

## Прайс-лист

<b>Разборка/сборка устройства*</b>		<b>Цена</b>
	Разборка/сборка ноутбука	1500 ₽
*Оплачивается в случае отказа от ремонта	Разборка/сборка игрового ноутбука	2000 ₽
	Разборка/сборка моноблока	2000 ₽
	Разборка/сборка MacBook iMac	2000 ₽
<b>Техническое обслуживание</b>		<b>Цена</b>
Обслуживание системы охлаждения (1 кат)	Очистка от пыли системы охлаждения сжатым воздухом без разборки устройства	2000 ₽
Обслуживание системы охлаждения (2 кат)	Очистка от пыли системы охлаждения и внутренних поверхностей с обновлением теплопроводящих материалов на устройствах с простым доступом к системе охлаждения. Ноутбуки EliteBook 745 G6/845 G8; Probook 440 G6; Latitude 3410/5501; Vostro 5410; ThinkPad/ThinkBook с 2014 г.в. и ноутбуки со схожей конструкцией.	3500 ₽
Обслуживание системы охлаждения (3 кат)	Очистка от пыли системы охлаждения и внутренних поверхностей с удалением теплопроводящих материалов игровых ноутбуков, нанесением термопасты и заменой термопрокладок.	5000 ₽
Обслуживание системы охлаждения (4 кат)	Очистка от пыли системы охлаждения и внутренних поверхностей с удалением теплопроводящих материалов на основе галлия («жидкого металла») и нанесением термопасты и заменой термопрокладок.	7500 ₽
Обслуживание системы охлаждения (5 кат)	Очистка от пыли системы охлаждения и внутренних поверхностей с заменой теплопроводящих материалов на основе галлия и термопрокладок.	9800 ₽
Обслуживание системы охлаждения (6 кат)	Очистка от пыли системы охлаждения и внутренних поверхностей устройства с обновлением теплопроводящих материалов на моноблоках iMac с 2012 г.в.	8900 ₽
Ультразвуковая очистка материнской платы	Ультразвуковая химическая очистка материнской платы после попадания жидкости	9600 ₽
Ультразвуковая очистка съемного модуля	Ультразвуковая химическая очистка съемного модуля	5200 ₽
Химическая очистка клавиатуры	Химическая очистка клавиатуры в сборе с топкейсом. Оплачивается в случаях, когда результатом такой очистки стало полное восстановление работоспособности клавиатуры	7800 ₽
<b>Модульный ремонт</b>	<b>К съемным модулям относятся съемные узлы устройства, такие как HDD/SSD, АКБ, модули памяти, нижняя часть корпуса (поддон), платы расширения, межплатные шлейфы, элементы питания cmos/rtc, модули wlan/wwan/lte, динамики, тачпады</b>	<b>Цена</b>
Замена/установка модуля (1 кат)	Замена/установка съемного модуля, простая.	3500 ₽

Замена/установка модуля (2 кат)	Замена/установка съемного модуля, с демонтажем более 3-х элементов.	6900 ₽
Замена съемного разъема питания	Замена съемного разъема питания (с кабелем), включая стоимость разъема.	4500 ₽
Замена дисплея (1 кат)	Демонтаж и разборка/сборка крышки дисплея, замена матрицы.	4900 ₽
Замена дисплея (2 кат)	Демонтаж и разборка/сборка крышки дисплея, замена дисплейного модуля в сборе с тачскрином/стеклом.	8000 ₽
Замена дисплея (3 кат)	Демонтаж и разборка/сборка крышки дисплея с обновлением склеивающих материалов, замена матрицы; Разборка/сборка монитора/моноблока с заменой матрицы.	6500 ₽
Замена дисплея (4 кат)	Полная разборка/сборка моноблока, разборка дисплейного модуля, сборка дисплейного модуля с заменой матрицы и обновлением склеивающих материалов	8900 ₽

Замена клавиатуры	Цена
Замена клавиатуры (1 кат)	Замена съемной клавиатуры, фиксируемой защелками и винтами.
Замена клавиатуры (2 кат)	Замена клавиатуры, фиксируемой винтами
Замена клавиатуры (3 кат)	Замена несъемной клавиатуры, фиксируемой пластиковыми заклепками, с восстановлением фиксирующих элементов
Замена клавиатуры (4 кат)	Замена несъемной клавиатуры, фиксируемой металлическими заклепками, с восстановлением фиксирующих элементов

Ремонт корпуса	Цена
Ремонт корпуса (1 кат)	Восстановление крепежного элемента корпуса с армированием
Ремонт корпуса (2 кат)	Восстановление целостности, устранение трещин корпусных элементов
Ремонт корпуса (3 кат)	Восстановление монтажных площадок петель на поддоне/топкейсе, включая регулировку петель
Ремонт корпуса (4 кат)	Восстановление монтажных площадок петель на крышке матрицы с разборкой крышки матрицы, включая регулировку петель

Ремонт системной платы. Разъемы	Цена
Замена разъема (1 кат)	Замена разъема питания, audio jack, USB 2.0/3.0
Замена разъема (2 кат)	Замена разъема HDMI, type-c, DP, LAN
Замена разъема (3 кат)	Замена коннектора межплатного шлейфа, коннектора клавиатуры, разъема встроенного дисплея (edp, lvds)

