

# Проверка состояния H100 PCIe

## Оригинальные карты

### Визуальный осмотр

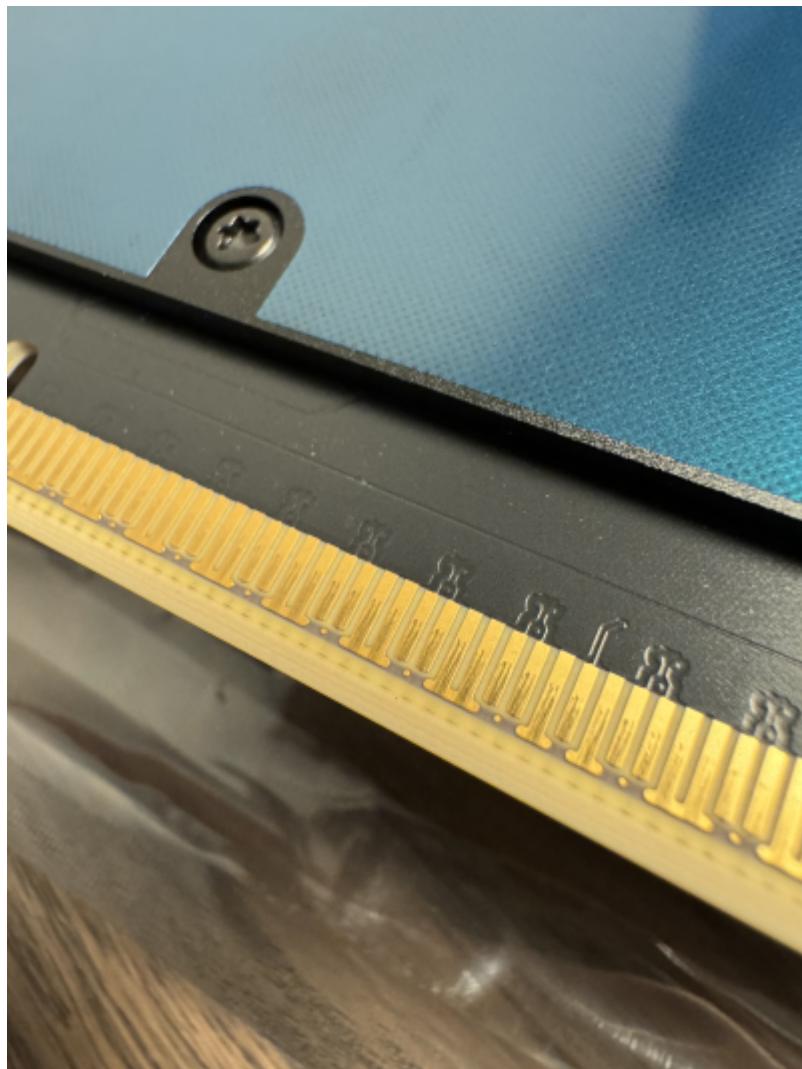
- Серый антистатический пакет с желтой наклейкой
- Синяя пленка на карте, на пленке красная наклейка "Remove film before use"
- Карта лежит плёнкой вверх к желтой наклейке
- Наличие заглушек NVLink





Допустимые недостатки:

- Царапины на контактных площадках (есть на всех картах)
- Царапины на болтах (иногда бывают, закрашены черным маркером)
- Отсутствие синей пленки на карте (допустимо для некоторых вендоров, например HPE)
- Дополнительные заглушки на ушках PCIe (допустимо для некоторых вендоров, например HPE)





## nvidia-smi

```
00-bb6fffff Memory:21C000000000-21dfffff
yey@yey:~$ nvidia-smi
Fri Feb 21 09:55:23 2025
+-----+-----+-----+
| NVIDIA-SMI 550.54.14 | Driver Version: 550.54.14 | CUDA Version: 12.4 |
+-----+-----+-----+
| GPU  Name Persistence-M  Bus-Id Disp.A  Volatile Uncorr. ECC |
| Fan  Temp  Perf  Pwr:Usage/Cap | Memory-Usage | GPU-Util  Compute M. |
|      %   %      %            % / %M   % / %M   % / %M   % / %M |
+-----+-----+-----+
| 0  NVIDIA H100 PCIe      Off  00000000:18:00.0 Off  0MiB / 81559MiB | 8%      Default |
| N/A  37C   P0   75W / 350W |          |          |          |          |
+-----+-----+-----+
Processes:
GPU  GI  CI      PID  Type  Process name          GPU Memory
ID   ID
=====
No running processes found
yey@yey:~$
```

