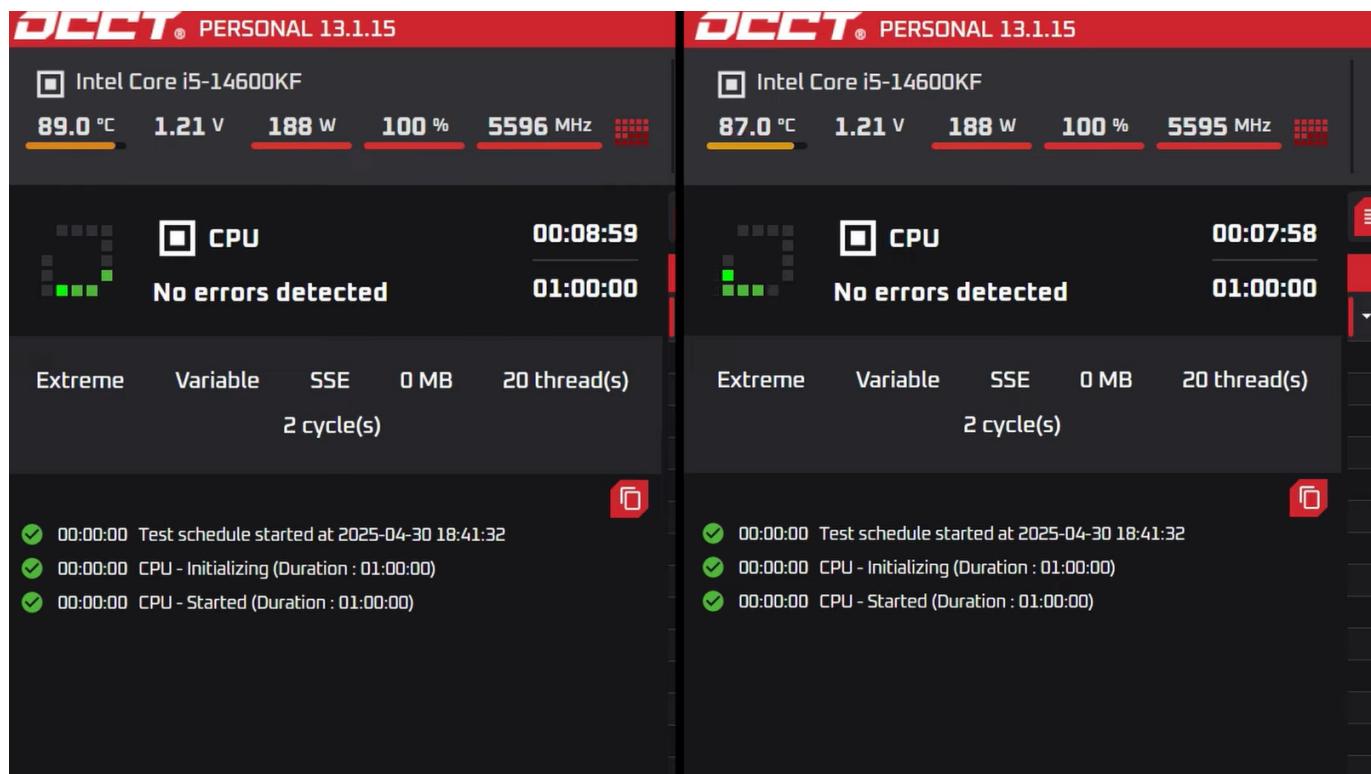


В одном из выпусков на YouTube-канале 313° VRM выяснили, где лучше ставить СЖО в корпусе: сбоку или сверху.

Автор YouTube-канала 313° VRM проверил эффективность работы жидкостной системы охлаждения в корпусе-“аквариуме”.

