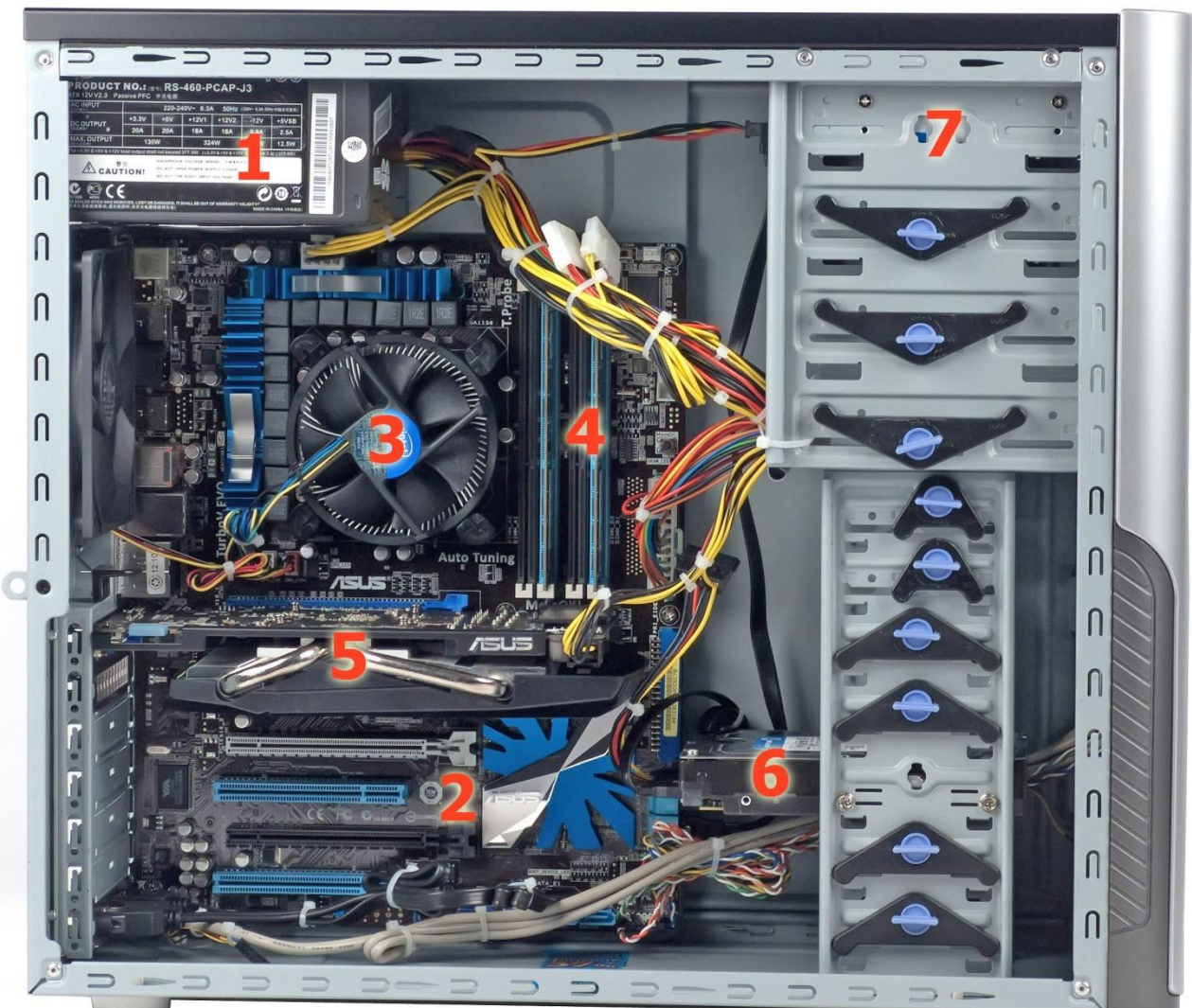


# Внутреннее устройство системного блока

Лекцию подготовил  
преподаватель  
Тукубаев А.С.

001









PRODUCT NO.: (型号) RS-460-PCAP-J3

ATX 12V V2.3 Passive PFC 开关电源

AC INPUT (输入)	220-240V~ 6.3A 50Hz (220V~6.3A 50Hz 中国专用标准)					
DC OUTPUT (输出)	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSB
	20A	20A	18A	18A	0.8A	2.5A
MAX. OUTPUT (最大输出)	130W		324W		12.5W	

\*The +3.3V & +5V & +12V total output shall not exceed 377.0W. (+3.3V & +5V & +12V)

**CAUTION!** 警告! HAZARDOUS VOLTAGE. (警告: 有电危险!) DO NOT OPEN POWER SUPPLY COVER. (请勿打开电源供应器盖.) SELECT THE RIGHT INPUT VOLTAGE. (请选择正确的输入电压.)

17260 17260 CE 10 10 10 MADE IN CHINA (中国制造)



1

7

T.Probe

GA1156

3

4

Auto Tuning

03

# GIGABYTE™



Insist on **Ultra Durable**

Designed for Overclocking  
AMD A-Series APUs and for use  
in Water Cooled Systems



Industry Leading 60A Rated Power Stage with  
Lower Losses, Higher Efficiency and Excellent  
Thermal Management



Ultra Durable™ Motherboard (Socket FM2)

