

Прайс-лист на ремонт источников бесперебойного питания (ИБП), стабилизаторов напряжения и блоков питания

Основные услуги по ремонту

№	Услуга	Описание	Цена (от)
1	Ремонт ИБП (UPS)	Диагностика, замена компонентов (аккумуляторы, платы, инверторы), настройка и тестирование. Включает ремонт силовых плат, инверторов для котлов и трехфазных систем. Распространенные проблемы: не включается, пищит, не заряжает аккумулятор, не держит нагрузку, вентилятор не работает.	1 500 Р за услугу
2	Ремонт стабилизаторов напряжения	Проверка и замена трансформаторов, конденсаторов, диодов; калибровка. Поддержка одно-/трехфазных моделей.	1 500 Р за услугу
3	Ремонт блоков питания	Восстановление импульсных, трансформаторных, стабилизированных и бесперебойных блоков. Форм-факторы: ATX, SFX, TFX, EPS. Для ПК, серверов, стоек (включая ARW12, ASIC). Распространенные проблемы: не запускается, не выдает 12V, щелкает, вентилятор не крутится.	1 500 Р за услугу
4	Ремонт трансформаторов	Диагностика и восстановление силовых трансформаторов в ИБП и стабилизаторах.	1 500 Р за услугу
5	Ремонт зарядных устройств	Ремонт зарядок для аккумуляторов ИБП и силовой электроники.	1 500 Р за услугу

Поддерживаемые марки ИБП (UPS)

Сервис ремонтирует ИБП следующих брендов (включая модели APC, Ippon, Eaton и другие).
 Полный список:

- APC (Symmetra LX, Symmetra PX), Ippon, Eaton, Resanta, 3COT, AEG, AMX,
 - Apollo, Belkin, Chloride, CiTO, CROWN, CyberPower, DeTech, DEHP, DNS, Dyno,
 - EAST, Effekta, EneltPro, EVER, Exegate, FSP Group, GemBird, Gemix, General Electric, Gewald Electric, Gresso, Hardity, Helior, Huawei, Huter, IN WIN, Inet, Inform, Krauler, Legrand, Lestar, Liebert, Lighthouse, LogicPower, Luxeon, Liebert Vertiv, Makelsan, Mercury, MGE, MicroLab, Mustek, N-Power, NeuHaus, Novex, Orvaldi, P-Com, Pilot, PowerCom, Powerex, Powerman, PowerWalker, PowerWare, ProLogic, REPO TEC, Riello, ROXTON, RUSELF, Santak, Socomec, Solby, Stark, SVC, SVEN, Sweex, Targa, Trip Lite, TrippLite, Trust, UPS, Uniel, Vivaldi, Volta, VoltGuard, БАСТИОН, Исток, Штиль, Defender, Quattro Elementi, Энергия, Euro, Constanta, Delta, EcoVolt, EKF, Elitesh, Energenie, Excomp, FNEX, Forte,

Fox, FoxWeld, Genstab, Goldsource, Greenwave, Hitachi, iBang, IEK, Inters, Kromax, Lider, Ortea, Patriot Power, PHANTOM Power Equipment, PROflinе, PROGRESS, Prorab, Puls, Raider, REAL-EL, SASSIN, SKAT, Solpi-M, StabVolt, SUNTEK, Systems, TDM Electric, Terlosom, Tor Machine, TorSet, Urover, Vinon, Vitals, Volter, Voltron, VoTo, Wester, Wesley.

- Украинские/другие: Альбатрос, АСКО-УКРЕМ, Доминго, ЕЛІМ-Україна, ЗОРД, Калибр, Норма М, Полигон, Протон, Прочан, СОЮЗ, Стабик, Ставр, Струм, ТСС, Укртехнология, Элекс, Элтис, Энергомаш, Эра.

Поддерживаемые марки блоков питания

WinSor Nixo Dorf, JULONGFENGBAO, Thermaltake, Cisco, IBM, HPE, AVAYA, MicroTik, Avalon. Типы:

- Импульсные (инверторные).
- Трансформаторные (линейные).
- Стабилизированные.
- Бесперебойные (для ПК, серверов, АТС, банкоматов). Форм-факторы: АТХ, SFX, TFX, EPS; ремонт в стойку (rack-mount), ARW12, ASIC.

Дополнительные услуги

№	Услуга	Описание	Цена (от)
1	Диагностика	Первичная проверка неисправностей (ИБП, стабилизаторы, блоки питания).	Бесплатно
2	Доставка курьером	Транспортировка оборудования в сервис и обратно (по Москве и области).	Цена договорная
3	Обслуживание ИБП и стабилизаторов	Профилактика: чистка, проверка аккумуляторов, калибровка (для корпоративных систем).	1 500 Р (входит в минимальный заказ)

Распространенные запросы и проблемы (на основе описания)

- Ремонт UPS, APC UPS, ИБП для котла, инвертора, силовой платы.
- Проблемы: не включается, пищит постоянно, не заряжает, не держит нагрузку, вентилятор не работает.
- Для блоков: не запускается, щелкает, не выдает напряжение, не тянет мощность.

Прайс-лист: Ремонт телевизоров по брендам

Детализация услуг (общая для всех брендов)

Прайс по брендам ниже; базовые услуги:

Услуга / Описание	Цена (₽, от)
Диагностика (проверка картинки, звука, сети; выезд)	1 000
Чистка (от пыли, перегрева; LED-подсветка)	2 000
Замена подсветки (LED-светодиоды, матрица)	4 000
Ремонт/замена экрана (панель LCD/OLED)	10 000
Ремонт материнской платы (T-CON, питание)	5 000
Замена динамиков/звуковой системы (Soundbar- совместимые)	3 000
Настройка Smart TV (ПО, Wi-Fi, приложения)	2 500
Ремонт корпуса/кнопок/пульта (механика)	2 000
Полный ремонт (электроника + оптика)	3 000

Итого по услугам: От 1 000 ₽ (диагностика) до 10 000 ₽+ (замена экрана). + ЗИП (от 2 000 ₽ для платы).

Ремонт по брендам (цены "от" для базового ремонта; + услуги выше)

Бренд / Страна	Поддерживаемые модели (примеры)	Описание ремонта (основное)	Цена (₽, от)
Samsung / Корея	QLED Q80/Q90, Neo QLED 8K, Crystal UHD (43–85")	Tizen OS, подсветка QLED, чипы Quantum Processor	3 000
LG / Корея	OLED C3/G3, NanoCell, QNED (55–77")	webOS, OLED-панели, Magic Remote; AI ThinQ	3 500
Sony / Япония	Bravia XR A80J/A95K, Google TV (OLED/LED)	Android TV, Acoustic Surface, Cognitive Processor	3 500
Philips / Нидерланды	Ambilight P5/TPV, Android TV (OLED/LED)	Ambilight подсветка, OneBlade; Dolby Vision	2 500
Бренд / Страна	Поддерживаемые модели (примеры)	Описание ремонта (основное)	Цена (₽, от)

