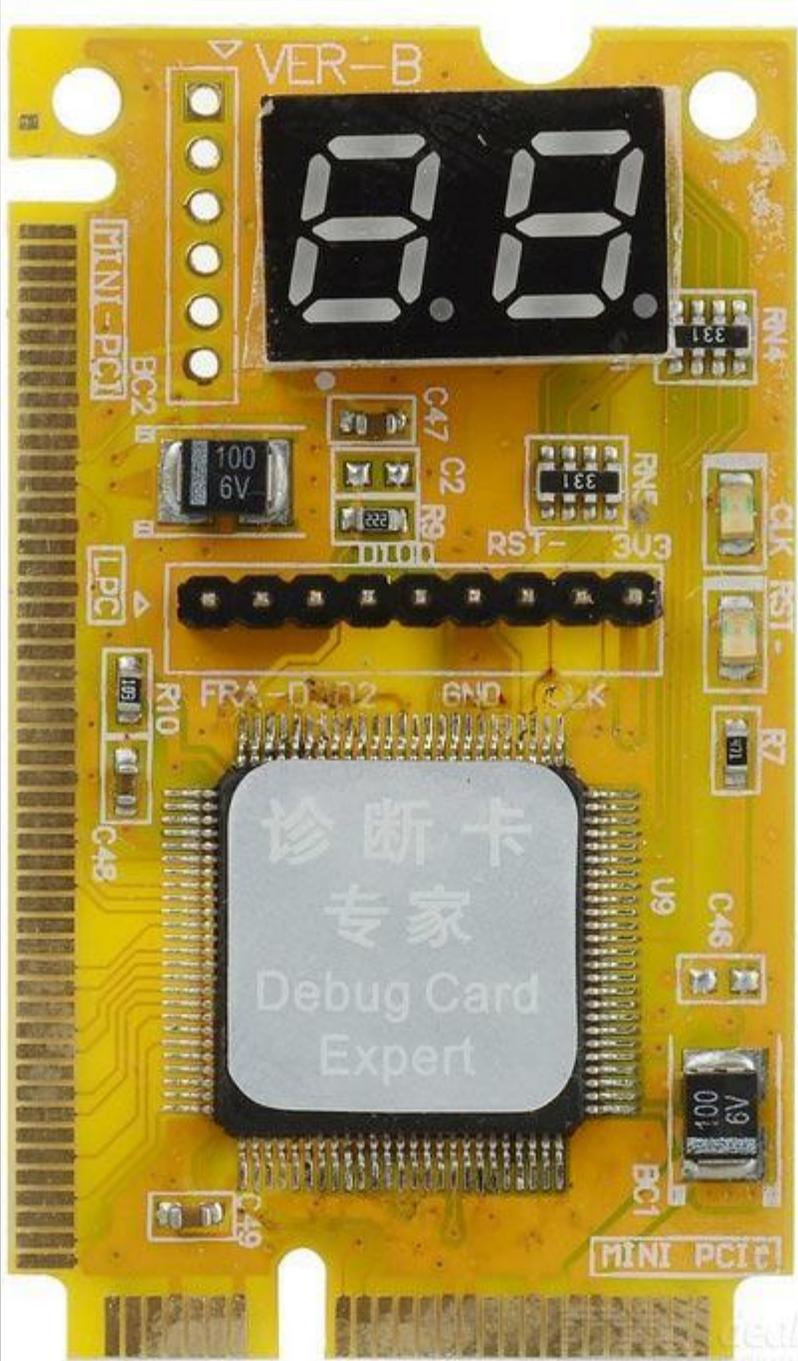
Решения для ноутбука

MiniPCI



MiniPCI Express





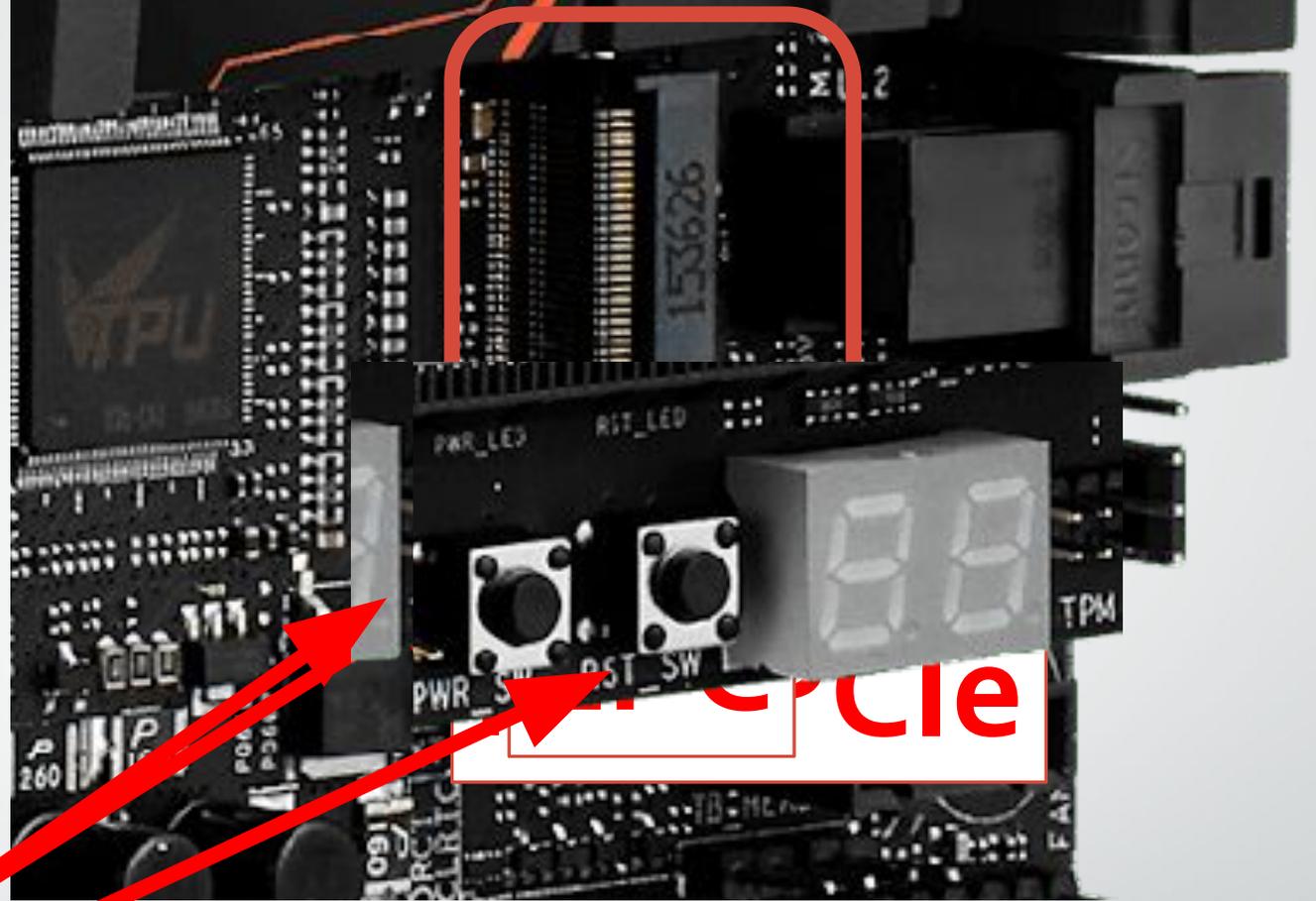


PCI 
EXPRESS®

LPC

Low Pin Count (LPC bus) — шина,
используемая в IBM PC-
совместимых персональных
компьютерах для подключения
устройств, не требующих большой
пропускной способности к ЦПУ...



