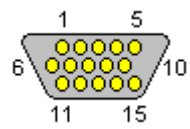


VGA

VGA (англ. Video Graphics Array) — компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах. Выпущен IBM в 1987 году для компьютеров PS/2 Model 50 и более старших.

Обычно используются [D-sub](#) разъёмы DE-15.

VGA D-SUB 15 (M)



VGA DDC2 connector pinout

Pin	Name	Dir	Description
1	RED	->	Red Video (75 ohm, 0.7 V p-p)
2	GREEN	->	Green Video (75 ohm, 0.7 V p-p)
3	BLUE	->	Blue Video (75 ohm, 0.7 V p-p)
4	RES		RESERVED
5	GND	—	Ground
6	RGND	—	Red Ground
7	GGND	—	Green Ground
8	BGND	—	Blue Ground
9	KEY	-	Key (No pin) / Optional +5V output from graphics card
10	SGND	—	Sync Ground
11	ID0	←-	Monitor ID Bit 0 (optional)
12	SDA	←-	I2C bidirectional data line
13	HSYNC or CSYNC	->	Horizontal Sync (or Composite Sync)
14	VSYNC	->	Vertical Sync which works also as data clock
15	SCL	←-	I2C data clock in DDC2, Monitor ID3 in DDC1

[VGA pinout diagram @ pinouts.ru](#)

Ссылки

[W VGA](#)

[Оригинал VGA D-SUB 15 \(M\)](#)

<https://sysadminmosaic.ru/vga/vga>

2021-08-13 10:30