- Вывод NVIDIA SMI - 350W

## GPU-Z

TechPowerUp GPU-Z 2.60.0

Graphics Card Sensors Advanced Validation

Name: NVIDIA H100 PCIe      [Lookup](#)

GPU: GH100      Revision: 51

Technology: 4 nm      Die Size: 814 mm<sup>2</sup>

Release Date: Mar 22, 2022      Transistors: 30000M

BIOS Version: 96.00.74.00.1G

Subvendor: NVIDIA      Device ID: 10DE 2331 - 10DE 1626

ROPs/TMUs: 8 / 456      Bus Interface: PCIe x16 4.0 @ x16 5.0

Shaders: 148.92 Unified      DirectX Support: 12 (12\_2)

Pixel Rate: 14.0 GPixel/s      Texture Rate: 800.3 GTexel/s

Memory Type: HBM2 (Hynix)      Bus Width: 5120 bit

Memory Size: 81918 MB      Bandwidth: 2039.0 GB/s

Driver Version: 320.15.6GD3 (NVIDIA 566.03) DCI 1/2016

Driver Date: Oct 15 2024      Digital Signature: WHQL

GPU Clock: 1095 MHz      Memory: 1593 MHz      Boost: 1755 MHz

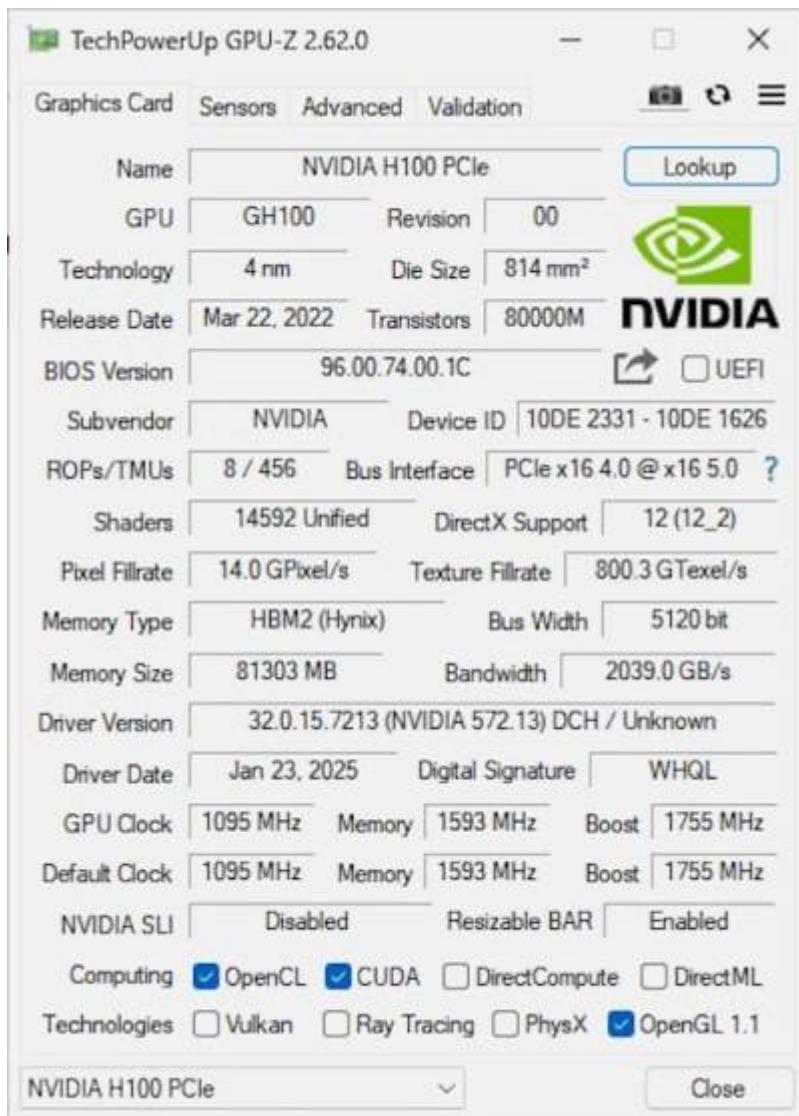
Default Clock: 1095 MHz      Memory: 1593 MHz      Boost: 1755 MHz