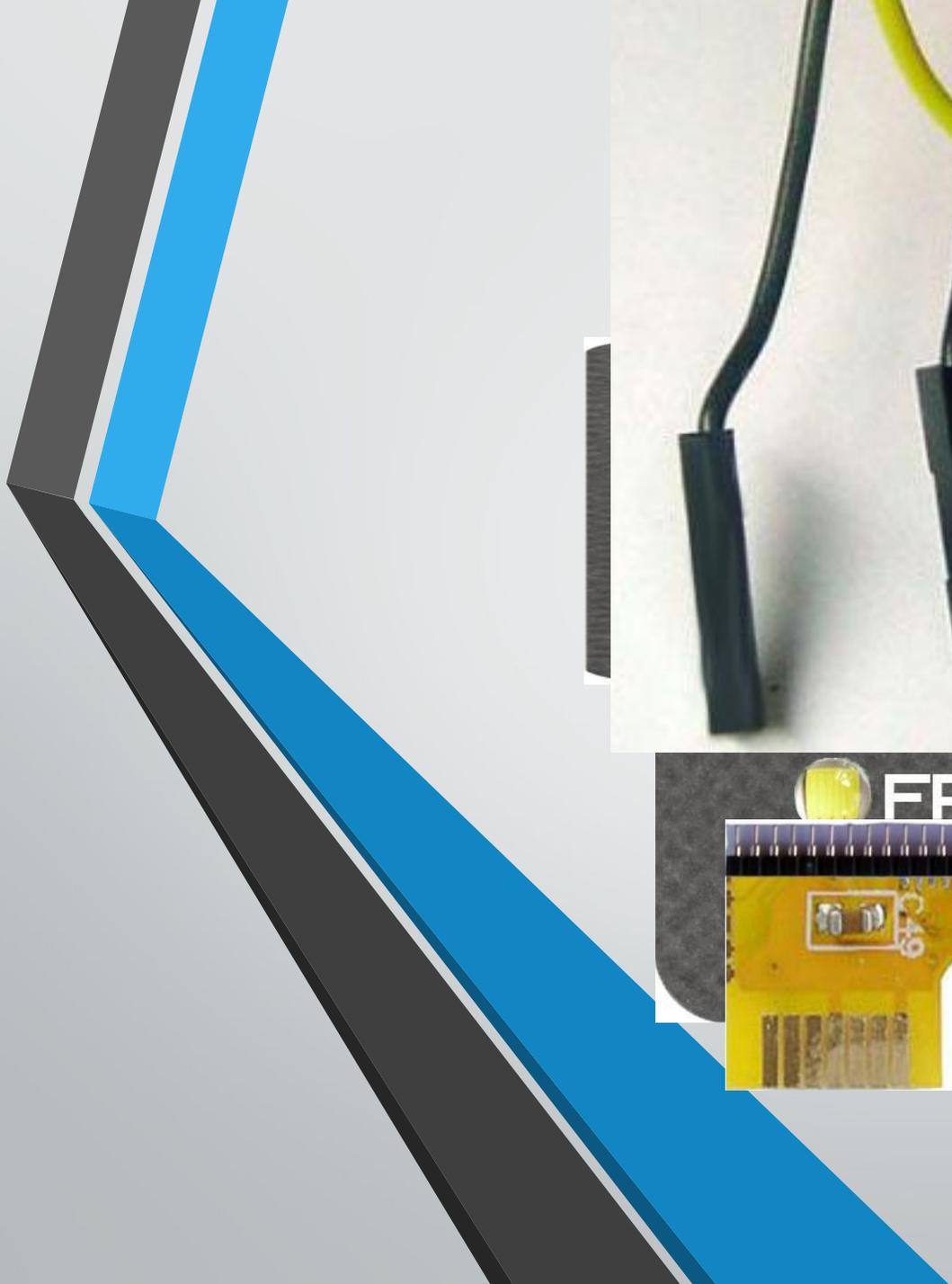
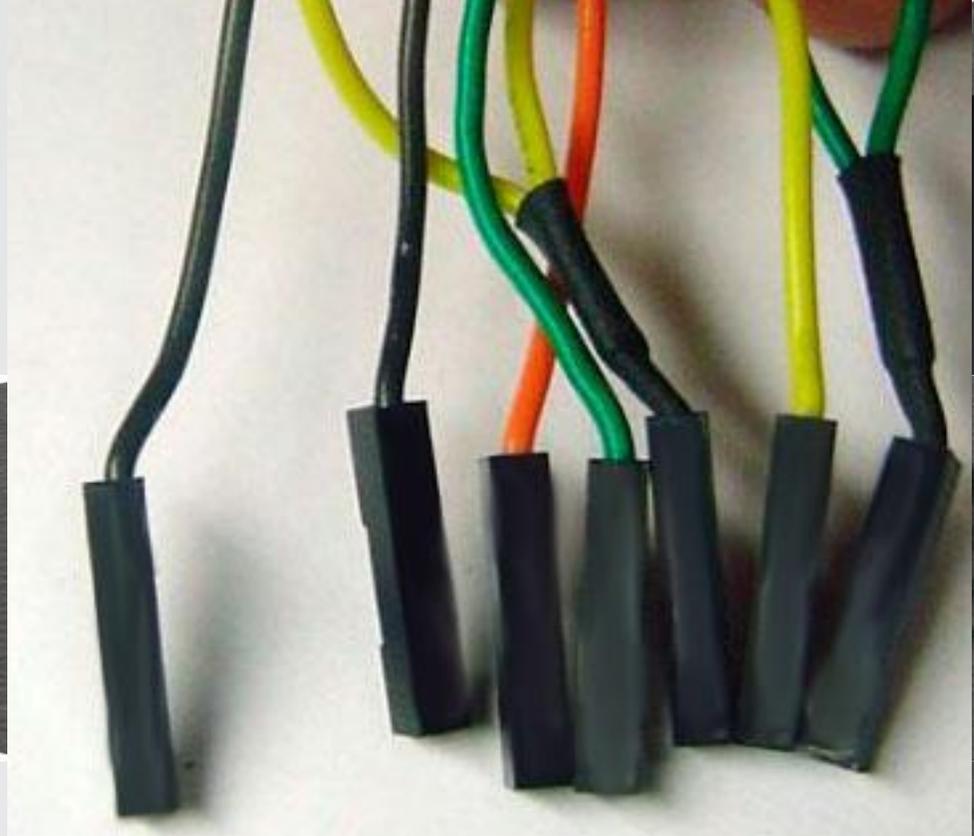