Ремонт системной платы. Цепи питания	Цена
Ремонт цепей питания (1 кат)	Ремонт цепей питания/сигнальных цепей с заменой smd (до 3-х компонентов)
Ремонт цепей питания (2 кат)	Ремонт цепей питания/сигнальных цепей: - с заменой smd (от 3-х компонентов) - с заменой ШИМ-контроллера, мультиконтроллера, контроллера type-c
Ремонт цепей питания (3 кат)	Ремонт цепей питания/сигнальных цепей: - после попадания жидкости/неквалифицированного вмешательства - с восстановлением верхнего слоя печатной платы (проводящих дорожек, контактных площадок)

## Ремонт цепей питания/сигнальных цепей:

- с ремонтом текстолита (механическое удаление прогара с пропиткой диэлектрическим составом и нанесением защитного фотополимерного лака); 28500 ₽
- с восстановлением/переносом монтажных площадок силовых ключей:
- с восстановлением монтажных площадок QFN-микросхем.

Монтаж BGA		Цена
Пайка BGA (1 кат)	Пайка микросхем в корпусе BGA с восстановлением шариковых выводов (до 80 выводов). GDDR, DDR, BGA, embedded controller (ec), keyboard controller (kbc),	4680 ₽
Пайка BGA (2 кат)	Пайка микросхем GPU, PCH, Southbridge, Northbridge, процессоров SoC (Atom, Celeron, Pentium) с восстановлением шариковых выводов	10680 ₽
Пайка BGA (3 кат)	Пайка BGA с восстановлением шариковых выводов: - CPU Intel M-серии 2-го и 3-го поколения (i7-2620m, i5-3210m) - CPU Intel H-серии от 6-го поколения (i7-9750H)	12960 ₽
Пайка BGA (4 кат)	Пайка BGA с восстановлением шариковых выводов: - CPU Intel U-серии от 4-го поколения (i5-4200u, i7-8550u)	17800 ₽
Удаление компаунда	Удаление компаунда с восстановлением паяльной маски и контактных площадок после демонтажа микросхем в корпусе BGA. Для всех моделей ноутбуков марки Lenovo после 2011 г.в.	9800 ₽
Аппаратно-программный ремонт	Прошивка BIOS/UEFI; прошивка Firmware (FW) микроконтроллеров	Цена
Прошивка BIOS/UEFI (1 кат)	Обновление BIOS/UEFI с использованием программного обеспечения производителя	3500 ₽
Прошивка BIOS/UEFI (2 кат)	Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе без редактирования hex	5000 ₽
Прошивка BIOS/UEFI (3 кат)	Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе с очисткой me-region	7000 ₽
Прошивка BIOS/UEFI (4 кат)	Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе с очисткой me-region, переносом ключа активации ОС	8900 ₽
Прошивка BIOS/UEFI (5 кат)	Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе с очисткой me-region; переносом ключа активации ОС, переносом DMI (серийный номер, service tag)	9800 ₽
Прошивка BIOS/UEFI (6 кат)	Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе с очисткой me-region; переносом ключа активации ОС, восстановлением DMI (некоторые модели HP, Lenovo ThinkPad)	11760 ₽
Прошивка Firmware (FW) микроконтроллера	Восстановление микропрограммного обеспечения встроенного устройства управления. Контроллеры SuperIO, EC, KBC (Super Input/output, embedded controller, keyboard controller), контроллеры usb-c, thunderbolt, led	Цена
Прошивка FW (1 кат)	Обновление микропрограммы с использованием программного обеспечения производителя	3500 ₽
Прошивка FW (2 кат)	Прошивка микропрограммы на программаторе через штатный интерфейс материнской платы (разъем отладки/разъем клавиатуры)	5000 ₽
Прошивка FW (3 кат)	Прошивка микропрограммы на программаторе через штатный интерфейс материнской платы (разъем отладки/разъем клавиатуры), с отключением защиты от записи	7000 ₽

Прошивка FW (4 кат)	Прошивка микропрограммы на программаторе с демонтажем прошиваемой микросхемы	8900 ₽
Прошивка FW (5 кат)	Внутрисхемная прошивка микропрограммы на программаторе с подпайкой к контрольным точкам (testpoint) системной платы	11880 ₽
<b>Программный ремонт</b>		<b>Цена</b>
Установка OC Windows	Установка OC Windows 7/10/11 с установкой драйверов устройств без переноса данных	3500 ₽
Установка OC Windows (с переносом данных)	Установка OC Windows 7/10/11 с установкой драйверов устройств с переносом пользовательских данных	5900 ₽
Установка OSx/macOS	Установка OS x без переноса данных	5000 ₽
Установка OSx/macOS (с переносом данных)	Установка OS x с переносом пользовательских данных	7000 ₽
Клонирование OC	Перенос OC (Windows, OS x, macOS, Linux) на новый накопитель данных с полным сохранением пользовательской информации, структуры папок, установленного ПО	8900 ₽
<b>Дополнительные услуги</b>		<b>Цена</b>
Дополнительная гарантия	2 месяца	3500 ₽
	4 месяца	5000 ₽
	10 месяцев	10 000 ₽
Увеличение оперативной памяти RAM	8GB	
	16GB	5300 ₽
	32GB	
	64GB	
Увеличение внутренней памяти SSD	256GB	3 600 ₽
	512GB	4 900 ₽
	1000GB	8 400 ₽
	2000GB	27 000 ₽