NVIDIA SLI: Disabled     Resizable BAR: Enabled

Computing:  OpenCL  CUDA  DirectCompute  DirectML

Technologies:  Vulkan  Ray Tracing  PhysX  OpenGL 4.1

NVIDIA H100 PCIe      [Close](#)



## Карта бывшая в употреблении

### Визуальный осмотр

- Следы от болта на ушке
- Пыль
- Следы пальцев на металлических частях
- Неоригинальная упаковка, отсутствие антистатического пакета с желтой наклейкой
- Отсутствие синей пленки на карте (допустимо для некоторых вендоров, например HPE)
- Отсутствие заглушек NVLINK
- Следы на поверхности платы от средства для удаления наклеек

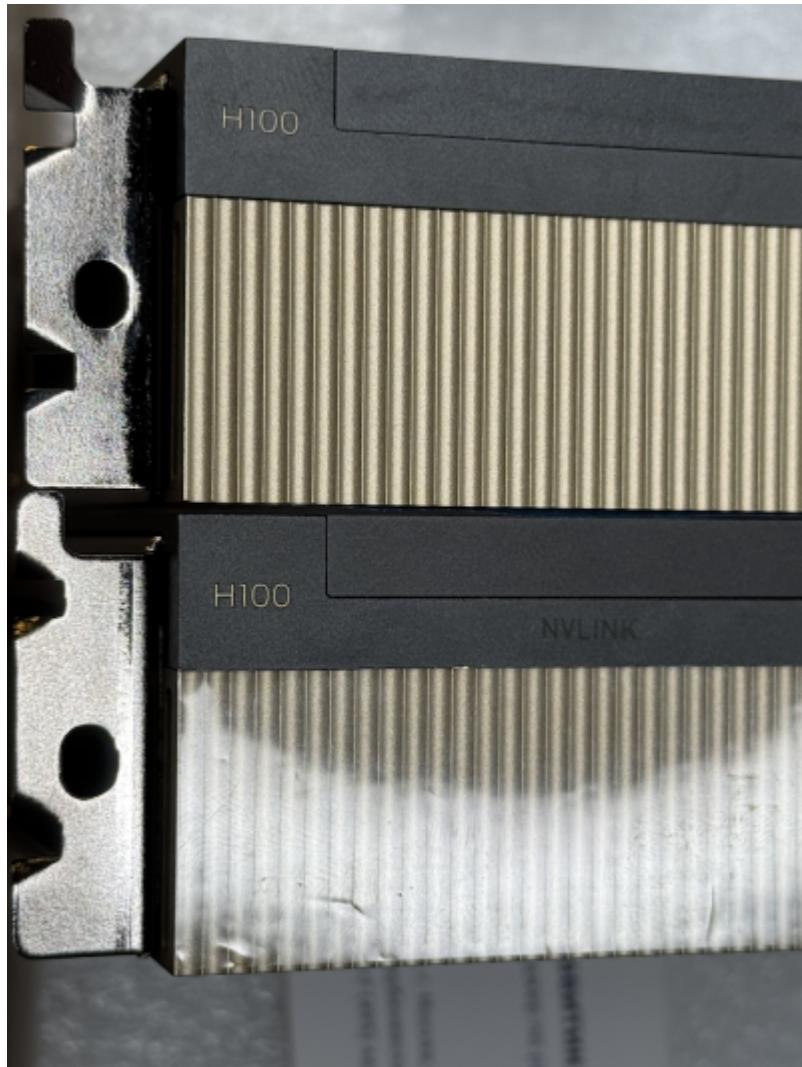


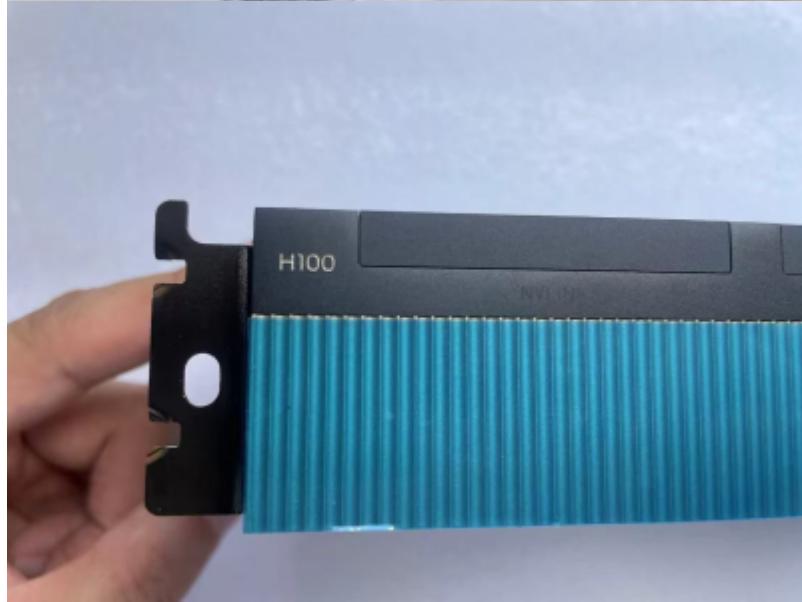
# Неоригинальные - восстановленные карты

## Визуальный осмотр

Визуально эти карты практически не отличаются от оригинала. За исключением следующих наблюдений:

- Лишние пломбы на болтах
- Гологramмы на поверхности карты
- Лишний прозрачный пластик на боковой поверхности карты
- Лишняя синяя пленка на боковой поверхности карты
- Заглушки NVLINK дежатся плохо







## GPU-z

TechPowerUp GPU-Z 2.60.0

Graphics Card Sensors Advanced Validation

Name	NVIDIA H100 80GB HBM3			Lookup
GPU	2330	Revision	51	
Technology	Unknown	Die Size	Unknown	
Release Date	Unknown	Transistors	Unknown	
BIOS Version	95.00.74.00.14			 