# F2A85X-UP4



DIGITAL POWER



Patent Pending

3D BIOS

Dual UEFI BIOS™

2X  
Copper PCB

New Glass  
Fabric PCB



Humidity Protection

OVERCLOCKERS.UA

004

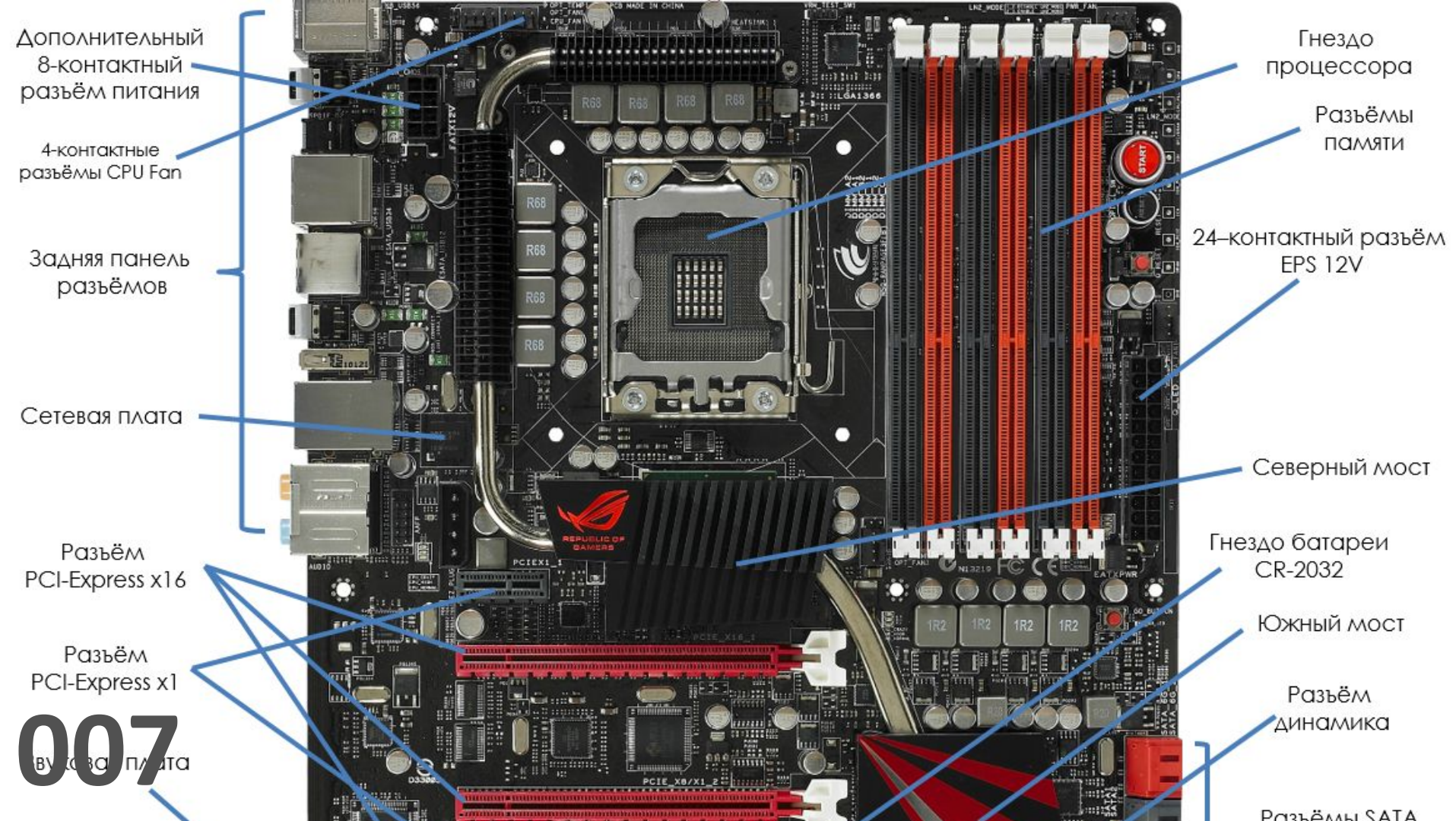




005



006



Дополнительный  
8-контактный  
разъем питания

4-контактные  
разъемы CPU Fan

Задняя панель  
разъемов

Сетевая плата

Разъем  
PCI-Express x16

Разъем  
PCI-Express x1

007  
Выходная плата

Гнездо  
процессора

Разъемы  
памяти

24-контактный разъем  
EPS 12V

Северный мост

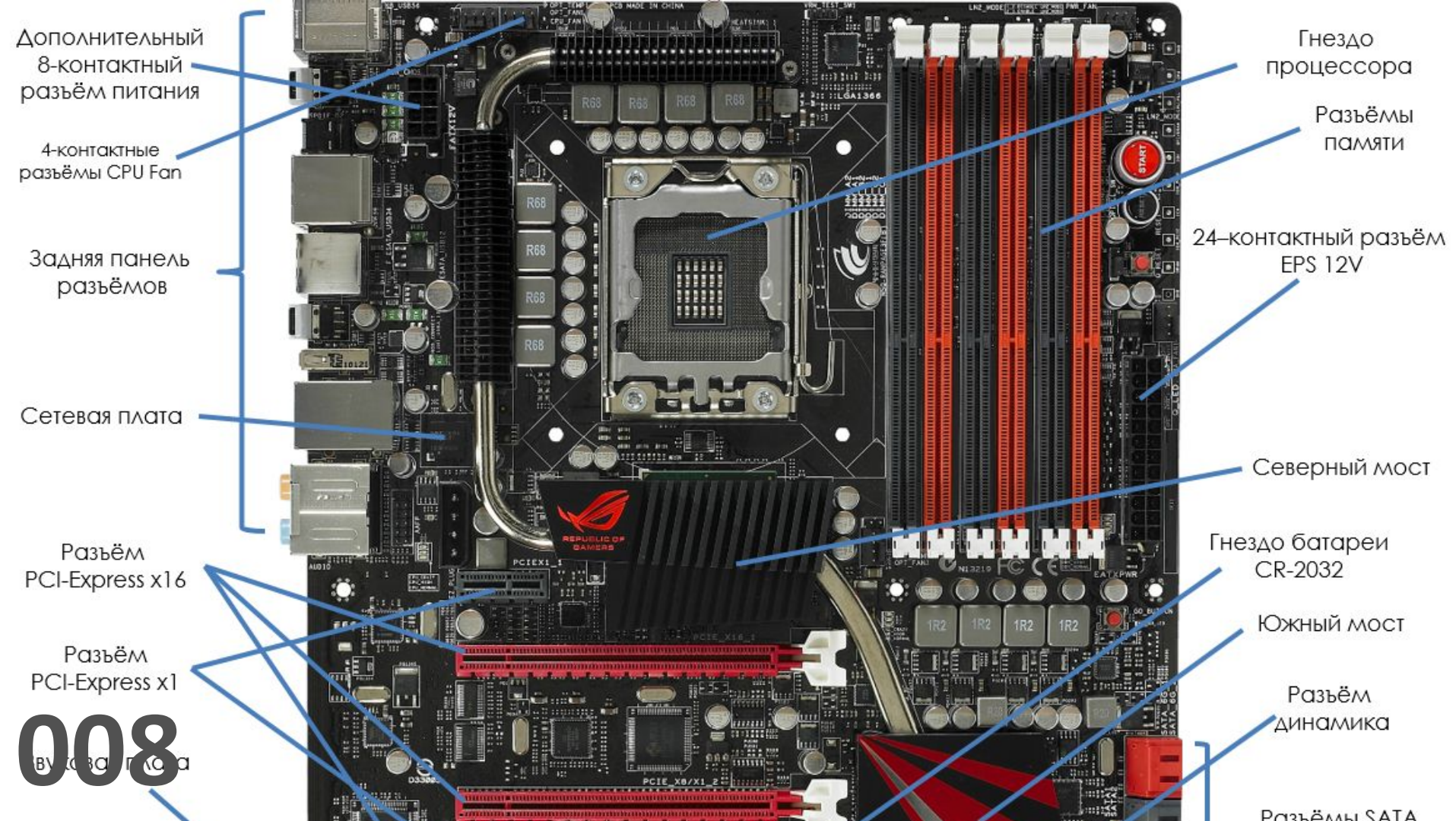
Гнездо батареи  
CR-2032

Южный мост

Разъем  
динамика

Разъемы SATA





Дополнительный  
8-контактный  
разъем питания

4-контактные  
разъемы CPU Fan

Задняя панель  
