

Lenovo Legion Y520-15 - производительный игровой ноутбук сохранивший портативность бизнес моделей. При диагонали 15,6 дюймов и весе в 2,4 кг он достойно показывает себя в новых играх и требовательных приложениях. Ноутбук Legion Y520 - мощная игровая платформа, которую можно положить в сумку везде брать с собой. Все комплектующие оптимально сбалансированы, а сам ноутбук принадлежит к средней ценовой категории.

Комплектующие и краткие характеристики

Индекс	80WK008NRA	80WK004CRA
Дисплей	Матовый, IPS 15,6" 1920x1080p	
Процессор	Intel Core i5-7300 HQ	Intel Core i7-7700 HQ
Видеокарта	nVidia GeForce GTX 1050 Ti, 4 Гб DDR5	
ОЗУ	8 Гб DDR4 2400 МГц	16 Гб DDR4 2400 МГц
SSD	256 Гб	
HDD	1 Тб	-
Беспроводные возможности	Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 4.1	
Аккумулятор	3-х ячеечный 45 А*ч	
Внешние порты	1x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0 Type-C, LAN, кардридер	
Видео/аудио выходы	HDMI, комбинированный аудиовыход 3,5 мм	
Устройства ввода	Мембранная клавиатура с красной подсветкой, тачпад	
Материал	Текстурированный пластик	
Вес и габариты	2,4 кг 380 x 265 x 25.8 мм	

Дизайн и внешний вид

Внешний вид Legion Y520-15 - элегантный и органичный. На ноутбуке нет ярких светящихся логотипов, узоров и других, бросающихся в глаза, элементов. Lenovo Y520 имеет сдержанный стиль, где только несколько деталей выдают его потенциал.

Крышка выполнена из толстого пластика с карбоновой текстурой и ребрами жесткости. На ней не остаются следы от пальцев и она не прогибается под весом. Характерную форму имеет и задняя часть. Посередине - широкий радиатор системы охлаждения, а по бокам два динамика.

Под крышкой прячется панель из Soft Touch пластика с тачпадом и клавиатурой. Тачпад имеет стильную огранку и красную подсветку по периметру. Клавиатуре уделено еще больше внимания. Красная подсветка дополнена удобным размером и размещением клавиш с приятным четким ходом. При этом, на крышке, тачпаде и клавишах не остаются следы пальцев.

Производительность и ТТХ

Процессор

Lenovo Legion Y520-15 поставляется в комплектуется процессорами Intel Core i7-7700HQ или Intel Core i5-7300HQ. Оба камня спроектированы по архитектуре 7-го поколения Kaby Lake с 14 нм техпроцессом. Были анонсированы в январе 2017 года.

Оба процессора выделяются отличной энергоэффективностью и производительностью. Intel Core i5-7300HQ - один мощнейших процессоров средней категории. Его хватает для игр 2016 и 2017 года, а также для работы с любыми приложениями. Intel Core i7-7700HQ - мощнейший процессор для ноутбуков в общем зачете. Он лучше справляется с многозадачностью, что позволит играть и вести стрим.

Видеокарта

Lenovo Legion Y520 снабжен видеопроцессором nVidia GeForce GTX 1050 Ti с 4 Гб DDR5 памяти. Выпущенная в начале 2017 года она прекрасно справляется с играми 2016-2017 года на высоких настройках. В разрешении Full HD - FPS стабильно держится в пределах 40-60 на высокой графике, и редкая игра может опустить его ниже 30. Игры постарше будут стабильно работать при 60-100 и более FPS при ультра настройках.

Оперативная память

В базовых комплектациях Lenovo Legion Y520 имеет 8 Гб и 16 Гб DDR4 ОЗУ с частотой 2400 МГц. При необходимости объем памяти можно увеличить до 32 Гб, для чего имеются 2 слота. Рекомендованная частота и тип - DDR4 2400 МГц.

Накопитель

Ноутбук имеет SSD накопитель Samsung ёмкостью 256 Гб. При этом, версия 80WK004CRA дополнена 1 Тб жестким диском. Оба накопителя можно заменить. SSD имеет формат NVMe M.2, а 2,5" HDD подключается к SATA интерфейсу.

Дисплей

Геймерский ноутбук Lenovo Legion Y520-15 имеет в целом неплохой 15,6" дисплей. IPS матрица с разрешением 1920x1080p имеет хорошую цветопередачу и широкие углы обзора. К тому же, дисплей имеет матовое покрытие. Отклик и контраст - не плохие и подходят для фильмов или игр.

Аудиосистема

Дисплей ноутбука по бокам венчают два динамика Harman Audio общей мощностью 4 Вт. Звучание колонок на средних и высоких частотах - вполне достойное. Но, сказывается отсутствие сабвуфера, и бас вы вряд ли услышите.

Клавиатура и тачпад

Основное устройство ввода Legion Y520 удобное и практичное. Каждая клавиша имеет приятный четкий ход дополненный расположением и увеличенным размером клавиатуры с промежутками между клавишами. Радует и отзывчивость клавиатуры, что важно в играх. Красная подсветка удобно подсвечивает английскую раскладку.

Дополняет клавиатуру приятный на ощупь и отзывчивый тачпад от Synaptics с двумя физическими клавишами.

Система охлаждения

Охлаждение Legion Y520 одновременно эффективное и тихое. Обычные задачи и игры не способны вообще довести видеокарту или процессор до перегрева и троттлинга. В стресс тестах температура не поднимается выше 68°C. Клавиатура и корпус ноутбука также остаются холодными.

Система охлаждения имеет два широких кулера. В простое, при минимальных оборотах, они выдают громкость в 30 Дб, что едва слышно если прислониться ухом. Под нагрузкой громкость поднимается до 40 Дб, которые вы будете отчетливо слышать в абсолютно тихой обстановке.

Драйвера ноутбука позволяют вручную включить режим Extreme Cooling. В нем оба кулера максимально разгоняются, что важно при работе с несколькими прожорливыми приложениями и играми одновременно. Но, и в этом режиме ноутбук остается тихим и намного опережает одноклассников в ценовой категории.

Аккумулятор

45 А*ч трех ячеечного аккумулятора хватает до 4 часов автономной работы при слабых нагрузках и 8 в простое. Конечно, ноутбук Legion Y520-15 не может обеспечить длительную игровую сессию вдали от розетки, впрочем, как и любой другой. Но, его

вполне хватает для работы и поездок, особенно если учесть массу 2,4 кг. Сам аккумулятор - несъемный и расположен внутри ноутбука.

Обслуживание

Еще одним преимуществом является простота обслуживания. Цельная нижняя крышка ноутбука легко снимается, если открутить все шурупы. Под ней сразу доступна система охлаждения, жесткий диск, SSD, оперативная память, аккумулятор и беспроводной адаптер.

Итоги

Если вам нужен производительный, но портативный игровой ноутбук, то Lenovo Legion Y520-15 - один из лучших вариантов. Из его преимуществ можно выделить:

- Высокую производительность;
- Тихое и эффективное охлаждение;
- Малый вес.

Слабыми сторонами ноутбука стали:

- Нормальный, но не хороший дисплей;
- Слабая аудиосистема без сабвуфера;
- Слабый аккумулятор.