



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ АНТИМОНОПОЛЬНАЯ СЛУЖБА
УПРАВЛЕНИЕ ПО БОРЬБЕ С КАРТЕЛЯМИ**

г. Москва, ул. Садовая-Кудринская, д. 11

тел. 8 (499) 755-23-23

КРАТКИЙ ОТЧЁТ

по результатам анализа состояния конкуренции

на рынке смартфонов Samsung

(моделей: Galaxy A5 2017 (SM-A520F DS), Galaxy S7 (SM-G930FD), Galaxy S8 Plus (SM-G955FD), Galaxy J1 2016 (SM-J120F DS), Galaxy J3 2017 (SM-J330F DS), Galaxy J5 2017 (SM-J530FM DS), Galaxy J7 2016 (SM-J710FN DS), Galaxy J7 2017 (SM-J730FM)),

реализуемых в розницу с использованием торговых объектов

от «28» марта 2019 г.

Исп.: Попков А.В.



Москва – 2019

Содержание

1. Общие положения.....	3
2. Источники исходной информации.....	5
3. Определение временного интервала исследования товарного рынка.....	5
4. Определение продуктовых границ товарного рынка.....	6
5. Определение географических границ товарного рынка	7
6. Установление факта наличия конкурентных отношений между координируемыми лицами ...	8
7. Общие выводы	10

1. Общие положения¹

Целью настоящего исследования является анализ состояния конкуренции на товарном рынке смартфонов Samsung (моделей смартфонов: Galaxy A5 2017 (SM-A520F DS), Galaxy S7 (SM-G930FD), Galaxy S8 Plus (SM-G955FD), Galaxy J1 2016 (SM-J120F DS), Galaxy J3 2017 (SM-J330F DS), Galaxy J5 2017 (SM-J530FM DS), Galaxy J7 2016 (SM-J710FN DS), Galaxy J7 2017 (SM-J730FM)), реализуемых в розницу с использованием торговых объектов.

В соответствии с частью 5.1 статьи 45 Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» при рассмотрении дела о нарушении антимонопольного законодательства антимонопольный орган проводит анализ состояния конкуренции в объёме, необходимом для принятия решения о наличии или об отсутствии нарушения антимонопольного законодательства.

Анализ состояния конкуренции проведён в целях полного, объективного и всестороннего рассмотрения дела № 1-11-11/00-22-19 о нарушении антимонопольного законодательства, возбуждённого по признакам нарушения обществом с ограниченной ответственностью «Самсунг Электроникс Рус Компани» (далее – ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани») части 5 статьи 11 Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции», которое, предположительно, выразилось в координации экономической деятельности реселлеров смартфонов и планшетов Samsung и привело к установлению одинаковых розничных цен на указанные смартфоны и планшеты.

Анализ состояния конкуренции осуществлен в соответствии со следующими нормативными актами:

¹ Данный документ не содержит конфиденциальной информации. ФАС России также подготовлен краткий отчёт по результатам анализа состояния конкуренции на рынке ряда моделей смартфонов Samsung, реализуемых в розницу с использованием торговых объектов, в версии, содержащей конфиденциальную информацию (информацию, составляющую коммерческую тайну, обладателями которой являются следующие лица: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани», ПАО «ВымпелКом», АО «Русская Телефонная Компания»). ФАС России также подготовлен краткий отчёт по результатам анализа состояния конкуренции на рынке смартфонов Samsung, реализуемых в розницу с использованием торговых объектов, в версии, не содержащей конфиденциальной информации.

1. Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» (ред. от 27.12.2018) (далее – Закон о защите конкуренции).

2. Федеральный закон от 28.12.2009 № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации» (ред. от 25.12.2018).

3. Порядок проведения анализа состояния конкуренции на товарном рынке, утвержденный Приказом ФАС России от 28.04.2010 № 220 (ред. от 20.07.2016) (далее – Порядок).

