



# Zenfone 8

Компактный и мощный!

Маркетинговые  
материалы

HQ Product MKT  
Обновление от 04/28/21

# Рыночное позиционирование смартфонов на базе Android



# Конкурирующие новинки компактного размера

ASUS Zenfone 8  
5,9" (20:9)



Sony Xperia 5 III  
6,1" (21:9)



Samsung S21  
6,2" (20:9)



Apple iPhone 12 Mini  
5,4" (19,5:9)



Google Pixel 5  
6,0" (19,5:9)



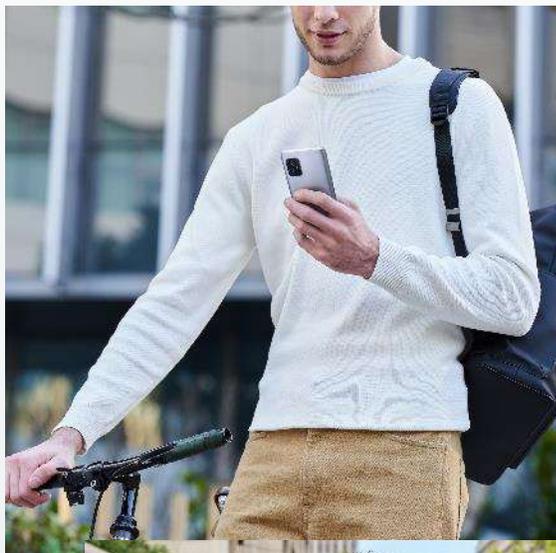
- AMOLED-дисплей 5,9", 120 Гц
- Новейший процессор Qualcomm SDM 888
- Аккумулятор 4000 мА·ч (30 Вт)
- Камеры с фотоматрицами Sony
- Рейтинг водостойкости IP68
- Два динамика и аудиоразъем 3,5 мм

Целевая аудитория | Zenfone 8

# Zenfone 8 Целевая аудитория

**Возраст:** 25 – 44

**Мужчины : Женщины** = 7 : 3



**Ищущие простоты** – пользователи, разбирающиеся в деталях и осведомленные о характеристиках и конструкции устройства. Они знают, что им нужно, и стремятся получить от смартфона максимум выгоды, как функционально, так и эмоционально. Платить за дополнительные возможности, которыми он не будет пользоваться, для такого пользователя – пустая трата денег, ему нужен лишь базовый функционал. Помимо этого, он ищет смартфон компактного размера, которым легко управлять одной рукой, но при этом обладающий новейшими флагманскими компонентами. Для него ключевым фактором является портативность смартфона.



**Технолюбы** обожают новейшие гаджеты, следят за всеми трендами в области технологий. Они считают, что лучший телефон – это тот, в котором используются новейшие компоненты и самые передовые технологии. Им нравится оставлять на память записи о событиях жизни – фотографировать семью и близких, красивые места или вкусную еду.

ДНК продукта | Zenfone 8

# Zenfone 8 Особенности модели



## Флагманская мобильная платформа Snapdragon

888 5G

Повышенная производительность центрального и графического процессоров



## 120-герцевый AMOLED-дисплей Samsung

Четкое изображение в динамике + защитное стекло Gorilla Victus



## Аккумулятор высокой емкости – 4000 мА·ч

Ускоренная подзарядка по стандартам QC и PD



## Фотоматрицы Sony профессионального класса

Две тыловые и одна фронтальная камера



## Компактный корпус

Максимальная портативность, идеально ложится в руку

# Zenfone 8 Обзор ключевых особенностей



## Платформа

- Высокопроизводительная и энергоэффективная [мобильная платформа Qualcomm SDM888 5G](#) и до 16 ГБ оперативной памяти
- Аккумулятор емкостью [4000 мА·ч](#) и [30-ваттное зарядное устройство HyperCharge](#)
- Предустановленные режимы работы – оптимизация настроек для большей автономности

## Конструкция

- [Компактный форм-фактор 5,9"](#) – максимальная портативность и легкое управление одной рукой
- [Задняя панель из матового стекла](#), покрытая защитным стеклом Corning Gorilla Glass 3, и алюминиевая рама
- Сертификация пыле- и водостойкости по стандарту [IP68](#)

## Дисплей

- [120-герцевый AMOLED-дисплей Samsung](#) – четкое изображение в динамике
- 445 точек на дюйм, широкий цветовой охват ([112% DCI-P3](#)) и точная цветопередача ( $\Delta E < 1$ )
- Новейшее покрытие [Corning Gorilla Glass Victus](#) – улучшенная защита от царапин и ударов

## Камера

- Широкоугольная камера: [64 МП](#), фотоматрица [SONY IMX686](#), f/1.8, 1,4 мкм, [оптическая/электронная стабилизация](#)
- Сверхширокоугольная камера: 12 МП, фотоматрица [SONY IMX363](#) (113°), двухпиксельная фазовая автофокусировка, поддержка макросъемки
- Фронтальная камера: 12 МП, [Sony IMX663](#), [двухпиксельная фазовая автофокусировка](#)
- Видеозапись в формате до 8K на основную тыловую камеру, стабилизация HyperSteady, профессиональный режим видеосъемки с гибкой настройкой и повышенным качеством звука

## Звук

- [Два стереодинамика](#) с интеллектуальным усилителем Cirrus – поддержка аудиоформатов высокого разрешения
- [Оптимизация звука от Dirac](#)
- [3,5-миллиметровый разъем для наушников](#)
- [3 микрофона](#) для фильтрации шумов и фокусировки при звукозаписи

Производительность | Новейший процессор Qualcomm (5 нм)

---



Производительность

# Революционная мобильная платформа Snapdragon 888 5G



Передовой

**5 нм**

производственный процесс

На

**25%**

Повышенная  
Производительность\*

На

**35%**

Ускоренный рендеринг изображения\*

До

**16 ГБ**

LPDDR5

До

**6400 Мбит/с**

Пропускная способность

На

**16%**

Ускоренная передача файлов\*

До

**256 ГБ**

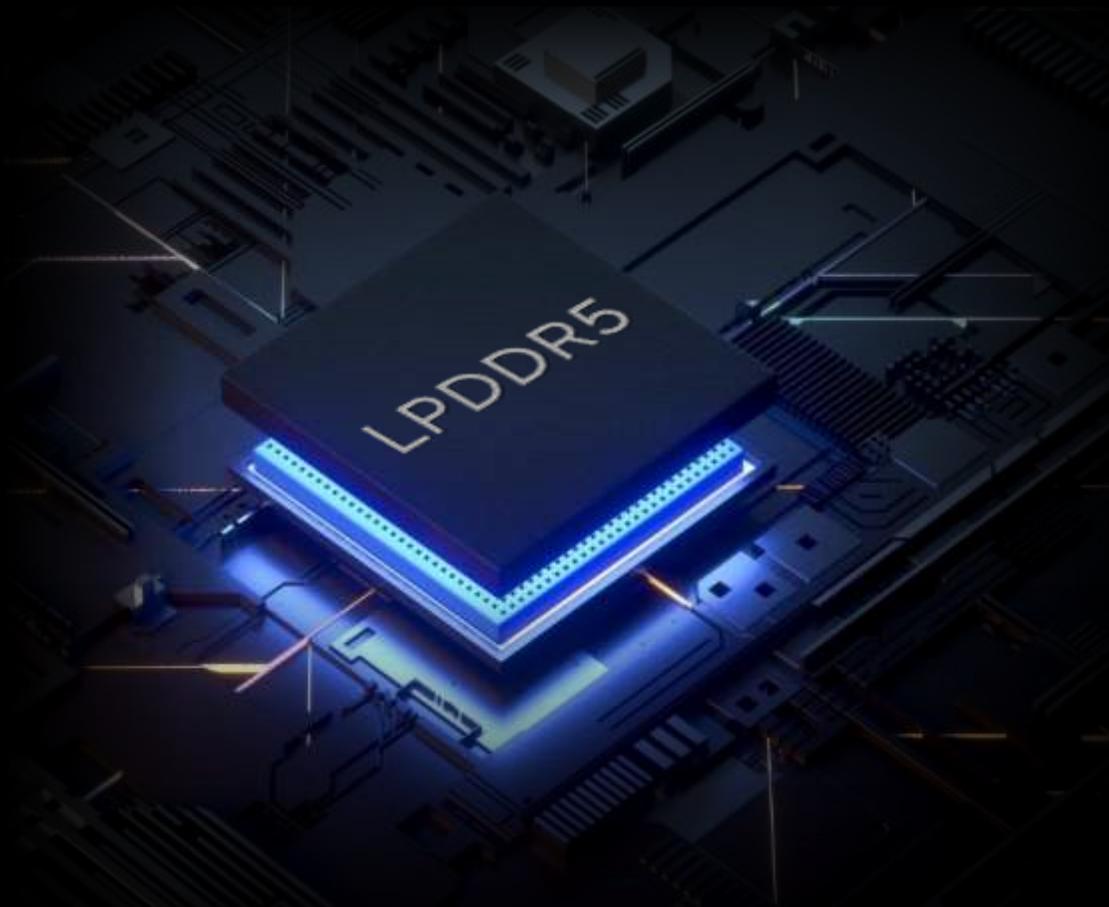
Накопитель с  
интерфейсом UFS 3.1



\*Данные производителя. Сравнение производится с процессором Qualcomm Snapdragon 865 Plus.  
\*Доступность и функциональность Wi-Fi 6E зависят от государственного регулирования и наличия Wi-Fi-устройств, работающих в диапазоне 5 ГГц. Количество доступных дополнительных каналов шириной 160 МГц может быть меньшим, чем семь.