Subvendor	NVIDIA	Device ID	10DE 2330 - 10DE 1600	
ROPs/TMUs	160 / 528	Bus Interface	PCIe x16 5.0 @ x8 5.0	
Shaders	16096 Unified	DirectX Support	Unknown	
Pixel Rate	316.8 GPixel/s	Texture Rate	1045.4 GTexel/s	
Memory Type	Unknown	Bus Width	5120 bit	
Memory Size	81918 MB	Bandwidth	1676.2 GB/s	
Driver Version	320.15.6603 (NVIDIA 566.03) DCI 1/2016			
Driver Date	Oct 15 2024	Digital Signature	WHQL	
GPU Clock	1590 MHz	Memory	2619 MHz	Boost 1980 MHz
Default Clock	1590 MHz	Memory	2619 MHz	Boost 1980 MHz
NVIDIA SLI	Disabled	Resizable BAR	Enabled	
Computing	<input checked="" type="checkbox"/> OpenCL	<input checked="" type="checkbox"/> CUDA	<input type="checkbox"/> DirectCompute	<input type="checkbox"/> DirectML
Technologies	<input type="checkbox"/> Vulkan	<input type="checkbox"/> Ray Tracing	<input type="checkbox"/> PhysX	<input checked="" type="checkbox"/> OpenGL 4.1

NVIDIA H100 80GB HBM3

- GPU type - 2330
- Memory Type, Technology, Die Size, Release Date, Transistors - Unknown
- TDP 700W

From:  
<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**



Permanent link:  
[https://micronode.ru/enterprise/nvidia/qualification/h100\\_pcie](https://micronode.ru/enterprise/nvidia/qualification/h100_pcie)

Last update: **2025/03/25 13:10**