В настоящем отчёте используются следующие термины с соответствующими определениями:

смартфон – абонентское устройство мобильной связи, функциональность которого существенно расширена за счёт наличия развитой операционной системы, открытой для установки и использования программного обеспечения (приложений) как от компании, являющейся производителем смартфона, так и от сторонних разработчиков;

реселлер – хозяйствующий субъект, осуществляющий продажу смартфонов Samsung конечным потребителям;

дистрибьютор – хозяйствующий субъект, осуществляющий оптовые продажи смартфонов Samsung;

торговый объект – здание или часть здания, строение или часть строения, сооружение или часть сооружения, специально оснащенные оборудованием, предназначенным и используемым для выкладки, демонстрации товаров, обслуживания покупателей и проведения денежных расчетов с покупателями при продаже товаров;

торговля офлайн – реализация смартфонов Samsung с использованием торговых объектов;

торговля онлайн – реализация смартфонов Samsung без использования торговых объектов.

2. Источники исходной информации

В целях анализа состояния конкуренции на товарном рынке в качестве исходной информации использованы:

- материалы дела № 1-11-11/00-22-19 о нарушении антимонопольного законодательства;
- информация, размещённая в русскоязычном разделе официального сайта компании Samsung в сети Интернет;
- информация, размещенная на официальных сайтах реселлеров смартфонов Samsung;
- иные общедоступные источники информации.

3. Определение временного интервала исследования товарного рынка

В соответствии с пунктом 2.1 Порядка временной интервал исследования товарного рынка определяется в зависимости от цели исследования, особенностей товарного рынка.

Согласно пункту 2.2 Порядка в случае, если исследование ограничивается изучением характеристик рассматриваемого товарного рынка, которые сложились до момента проведения исследования, то проводится ретроспективный анализ состояния конкуренции на товарном рынке.

В целях настоящего исследования временной интервал отсчитывается с даты совершения ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани» первых установленных ФАС России действий, в которых усматриваются признаки осуществления координации экономической деятельности реселлеров смартфонов Samsung (11.07.2017), до даты совершения ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани» таких действий в последний раз (23.04.2018) по данным, имеющимся у ФАС России.

Исходя из вышеизложенного, настоящий анализ состояния конкуренции на товарном рынке является ретроспективным и охватывает временной интервал с 11.07.2017 по 23.04.2018 (далее – исследуемый период).

4. Определение продуктовых границ товарного рынка

В соответствии с пунктом 10.5, а также с подпунктом «б» пункта 10.3 Порядка определение продуктовых границ рынка производится исходя из предмета координации экономической деятельности хозяйствующих субъектов.

В рассматриваемом Комиссией ФАС России деле обнаружены признаки координации ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани» экономической деятельности реселлеров в отношении моделей смартфонов Samsung Galaxy A5 2017 (SM-A520F DS), Galaxy S7 (SM-G930FD), Galaxy S8 Plus (SM-G955FD), Galaxy J1 2016 (SM-J120F DS), Galaxy J3 2017 (SM-J330F DS), Galaxy J5 2017 (SM-J530FM DS), Galaxy J7 2016 (SM-J710FN DS), Galaxy J7 2017 (SM-J730FM), которые реализовывались в розницу с использованием торговых объектов (торговля офлайн), что подтверждается материалами дела № 1-11-11/00-22-19 о нарушении антимонопольного законодательства.

При проведении анализа состояния конкуренции на рынке смартфонов Samsung, реализуемых в розницу с использованием торговых объектов, ФАС России была исследована следующая информация: электронная переписка ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани» с реселлерами² смартфонов Samsung, в которой содержатся признаки осуществления данным обществом координации экономической деятельности реселлеров, розничные цены на ряд моделей смартфонов Samsung, действовавшие у реселлеров в исследуемый период, и информация об изменении цен, предположительно связанная с осуществлением такой координации.

Основные характеристики перечисленных выше моделей смартфонов Samsung, определённых в качестве продуктовых границ рассматриваемого товарного рынка, указаны в приведённой Таблице 1 (Приложение 1), составленной по информации, представленной лицами, участвующими в деле № 1-11-11/00-22-19,

² ПАО «ВымпелКом», АО «РТК», ООО «Сеть Связной», АО «Связной Логистика», ООО «ДНС Ритейл», ООО «Ситилинк» и ООО «Открытые технологии».