TCL / Китай	6-Series/8-Series (QLED, Roku/Android)	Roku OS, Mini-LED, Google Assistant	2 000
Hisense / Китай	U7G/U8G (ULED, Vidaa OS), Laser TV	VIDAA, Quantum Dot, Dolby Vision IQ	2 000
Panasonic / Япония	Z95A/OLED, MZ700 (HCX-процессор)	My Home Screen, HCX AI, THX-сертификация	3 000
Sharp / Япония	Aquos 4K, AQUOS R (Android)	Android TV, 8K- апскейлинг, Harman Kardon звук	2 500
Vizio / США	P-Series Quantum (SmartCast)	SmartCast, Dolby Vision, V/Gaming	2 000
Xiaomi / Китай	Mi TV P1/Q1 (PatchWall, Android)	PatchWall, Dolby Audio, Bluetooth 5.0	2 000
JVC / Япония	LT-серия, DLA (проекторы как TV)	4K e-shift, JVC D-ILA; для домашних кинотеатров	3 000
Toshiba / Япония	Fire TV Edition, M550 (REGZA Engine)	Fire TV OS, 4K HDR, Toshiba Audio+	2 500
Haier / Китай	Android TV, QLED-серия	Android, Quantum Dot, голосовое управление	1 500
Thomson / Франция/Китай	LED-серия (Full HD/4K)	Тюнеры DVB-T2, Wi-Fi, базовый Smart	1 500
Hyundai / Корея/Китай	H-LED, 4K Smart TV	Android, IPS-панели, Bluetooth	2 000

№	Наименование работы	Описание	ФИЗ ЛИЦА
1	Техническое обслуживание химическая/ультразвуковая чистка		
1.1	Обслуживание системы охлаждения (1 кат)	Очистка от пыли системы охлаждения сжатым воздухом без разборки устройства.	2 000 Р
1.2	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.	3 500,00 Р

1.3	Обслуживание системы охлаждения (3 кат)	Очистка от пыли системы охлаждения и внутренних поверхностей с теплопроводящих материалов с разборкой/сборкой устройства. - на ноутбуках, демонтаж системы охлаждения которых возможен после демонтажа топкейса и/или системной платы; - на моноблоках. Ноутбуки Probook 450 G4/G5, 430 G4, 455 G4; ThinkPad/ThinkBook до 2014 г.в. и ноутбуки со схожей конструкцией. Моноблоки (кроме iMac)	5 000,00 Р
1.4	Обслуживание системы охлаждения (4 кат)	Очистка системы охлаждения с использованием ФП (фазового перехода)	7 500,00 Р
1.5	Обслуживание системы охлаждения (5 кат)	Очистка от пыли системы охлаждения и внутренних поверхностей с заменой теплопроводящих материалов на основе галлия и термопрокладок.	9 800,00 Р
1.6	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.	8 900,00 Р
1.7	Ультразвуковая очистка материнской платы	Ультразвуковая химическая очистка материнской платы после попадания жидкости	9 600,00 Р
1.8	Ультразвуковая химическая очистка съемного модуля	Ультразвуковая химическая очистка съемного модуля	5 200,00 Р
1.9	Химическая очистка клавиатуры	Химическая очистка клавиатуры в сборе с топкейсом. Оплачивается в случаях, когда результатом такой очистки стало полное восстановление работоспособности клавиатуры	7 800,00 Р
2	Модульный ремонт	К съемным модулям относятся	
		съемные узлы устройства, такие как HDD/SSD, АКБ, модули памяти, нижняя часть корпуса (поддон), платы расширения, межплатные шлейфы, элементы питания smos rtc, модули wlan/wwan/lte, динамики, тачпады.	
2.1	Замена/установка модуля (1 кат)	Замена/установка съемного модуля, простая.	3 500,00 Р
2.2	Замена/установка модуля (2 кат)	Замена/установка съемного модуля, с демонтажем более 3-х элементов.	6 900,00 Р
2.3	Замена съемного разъема питания	Замена съемного разъема питания (с кабелем), включая стоимость разъема.	4 500,00 Р
2.4	Замена дисплея (1 кат)	Демонтаж и разборка/сборка крышки дисплея, замена матрицы.	4 900,00 Р
2.5	Замена дисплея (2 кат)	Демонтаж и разборка/сборка крышки дисплея, замена дисплейного модуля в сборе с тачскрином/стеклом.	8 000,00 Р

2.6	Замена дисплея (3 кат)	Демонтаж и разборка/сборка крышки дисплея с обновлением склеивающих материалов, замена матрицы; Разборка/сборка монитора/моноблока с заменой матрицы.	6 500,00 Р
2.7	Замена дисплея (4 кат)	Полная разборка/сборка моноблока, разборка дисплейного модуля, сборка дисплейного модуля с заменой матрицы и обновлением склеивающих материалов	8 900,00 Р
3	Замена клавиатуры		
3.1	Замена клавиатуры (1 кат)	Замена съемной клавиатуры, фиксируемой защелками и винтами.	2 300,00 Р
3.2	Замена клавиатуры (2 кат)	Замена клавиатуры, фиксируемой винтами	5 200,00 Р
3.3	Замена клавиатуры (3 кат)	Замена несъемной клавиатуры, фиксируемой пластиковыми заклепками, с восстановлением фиксирующих элементов	6 900,00 Р
3.4	Замена клавиатуры (4 кат)	Замена несъемной клавиатуры, фиксируемой металлическими заклепками, с восстановлением фиксирующих элементов	8 900,00 Р
4	Ремонт корпуса		
4.1	Ремонт корпуса (1 кат)	Восстановление крепежного элемента корпуса с армированием	4 200,00 Р
4.2	Ремонт корпуса (2 кат)	Восстановление целостности, устранение трещин корпусных элементов хим. составами и армированием	6 600,00 Р
4.3	Ремонт корпуса (3 кат)	Восстановление монтажных площадок петель на поддоне/топкейсе, включая регулировку петель	8 160,00 Р
4.4	Ремонт корпуса (4 кат)	Восстановление монтажных площадок петель на крышке матрицы с разборкой крышки матрицы, включая регулировку петель	10 680,00 Р

5	Ремонт системной платы. Разъемы		
5.1	Замена разъема (1 кат)	Замена разъема питания, audio jack, USB 2.0/3.0	6 900,00 Р
5.2	Замена разъема (2 кат)	Замена разъема HDMI, type-c, DP, LAN	8 900,00 Р
5.3	Замена разъема (3 кат)	Замена коннектора межплатного шлейфа, коннектора клавиатуры, разъема встроенного дисплея (edp, lvds)	9 960,00 Р
6	Ремонт системной платы. Цепи питания		
6.1	Ремонт цепей питания (1 кат)	Ремонт цепей питания/сигнальных цепей с заменой smd (до 3-х компонентов)	11 500,00 Р
6.2	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	15 500,00 Р

6.3	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)	19 800,00 Р
6.4	Ремонт цепей питания (4 кат)	Ремонт цепей питания/сигнальных цепей: - с ремонтом текстолита (механическое удаление прогара с пропиткой диэлектрическим составом и нанесением защитного фотополимерного лака; - с восстановлением/переносом монтажных площадок силовых ключей: - с восстановлением монтажных площадок QFN-микросхем.	28 500,00 Р
7	Монтаж BGA		
7.1	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)	4 680,00 Р
7.2	Пайка BGA (2 кат)	Пайка микросхем GPU, PCH, Southbridge, Northbridge, процессоров SoC (Atom, Celeron, Pentium) с восстановлением шариковых выводов	10 680,00 Р
7.3	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)	12 960,00 Р
7.4	Пайка BGA (4 кат)	Пайка BGA с восстановлением шариковых выводов:	17 800,00 Р