## Ускоренная память LPDDR5

# Новый скачок в пропускной способности



До

**6400 Мбит/с**

Скорость передачи данных

На

**16%**

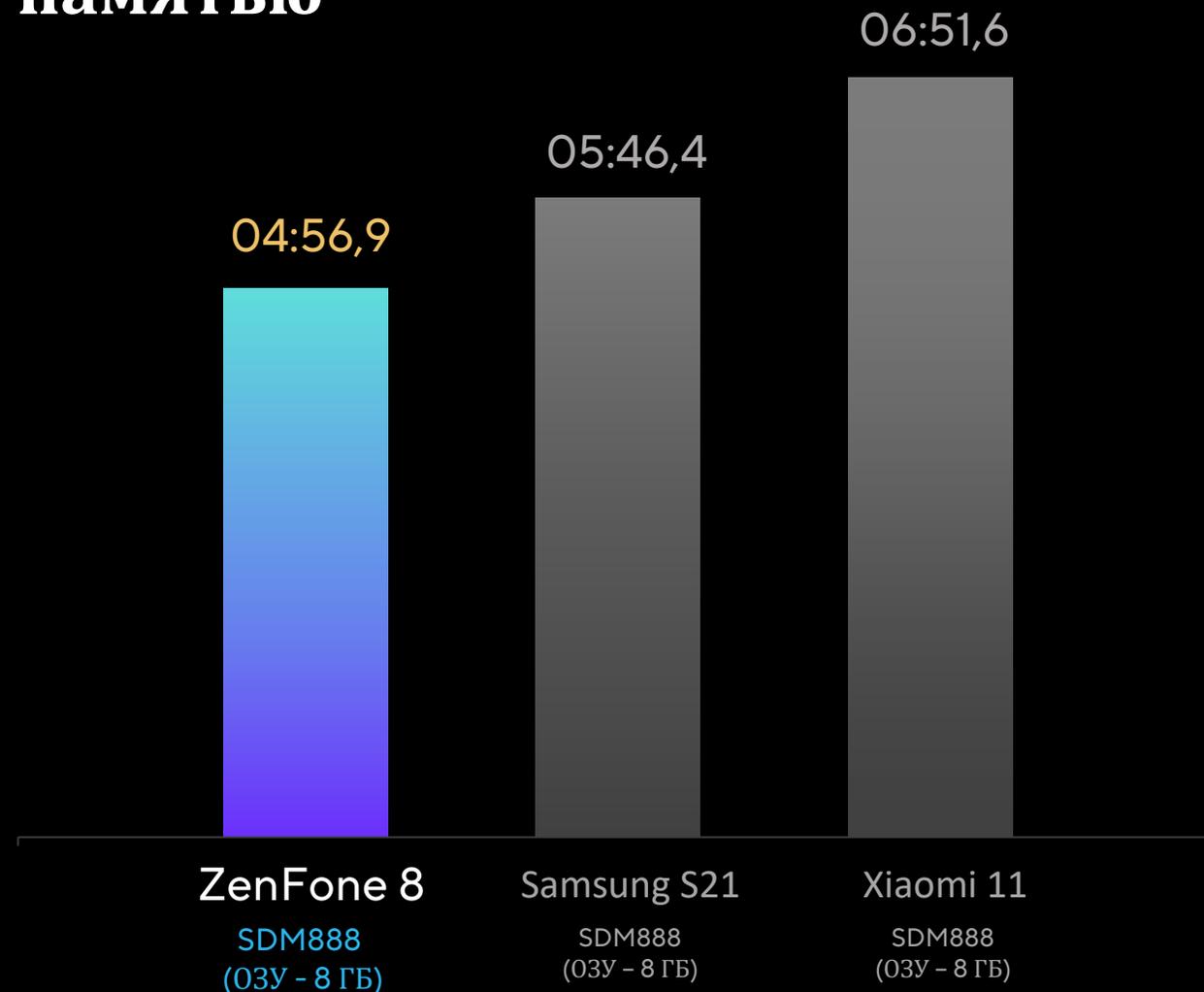
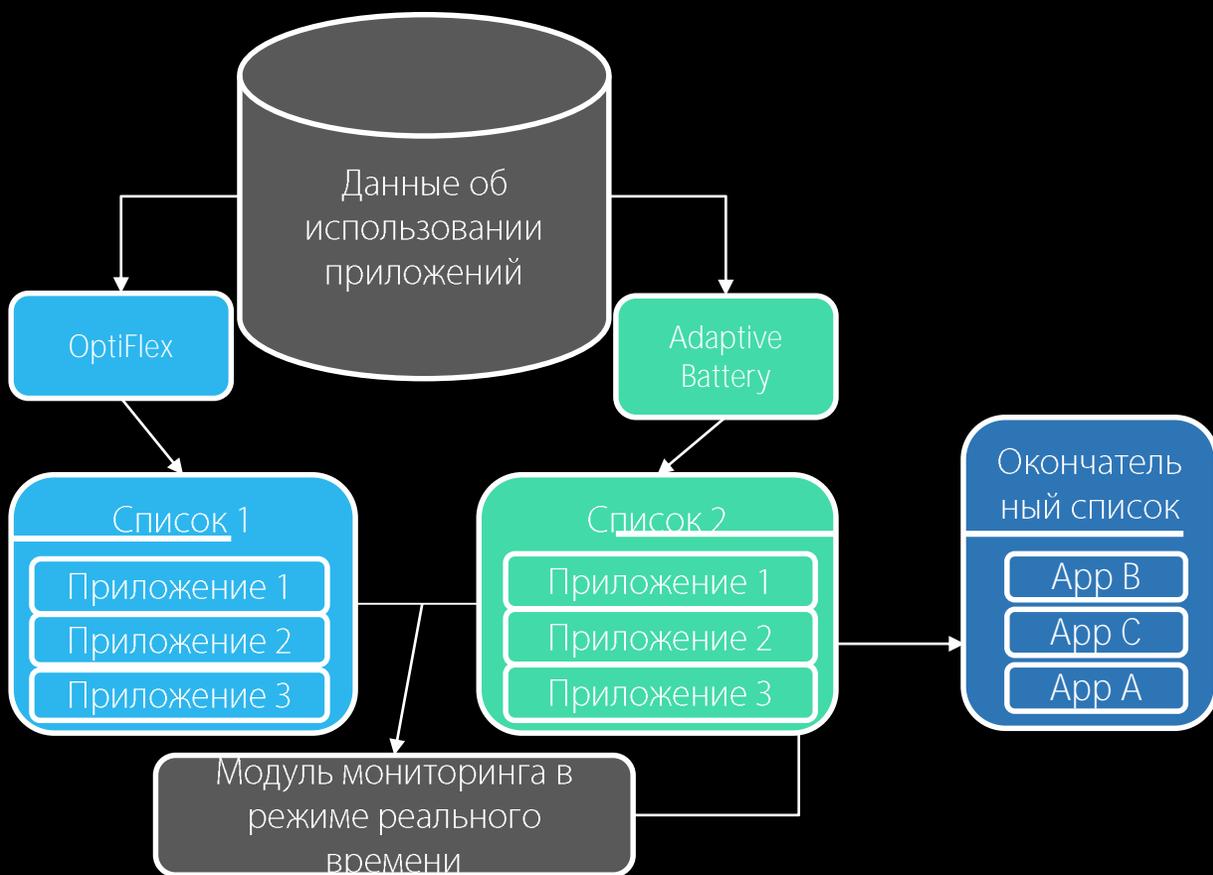
быстрее передача файлов\*



\* По сравнению с памятью LPDDR5 с пропускной способностью 5500 Мбит/с

# OptiFlex:

## Интеллектуальное управление памятью



\* Тестовые результаты получены специалистами ASUS.

Дисплей | Премиальный AMOLED-дисплей от Samsung

---

# 5,9" · 120 Гц / 1 мс

 **Samsung Diamond Pixel™**

## E4

Материал панели

## 240 Гц

Частота опроса  
сенсорного интерфейса

## Дисплейный

сканер отпечатков пальцев

## Gorilla Glass Victus

Самое прочное защитное стекло



# Иммерсивный дисплей в компактном смартфоне

Zenfone 8

68,5 мм



148 мм

20:9

Соотношение  
сторон

90,02%

Относительная  
площадь экрана

Zenfone 5

75,6 мм



153 мм

19:9

Соотношение  
сторон

90%

Относительная  
площадь экрана

# Визуальное совершенство

1100 кд/м<sup>2</sup>

Макс. яркость

Delta-E<1

Точность цветопередачи

112%

DCI-P3

115%

sRGB

DC Dimming

Технология



pixelworks®

## Дисплей

# Всегда четкое изображение

Технология DC Dimming уменьшает мерцание экрана в условиях слабой освещенности, поэтому изображение на дисплее Zenfone 8 будет четким и комфортным для глаз как при ярком солнечном свете, так и в темной комнате.

## DC-Dimming

Технология\*



\*Технология DC Dimming работает только при определенных настройках дисплея.