онлайн-магазинов реселлеров смартфонов Samsung и из общедоступных источников информации.

Таким образом, продуктовые границы товарного рынка в целях настоящего исследования определены как смартфоны Samsung моделей Galaxy A5 2017 (SM-A520F DS), Galaxy S7 (SM-G930FD), Galaxy S8 Plus (SM-G955FD), Galaxy J1 2016 (SM-J120F DS), Galaxy J3 2017 (SM-J330F DS), Galaxy J5 2017 (SM-J530FM DS), Galaxy J7 2016 (SM-J710FN DS), Galaxy J7 2017 (SM-J730FM), реализуемые в розницу с использованием торговых объектов (торговля офлайн).

5. Определение географических границ товарного рынка

В соответствии с пунктом 10.5, а также с пунктом 10.3 Порядка при составлении настоящего отчёта при определении географических границ товарного рынка учитываются в том числе границы территории, в пределах которой обнаружены признаки координации экономической деятельности реселлеров смартфонов Samsung.

Признаки координации ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани» экономической деятельности реселлеров смартфонов Samsung обнаружены в пределах территории Российской Федерации.

Помимо этого, для определения географических границ товарного рынка имеют значение следующие обстоятельства.

Во-первых, ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани», в действиях которого обнаружены признаки координации экономической деятельности реселлеров, является единственным лицом, официально осуществляющим импорт смартфонов Samsung и первичную торговлю онлайн на территории Российской Федерации.

Так, ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани» является единственным импортером продукции Samsung (в том числе смартфонов) на российском рынке, зарегистрированным в Таможенном реестре объектов интеллектуальной собственности (далее - ТРОИС), что подтверждается информацией из ТРОИС³.

³ http://ved.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=109 (дата обращения: 16.03.2019).

Во-вторых, реселлеры смартфонов Samsung, хозяйственная деятельность которых, предположительно, координировалась со стороны ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани», зарегистрированы и осуществляют деятельность на территории Российской Федерации (ПАО «ВымпелКом», АО «РТК», ООО «Сеть Связной», АО «Связной Логистика», ООО «ДНС Ритейл», ООО «Ситилинк» и ООО «Открытые технологии»).

В-третьих, имеющиеся в распоряжении ФАС России копии договоров, заключённых реселлерами с ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани» и дистрибьюторами с целью осуществления оптовых закупок, в том числе смартфонов Samsung, не содержат положений, каким-либо образом ограничивающих территорию реализации данных смартфонов потребителям в границах Российской Федерации либо предусматривающих возможность их реализации за пределами Российской Федерации.

Учитывая изложенное, географическими границами товарного рынка в целях настоящего исследования принимаются границы Российской Федерации (федеральный рынок).

6. Установление факта наличия конкурентных отношений между координируемыми лицами

В целях настоящего исследования наличие конкурентных отношений между лицами, экономическая деятельность которых, предположительно, координировалась, устанавливается на основании фактов, свидетельствующих об осуществлении в исследуемый период большинством из таких лиц розничной торговли с использованием торговых объектов моделями смартфонов Samsung Galaxy A5 2017 (SM-A520F DS), Galaxy S7 (SM-G930FD), Galaxy S8 Plus (SM-G955FD), Galaxy J1 2016 (SM-J120F DS), Galaxy J3 2017 (SM-J330F DS), Galaxy J5 2017 (SM-J530FM DS), Galaxy J7 2016 (SM-J710FN DS), Galaxy J7 2017 (SM-J730FM).