Power Cycle



Выводы:

- * Время шин PCI-E и LPC**
- * Отсутствие широкого спектра устройств**
- * Большая стоимость имеющихся устройств**
- * Неудобства имеющихся устройств**



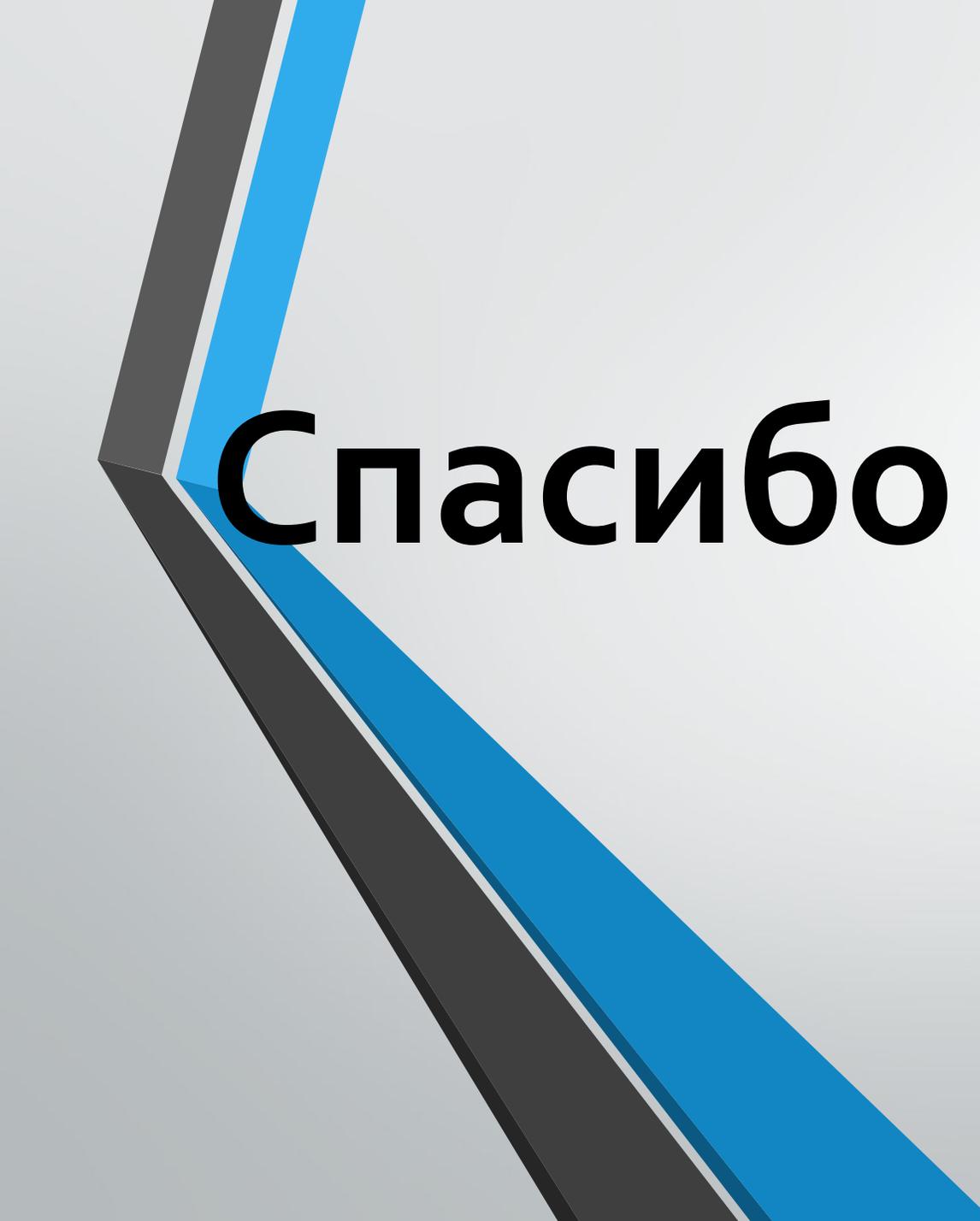
Составные устройства:

- * Сенсорный LCD дисплей

- * РСВ коннекторы для подключения к разъёмам

- * ПЛИС Altera Cyclone II или микроконтроллер ATmega

- * Светодиоды служебной информации



Спасибо за внимание!