разъемов

Сетевая плата

Разъем  
PCI-Express x16

Разъем  
PCI-Express x1

008  
BY ZORBA.TKCSA

Гнездо  
процессора

Разъемы  
памяти

24-контактный разъем  
EPS 12V

Северный мост

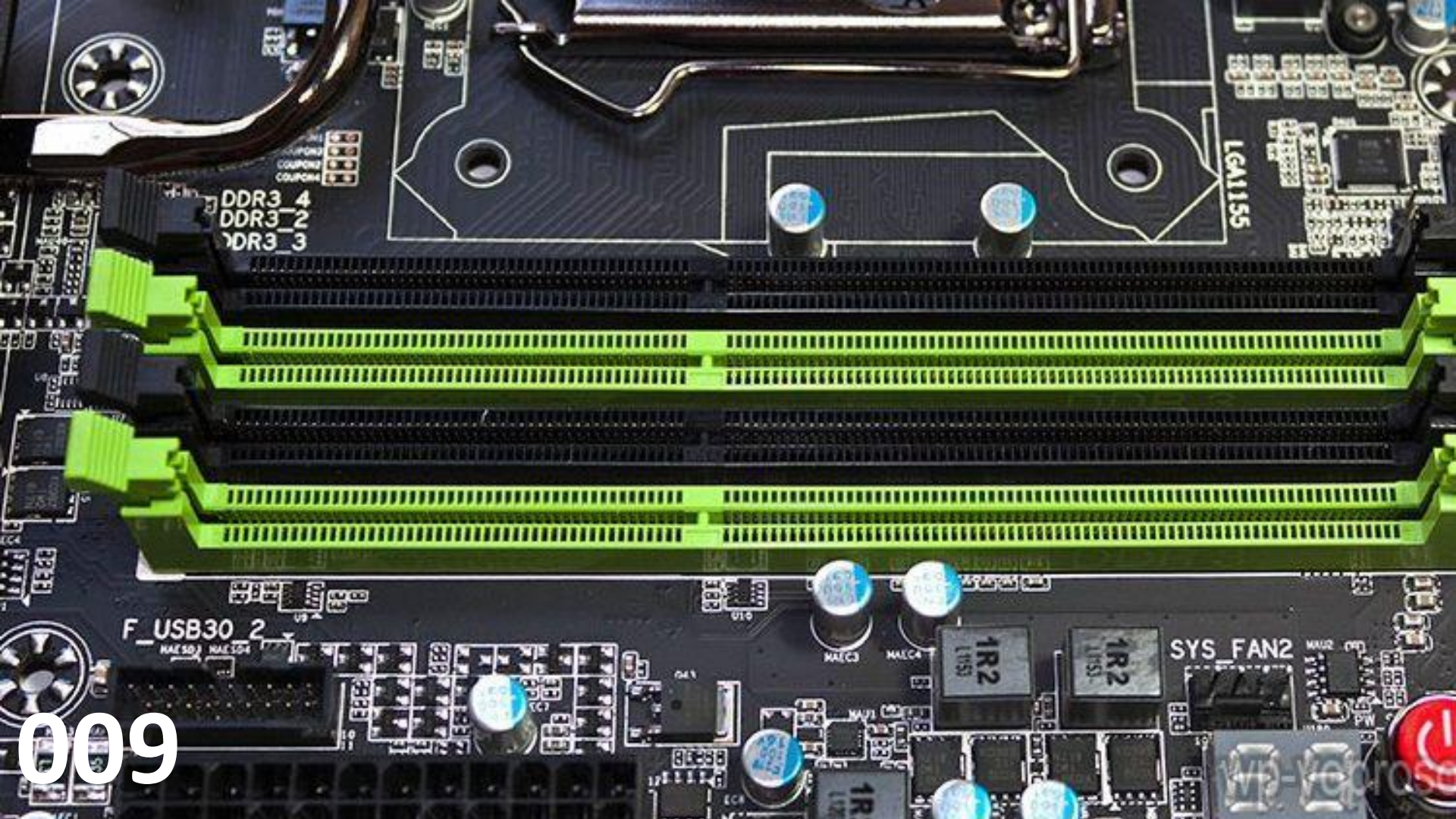
Гнездо батареи  
CR-2032

Южный мост

Разъем  
динамика

Разъемы SATA





DDR3\_4  
DDR3\_2  
DDR3\_3

LGA1155

F\_USB30 2  
HAE301 HAE304

MAEC3

MAEC4

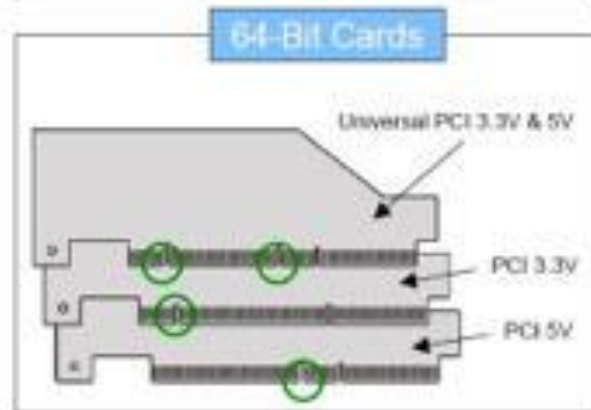
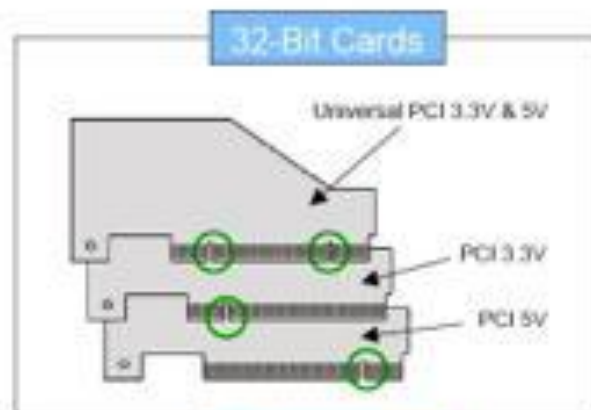
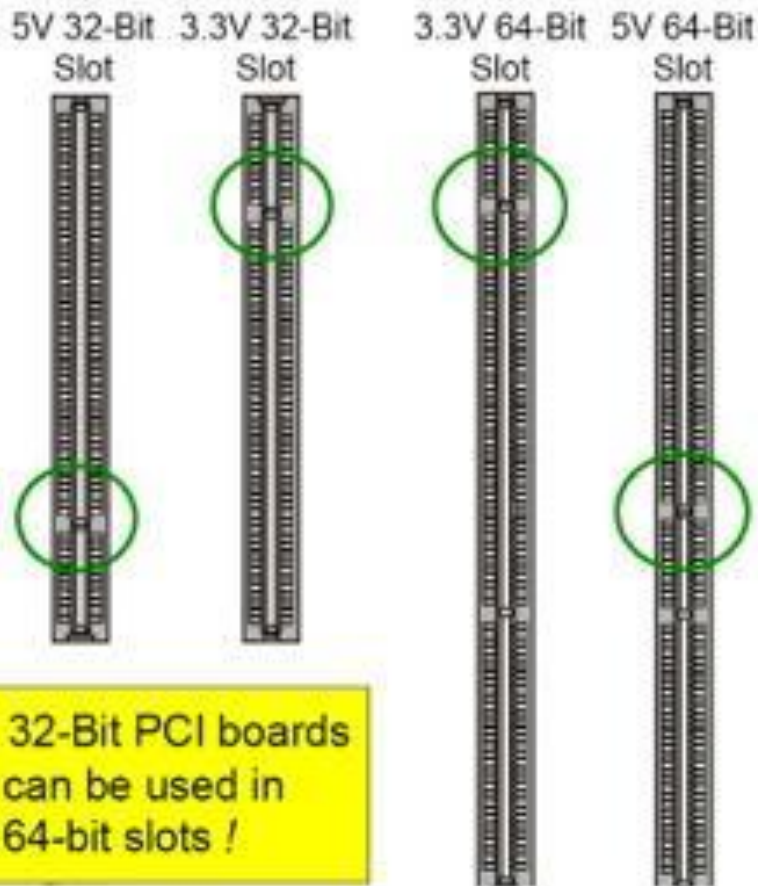
1R2  
1R2

SYS\_FAN2

009



# 32-Bit vs 64-Bit Slots/Boards



010

PCIe x 1



PCIe x 16



PCI



PCI



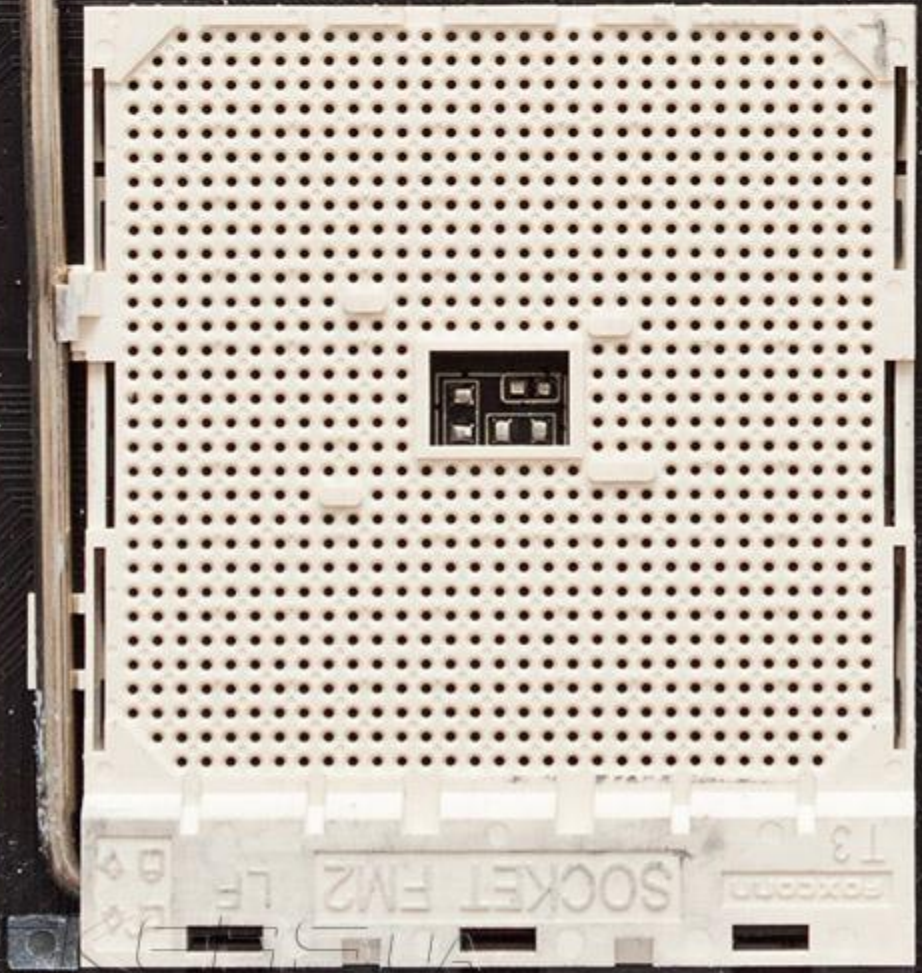
Phoenix BIOS™  
D885 BIOS  
Phoenix 2000  
275086455