		- CPU Intel U-серии от 4-го поколения (i5-4200u, i7-8550u)	
7.5	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.	11 760,00 Р
8	Аппаратно- программный ремонт	Прошивка BIOS/UEFI; прошивка Firmware (FW) микроконтроллеров	
9.1	Прошивка BIOS/UEFI (1 кат)	Обновление BIOS/UEFI с использованием программного обеспечения производителя	3 500,00 Р
8.2	Прошивка BIOS/UEFI (2 кат)	Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе без редактирования hex	5 000,00 Р

8.3	Прошивка BIOS/UEFI (3 кат)	Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе с очисткой me-region	7 000,00 ₽
8.4	Прошивка BIOS/UEFI (4 кат)	Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе с очисткой me-region, переносом ключа активации ОС	8 900,00 ₽
8.5	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)	9 800,00 ₽
8.6	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)	11 760,00 ₽
9	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.	
9.1	Прошивка FW (1 кат)	Обновление микропрограммы с использованием программного обеспечения производителя	3 500,00 ₽
9.2	Прошивка FW (2 кат)	Прошивка микропрограммы на программаторе через штатный интерфейс материнской платы (разъем отладки/разъем клавиатуры)	5 000,00 ₽
9.3	Прошивка FW (3 кат)	Прошивка микропрограммы на программаторе через штатный интерфейс материнской платы (разъем отладки/разъем клавиатуры), с отключением защиты от записи	7 000,00 ₽
9.4	Прошивка FW (4 кат)	Прошивка микропрограммы на программаторе с демонтажем прошиваемой микросхемы	8 900,00 ₽
9.5	Прошивка FW (5 кат)	Внутрисхемная прошивка микропрограммы на программаторе с подпайкой к контрольным точкам	11 880,00 ₽

		(testpoint) системной платы	
10	Программный ремонт		
10.1	Установка ОС Windows	Установка ОС Windows 7/10/11 с установкой драйверов устройств без переноса данных	3 500,00 ₽
10.2	Установка ОС Windows (с переносом данных)	Установка ОС Windows 7/10/11 с установкой драйверов устройств с переносом пользовательских данных	5 900,00 ₽
10.3	Установка OSx/macOS	Установка OS x без переноса данных	5 000,00 ₽
10.4	Установка OSx/macOS (с переносом данных)	Установка OS x с переносом пользовательских данных	7 000,00 ₽
10.	Клонирование ОС	Перенос ОС (Windows, OS x, macOS,	8 900,00 ₽

5		Linux) на новый накопитель данных с полным сохранением пользовательской информации, структуры папок, установленного ПО	
11	АКБ		
11.1	Активация АКБ	Разблокировка АКБ после глубокого разряда/ скачка напряжения	4 200,00 Р
11.2	Калибровка АКБ	Калибровка АКБ при нестабильной работе питания от батареи	4 200,00 Р
11.3	Перепаковка АКБ	Разбор, удаление старых элементов, установка новых элементов путем лазерной сварки + калибровка + разблокировка (цена зависит от кол-ва элементов для замены)	8 400,00 Р
12	Доп. услуги		
12.1	Доп. гарантия	2 месяца	3 500,00 Р
12.2		4 месяца	5 000,00 Р
12.3		10 месяцев	10 000,00 Р

Прайс-лист: Ремонт приставок Sony PlayStation

Детализация услуг (общая для всех моделей)

Услуга / Описание	Цена (₽, от)
Диагностика (разборка, тесты: перегрев, привод, HDD/SSD, сеть)	800
Чистка от пыли (вентиляторы, термопаста, перегрев)	1 500
Замена HDD/SSD (на больший объем, 2.5"/M.2 NVMe)	3 000
Ремонт оптического привода (Blu-ray/DVD; лазер)	4 000
Ремонт материнской платы (пайка, чипы, питание)	5 000
Замена/ремонт контроллера (DualShock 4/5, дрейфт стиков)	2 000
Настройка ПО/прошивки (обновление, jailbreak, моды)	2 500
Ремонт корпуса/кнопок/питания (механика, PSU)	1 500
Полный ремонт (мульти-компонент: привод + HDD + чистка)	2 500

Ремонт по моделям PlayStation (цены "от" для базового ремонта; + услуги выше)

Модель / Поколение	Описание ремонта (основное)	Цена (₽, от)
PS1 (1994–2000)	Оптический привод, картриджи, ретро- электроника	1 500
PS2 (2000–2013)	Привод (лазер), HDD, перегрев; моды FreeMcBoot	2 000
PS3 (2006–2017)	YLOD (желтый свет — перегрев), привод Blu-ray, RSX-чип	2 500
PS4 (2013–2020)	APU-чип (overheat), HDD (1TB+), привод, DualShock 4	2 500
PS5 (2020–наст.)	SSD (M.2 слот), APU (overheat), DualSense (дрейфт), привод	3 000

Прайс-лист на ремонт аудиооборудования

Портативное аудио

№	Услуга	Описание	Цена (от)
1	Ремонт портативной колонки / беспроводной колонки	Диагностика и восстановление портативных Bluetooth-колонок: замена аккумулятора, ремонт цепей, чистка.	1 500 ₽
2	Ремонт компьютерных колонок	Ремонт USB- или AUX-колонок для ПК: проверка динамиков, усилителей, подключений.	1 500 ₽
3	Ремонт магнитолы	Восстановление портативных магнитол: ремонт механики, электроники, прошивки.	1 500 ₽

Домашнее аудио

№	Услуга	Описание	Цена (от)
1	Ремонт саундбаров	Диагностика и ремонт саундбаров: акцент на акустику, беспроводные модули, HDMI-подключения.	1 500 ₽
2	Ремонт музыкальной системы	Полный ремонт мультikomпонентных аудиосистем: усилители, плееры, колонки.	1 500 ₽
3	Ремонт музыкального центра	Восстановление домашних центров (с CD/кассетами): механика, электроника, акустика.	1 500 ₽
4	Ремонт домашних кинотеатров	Ремонт комплектов home cinema: ресиверы, сабвуферы, сателлиты, калибровка.	1 500 ₽

Автозвук

№	Услуга	Описание	Цена (от)
1	Ремонт автомагнитолы	Диагностика и ремонт автомобильных головных устройств: экран, навигация, Bluetooth.	1 500 ₽
2	Ремонт автомобильных колонок	Восстановление автоакустики: динамики, кроссоверы, монтажные элементы.	1 500 ₽
3	Ремонт сабвуферов	Ремонт автомобильных сабвуферов: усилители, корпуса, виброизоляция.	1 500 ₽
4	Ремонт усилителей звука	Диагностика автоусилителей: цепи питания, защита от перегрузок, охлаждение.	1 500 ₽

Музыкальные инструменты и оборудование

№	Услуга	Описание	Цена (от)
1	Ремонт микшерного пульта	Восстановление микшеров: каналы, фейдеры, эффекты, USB-интерфейсы.	1 500 ₽
2	Ремонт синтезатора	Ремонт клавишных синтезаторов: клавиатура, синтез, MIDI-подключения.	1 500 ₽
3	Ремонт электрогитары	Диагностика и ремонт электрогитар: электроника, пикапы, фурнитура.	1 500 ₽
4	Ремонт усилителей	Ремонт гитарных/инструментальных усилителей: ламповые или транзисторные схемы.	1 500 ₽