Как следует из материалов дела № 1-11-11/00-22-19 о нарушении антимонопольного законодательства, в исследуемый период розничную торговлю

вышеперечисленными моделями смартфонов Samsung с использованием торговых объектов на территории Российской Федерации осуществляли следующие лица:

– ПАО «Вымпелком» продавало 8 из 8 рассматриваемых моделей смартфонов Samsung, что подтверждается проведённым ФАС России анализом ответов на ряд запросов⁴;

– АО «РТК» продавало 8 из 8 рассматриваемых моделей смартфонов Samsung, что подтверждается проведённым ФАС России анализом ответов на ряд запросов⁵;

– ООО «Сеть связной» продавало 8 из 8 рассматриваемых моделей смартфонов Samsung, что подтверждается проведённым ФАС России анализом ответов на ряд запросов⁶;

– АО «Связной Логистика» продавало 7 из 8 рассматриваемых моделей смартфонов Samsung, что подтверждается проведённым ФАС России анализом ответов на ряд запросов⁷;

– ООО «ДНС Ритейл» продавало 8 из 8 рассматриваемых моделей смартфонов Samsung, что подтверждается проведённым ФАС России анализом ответов на ряд запросов⁸;

– ООО «Ситилинк» продавало 8 из 8 рассматриваемых моделей смартфонов Samsung, что подтверждается проведённым ФАС России анализом ответов на ряд запросов⁹;

– ООО «Открытые технологии» продавало 4 из 8 рассматриваемых моделей смартфонов Samsung, что подтверждается проведённым ФАС России анализом ответов на ряд запросов.

Таким образом, ПАО «ВымпелКом», АО «РТК», ООО «Сеть Связной», АО «Связной Логистика», ООО «ДНС Ритейл», ООО «Ситилинк» и ООО «Открытые технологии» являются конкурентами на рынке смартфонов Samsung (моделей Galaxy A5 2017 (SM-A520F DS), Galaxy S7 (SM-G930FD), Galaxy

⁴ Письмо ПАО «Вымпелком» от 11.03.2019 № б/н (вх. ФАС России от 11.03.2019 № 40016/19).

⁵ Письмо АО «РТК» от 11.03.2019 № РТК-01/0238-И (вх. ФАС России от 11.03.2019 № 39931-ДСП/19).

⁶ Письмо ООО «Сеть Связной» от б/д № б/н (вх. ФАС России от 20.03.2019 № 46639/19).

⁷ Письмо АО «Связной Логистика» от б/н № б/д (вх. ФАС России от 20.03.2019 № 46634/19).

⁸ Письмо ООО «ДНС Ритейл» от 05.03.2019 № б/н (вх. ФАС России от 11.03.2019 № 39775/19).

⁹ Письмо ООО «Ситилинк» от 11.03.2019 № б/н (вх. ФАС России от 11.03.2019 № 39945/19).

S8 Plus (SM-G955FD), Galaxy J1 2016 (SM-J120F DS), Galaxy J3 2017 (SM-J330F DS), Galaxy J5 2017 (SM-J530FM DS), Galaxy J7 2016 (SM-J710FN DS), Galaxy J7 2017 (SM-J730FM)), реализуемых в розницу с использованием торговых объектов.

В то же время ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани», в действиях которого имеются признаки координации экономической деятельности реселлеров смартфонов Samsung, *не осуществляет реализацию смартфонов Samsung путём торговли офлайн*, что подтверждается письмом ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани» от 28.09.2018 № 2018-09-0082 (вх. ФАС России от 28.09.2018 № 158125-ДСП/18).

Таким образом, ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани», в действиях которого имеются признаки координации экономической деятельности реселлеров смартфонов Samsung, не являлось в исследуемый период участником рынка смартфонов Samsung (моделей Galaxy A5 2017 (SM-A520F DS), Galaxy S7 (SM-G930FD), Galaxy S8 Plus (SM-G955FD), Galaxy J1 2016 (SM-J120F DS), Galaxy J3 2017 (SM-J330F DS), Galaxy J5 2017 (SM-J530FM DS), Galaxy J7 2016 (SM-J710FN DS), Galaxy J7 2017 (SM-J730FM)), реализуемых в розницу с использованием торговых объектов, и, соответственно, не конкурировало с ПАО «ВымпелКом», АО «РТК», ООО «Сеть Связной», АО «Связной Логистика», ООО «ДНС Ритейл, ООО «Ситилинк» и ООО «Открытые технологии».

