



## FEATURES



### Водяное охлаждение CPU + VRM

безупречное охлаждение как для процессора, так и для блока питания VRM.



### Индикатор потока

Мониторинг работы системы водяного охлаждения.



### Интерфейс Lightning Gen4

Интерфейс Gen4 PCI-E с пропускной способностью до 64ГБ/с для максимальной скорости передачи.



### Полноцветная подсветка Mystic Light

16,8 млн цветов, красочные визуальные эффекты, управление одним щелчком мыши!



### 2.5G Ethernet

Контроллер 2.5G Ethernet обеспечит высокоскоростное проводное сетевое подключение.



### Wi-Fi 6E

Беспроводной модуль новейшего стандарта работает в частотном диапазоне 6 ГГц, поддерживает технологии MU-MIMO и BSS Coloring и повышает максимальную скорость передачи данных до 2400 Мбит/с.



### Интерфейс Lightning USB 20G

Порт USB 3.2 Gen2x2 обладает пропускной способностью в 20 Гбит/с - в четыре раза выше, чем у USB 3.2 Gen1.



### Технология Audio Boost 5

Надежная изоляция аудио контура от электромагнитных помех с высококачественным аудио процессором.



### Технология Core Boost

Сочетая два 8-контактных разъема питания обеспечивает лучшую производительность ядер



### Технология DDR4 Boost

Защита модулей памяти DDR4, установленных в слоты DIMM, от электромагнитных помех.



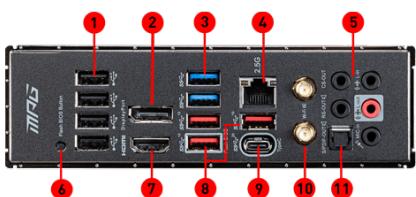
### Печатная плата с увеличенным содержанием меди

Печатная плата с увеличенным содержанием меди обеспечивает повышенную стабильность работы компьютера.

## SPECIFICATIONS

<b>Название модели</b>	MPG Z590 CARBON EK X
<b>Поддержка процессоров</b>	Поддерживает процессоры Intel® Core™ 10-го поколения, Intel® Core™ 11-го поколения, Pentium® Gold и Celeron®
<b>Сокет процессора</b>	LGA 1200
<b>Чипсет</b>	Intel® Z590
<b>Графический интерфейс</b>	2 слота PCIe 4.0 x16, 1 слот PCIe 3.0 x16 Поддержка трехсторонней технологии AMD® CrossFire™
<b>Дисплейный интерфейс</b>	Поддержка 4K@60 Гц, как указано в HDMI™ 2.0b, DisplayPort 1.4 . - Требуется графический процессор
<b>Память</b>	4 модуля DIMM, двухканальный DDR4-5333 (OC)
<b>Дополнительные слоты</b>	2 слота PCIe 3.0 x1
<b>Накопители</b>	1 слот M.2 Gen4 x4, 64 Гбит/с, 2 слота M.2 Gen3 x4, 32 Гбит/с, поддержка технологии Intel® Optane™ 6 портов SATA 6 Гбит/с
<b>USB порты</b>	1x USB 3.2 Gen 2x2, 20 Гбит/с (1 Type-C) 4 порта USB 3.2 Gen 2, 10 Гбит/с (3 Type A + 1 Type C) 4 порта USB 3.2 Gen 1, 5 Гбит/с (4 Type A) 8 портов USB 2.0
<b>Ethernet</b>	Intel® I225-V 2.5G Ethernet
<b>Wireless / Bluetooth</b>	Intel® Wi-Fi 6E AX210, Bluetooth 5.2
<b>Аудио</b>	8-канальный (7.1) HD Audio с Audio Boost 5

## CONNECTIONS



1. USB 2.0
2. DisplayPort
3. USB 3.2 Gen 1 5 Гбит/с Type-A
4. 2.5G Ethernet
5. Аудио-разъемы
6. Кнопка Flash BIOS
7. HDMI™
8. USB 3.2 Gen 2 10 Гбит/с Type-A
9. USB 3.2 Gen 2x2 20 Гбит/с Type-C
10. Wi-Fi / Bluetooth
11. Оптический S/PDIF выход