№	Услуга	Описание	Цена (от)
5	Ремонт микрофона	Восстановление микрофонов: капсюль, кабель, преамп.	1 500 ₽
6	Ремонт ресивера	Ремонт AV-ресиверов: тюнер, усиление, многоканальность.	1 500 ₽
7	Ремонт виниловых проигрывателей	Диагностика и настройка виниловых проигрывателей: тонарм, картридж, привод.	2 500 ₽

Дополнительно

№	Услуга	Описание	Цена (от)
1	Профилактическая чистка и техническое обслуживание	Общая чистка, смазка, проверка контактов для предотвращения поломок.	1 500 ₽
2	Диагностика аудиотехники	Бесплатная первичная проверка и оценка неисправностей на месте или в сервисе.	500 ₽

Ещё услуги

№	Услуга	Описание	Цена (от)
1	Ремонт AV-ресивера	Углублённый ремонт AV-ресиверов: видео/аудио обработка, HDMI, сетевые функции.	1 500 ₽
2	Ремонт динамиков	Восстановление акустических динамиков: катушки, диффузоры, магниты.	2 500 ₽
3	Доставка в сервисный центр	Организация транспортировки оборудования в сервис (зависит от расстояния и габаритов).	500 ₽
4	Ремонт кастомной аудиотехники	Ремонт нестандартных/самодельных систем: индивидуальная диагностика.	2 500 ₽
5	Ремонт кассетника	Диагностика и ремонт кассетных дек (механика лент, головки).	1 500 ₽
6	Ремонт винтажной аудиотехники	Специализированный ремонт ретро-оборудования (ламповое, старые модели).	2 500 ₽

Прайс-лист на услуги ремонта аудиотехники

Портативное аудио

№	Услуга	Описание	Цена
1.1	Ремонт магнитолы	Диагностика и восстановление портативных магнитол: ремонт электроники, замена компонентов, настройка.	2 500 ₽
1.2	Ремонт портативной колонки / беспроводной колонки	Восстановление Bluetooth-колонок и портативных устройств: проверка акустики, батареи, соединений.	2 500 ₽

Домашнее аудио

№	Услуга	Описание	Цена (от)
2.1	Ремонт музыкального центра	Диагностика и ремонт домашних аудиосистем: усилители, CD-проигрыватели, динамики.	2 500 ₽

№	Услуга	Описание	Цена (от)
2.2	Ремонт домашних кинотеатров	Восстановление мультимедийных систем: AV-ресиверы, сабвуферы, подключение.	2 500 ₽

Автосвук

№	Услуга	Описание	Цена (от)
3.1	Ремонт усилителей звука	Ремонт автомобильных усилителей: диагностика цепей, замена транзисторов, тестирование.	2 500 ₽

Музыкальные инструменты и оборудование

№	Услуга	Описание	Цена (от)
4.1	Ремонт синтезатора	Восстановление электронных клавишных инструментов: клавиатура, синтезаторы, MIDI-подключение.	2 500 ₽
4.2	Ремонт виниловых проигрывателей	Ремонт проигрывателей винила: иглы, приводы, антискейтинг, калибровка.	2 500 ₽

Дополнительно

№	Услуга	Описание	Цена
5.1	Диагностика аудиотехники	Полная проверка оборудования без разборки: выявление неисправностей.	500 ₽
5.2	Профилактическая чистка и техническое обслуживание	Очистка от пыли, смазка механизмов, общая проверка для предотвращения поломок.	2 500 ₽

Ещё услуги

№	Услуга	Описание	Цена (от)
6.1	Ремонт ресивера	Восстановление AV-ресиверов: усиление сигнала, HDMI-порты, многоканальный звук.	2 500 ₽
6.2	Перемотка катушки динамика	Полная перемотка голосовых катушек в динамиках: для восстановления акустических характеристик.	2 500 ₽
6.3	Ремонт колонок	Диагностика и ремонт акустических систем: мембраны, кроссоверы, усилители.	2 500 ₽
6.4	Ремонт магнитолы	(Повтор; включено выше) Ремонт автомобильных или бытовых магнитол: электроника, дисплеи.	2 500 ₽
6.5	Ремонт кассетника	Восстановление кассетных дек: механизм перемотки, heads, стабилизация скорости.	2 500 ₽
6.6	Ремонт динамиков	Ремонт отдельных динамиков: диффузоры, катушки, магниты.	2 500 ₽
6.7	Ремонт винтажной аудиотехники	Специализированный ремонт старой/ретротехники: ламповые усилители, винил, с учетом возраста.	4 500 ₽
6.8	Доставка в сервисный центр	Организация курьерской доставки оборудования в сервис и обратно.	500 ₽
6.9	Ремонт кастомной аудиотехники	Ремонт индивидуальных/самодельных систем: тюнинг, интеграция компонентов.	4 500 ₽

Прайс-лист на ремонт источников бесперебойного питания (ИБП), стабилизаторов напряжения и блоков питания

Основные услуги по ремонту

№	Услуга	Описание	Цена (от)
1	Ремонт ИБП (UPS)	Диагностика, замена компонентов (аккумуляторы, платы, инверторы), настройка и тестирование. Включает ремонт силовых плат, инверторов для котлов и трехфазных систем. Распространенные проблемы: не включается, пищит, не заряжает аккумулятор, не держит нагрузку, вентилятор не работает.	1 500 ₺ за услугу
2	Ремонт стабилизаторов напряжения	Проверка и замена трансформаторов, конденсаторов, диодов; калибровка. Поддержка одно-/трехфазных моделей.	1 500 ₺ за услугу
3	Ремонт блоков питания	Восстановление импульсных, трансформаторных, стабилизированных и бесперебойных блоков. Форм-факторы: ATX, SFX, TFX, EPS. Для ПК, серверов, стоек (включая ARW12, ASIC). Распространенные проблемы: не запускается, не выдает 12V, щелкает, вентилятор не крутится.	1 500 ₺ за услугу
4	Ремонт трансформаторов	Диагностика и восстановление силовых трансформаторов в ИБП и стабилизаторах.	1 500 ₺ за услугу
5	Ремонт зарядных устройств	Ремонт зарядок для аккумуляторов ИБП и силовой электроники.	1 500 ₺ за услугу

Поддерживаемые марки ИБП (UPS)

Сервис ремонтирует ИБП следующих брендов (включая модели APC, Ippon, Eaton и другие). Полный список:

- APC (Symmetra LX, Symmetra PX), Ippon, Eaton, Resanta, ЗСОТ, АЕG, АМХ, Apollo, Belkin, Chloride, CiTO, CROWN, CyberPower, DeTech, DEHP, DNS, Dyno, EAST, Effekta, EneltPro, EVER, Exegate, FSP Group, GemBird, Gemix, General Electric, Gewald Electric, Gresso, Hardity, Helior, Huawei, Huter, IN WIN, Inet, Inform, Krauler, Legrand, Lestar, Liebert, Lighthouse, LogicPower, Luxeon, Liebert Vertiv, Makelsan, Mercury, MGE, MicroLab, Mustek, N-Power, NeuHaus, Novex, Orvaldi, P-Com, Pilot, PowerCom, Powerex, Powerman, PowerWalker, PowerWare, ProLogic, REPO TEC, Riello, ROXTON, RUSELF, Santak, Socomec, Solby, Stark, SVC, SVEN, Sweex, Targa, Trip Lite, TrippLite, Trust, UPS, Uniel, Vivaldi, Volta, VoltGuard, БАСТИОН, Исток, Штиль, Defender, Quattro Elementi, Энергия, Euro, Constanta, Delta, EcoVolt, EKF, Elitesh, Energenie, Excomp, FNEX, Forte, Fox, FoxWeld, Genstab, Goldsource, Greenwave, Hitachi, iBang, IEK, Inters, Kromax, Lider, Ortea, Patriot Power, PHANTOM Power Equipment, PROflinе, PROGRESS, Prorab, Puls, Raider, REAL-EL, SASSIN, SKAT, Solpi-M, StabVolt, SUNTEK, Systems, TDM Electric, Terlosom, Tor Machine, TorSet, Urover, Vinon, Vitals, Volter, Voltron, VoTo, Wester, Wesley.

- Украинские/другие: Альбатрос, АСКО-УКРЕМ, Доминго, ЕЛІМ-Україна, ЗОРД, Калибр, Норма М, Полигон, Протон, Прочан, СОЮЗ, Стабик, Ставр, Струм, ТСС, Укртехнология, Элекс, Элтис, Энергомаш, Эра.

Поддерживаемые марки блоков питания

WinSor Nixo Dorf, JULONGFENGBAO, Thermaltake, Cisco, IBM, HPE, AVAYA, MicroTik, Avalon. Типы:

- Импульсные (инверторные).
- Трансформаторные (линейные).
- Стабилизированные.
- Бесперебойные (для ПК, серверов, АТС, банкоматов). Форм-факторы: ATX, SFX, TFX, EPS; ремонт в стойку (rack-mount), ARW12, ASIC.

Дополнительные услуги

№	Услуга	Описание	Цена (от)
1	Диагностика	Первичная проверка неисправностей (ИБП, стабилизаторы, блоки питания).	Бесплатно
2	Доставка курьером	Транспортировка оборудования в сервис и обратно (по Москве и области).	Цена договорная
3	Обслуживание ИБП и стабилизаторов	Профилактика: чистка, проверка аккумуляторов, калибровка (для корпоративных систем).	1 500 Р (входит в минимальный заказ)

Распространенные запросы и проблемы (на основе описания)

- Ремонт UPS, APC UPS, ИБП для котла, инвертора, силовой платы.
- Проблемы: не включается, пищит постоянно, не заряжает, не держит нагрузку, вентилятор не работает.
- Для блоков: не запускается, щелкает, не выдает напряжение, не тянет мощность.

Прайс-лист: Ремонт камер видеонаблюдения (IP-камеры)

Общие условия:

- **Диагностика:** Бесплатная при ремонте
- **Гарантия:** 3–6 месяцев на работы; 12 месяцев с ЗИП.
- **Сроки:** 1–5 дней (нормы времени: 1–2 часа на услугу).
- **Бренды:** Поддержка RVI (Россия), AXIS, Hikvision (Китай), Pelco (США), Dahua (Китай), HiWatch (Китай) и др.

1. Ремонт IP-камер

№	Услуга / Описание	Цена (₽, от)
1	Диагностика (общая: сеть, ПО, аппарат, тесты)	500
2	Ремонт меню (восстановление интерфейса и настроек)	3 500
3	Ремонт цифровой матрицы (замена/ремонт сенсора)	3 500
4	Замена матрицы ноу-лейбл (универсальная)	2 500
5	Замена корпуса (внешняя оболочка, антивандальный)	1 500
6	Ремонт кнопок (механика управления)	1 500
7	Ремонт кнопок + микрофона (аудио + управление)	2 500
8	Замена разъема питания (PoE/адаптер)	2 500
9	Диагностика ПО и работа с ПО (обновление firmware)	3 500

2. Ремонт мини-камер (без стоимости ЗИП)

№	Услуга / Описание	Цена (от)
1	Диагностика (общая: электроника, оптика, питание)	500
2	Замена микрофона (аудиозапись)	1 500
3	Замена ИК-подсветки	1 500
4	Замена разъема питания (Micro-USB/DC для компактных)	2 500
5	Замена Аудио/Видео (композитные выходы)	2 500
6	Замена разъема Аудио/Видео + ИК (комплексная)	2 500
7	Ремонт АУК-модуля (аудио-видео-коммуникация + питание)	2 500
8	Диагностика	500

3. Поддерживаемые бренды камер видеонаблюдения

- **Основные:** RVI (Россия), Hikvision (Китай), AXIS, Pelco (США), Dahua (Китай), HiWatch (Китай/США).
- **Дополнительные :** Brickcom, CNB (Корея), D-Link (Тайвань), EverFocus, Falcon Eye (Россия), GeoVision (Тайвань), Honeywell (США), JVC (Япония), Longse (Китай), MicroDigital (Корея), Panasonic (Япония), QNAP (Тайвань), Samsung (Корея), Sony (Япония), TRASSIR (Китай), Ubiquiti (США), Vivotek (Тайвань) и др.

1. Ремонт видеокамер и связанных компонентов

Услуга	Описание	Цена (от)
Ремонт видеокамеры (общий)	Диагностика, ремонт электроники, корпуса	2 500 ₽
Ремонт цифровых видеокамер Flash HD	Базовый ремонт, включая прошивку и оптику	2 500 ₽
Ремонт цифровых видеокамер 4K	Полный ремонт высококачественных камер	2 500 ₽
Ремонт цифровых видеокамер Full HD	Ремонт стандартных HD-устройств	2 500 ₽
Ремонт объектива	Чистка, калибровка, замена элементов	2 500 ₽
Замена экрана	Установка нового ЖК/дисплея	2 500 ₽
Замена разъёма	Ремонт USB, HDMI или других портов	2 500 ₽

2. Дополнительные услуги

Услуга	Описание	Цена (от)
Ремонт фотоаппаратов	Ремонт цифровых камер и объективов	2 500 ₽

№	Наименование работы	Описание	ФИЗ ЛИЦА
1	Техническое обслуживание химическая/ультразвуковая чистка		
1.1	Обслуживание системы охлаждения (1 кат)	Очистка от пыли системы охлаждения сжатым воздухом без разборки устройства.	2 000 ₽
1.2	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.	3 500,00 ₽
1.3	Обслуживание системы охлаждения (3 кат)	Очистка от пыли системы охлаждения и внутренних поверхностей с теплопроводящих материалов с разборкой/сборкой устройства. - на ноутбуках, демонтаж системы охлаждения которых возможен после демонтажа топкейса и/или системной платы; - на моноблоках. Ноутбуки Probook 450 G4/G5, 430 G4, 455 G4; ThinkPad/ThinkBook до 2014 г.в. и ноутбуки со схожей конструкцией. Моноблоки (кроме iMac)	5 000,00 ₽
1.4	Обслуживание системы охлаждения (4 кат)	Очистка системы охлаждения с использованием ФП (фазового перехода)	7 500,00 ₽
1.5	Обслуживание системы охлаждения (5 кат)	Очистка от пыли системы охлаждения и внутренних поверхностей с заменой теплопроводящих материалов на основе галлия и термопрокладок.	9 800,00 ₽
1.6	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.	8 900,00 ₽
1.7	Ультразвуковая очистка материнской платы	Ультразвуковая химическая очистка материнской платы после попадания жидкости	9 600,00 ₽
1.8	Ультразвуковая химическая очистка съемного модуля	Ультразвуковая химическая очистка съемного модуля	5 200,00 ₽
1.9	Химическая очистка клавиатуры	Химическая очистка клавиатуры в сборе с топкейсом. Оплачивается в случаях, когда результатом такой очистки стало полное восстановление работоспособности клавиатуры	7 800,00 ₽
2	Модульный ремонт	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.	
2.1	Замена/установка модуля (1 кат)	Замена/установка съемного модуля, простая.	3 500,00 ₽