011



012

AMCO



SOCKET FM2

T3

SOCKET FM2

AMCO





intel®

4th Gen  
Intel® Core™ i7

200

013





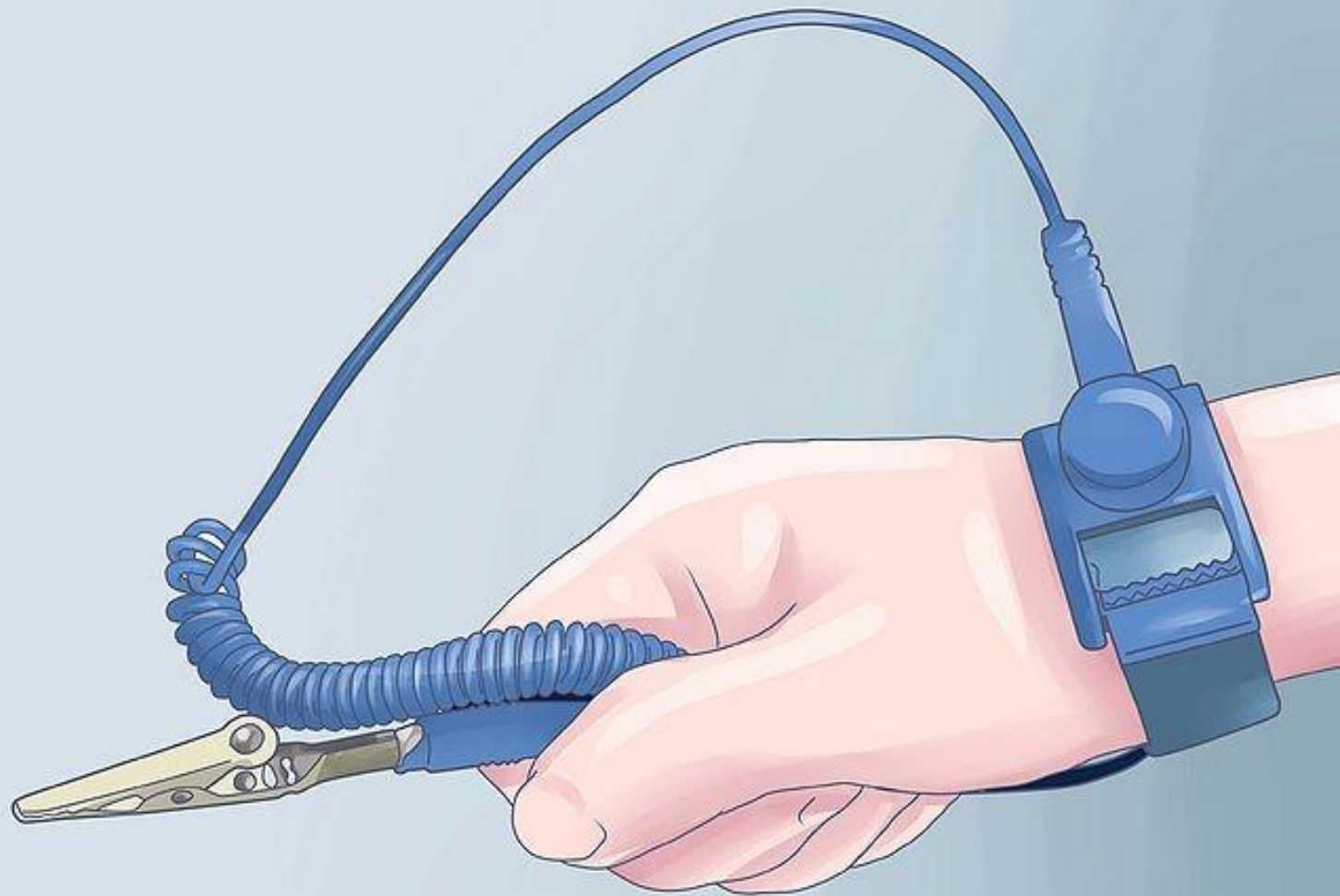
014