Дисплей

# Corning Gorilla Glass Victus

## Беспрецедентная прочность

Дисплей смартфона Zenfone 8 будет выглядеть как новенький даже после длительного использования, ведь он покрыт защитным стеклом Corning Gorilla Glass Victus, которое отличается повышенной прочностью и устойчивостью к появлению царапин.



До

**2 метров**

Прочность при падении

В

**2 раза**

выше устойчивость к царапинам\*

# Конструкция | Новая глава в дизайне смартфонов

---



## Компактный форм-фактор 5,9"

Удобное управление, комфортный хват



Черный  
(Obsidian Black)

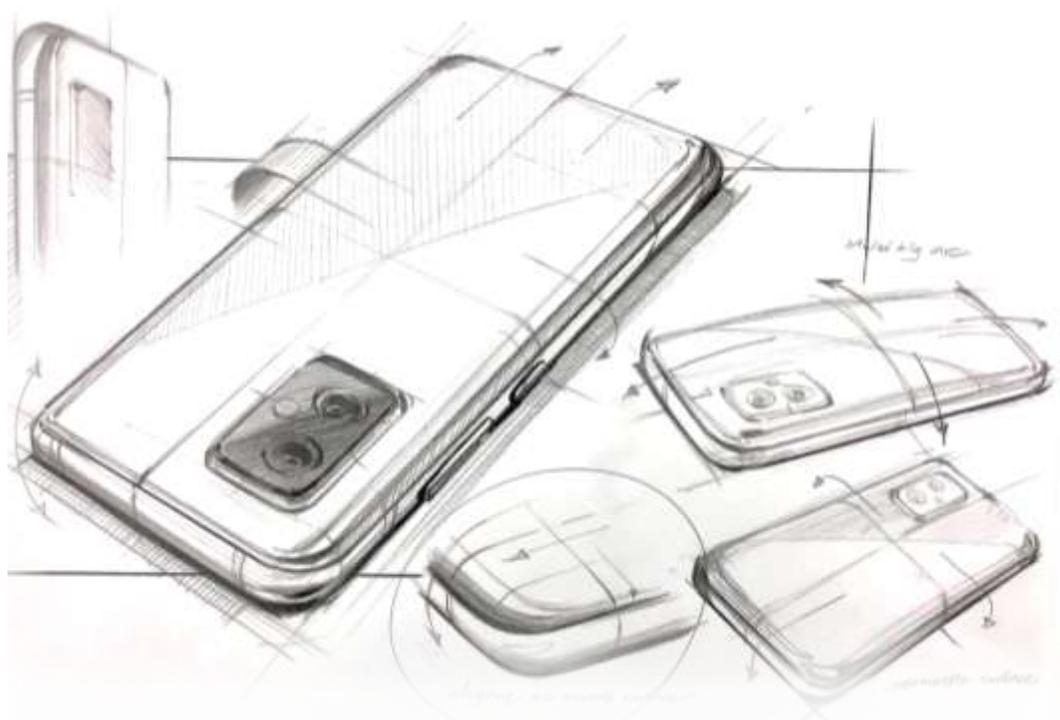
**Великолепная отделка  
корпуса  
из матового стекла**

Привлекательный цвет

Серебристый  
(Horizon Silver)

# Эргономичная форма

Идеально ложится в руку –  
комфортный хват и полный  
контроль



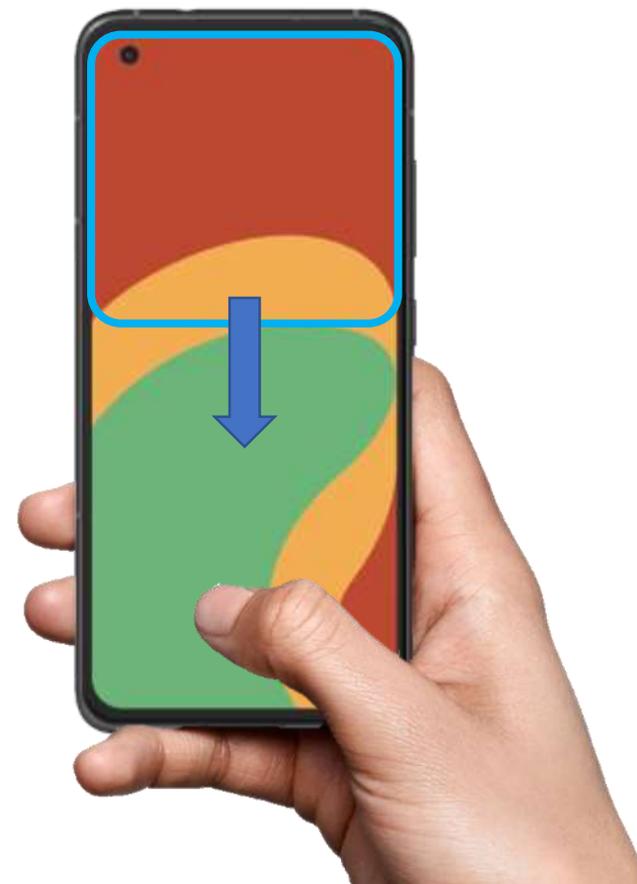
## Конструкция

# Оптимальный размер для управления одной рукой

Главной целью при создании Zenfone 8 было сделать его максимально удобным в использовании, даже одной рукой. После множества тестов и прототипов разработчики остановились на таких размерах корпуса, которые идеально подойдут любому пользователю при сохранении как можно большего экранного пространства.



# Как достичь недостижимого?



Новинка

# Режим управления одной рукой

Удобное взаимодействие с приложениями

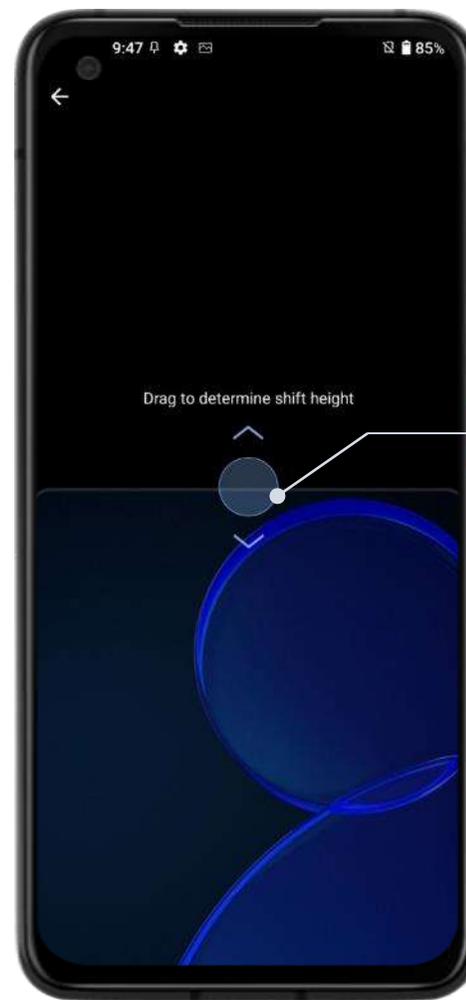


Сделайте смахивающий жест вниз от края экрана



# Настройка режима управления одной рукой

Адаптация под ваши пальцы



Потяните, чтобы  
задать высоту области  
сдвига интерфейса



# Готовность к неожиданностям

Благодаря водо- и пыленепроницаемости, сертифицированным по стандарту IP68, Zenfone 8 готов к сложным ситуациям, которые случаются в жизни мобильного пользователя.

Водостойкость устройства была протестирована по стандарту IEC 60592 и получила рейтинг IP68. С течением времени при обычном использовании устройства, а также при его повреждении, ремонте или разборке, водо- и пыленепроницаемость могут ухудшиться. Устройство нельзя полностью погружать в воду и подвергать действию морской, соленой или хлорированной воды и похожих жидкостей. Несоблюдение этих требований приведет к аннулированию гарантии и негативно скажется на водо- и пыленепроницаемости устройства. Тестирование водостойкости производится путем погружения устройства в водопроводную воду на глубину 1,5 м в течение 30 минут. Затем устройство вынимают, полностью сушат и проверяют на работоспособность. Обращаем ваше внимание, что при подзарядке смартфона разъем USB-C, используемый для этого, должен быть абсолютно сухим. Подробная информация о гарантийных условиях содержится в гарантийном талоне.