2.2	Замена/установка модуля (2 кат)	Замена/установка съемного модуля, с демонтажем более 3-х элементов.	6 900,00 ₽
2.3	Замена съемного разъема питания	Замена съемного разъема питания (с кабелем), включая стоимость разъема.	4 500,00 ₽
2.4	Замена дисплея (1 кат)	Демонтаж и разборка/сборка крышки дисплея, замена матрицы.	4 900,00 ₽
2.5	Замена дисплея (2 кат)	Демонтаж и разборка/сборка крышки дисплея, замена дисплейного модуля в сборе с тачскрином/стеклом.	8 000,00 ₽
2.6	Замена дисплея (3 кат)	Демонтаж и разборка/сборка крышки дисплея с обновлением склеивающих материалов, замена матрицы; Разборка/сборка монитора/моноблока с заменой матрицы.	6 500,00 ₽
2.7	Замена дисплея (4 кат)	Полная разборка/сборка моноблока, разборка дисплейного модуля, сборка дисплейного модуля с заменой матрицы и обновлением склеивающих материалов	8 900,00 ₽
3	Замена клавиатуры		
3.1	Замена клавиатуры (1 кат)	Замена съемной клавиатуры, фиксируемой защелками и винтами.	2 300,00 ₽
3.2	Замена клавиатуры (2 кат)	Замена клавиатуры, фиксируемой винтами	5 200,00 ₽
3.3	Замена клавиатуры (3 кат)	Замена несъемной клавиатуры, фиксируемой пластиковыми заклепками, с восстановлением фиксирующих элементов	6 900,00 ₽
3.4	Замена клавиатуры (4 кат)	Замена несъемной клавиатуры, фиксируемой металлическими заклепками, с восстановлением фиксирующих элементов	8 900,00 ₽
4	Ремонт корпуса		
4.1	Ремонт корпуса (1 кат)	Восстановление крепежного элемента корпуса с армированием	4 200,00 ₽
4.2	Ремонт корпуса (2 кат)	Восстановление целостности, устранение трещин корпусных элементов хим. составами и армированием	6 600,00 ₽
4.3	Ремонт корпуса (3 кат)	Восстановление монтажных площадок петель на поддоне/топкейсе, включая регулировку петель	8 160,00 ₽
4.4	Ремонт корпуса (4 кат)	Восстановление монтажных площадок петель на крышке матрицы с разборкой крышки матрицы, включая регулировку петель	10 680,00 ₽
5	Ремонт системной платы. Разъемы		
5.1	Замена разъема (1 кат)	Замена разъема питания, audio jack, USB 2.0/3.0	6 900,00 ₽
5.2	Замена разъема (2 кат)	Замена разъема HDMI, type-c, DP, LAN	8 900,00 ₽
5.3	Замена разъема (3 кат)	Замена коннектора межплатного шлейфа, коннектора клавиатуры, разъема встроенного дисплея (edp, lvds)	9 960,00 ₽
6	Ремонт системной платы. Цепи питания		
6.1	Ремонт цепей питания (1 кат)	Ремонт цепей питания/сигнальных цепей с заменой smd (до 3-х компонентов)	11 500,00 ₽
6.2	Ремонт цепей питания (2 кат)	Ремонт цепей питания/сигнальных цепей: - с заменой smd (от 3-х компонентов)	15 500,00 ₽

		- с заменой ШИМ-контроллера, мультиконтроллера, контроллера type-c	
6.3	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)	19 800,00 ₽
6.4	Ремонт цепей питания (4 кат)	Ремонт цепей питания/сигнальных цепей: - с ремонтом текстолита (механическое удаление прогара с пропиткой диэлектрическим составом и нанесением защитного фотополимерного лака; - с восстановлением/переносом монтажных площадок силовых ключей: - с восстановлением монтажных площадок QFN-микросхем.	28 500,00 ₽
7	Монтаж BGA		
7.1	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)	4 680,00 ₽
7.2	Пайка BGA (2 кат)	Пайка микросхем GPU, PCH, Southbridge, Northbridge, процессоров SoC (Atom, Celeron, Pentium) с восстановлением шариковых выводов	10 680,00 ₽
7.3	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)	12 960,00 ₽
7.4	Пайка BGA (4 кат)	Пайка BGA с восстановлением шариковых выводов: - CPU Intel U-серии от 4-го поколения (i5-4200u, i7-8550u)	17 800,00 ₽
7.5	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.	11 760,00 ₽
8	Аппаратно-программный ремонт	Прошивка BIOS/UEFI; прошивка Firmware (FW) микроконтроллеров	
9.1	Прошивка BIOS/UEFI (1 кат)	Обновление BIOS/UEFI с использованием программного обеспечения производителя	3 500,00 ₽
8.2	Прошивка BIOS/UEFI (2 кат)	Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе без редактирования hex	5 000,00 ₽
8.3	Прошивка BIOS/UEFI (3 кат)	Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе с очисткой me-region	7 000,00 ₽
8.4	Прошивка BIOS/UEFI (4 кат)	Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе с очисткой me-region, переносом ключа активации ОС	8 900,00 ₽
8.5	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)	9 800,00 ₽

8.6	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)	11 760,00 ₽
9	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.	
9.1	Прошивка FW (1 кат)	Обновление микропрограммы с использованием программного обеспечения производителя	3 500,00 ₽
9.2	Прошивка FW (2 кат)	Прошивка микропрограммы на программаторе через штатный интерфейс материнской платы (разъем отладки/разъем клавиатуры)	5 000,00 ₽
9.3	Прошивка FW (3 кат)	Прошивка микропрограммы на программаторе через штатный интерфейс материнской платы (разъем отладки/разъем клавиатуры), с отключением защиты от записи	7 000,00 ₽
9.4	Прошивка FW (4 кат)	Прошивка микропрограммы на программаторе с демонтажем прошиваемой микросхемы	8 900,00 ₽
9.5	Прошивка FW (5 кат)	Внутрисхемная прошивка микропрограммы на программаторе с подпайкой к контрольным точкам (testpoint) системной платы	11 880,00 ₽
10	Программный ремонт		
10.1	Установка ОС Windows	Установка ОС Windows 7/10/11 с установкой драйверов устройств без переноса данных	3 500,00 ₽
10.2	Установка ОС Windows (с переносом данных)	Установка ОС Windows 7/10/11 с установкой драйверов устройств с переносом пользовательских данных	5 900,00 ₽
10.3	Установка OSx/macOS	Установка OS x без переноса данных	5 000,00 ₽
10.4	Установка OSx/macOS (с переносом данных)	Установка OS x с переносом пользовательских данных	7 000,00 ₽
10.5	Клонирование ОС	Перенос ОС (Windows, OS x, macOS, Linux) на новый накопитель данных с полным сохранением пользовательской информации, структуры папок, установленного ПО	8 900,00 ₽
11	АКБ		
11.1	Активация АКБ	Разблокировка АКБ после глубокого разряда/ скачка напряжения	4 200,00 ₽
11.2	Калибровка АКБ	Калибровка АКБ при нестабильной работе питания от батареи	4 200,00 ₽
11.3	Перепаковка АКБ	Разбор, удаление старых элементов, установка новых элементов путем лазерной сварки + калибровка + разблокировка (цена зависит от кол-ва элементов для замены)	8 400,00 ₽
12	Доп. услуги		
12.1	Доп. гарантия	2 месяца	3 500,00 ₽
12.2		4 месяца	5 000,00 ₽
12.3		10 месяцев	10 000,00 ₽