021

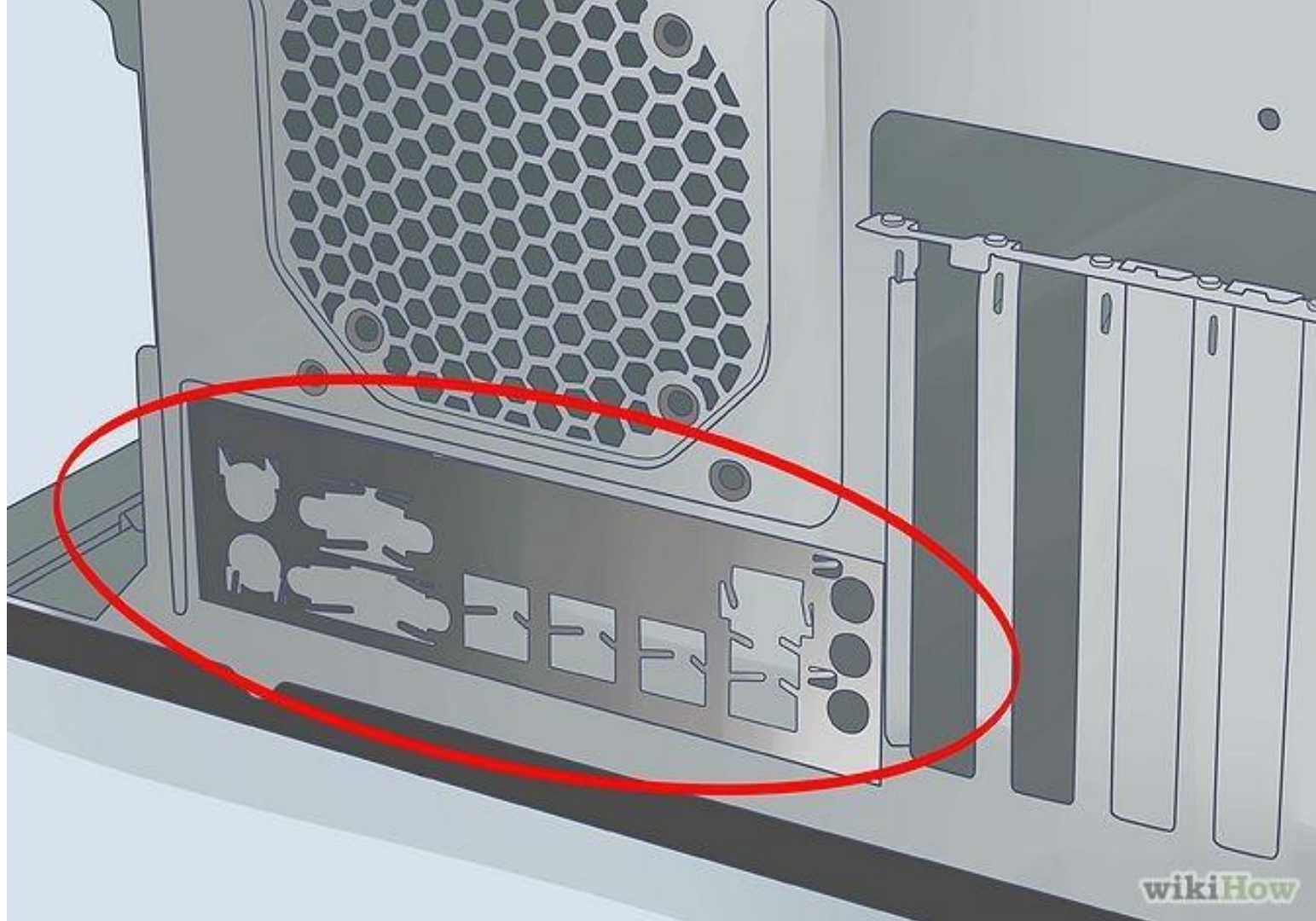




022

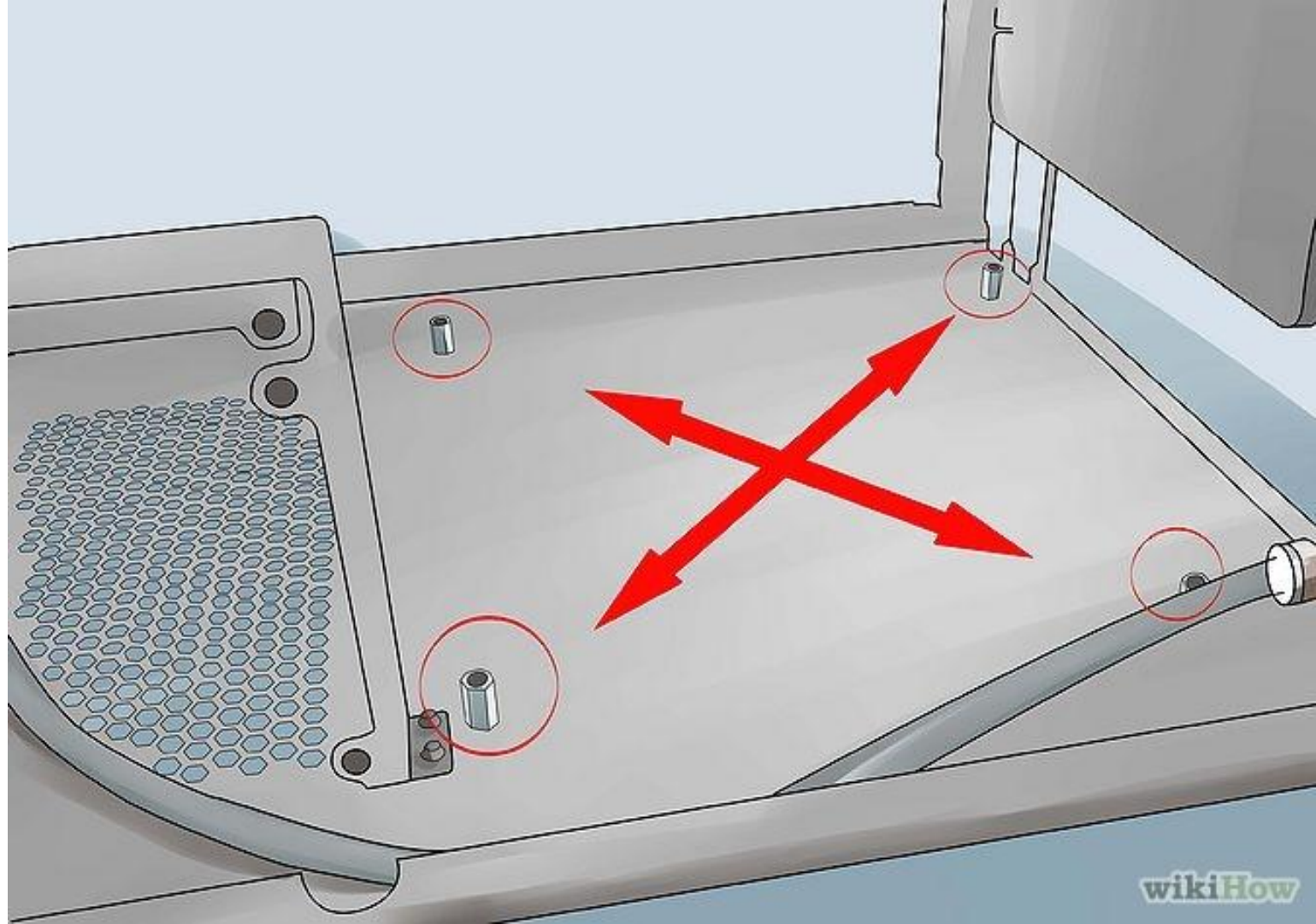


023

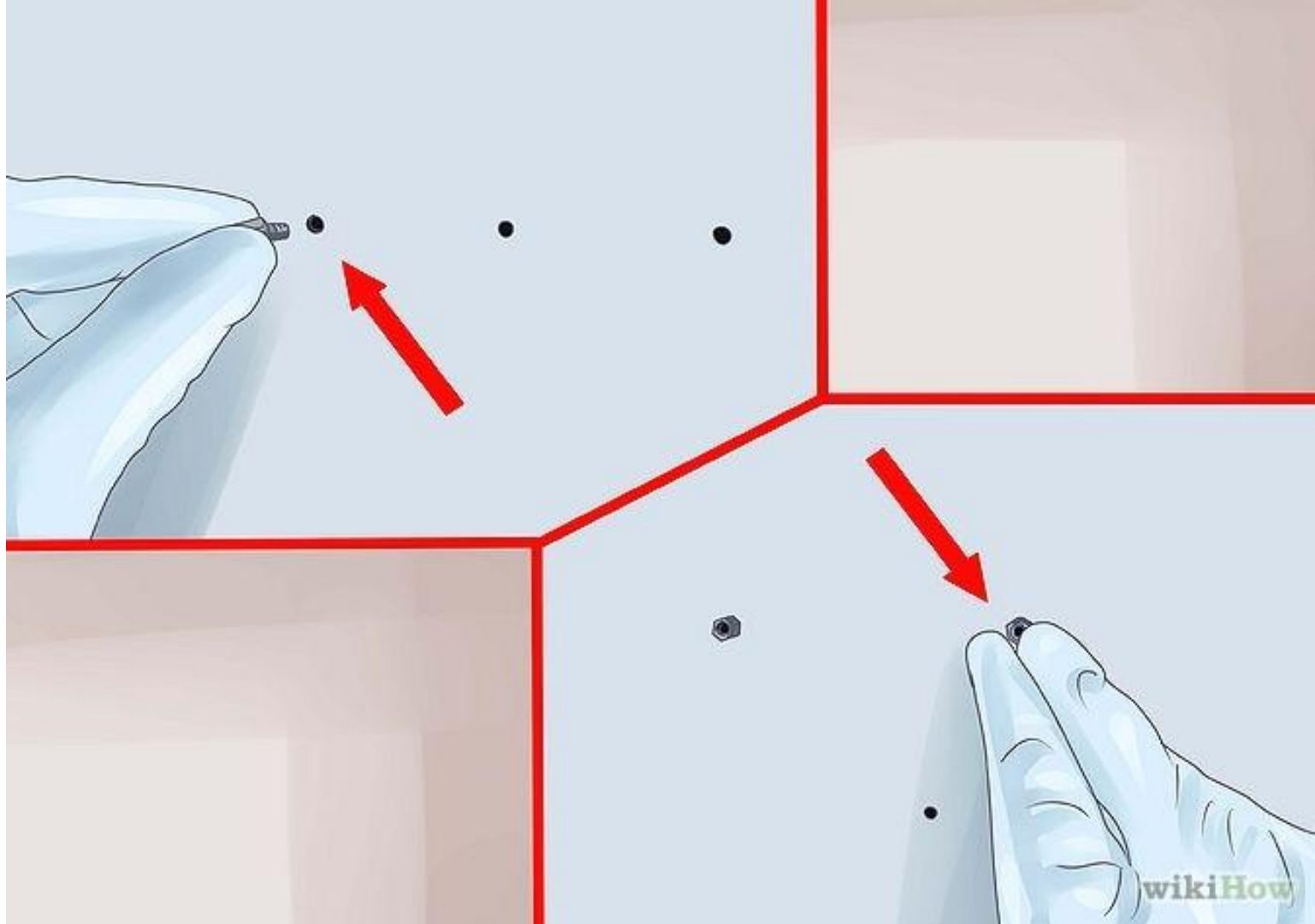




024