Аккумулятор | Высокоемкий аккумулятор

---

# Огромный аккумулятор в компактном смартфоне

4000 мА·ч

Емкость аккумулятора

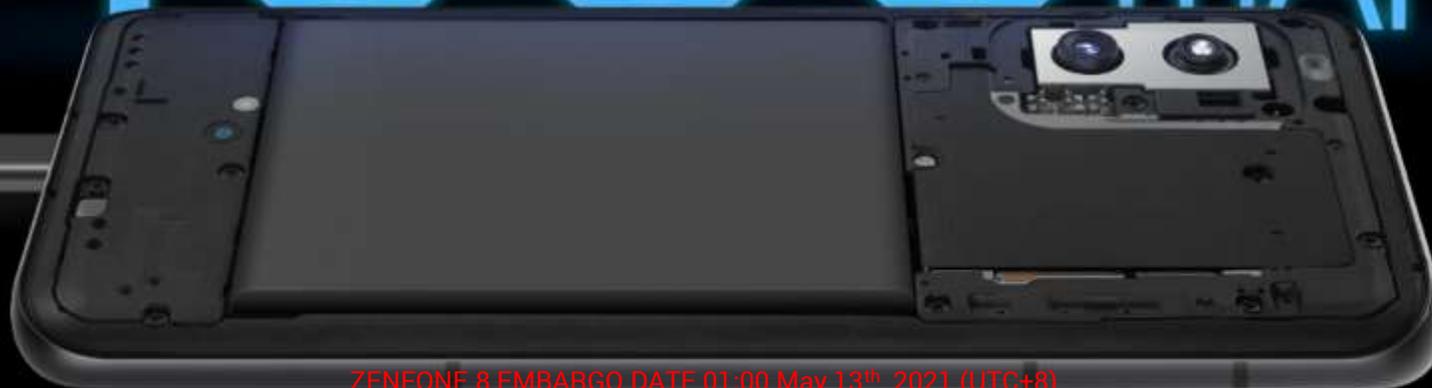
30-ваттный

адаптер HyperCharge

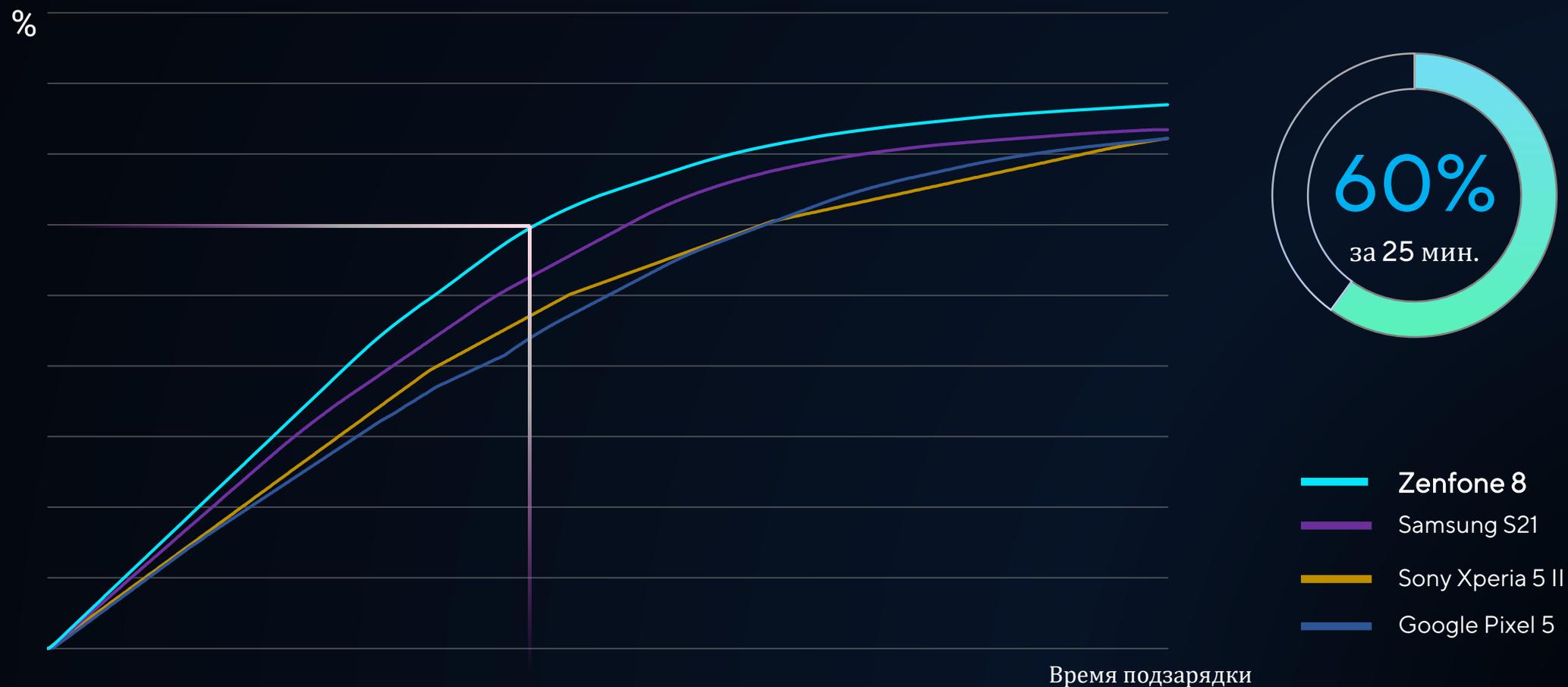
Quick Charge 4.0

Технология ускоренной подзарядки

4000mAh ⚡



# Рекордная скорость подзарядки



# Интеллектуальные режимы работы

Моментальная оптимизация энергопотребления  
под текущую задачу

**Высокопроизводительный режим**    **Динамический режим**

Для ресурсоемких приложений

Для повседневных задач

**Экономичный режим**

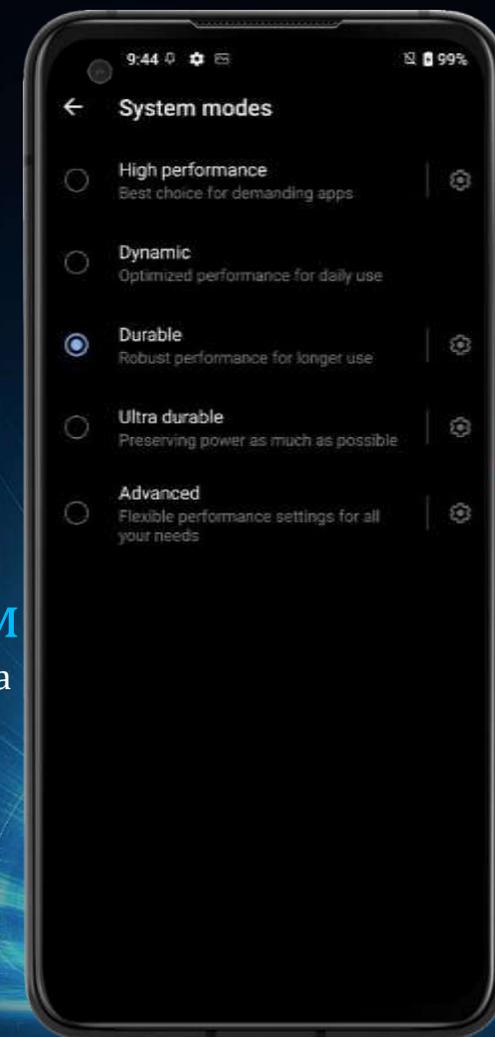
Продление времени автономной работы

**Ультразэкономичный режим**

Максимальная экономия заряда аккумулятора

**Продвинутый режим**

Пользовательские настройки



# Увеличенный срок службы аккумулятора

Аккумулятор используется в смартфоне Zenfone 8 с максимальной эффективностью благодаря программным оптимизациям, которые существенно продлевают и срок его службы, и время автономной работы. Энергосберегающие функции, ограничивающие работу неактивных фоновых приложений, снижают энергопотребление на величину до 67%.

**2** раза

Дольше срок службы аккумулятора

**67%**

Экономия энергии\*



Камеры | Система камер профессионального класса  
на базе фотоматриц Sony

---

# Система камер профессионального класса

## 64-мегапиксельная широкоугольная камера

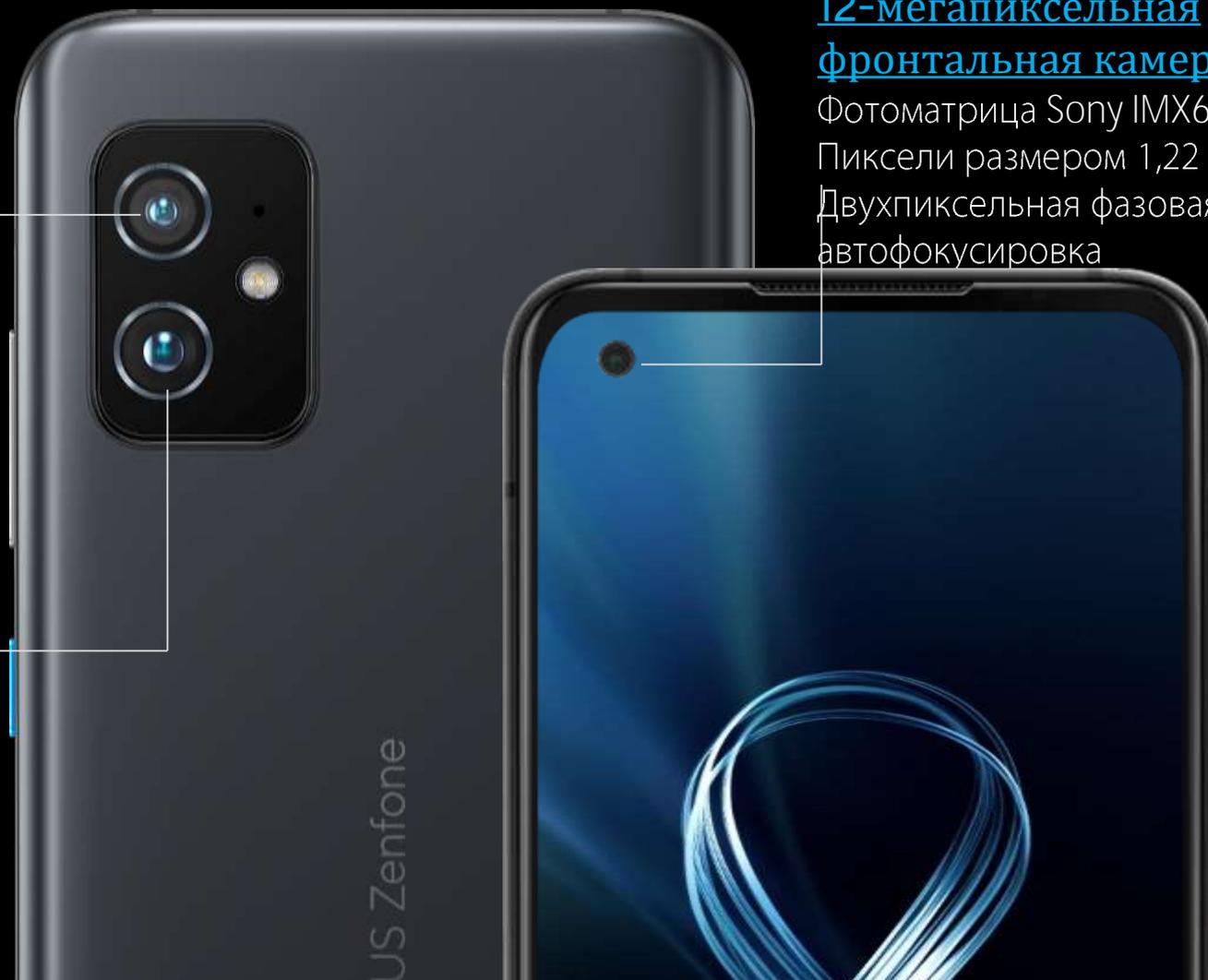
Апертура f/1.8  
Фотоматрица SONY IMX686  
Размер пикселей - 1,6 мкм  
Фазовая автофокусировка (2x10CL)  
Оптическая стабилизация