Прайс-лист: Ремонт приставок Sony PlayStation

Детализация услуг (общая для всех моделей)

Услуга / Описание	Цена (₽, от)
Диагностика (разборка, тесты: перегрев, привод, HDD/SSD, сеть)	800
Чистка от пыли (вентиляторы, термопаста, перегрев)	1 500
Замена HDD/SSD (на больший объем, 2.5"/M.2 NVMe)	3 000
Ремонт оптического привода (Blu-ray/DVD; лазер)	4 000
Ремонт материнской платы (пайка, чипы, питание)	5 000
Замена/ремонт контроллера (DualShock 4/5, дрифт стиков)	2 000
Настройка ПО/прошивки (обновление, jailbreak, моды)	2 500
Ремонт корпуса/кнопок/питания (механика, PSU)	1 500
Полный ремонт (мульти-компонент: привод + HDD + чистка)	2 500

Ремонт по моделям PlayStation (цены "от" для базового ремонта; + услуги выше)

Модель / Поколение	Описание ремонта (основное)	Цена (₽, от)
PS1 (1994–2000)	Оптический привод, картриджи, ретро-электроника	1 500
PS2 (2000–2013)	Привод (лазер), HDD, перегрев; моды FreeMcBoot	2 000
PS3 (2006–2017)	YLOD (желтый свет — перегрев), привод Blu-ray, RSX-чип	2 500
PS4 (2013–2020)	APU-чип (overheat), HDD (1TB+), привод, DualShock 4	2 500
PS5 (2020–наст.)	SSD (M.2 слот), APU (overheat), DualSense (дрифт), привод	3 000

Прайс-лист: Ремонт светового оборудования и автомобильных зарядных станций

Ремонт светового оборудования

Фокус на LED-светильниках, прожекторах, лентах, студийном/уличном освещении (IP65). Базовый минимум — 2 500 ₽.

Услуга / Описание	Цена (₽, от)	Примечание
Диагностика (проверка цепей, LED-модулей, питания; выезд)	800	Тесты яркости, мерцания; для уличного — IP-защита
Чистка и обслуживание (пыль, термопаста, вентиляторы)	1 500	Профилактика перегрева; для прожекторов +500 ₽
Замена LED-модулей/светодиодов (10–100 Вт)	3 000	Полная матрица; для RGB-лент — +1 000 ₽
Ремонт блока питания/драйвера (AC/DC, 12–220V)	4 000	Пайка, стабилизация; для DMX-управления +500 ₽
Замена/ремонт корпуса/оптики (линзы, рефлекторы)	2 500	IP65/67 для уличного; антикоррозия
Настройка/прошивка контроллера (DALI/DMX, умный свет)	2 500	Интеграция с IoT (Zigbee/Wi-Fi); калибровка цвета
Ремонт механики (подвесы, фокусировка для студийного)	2 000	Театральное/фотостудийное; +1 000 ₽ за фокусировку
Полный ремонт (электроника + модули, 100–500 Вт)	2 500	Базовый для всех (от этого стартует)

Поддерживаемые бренды светового оборудования (цены "от" для базового ремонта; + услуги выше)

Бренд / Страна	Примеры продуктов	Описание ремонта (основное)	Цена (₽, от)
Philips / Нидерланды	Hue, CorePro LED, Streetlighting	Умный свет Hue, драйверы; Zigbee-интеграция	2 500
Osram / Германия	LEDVANCE, Sylvania (прожекторы, ленты)	Питание, RGB-W; уличные IP65	2 500
Cree / США	XLamp LED, высокомошные модули	Высокая мощность (500 Вт+), охлаждение	3 000
Tridonic / Австрия	DC-источники, DALI-контроллеры	Системы управления; для коммерческого света	3 500
Mean Well / Тайвань	Блоки питания для LED (LRS/Series)	Стабилизация тока/напряжения	2 000
Yeelight / Китай	Smart LED, RGB-ленты (Mi Home)	Wi-Fi/Bluetooth; интеграция с Xiaomi	1 500
Xiaomi / Китай	Philips Yeelight OEM, Mi LED	Базовый LED, приложение Mi Home	1 500

Прайс-лист: Ремонт телевизоров по брендам

Детализация услуг (общая для всех брендов)

Прайс по брендам ниже; базовые услуги:

Услуга / Описание	Цена (₽, от)
Диагностика (проверка картинки, звука, сети; выезд)	1 000
Чистка (от пыли, перегрева; LED-подсветка)	2 000
Замена подсветки (LED-светодиоды, матрица)	4 000
Ремонт/замена экрана (панель LCD/OLED)	10 000
Ремонт материнской платы (T-CON, питание)	5 000
Замена динамиков/звуковой системы (Soundbar-совместимые)	3 000
Настройка Smart TV (ПО, Wi-Fi, приложения)	2 500
Ремонт корпуса/кнопок/пульта (механика)	2 000
Полный ремонт (электроника + оптика)	3 000

Итого по услугам: От 1 000 ₽ (диагностика) до 10 000 ₽+ (замена экрана). + ЗИП (от 2 000 ₽ для платы).

Ремонт по брендам (цены "от" для базового ремонта; + услуги выше)

Бренд / Страна	Поддерживаемые модели (примеры)	Описание ремонта (основное)	Цена (₽, от)
Samsung / Корея	QLED Q80/Q90, Neo QLED 8K, Crystal UHD (43–85")	Tizen OS, подсветка QLED, чипы Quantum Processor	3 000
LG / Корея	OLED C3/G3, NanoCell, QNED (55–77")	webOS, OLED-панели, Magic Remote; AI ThinQ	3 500
Sony / Япония	Bravia XR A80J/A95K, Google TV (OLED/LED)	Android TV, Acoustic Surface, Cognitive Processor	3 500
Philips / Нидерланды	Ambilight P5/TPV, Android TV (OLED/LED)	Ambilight подсветка, OneBlade; Dolby Vision	2 500
TCL / Китай	6-Series/8-Series (QLED, Roku/Android)	Roku OS, Mini-LED, Google Assistant	2 000