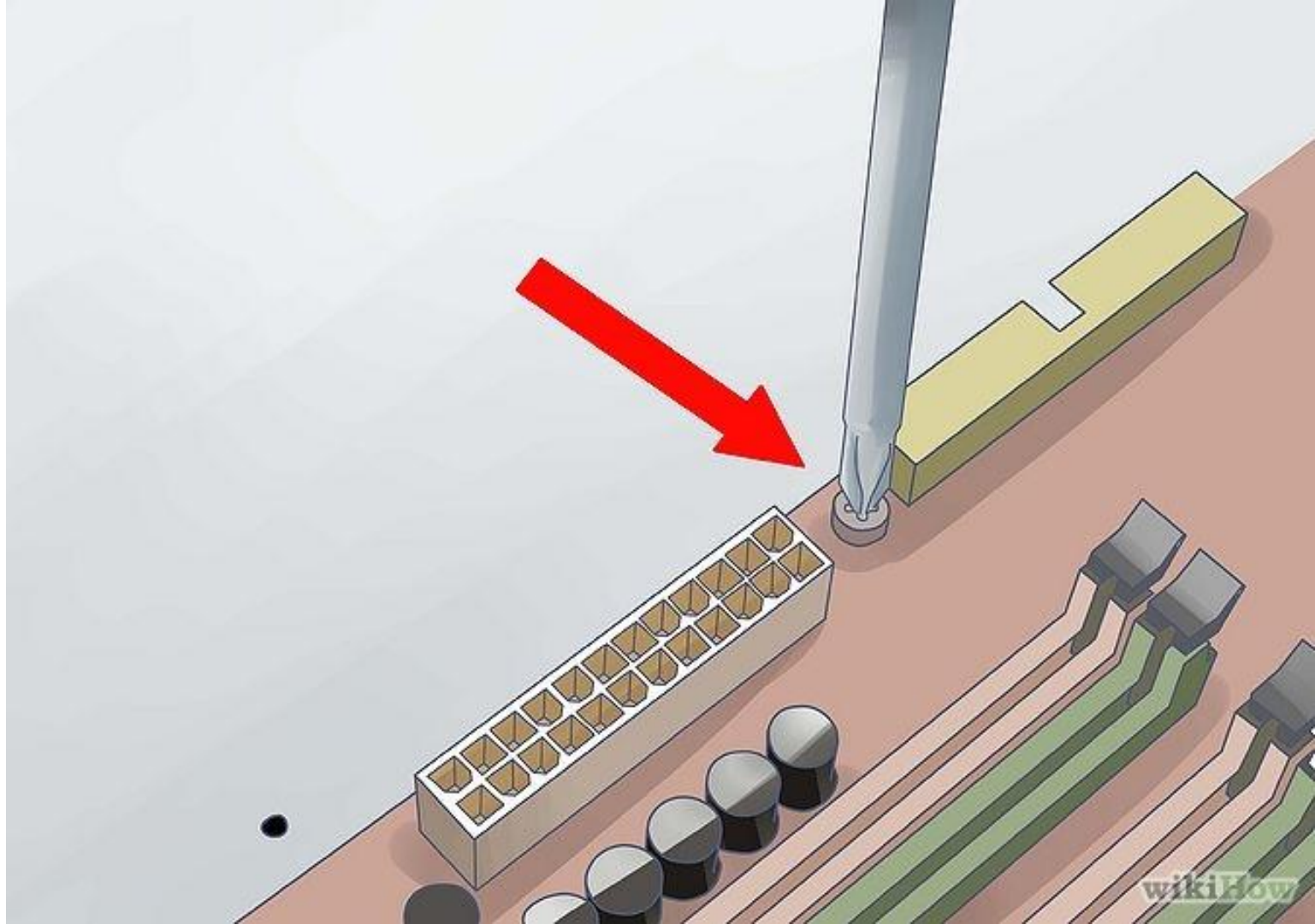


025

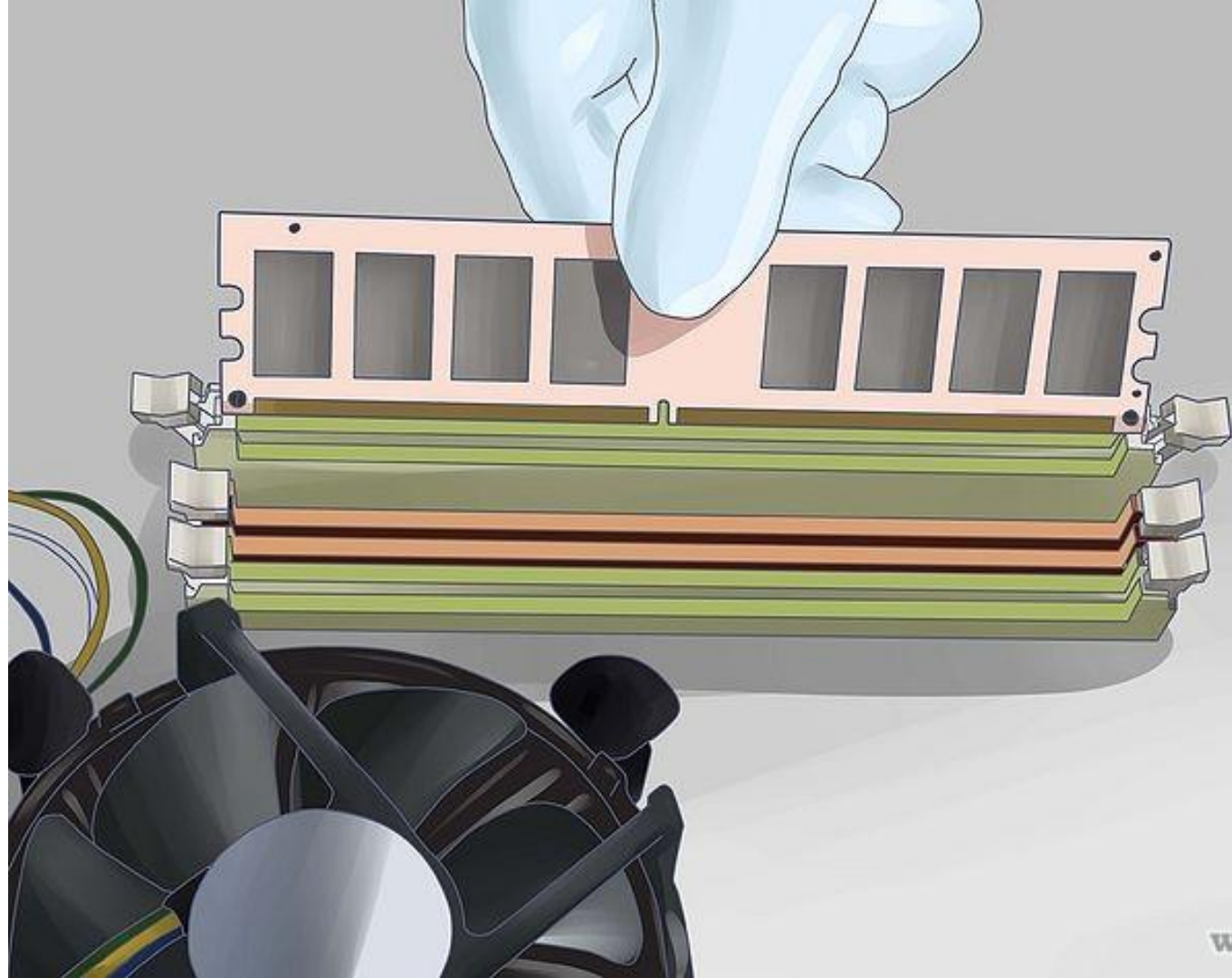




026

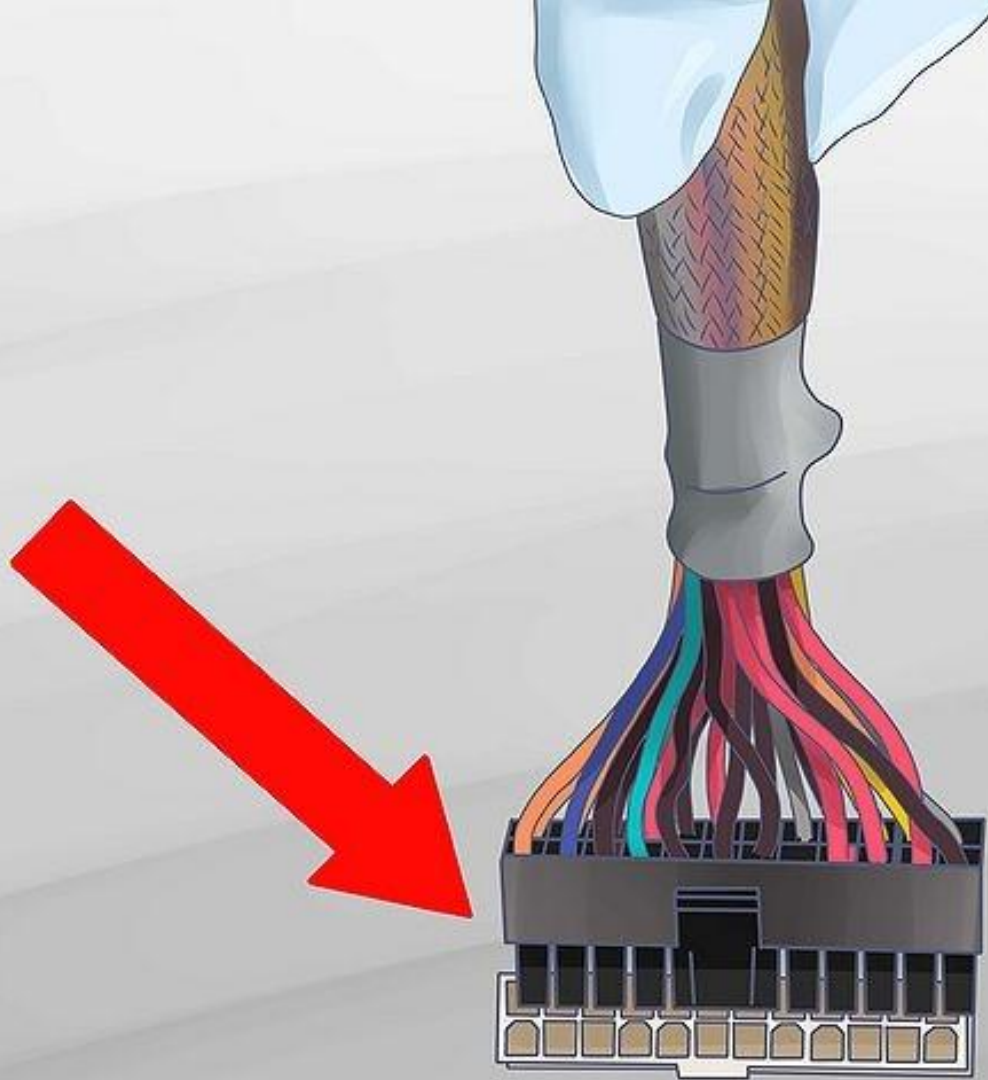


027