## 12-мегапиксельная сверхширокоугольная камера

Фотоматрица SONY IMX363  
Размер пикселей – 1,4 мкм  
Двухпиксельная фазовая автофокусировка  
Поддержка макросъемки

## 12-мегапиксельная фронтальная камера

Фотоматрица Sony IMX663  
Пиксели размером 1,22 мкм  
Двухпиксельная фазовая автофокусировка



# Широкоугольная камера с разрешением 64 МП

Отличное качество съемки – и днем, и ночью!

## IMX686

Флагманская фотоматрица  
SONY

## f/1.8

Большая  
апертура

## 2x10CL

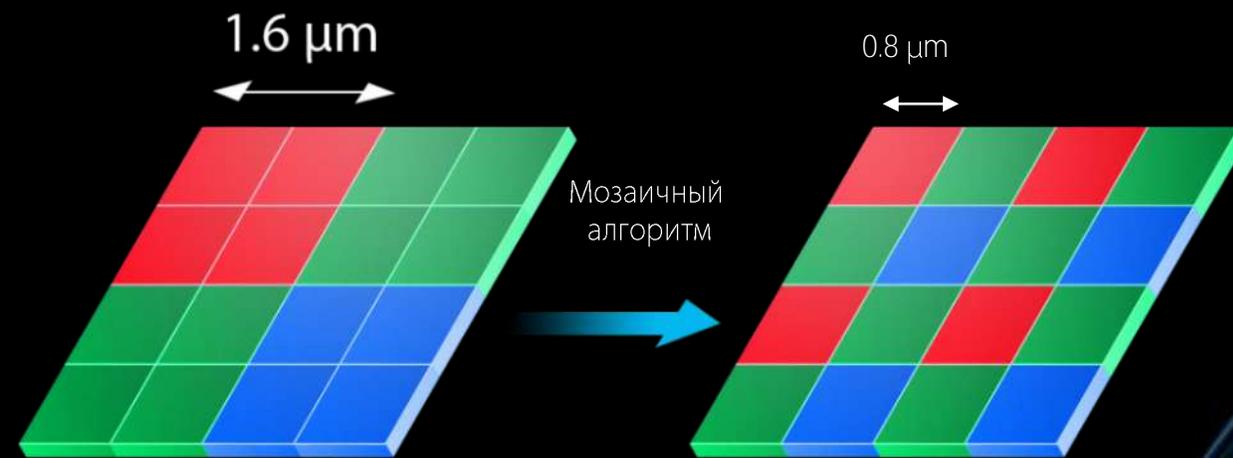
Высокоскоростная  
фокусировка

## 1,6 мкм

Большие пиксели\*

## Четверной

фильтр Байера

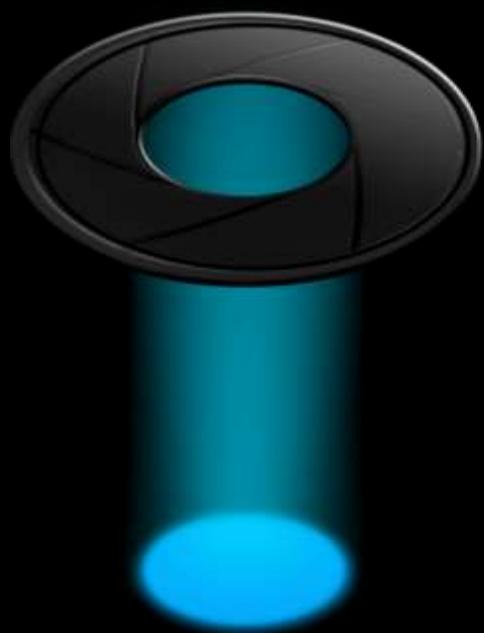


Больше пиксели –  
для повышения  
яркости при низкой  
освещенности

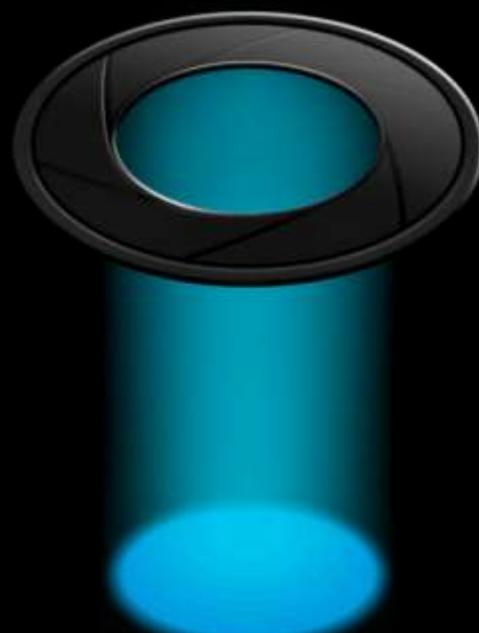
Повышение  
разрешения и  
детализации

# Большая апертура - f/1.8

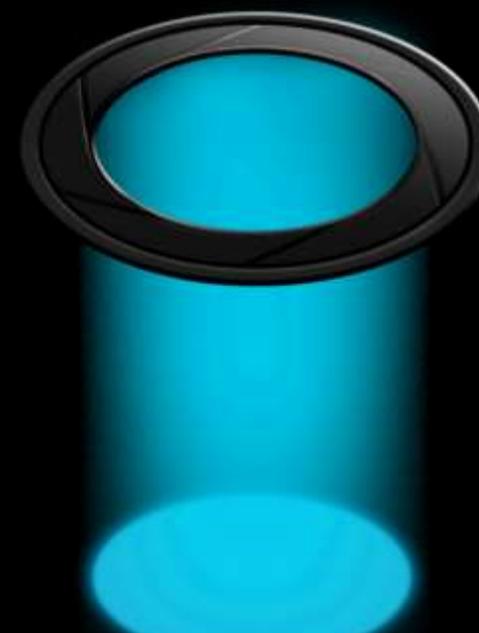
Большая апертура пропускает больше света



Апертура f/2.2



Апертура f/2.0  
(на 21% больше света, чем  
при f/2.2)



Апертура f/1.8  
(на 49% больше света, чем при  
f/2.2)

# Фазовая автофокусировка (2x1 OCL)

ZenFone 8 обладает сверхскоростной высокоточной фазовой автофокусировкой (с архитектурой 2x1 OCL), которая отлично подойдет для съемки быстро движущихся объектов. Данная система, аналогичная тем, что используется в профессиональных зеркальных камерах, срабатывает за долю секунды!