Тестовый стенд включал процессор Intel Core i5-14600KF, систему охлаждения Deepcool LE360 V2, видеокарту RTX 3080 (Polite Gaming Pro), корпус Deepcool CH690. Вентиляторы располагались сверху на выдув, а когда водянка находилась сверху, то также устанавливались три вентилятора сбоку на вдув. Также на выдув стояла одна “вертушка” сзади, а под видеокартой были три вентилятора.

Тесты проводились в разных режимах. Самый первый – OCCT, второй – Cinebench R23. Далее были игровые тесты.



313° VRM

Охлаждение ПК с вентиляторами сверху и сбоку корпуса  
сравнили

Portable Computer	
Sensor	Temperatures
Motherboard	30 °C
CPU Socket	51 °C
CPU Package	84 °C
CPU IA Cores	84 °C
CPU #1 / Core #1	79 °C
CPU #1 / Core #2	76 °C
CPU #1 / Core #3	85 °C
CPU #1 / Core #4	83 °C
CPU #1 / Core #5	80 °C
CPU #1 / Core #6	83 °C
CPU #1 / Core #7	72 °C
CPU #1 / Core #8	73 °C
CPU #1 / Core #9	73 °C
CPU #1 / Core #10	72 °C
CPU #1 / Core #11	69 °C
CPU #1 / Core #12	70 °C
CPU #1 / Core #13	68 °C
CPU #1 / Core #14	70 °C
PCH Diode	48 °C
MOS	49 °C
GPU	34 °C
GPU Hotspot	44 °C
GPU Memory	46 °C
DIMM2	43 °C
DIMM4	40 °C
Apacer AS2280P4 1TB	35 °C
XPG GAMMIX S70 BLADE	36 °C / 29 °C
KINGSTON SFYRD2000G	44 °C / 75 °C
Cooling Fans	
CPU	1869 RPM
Chassis #1	3214 RPM

Portable Computer	
Sensor	Temperatures
Motherboard	34 °C
CPU Socket	53 °C
CPU Package	83 °C
CPU IA Cores	83 °C
CPU #1 / Core #1	78 °C
CPU #1 / Core #2	76 °C
CPU #1 / Core #3	82 °C
CPU #1 / Core #4	81 °C
CPU #1 / Core #5	79 °C
CPU #1 / Core #6	82 °C
CPU #1 / Core #7	71 °C
CPU #1 / Core #8	71 °C
CPU #1 / Core #9	71 °C
CPU #1 / Core #10	72 °C
CPU #1 / Core #11	69 °C
CPU #1 / Core #12	70 °C
CPU #1 / Core #13	71 °C
CPU #1 / Core #14	69 °C
PCH Diode	49 °C
MOS	52 °C
GPU	36 °C
GPU Hotspot	46 °C
GPU Memory	48 °C
DIMM2	44 °C
DIMM4	42 °C
Apacer AS2280P4 1TB	33 °C
XPG GAMMIX S70 BLADE	34 °C / 27 °C
KINGSTON SFYRD2000G	41 °C / 75 °C
Cooling Fans	
CPU	1950 RPM
Chassis #1	1101 RPM

313° VRM



313° VRM

Все права защищены

При расположении СЖО сверху удалось получить около 90 градусов максимум в ОССТ (при потреблении процессора в 190 Вт), при расположении сбоку - 86 градусов.

В Cinebench температуры у системы охлаждения были в обоих случаях одинаковые: 85 градусов максимум. Однако если у вас более "горячий" процессор, то температуры при расположении СЖО сбоку, скорее всего, в этом тесте будут меньше.

Что касается игр, то в них ситуация была интересной. Температуры процессора были одинаковые при любом расположении Deepcool LE360 V2. А вот температуры видеокарты менялись. Если система охлаждения находилась сбоку, то температура повышалась на 2 градуса в среднем.

## Вывод

Если процессор у вас сильно греется, то систему жидкостного охлаждения лучше всего располагать сбоку.

С результатами тестирования вы можете ознакомиться выше на изображениях.