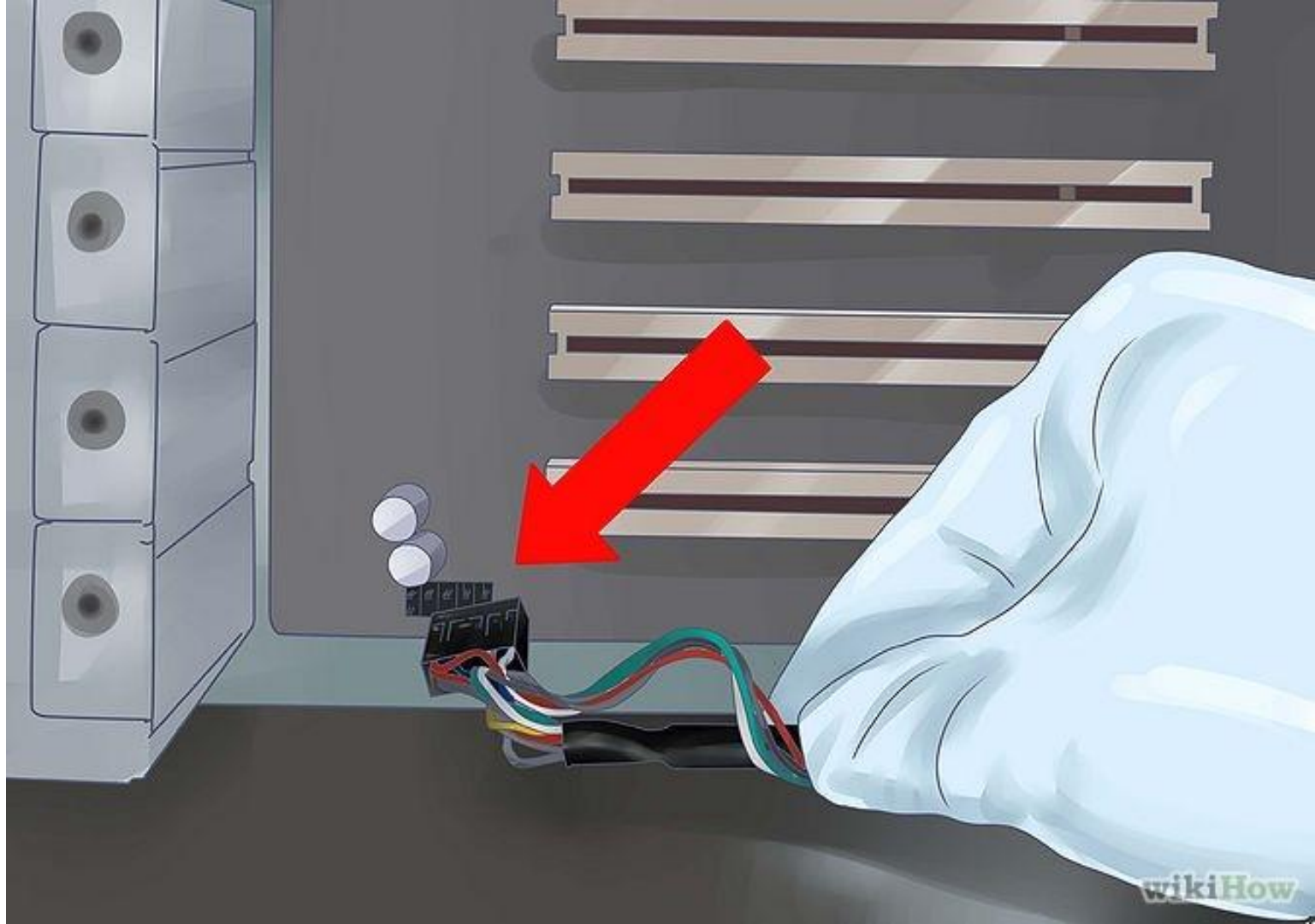




028

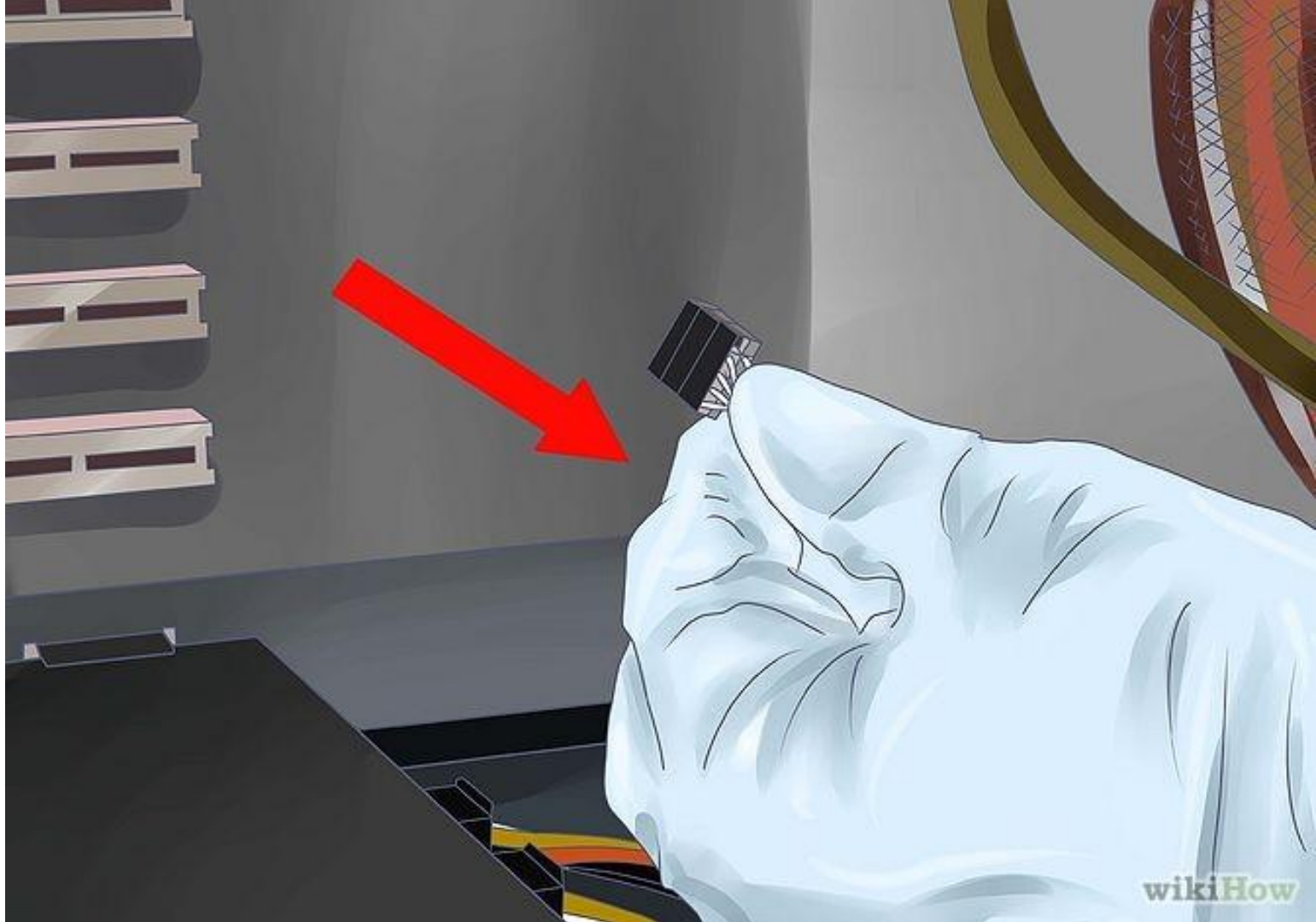


029

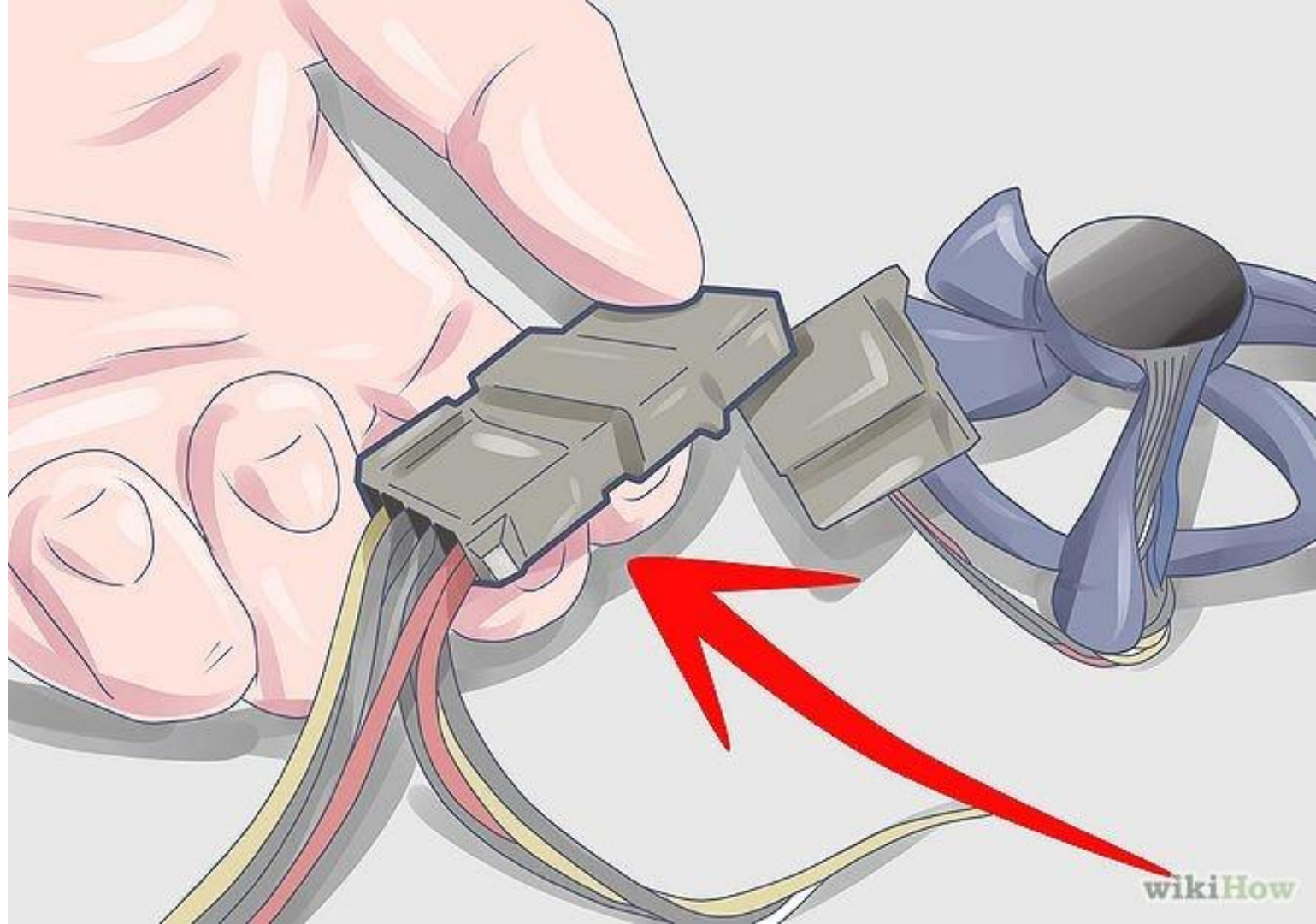




030