7. Общие выводы

По результатам исследования состояния конкуренции на товарном рынке смартфонов Samsung (моделей смартфонов Galaxy A5 2017 (SM-A520F DS), Galaxy S7 (SM-G930FD), Galaxy S8 Plus (SM-G955FD), Galaxy J1 2016 (SM-J120F DS), Galaxy J3 2017 (SM-J330F DS), Galaxy J5 2017 (SM-J530FM DS), Galaxy J7 2016 (SM-J710FN DS), Galaxy J7 2017 (SM-J730FM)), реализуемых в розницу с использованием торговых объектов, установлено:

1) Временной интервал исследования определён периодом с 11.07.2017 по 23.04.2018.

2) Продуктовые границы определены как смартфоны Samsung моделей Galaxy A5 2017 (SM-A520F DS), Galaxy S7 (SM-G930FD), Galaxy S8 Plus (SM-G955FD), Galaxy J1 2016 (SM-J120F DS), Galaxy J3 2017 (SM-J330F DS), Galaxy J5 2017 (SM-J530F DS), Galaxy J7 2016 (SM-J710FN DS), Galaxy J7 2017 (SM-J730FM), реализуемые в розницу с использованием торговых объектов (торговля офлайн).

3) Географические границы определены как границы Российской Федерации (федеральный рынок).

4) Установлен факт наличия конкурентных взаимоотношений между координируемыми лицами, а именно ПАО «Вымпелком», АО «РТК», ООО «Сеть Связной», АО «Связной Логистика», ООО «ДНС Ритейл, ООО «Ситилинк» и ООО «Открытые технологии». В тоже время, ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани», в действиях которого имеются признаки координации экономической деятельности реселлеров смартфонов Samsung, не являлось в исследуемый период участником рынка смартфонов Samsung (моделей Galaxy A5 2017 (SM-A520F DS), Galaxy S7 (SM-G930FD), Galaxy S8 Plus (SM-G955FD), Galaxy J1 2016 (SM-J120F DS), Galaxy J3 2017 (SM-J330F DS), Galaxy J5 2017 (SM-J530FM DS), Galaxy J7 2016 (SM-J710FN DS), Galaxy J7 2017 (SM-J730FM)), реализуемых в розницу с использованием торговых объектов, и, соответственно, ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани» не конкурировало с координируемыми лицами.

Таким образом анализ состояния конкуренции на товарном рынке проведен в объёме, необходимом для полного, всестороннего и объективного рассмотрения дела № 1-11-11/00-22-19 и принятия решения о наличии или об отсутствии нарушения антимонопольного законодательства.

Таблица 1

	Samsung SM-A520F DS (Galaxy A5 2017) январь 2017 года	Samsung SM-G930FD 32Гб (Galaxy S7 32 Gb) 18 марта 2016 года	Samsung SM-G955FD (Galaxy S8 Plus 64 Gb) 21 апреля 2017 года	Samsung SM-J120F DS (Galaxy J1 2016) январь 2017 года	Samsung SM-J330F DS (Galaxy J3 2017) июнь 2017 года	Samsung SM-J530FM DS (Galaxy J5 2017) июнь 2017 года	Samsung SM-J710FN DS (Galaxy J7 2016) март 2016 года	Samsung SM-J730FM (Galaxy J7 2017) июль 2017 года
Объем памяти	Оперативная3 ГБ Встроенная: 32 ГБ Тип карты памяти: microSD, microSDHC, microSDXC Макс. емкость карты памяти: 256 ГБ	Оперативная: 4 ГБ Встроенная: 32 ГБ Тип карты памяти: microSD, microSDHC, microSDXC Макс. емкость карты памяти: 200 ГБ	Оперативная4 ГБ Встроенная: 64 ГБ Тип карты памяти: microSD, microSDHC, microSDX Макс. емкость карты памяти: 256 ГБ	Оперативная: 1 ГБ Встроенная: 8 ГБ Тип карты памяти: microSD, microSDHC, microSDXC Макс. емкость карты памяти: 128 ГБ	Оперативная: 2 ГБ Встроенная: 16 ГБ Тип карты памяти: microSD, microSDHC, microSDXC Макс. емкость карты памяти : 256 ГБ	Оперативная2 ГБ Встроенная:16 ГБ Тип карты памяти: microSD, microSDHC, microSD Макс. емкость карты памяти: 128 ГБ	Оперативная2 ГБ Встроенная: 16 ГБ Тип карты памяти: microSD, microSDHC, microSD Макс. емкость карты памяти: 128 ГБ	Оперативная 3 ГБ Встроенная: 16 ГБ Тип карты памяти: microSD, microSDHC, microSDX Макс. емкость карты памяти: 256 ГБ
Размер,	146*72*8 мм,	143*70*8 мм,	160*74*8 мм,	133*69*9 мм,	143*70*8 мм,	146*71*8 мм,	152*76*8 мм,	155*75*8 мм,