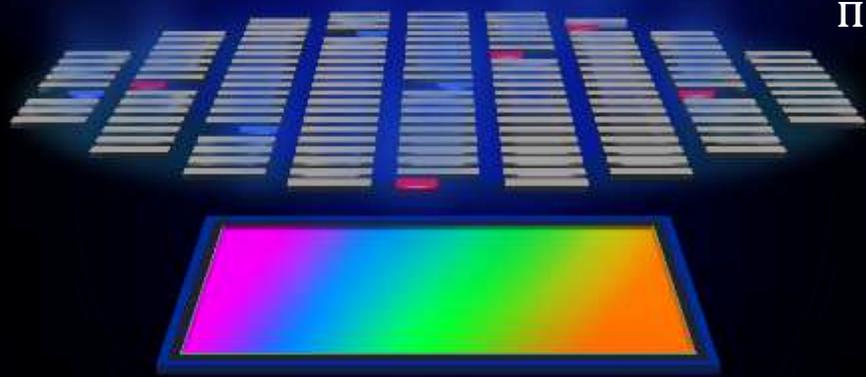
1,5 %

Пиксели для автофокусировки

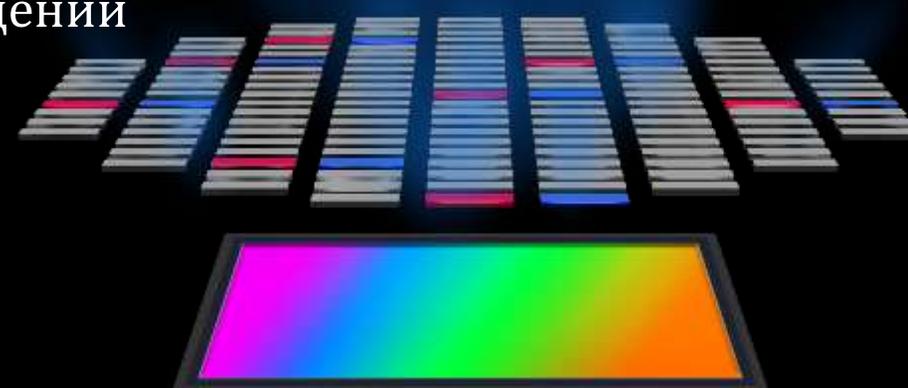
В 8 раз больше пикселей для фазовой автофокусировки  
Ускоренная фокусировка даже при слабом освещении

12,5%

Пиксели для автофокусировки



Традиционная фазовая автофокусировка



Фазовая автофокусировка с архитектурой 2x1 OCL



# Ночной режим – режим усиления фотоматрицы IMX686

Фотографии – в 4 раза ярче!

Обычный режим



Ночной режим



0 дБ

Выше частота кадров

36 дБ

Широкий диапазон усиления

48 дБ

На

12 дБ

Усиление по яркости

В 4 раза

выше яркость фотографий

# Высокое разрешение – 64 МП

2-кратное цифровое увеличение с обрезкой – 16 МП



Высокое разрешение –  
64 МП



2-кратное цифровое  
увеличение с обрезкой  
– 16 МП



Снято на смартфоны серии Zenfone 8



# 12-мегапиксельная сверхширокоугольная камера: в кадр поместится все!

IMX363 1,4 мкм f/2.2

Фотоматрица Sony

Большие пиксели

Большая апертура

Быстрая

автофокусировка

4 см

Дистанция макросъемки



WIDE CAMERA



ULTRA-WIDE CAMERA

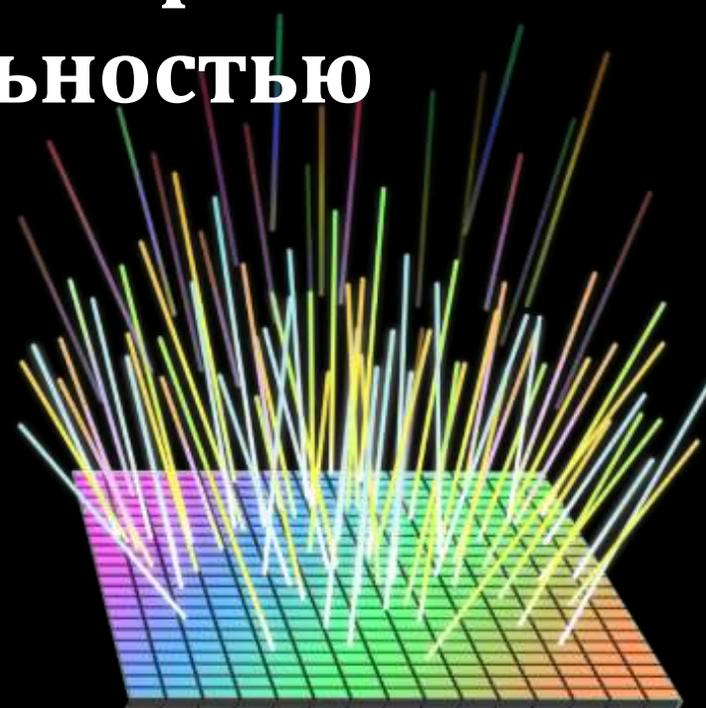
# Сверхширокоугольная камера с фотоматрицей Sony IMX363