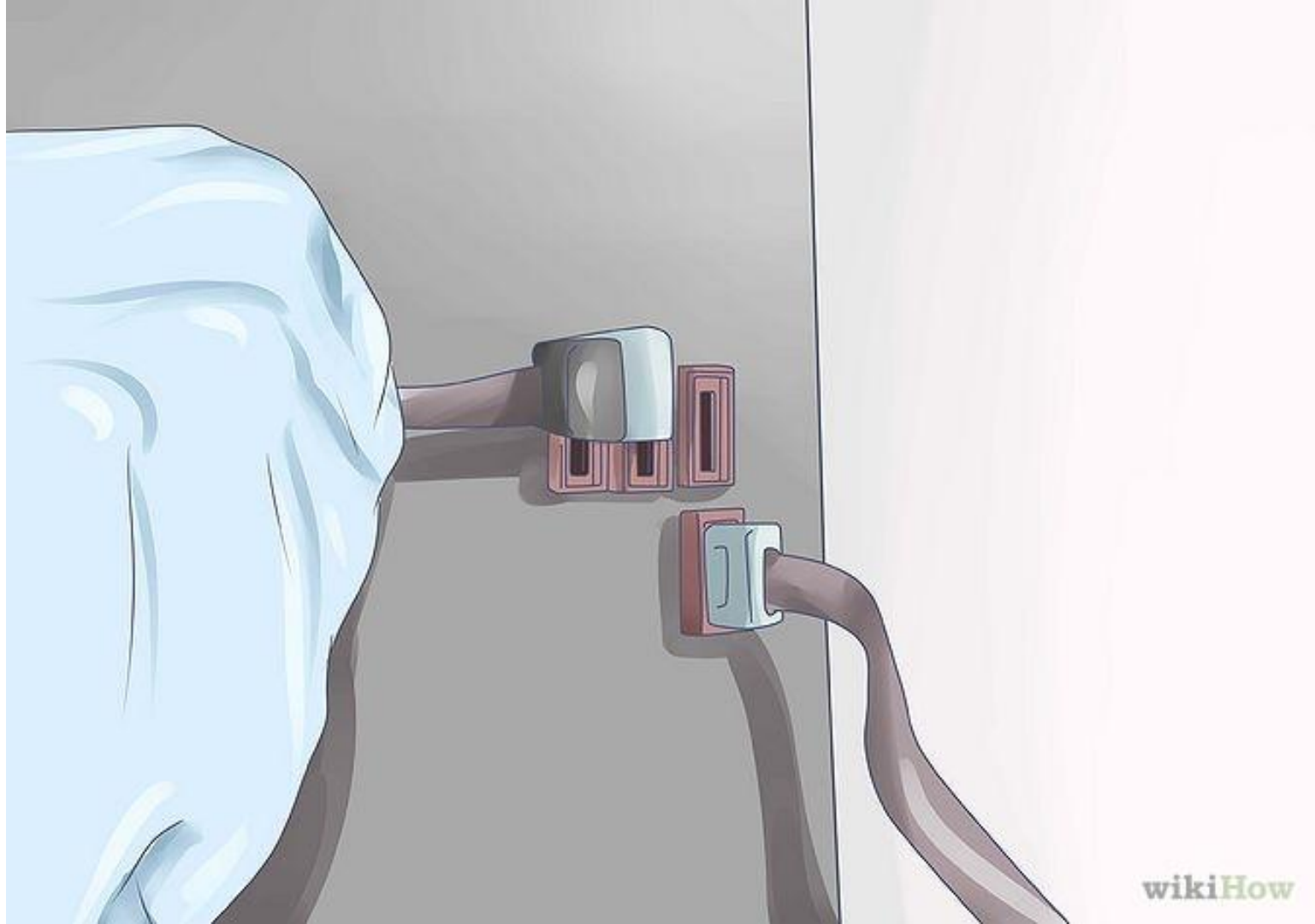


031

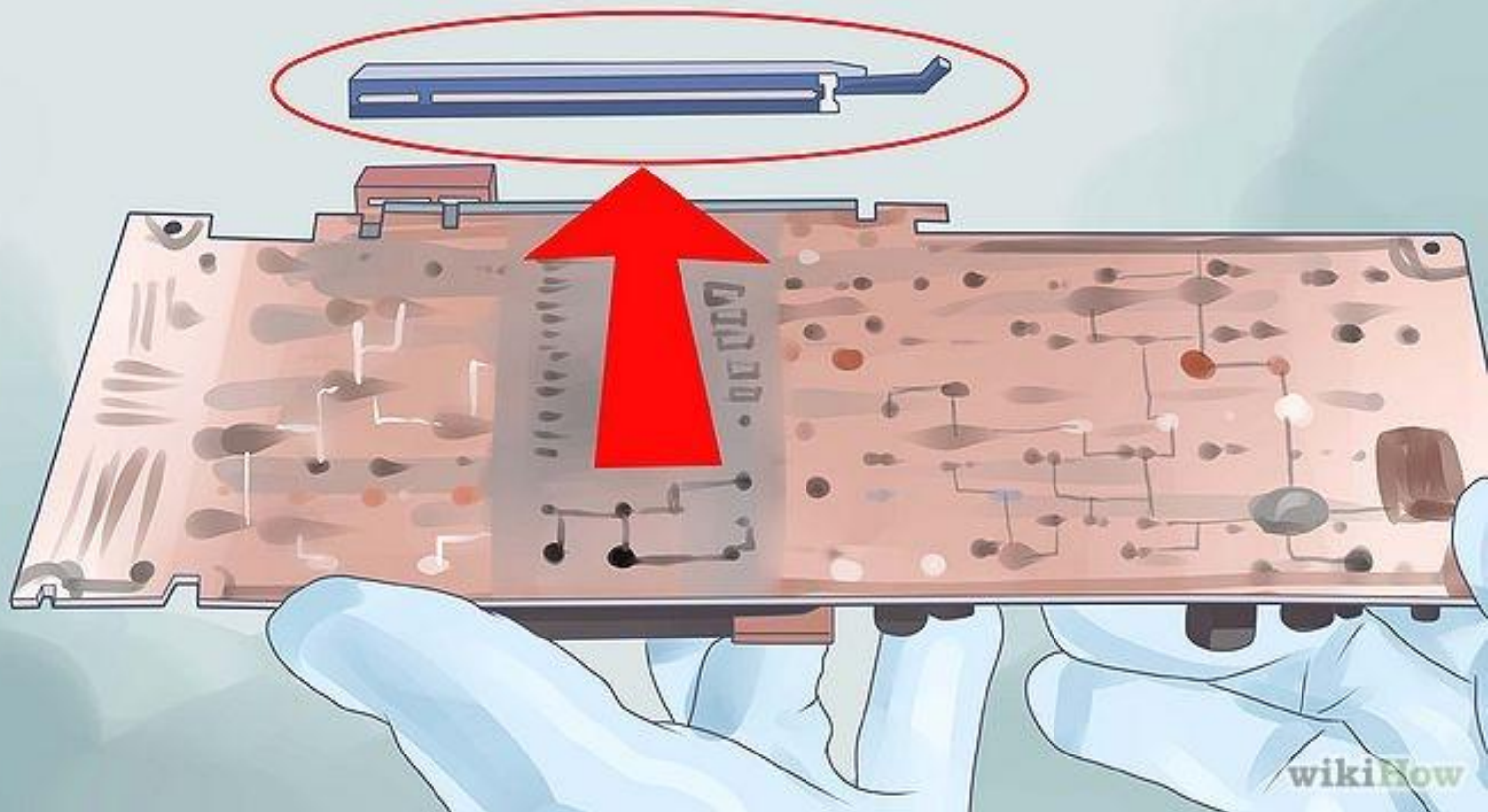




032

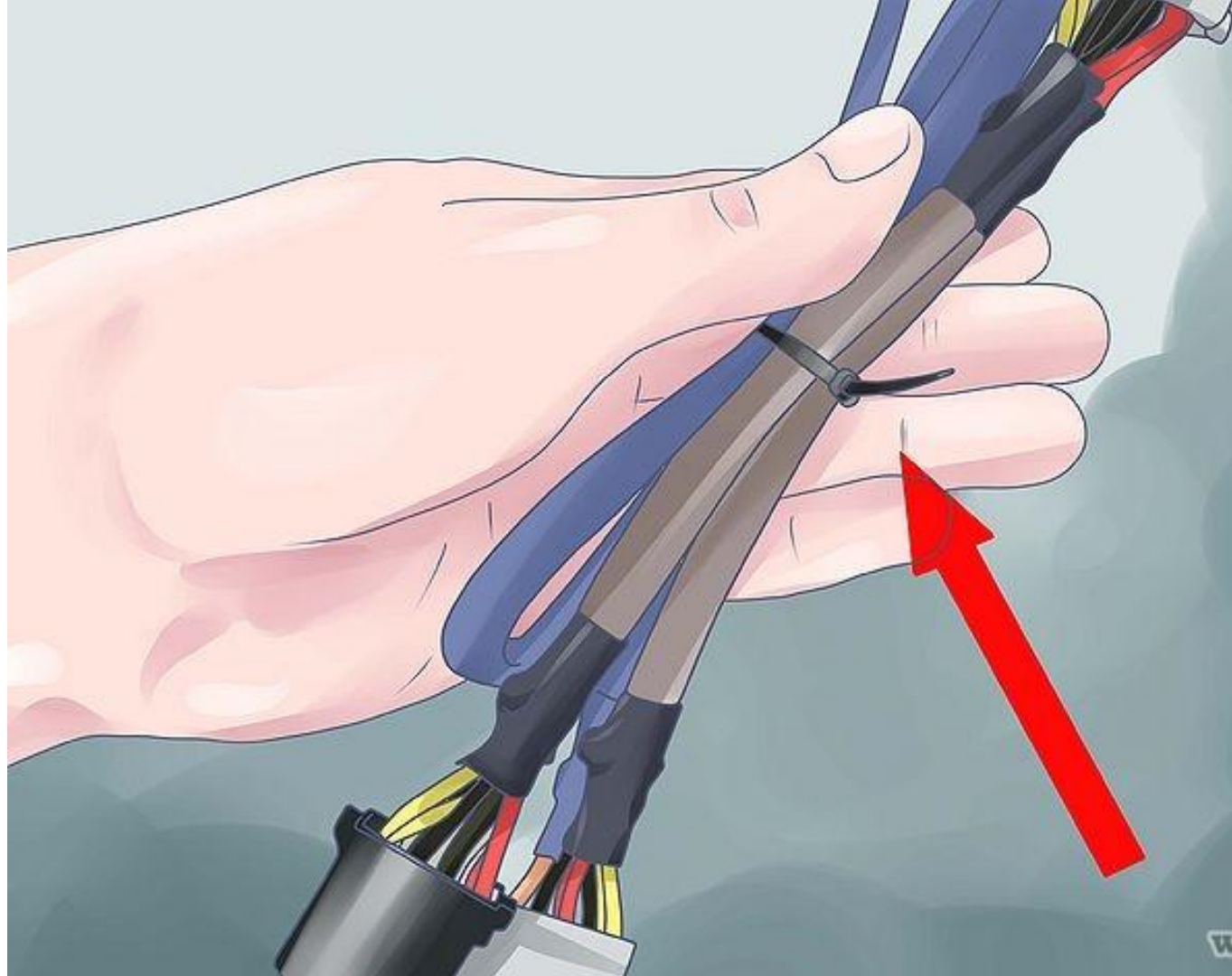


033





034





035