вес	159 г	152 г	173 г	120 г	142 г	160 г	170 г	181 г
Операционная система	Android 6.0.1	Android 6.0.1	Android 7.0	Android 5.1	Android 7.0	Android 7.0	Android 6.0	Android 7.0
Дисплей	<p>Диагональ/раз решение: 5.2"/1920x1080 пикс.</p> <p>Диагональ экрана: 5.2"(13.2 см)</p> <p>Технология дисплея: Super AMOLED</p> <p>Количество цветов дисплея: 16 млн.</p> <p>Always On Display</p> <p>Тип стекла: 2.5D</p>	<p>Диагональ/раз решение: 5.1"/2560x1440 пикс.</p> <p>Диагональ экрана: 5.1"(12.95 см)</p> <p>Технология дисплея: Super AMOLED Quad HD</p> <p>Количество цветов дисплея: 16.7 млн.</p> <p>Always On Display</p> <p>Always On Display</p>	<p>Диагональ/раз решение: 6.2"/2960x1440 пикс</p> <p>Диагональ экрана: 6.2"(15.8 см)</p> <p>Технология дисплея: Super AMOLED</p> <p>Количество цветов дисплея: 16.7 млн.</p> <p>Always On Display</p> <p>Тип стекла: 3D</p>	<p>Диагональ/раз решение: 4.5"/800x480 пикс.</p> <p>Диагональ экрана: 4.5"(11.4 см)</p> <p>Технология дисплея: Super AMOLED</p> <p>Количество цветов дисплея: 16 млн.</p>	<p>Диагональ/раз решение: 5"/1280x720 пикс.</p> <p>Диагональ экрана: 5"(12.7 см)</p> <p>Технология дисплея: PLS</p> <p>Количество цветов дисплея: 16 млн.</p> <p>Тип стекла: 2.5D</p>	<p>Диагональ/раз решение: 5.2"/1280x720 пикс.</p> <p>Диагональ экрана: 5.2"(13.2 см)</p> <p>Технология дисплея: Super AMOLED</p> <p>Количество цветов дисплея: 16 млн.</p> <p>Тип стекла: 2.5D</p>	<p>Диагональ/раз решение: 5.5"/1280x720 пикс.</p> <p>Диагональ экрана: 5.5"(14 см)</p> <p>Технология дисплея: Super AMOLED</p> <p>Количество цветов дисплея: 16.7 млн.</p> <p>Always On Display</p> <p>Always On Display</p>	<p>Диагональ/раз решение: 5.5"/1920x1080 пикс.</p> <p>Диагональ экрана: 5.5"(14 см)</p> <p>Технология дисплея: Super AMOLED</p> <p>Количество цветов дисплея: 16.7 млн.</p> <p>Always On Display</p> <p>Тип стекла: 2.5D</p>