## Большие пиксели с невероятной светочувствительностью



Размер пикселей – 1,12 мкм

**На 56%**  
выше  
светочувствительность



Размер пикселей – 1,4 мкм



# 12-мегапиксельная сверхширокоугольная камера делает потрясающие макроснимки



# Красочные селфи

12 МП

Фронтальная камера

IMX663

Флагманская  
фотоматрица Sony

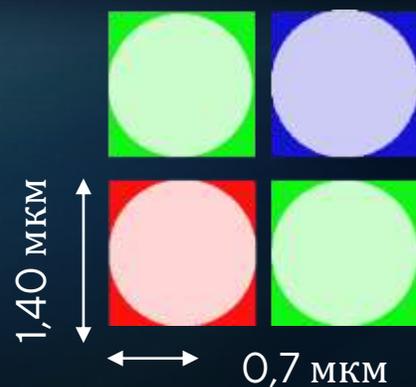
1,22 мкм

Размер пикселей

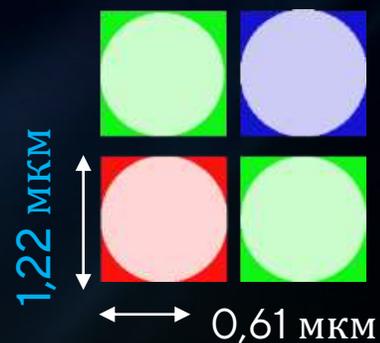
Быстрая

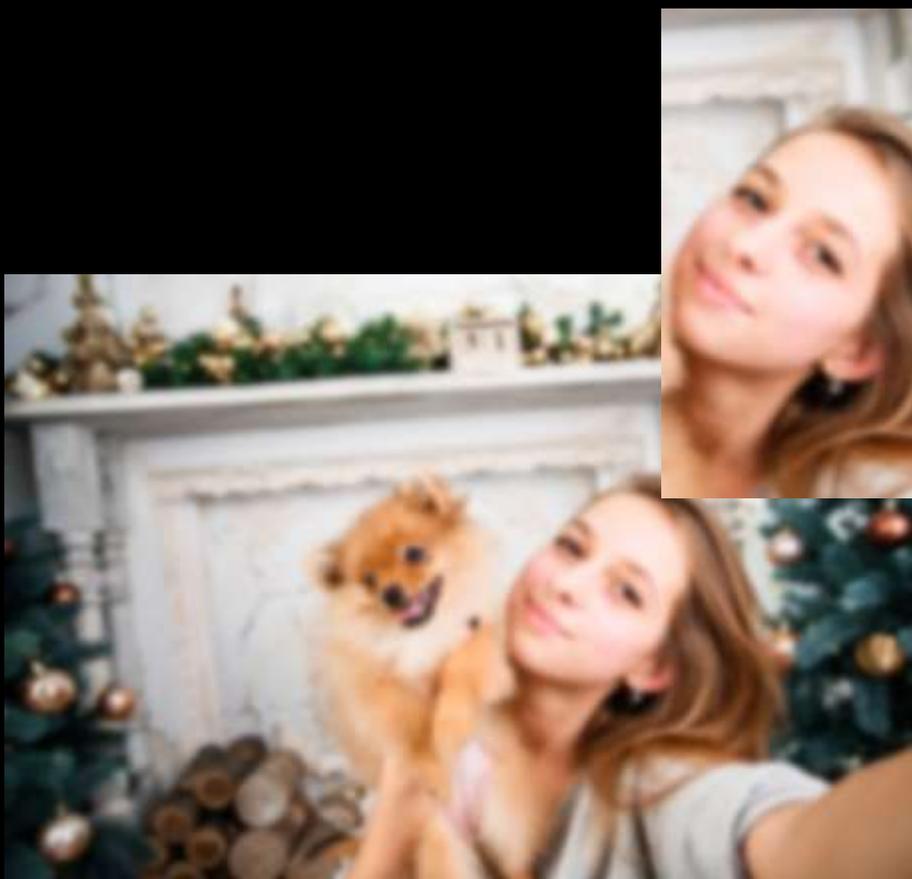
автофокусировка

Обычная автофокусировка



Двойная фазовая автофокусировка





Без автофокусировки  
Лицо и фон смазаны



С автофокусировкой  
Четкое изображение, лицо в фокусе

# Профессиональный режим

Творить, как настоящий профи



# Режимы Pro и Pro Video

Полный контроль над фото и видеосъемкой

## PRO

Профессиональные режимы  
фото- и видеосъемки

## RAW

Поддержка формата





Микрофон

Микрофон

## Три микрофона

Эффективное шумоподавление и профессиональное качество звукозаписи



Фильтрация  
шума от  
ветра



Фокусировка  
микрофона



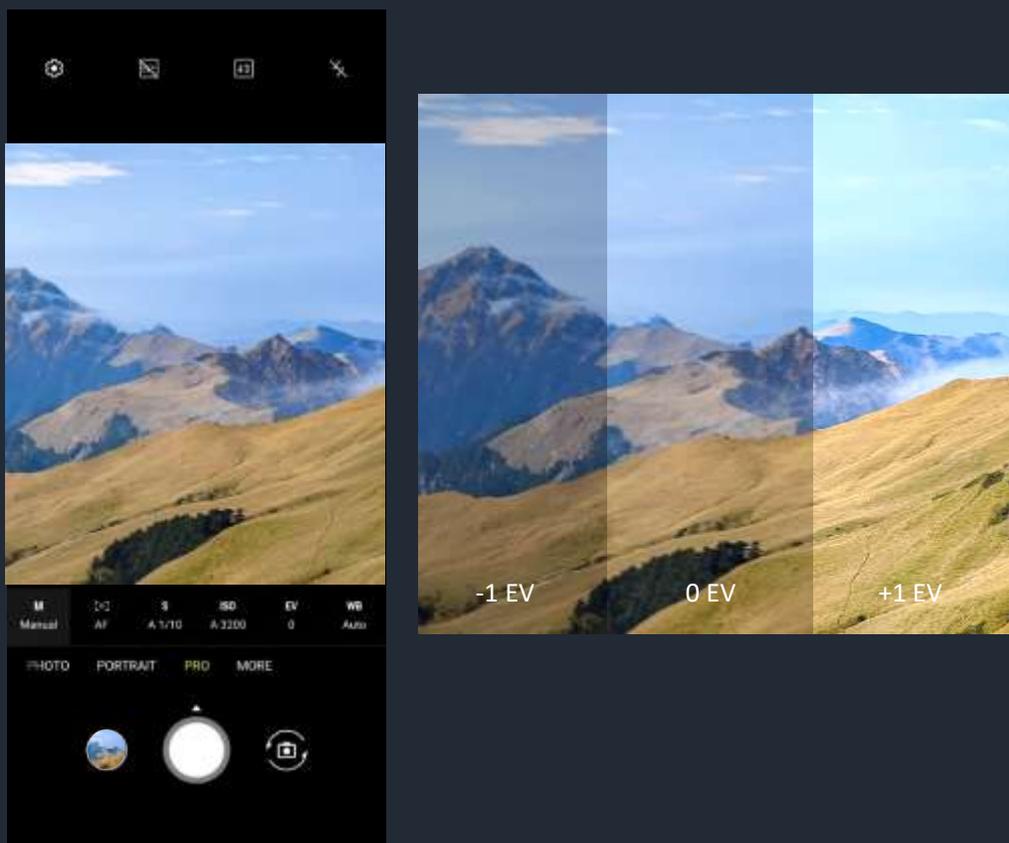
Акустическая  
фокусировка  
(в профессиональном  
режиме видеосъемки)

Микрофон

# Продуманные режимы съемки и настройки камер

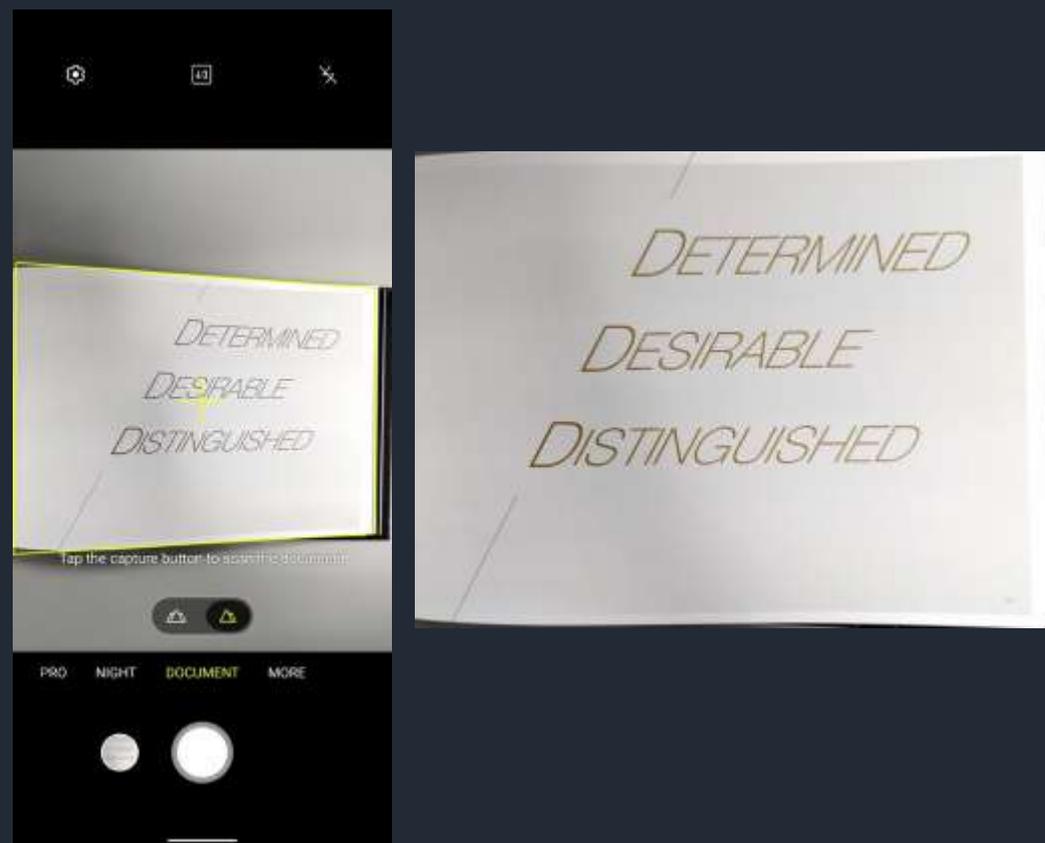
## Брекетинг

Автоматическая съемка трех кадров с разными значениями экспозиционного числа.



## Документ

Автоматическое определение размера документа – камера превращается в сканер с возможностью сохранения снимка в формате PDF



# Продуманные режимы съемки и настройки камер

## Индикатор горизонта

Подсказка, насколько ровно вы держите камеру при съемке.

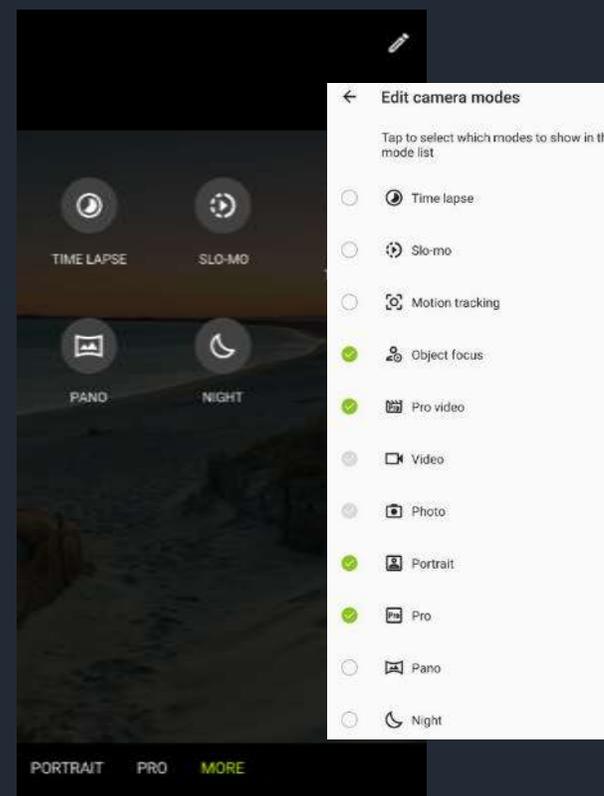


## Изменение настроек камеры

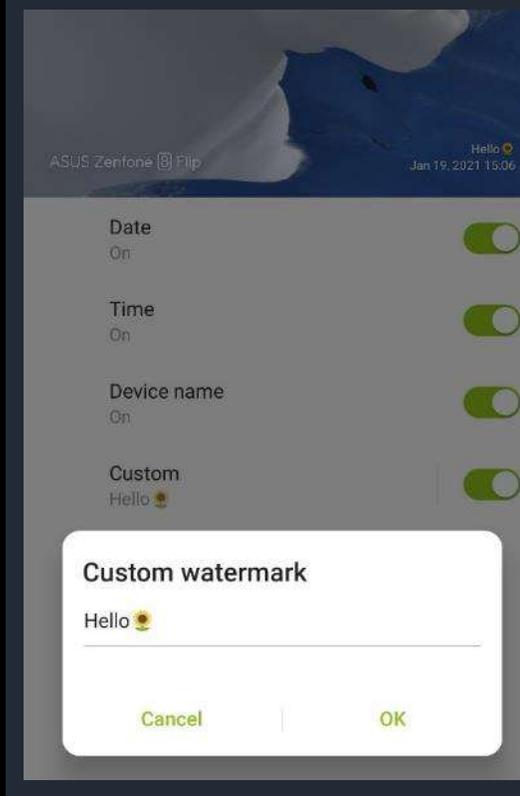
Сохраните любимые настройки режима Pro и моментально переключайтесь на них при следующей активации камеры.