Процессор	Тип: Exynos 7 Octa 7880 Частота: 1.9 ГГц Количество ядер: 8	Тип: Exynos 8890 Частота: 2.3 ГГц Количество ядер: 8	Тип: Exynos 8895 Частота: 4 x 2.35ГГц + 4 x 1.9ГГц Количество ядер: 8	Тип: Exynos 3475 Частота: 1.3 ГГц Количество ядер: 4	Тип: Exynos 7570 Частота: 1.4 ГГц Количество ядер: 4	Тип: Exynos 7870 Частота: 1.6 ГГц Количество ядер: 8	Тип: Exynos 7 Octa 7870 Частота: 1.6 ГГц Количество ядер: 8	Тип: Exynos 7 Octa 7870 Частота: 1.6 ГГц Количество ядер: 8
Камера	Разрешение фотокамеры: 16 МПикс Качество видеосъемки: 1920x1080 Пикс (FullHD) Разрешение фронтальной камеры: 16 Мпикс	Разрешение фотокамеры: 12 МПикс (dual pixel) Качество видеосъемки: 3840x2160 Пикс (Ultra HD 4K) Разрешение фронтальной камеры: 5 Мпикс	Разрешение фотокамеры: 12 МПикс Качество видеосъемки: 3840x2160 Пикс (Ultra HD 4K) Разрешение фронтальной камер: 8 Мпикс	Разрешение фотокамеры: 5 МПикс Качество видеосъемки: 1280x720 Пикс (HD) Разрешение фронтальной камеры: 2 Мпикс	Разрешение фотокамеры: 13 МПикс Качество видеосъемки: 1920x1080 Пикс (FullHD) Разрешение фронтальной камеры: 5 Мпикс	Разрешение фотокамер: 13 МПикс Качество видеосъемки: 1920x1080 Пикс (FullHD) Разрешение фронтальной камеры: 13 Мпикс	Разрешение фотокамеры: 13 МПикс Качество видеосъемки: 1920x1080 Пикс (FullHD) Разрешение фронтальной камеры: 5 Мпикс	Разрешение фотокамеры: 13 МПикс Качество видеосъемки: 1920x1080 Пикс (FullHD) Разрешение фронтальной камеры: 13 Мпикс
Аккумулятор	Время в режиме ожидания: до 192 часов Время в режиме разговора: до	Время в режиме ожидания: до 600 часов Время в режиме разговора: до	Время в режиме ожидания: до 145 часов Время в режиме разговора: до	Время в режиме ожидания: до 350 часов Время в режиме разговора: до	Время в режиме ожидания: до 100 часов Время в режиме разговора: до	Время в режиме ожидания: до 120 часов Время в режиме разговора: до	Время в режиме ожидания: до 410 часов Время в режиме разговора: до	Время в режиме ожидания: до 120 часов Время в режиме разговора: до

	10 часов Емкость аккумулятора : 3000 мАч Тип аккумулятора : несъемный	28 часов Емкость аккумулятора: 3000 мАч	24 часов Емкость аккумулятора : 3500 мАч Тип аккумулятора : несъемный	12 часов Емкость аккумулятора: 2050 мАч	16 часов Емкость аккумулятора: 2400 мАч Тип аккумулятора : несъемный	20 часов Емкость аккумулятора: 3000 мАч Тип аккумулятора: несъемный	15 часов Емкость аккумулятора : 3300 мАч	25 часов Емкость аккумулятора : 3600 мАч Тип аккумулятора : несъемный
SIM-карта	Количество: 2 Тип: nano-SIM Поддержка: 4G LTE Поддержка стандартов: 2G/3G/4G(LTE)	Количество: 1+1 (SIM или microSD) Тип: nano-SIM Поддержка: 4G LTE Поддержка стандартов: 2G/3G/4G(LTE)	Количество: 1+1 SIM или microSD Тип: nano-SIM Поддержка 4G LTE Поддержка стандартов: 2G/3G/4G(LTE)	Количество: 2 Тип: micro-SIM Поддержка: 4G LTE Поддержка стандартов: 2G/3G/4G(LTE)	Количество: 2 Тип: nano-SIM Поддержка: 4G LTE Поддержка стандартов: 2G/3G/4G(LTE)	Количество: 2 Тип: nano-SIM Поддержка 4G LTE Поддержка стандартов: 2G/3G/4G(LTE)	Количество: 2 Тип: micro-SIM Поддержка 4G LTE Поддержка стандартов: 2G/3G/4G(LTE)	Количество: 2 Тип: nano-SIM Поддержка 4G LTE Поддержка стандартов: 2G/3G/4G(LTE)