## Выбор режимов съемки: оставьте только те, которыми пользуетесь



## Персонализация «водяного знака»



Аудиосистема | Наслаждайтесь каждым звуком

---

# Погружение в качественный звук

Флагманские усилители и передовые аудиотехнологии



Два стереодинамика



Интеллектуальное усиление

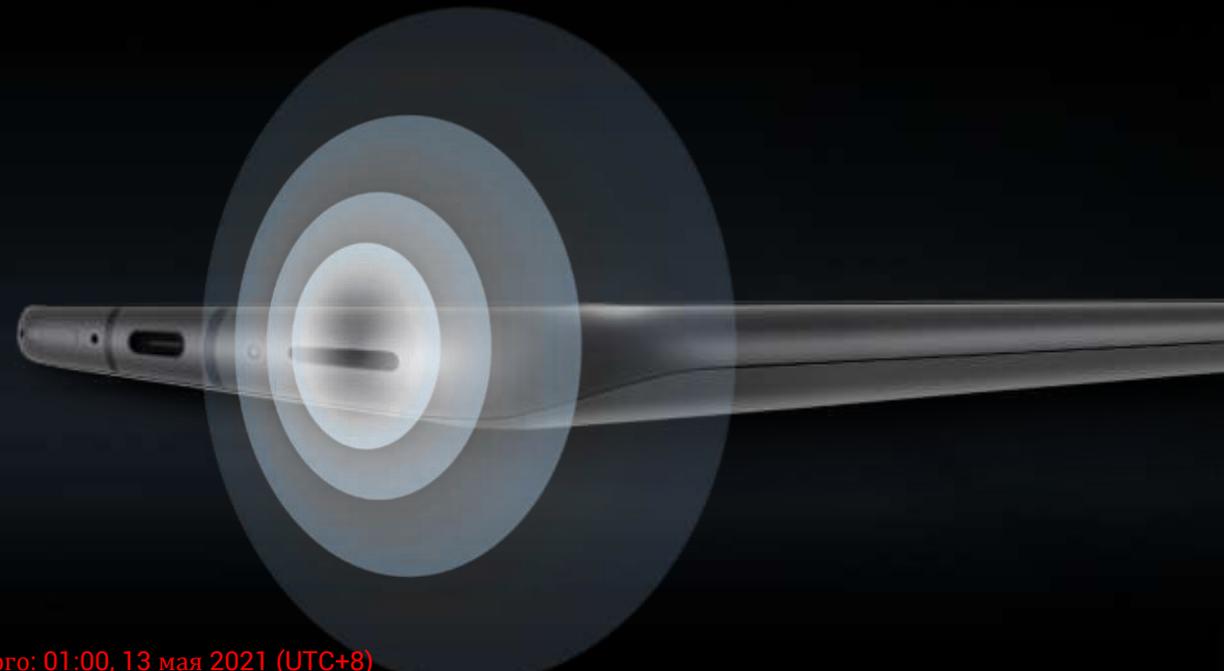
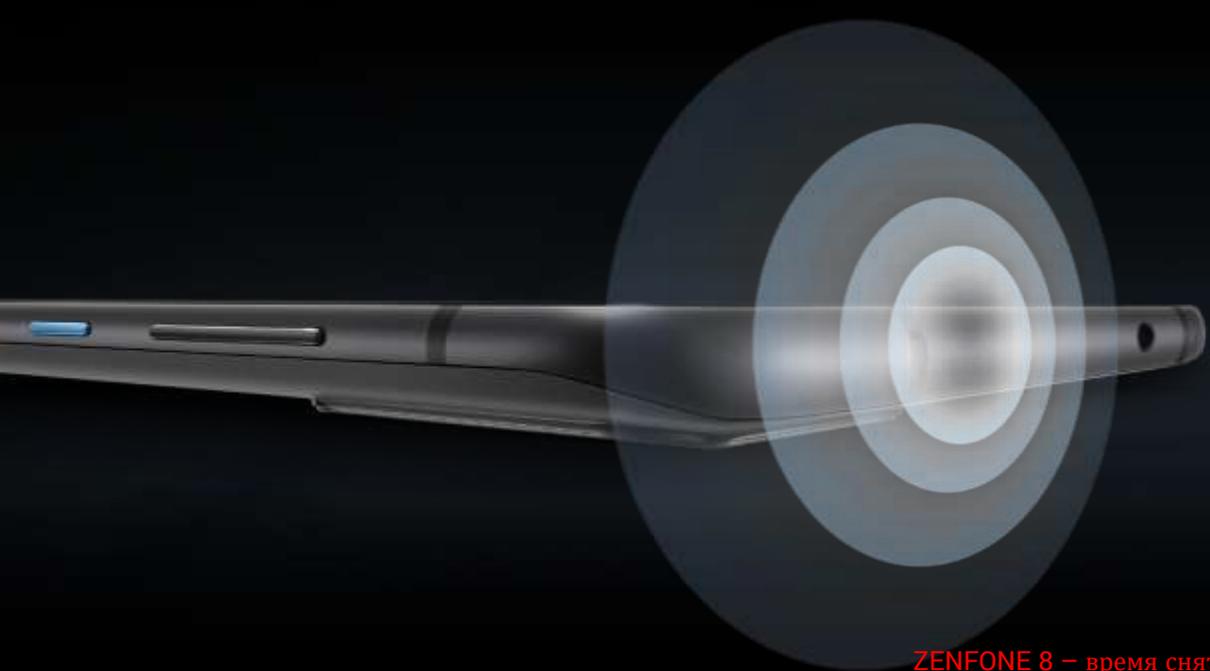
Cirrus Logic

CS35L45

Два усилителя



Звук высокого разрешения



# Интеллектуальные усилители Cirrus Logic CS35L45

Громкий звук, мощный бас, улучшенная энергоэффективность



10x12 мм

Суперлинейный динамик

12x16 мм

Суперлинейный динамик

# Аудиоразъем 3,5 мм для отличного звучания



Разъем 3,5 мм для наушников

Qualcomm

## Aqustic

WCD9385 – ЦАП класса Hi-Fi



# AudioWizard

Гибкая настройка звучания

4 аудиопрофиля

под разные сценарии использования

10-канальный

эквалайзер





# Zenfone 8

## Комплектация

- Чехол-бампер
- Кабель USB-C -> USB-C
- Зарядное устройство с разъемом USB (30 Вт)
- Шпилька для извлечения лотка для SIM-карт
- Документация

STP  
Технология

**AMOLED**  
Дисплей от Samsung

Тепловая  
трубка

**2X** Супер-  
линейные  
динамики

  
3,5 мм

**HDR10+**  
Сертификация

**16** ГБ  
ОЗУ

Селфи  
с  
автофокусировкой

**UFS 3.1**

**30W**   
Адаптер HyperCharge

ZenUI 8

**5G**  
Сеть

AudioWizard  
Dirac HD

**6,4** ГГц  
ОЗУ

  
**IP68**  
Водостойкость

**Victus**  
Gorilla Glass

HyperSteady

$\Delta E < 1$   
Точная цветопередача

**120** Гц

Частота  
обновления  
экрана

  
Wi-Fi 6E



**5,9"**  
Компактный

Две  
SIM-  
карты

**8K**  
/ 24 FPS

**DC**  
dimming

64 мп  
12 мп 

**4000**  
Аккумулятор

Линейный  
вибромотор



# Технические характеристики

Дисплей	5,9-дюймовый AMOLED-дисплей Samsung, 2400x1080 (FHD+, пиксельная плотность 445 ppi), частота обновления 120 Гц, время отклика 1 мс, частота опроса сенсорного интерфейса 240 Гц, яркость 800 кд/м2, ΔE<1, контрастность 1 000 000 : 1 Защитное стекло Corning Gorilla Glass Victus	Беспроводные интерфейсы	Встроенный модуль Wi-Fi 6E (802.11a/b/g/n/ac/ax, 2x2 MIMO, 2,4 / 5 / 6 ГГц) Bluetooth 5.2 (EDR + A2DP), поддержка технологии Qualcomm aptX Adaptive
Процессоры	Центральный: Qualcomm Snapdragon 888 5G	Навигация	GPS (два диапазона: L1/L5), GLONASS (L1), GALILEO (E1/E5a), BeiDou (B1i/B1c/B2a), QZSS (L1/L5), NavIC (L5).
	Графический: Qualcomm Adreno 660		
Память	Оперативная - 6/ 8/ 16 ГБ (LPDDR5) Пользовательская - 128/ 256 ГБ (UFS 3.1)	SIM-карты	Два слота nano-SIM (DSDV 5G+5G) Слот 1: 5G/4G/3G/2G, nano-SIM Слот 2: 5G/4G/3G/2G, nano-SIM
Тыловая камера	<u>Основная камера:</u> 64 МП, флагманская фотоматрица Sony IMX686, четверной фильтр Байера, апертура f/1.8, размер пикселей – 0,8/1,6 мкм, размер фотоматрицы – 1/1,73", фазовая автофокусировка (2x1 OCL), оптическая стабилизация, светодиодная вспышка, поле обзора – 78,3°	Звук	Аудиовыход: Два динамика с двумя интеллектуальными усилителями Cirrus Logic
	<u>Сверхширокоугольная камера:</u> 12 МП, флагманская фотоматрица Sony IMX363, поле обзора – 113°, f/2.2, двойная фазовая автофокусировка, коррекция искажений в реальном времени		Микрофон: Три микрофона с технологией шумоподавления ASUS
Фронтальная камера	12 МП, фотоматрица Sony IMX663, двухпиксельная фазовая автофокусировка, f/2.4, 1,22 мкм, размер пикселей – 1/2,93", поле обзора – 76,5°		FM-радио
Видеозапись	Видеозапись до 8K / 24 FPS с электронной стабилизацией (основная камера)	NFC	Есть
	Видеозапись до 4K / 60 FPS (дополнительная камера)	ОС	Android 11
Аккумулятор	Аккумулятор емкостью 4000 мА·ч и 30-ваттное зарядное устройство HyperCharge, ускоренная подзарядка по стандартам PD и QC	Конструкция	Пыле- и водонепроницаемость по стандарту IP68
		Цвет	Черный (Obsidian Black) / Серебристый (Horizon Silver)

Спасибо за внимание