Бренд / Страна	Поддерживаемые модели (примеры)	Описание ремонта (основное)	Цена (₽, от)
Hisense / Китай	U7G/U8G (ULED, Vidaa OS), Laser TV	VIDAA, Quantum Dot, Dolby Vision IQ	2 000
Panasonic / Япония	Z95A/OLED, MZ700 (HCX-процессор)	My Home Screen, HCX AI, THX-сертификация	3 000
Sharp / Япония	Aquos 4K, AQUOS R (Android)	Android TV, 8K-апскейлинг, Harman Kardon звук	2 500
Vizio / США	P-Series Quantum (SmartCast)	SmartCast, Dolby Vision, V/Gaming	2 000
Xiaomi / Китай	Mi TV P1/Q1 (PatchWall, Android)	PatchWall, Dolby Audio, Bluetooth 5.0	2 000
JVC / Япония	LT-серия, DLA (проекторы как TV)	4K e-shift, JVC D-ILA; для домашних кинотеатров	3 000
Toshiba / Япония	Fire TV Edition, M550 (REGZA Engine)	Fire TV OS, 4K HDR, Toshiba Audio+	2 500
Haier / Китай	Android TV, QLED-серия	Android, Quantum Dot, голосовое управление	1 500
Thomson / Франция/Китай	LED-серия (Full HD/4K)	Тюнеры DVB-T2, Wi-Fi, базовый Smart	1 500
Hyundai / Корея/Китай	H-LED, 4K Smart TV	Android, IPS-панели, Bluetooth	2 000

Прайс-лист: Ремонт фотоаппаратов по брендам

Детализация услуг (общая для всех брендов)

Прайс по брендам ниже; базовые услуги:

Услуга / Описание	Цена (₽, от)	Примечание
Диагностика (разборка, тесты сенсора, электроника)	500	Бесплатно при ремонте
Чистка объектива (пыль, плесень, калибровка)	2 000	+ ЗИП для замены линз (от 3 000 ₽)
Замена сенсора/матрицы (CMOS/CCD)	5 000	Полная замена + калибровка
Замена экрана/ЖК-дисплея (LCD/OLED)	3 000	Touch-экраны +500 ₽
Ремонт затвора/механики (зеркальный механизм)	4 000	Для DSLR (затвор 100k+ снимков)
Замена разъёма (USB/HDMI/питание)	2 500	Пайка + тесты
Обновление ПО/firmware	2 500	Кастом для старых моделей
Ремонт корпуса/кнопок (механика)	1 500	Антивандалный/погодозащита
Полный ремонт (электроника + оптика)	2 500	Базовый для всех (от этого стартует)

Ремонт по брендам (цены "от" для базового ремонта; + услуги выше)

Бренд / Страна	Поддерживаемые модели (примеры)	Описание ремонта (основное)	Цена (₽, от)
Canon / Япония	EOS 5D/6D/90D, R5/R6 (зеркальные/беззеркальные), PowerShot	Сенсор, затвор, оптика; ПО EOS Utility	2 500
Nikon / Япония	D850/D750/D3500, Z6/Z7 (DSLR R/Mirrorless), Coolpix	Затвор, матрица, калибровка AF; ПО Capture NX	2 500
Sony / Япония	Alpha A7/A9/A6000, RX100, NEX серии	Сенсор, стабилизация IBIS, экраны OLED	3 000
Fujifilm / Япония	X-T4/X-T5, GFX, Instax (цифровые/плёночные)	Сенсор X-Trans, film-симуляция, оптика Fuji	2 500
Olympus / Япония	OM-D E-M1/M10, PEN, Tough (водозащищенные)	Стабилизация 5-осевая, затвор; Micro Four Thirds	2 500
Panasonic / Япония	Lumix GH5/G9/S5, DC-ZS/TZ (компактные)	4K-видео модули, IBIS, Leica-линзы	2 500
Leica / Германия	M11/Q3, SL2, D-Lux (премиум)	Сенсор, оптика Summilux; ручная калибровка	5 000
Pentax / Япония	K-1/K-70, 645Z (среднеформатные)	Затвор, стабилизация SR, пыле/влагозащита	3 000
Sigma / Япония	fp/sd Quattro, другие (как объективы)	Сенсор Foveon, глобальный затвор; редкие модели	3 500
Samsung / Корея	NX/NX1, Galaxy Camera (старые цифровые)	Сенсор, интерфейс; интеграция с Android	2 000

Бренд / Страна	Поддерживаемые модели (примеры)	Описание ремонта (основное)	Цена (₽, от)
Kodak / США	Pixpro AZ, старые пленочные (ретро)	Механика пленки, сенсор; реставрация	2 500
GoPro / США	HERO 10/11 (action-камеры, как фото)	Сенсор, стабилизация HyperSmooth, водозащита	2 500
Ricoh / Япония	GR III, Pentax Ricoh (компактные)	Сенсор APS-C, стабилизация IBIS	2 500
Hasselblad / Швеция	X2D 100C (среднеформатные)	Среднеформатный сенсор, оптика HC/H	6 000
Canon (компактные) / Япония	IXUS/ELPH, PowerShot G-серия	Экраны, оптика, батарея	2 000

Прайс-лист: Ремонт автомобильных зарядных станций

Ремонт автомобильных зарядных станций

Фокус на EV-зарядках: wallbox, портативные (Type 2/CCS), USB-адаптеры для авто. Базовый минимум — 2 500 ₽ (для электроники, как в предыдущих).

Услуга / Описание	Цена (₽, от)
Диагностика (проверка цепей, разъемов, сети; выезд на объект)	800
Чистка и обслуживание (пыль, контакты, охлаждение)	1 500
Замена разъема/кабеля (Type 1/2, CCS/CHAdeMO)	3 000
Ремонт блока питания/инвертора (AC/DC, 7–22 kW)	5 000
Настройка/прошивка контроллера (RFID/app, OCPP)	2 500
Ремонт корпуса/защиты (IP54/55, grounding)	2 000
Проверка/ремонт сети (электросеть 220/380V, предохранители)	4 000
Полный ремонт (электроника + разъемы, 3.7–11 kW)	2 500

Поддерживаемые бренды зарядных станций (цены "от" для базового ремонта; + услуги выше)

Бренд / Страна	Примеры продуктов	Описание ремонта (основное)	Цена (₽, от)
Wallbox / Испания	Pulsar Plus/Max (7–22 kW), Copper SB	OCPP, RFID/app; Type 2/CCS	2 500
ABB / Швейцария	Terra AC/DC (11–22 kW), Venezia	Быстрая зарядка, load balancing	3 500
Schneider Electric / Франция	EVlink Home/Pro (7–22 kW)	RFID, OCPP; интеграция с home automation	2 500
Delta Electronics / Тайвань	Wallbox, DUO (3.7–22 kW)	Type 2, RFID; для коммерции	2 000
IEV / Китай	Wall Charger (7–11 kW), Portable	Базовый AC, USB; для Tesla/Nissan	1 500
Zencar / Китай	Home Charger (3.7 kW), Pro (11 kW)	App/RFID, Type 2; для электробайков	1 500

Бренд / Страна	Примеры продуктов	Описание ремонта (основное)	Цена (₽, от)
BMW / Германия	Wallbox i Wallbox (3.7–22 kW)	CCS Combo 2; интеграция с iDrive	3 000
Tesla / США	Wall Connector Gen 3 (11–48A)	Wi-Fi, NACS; для Supercharger-подобных	3 500

Прайс-лист на услуги ремонта

Услуги ремонта сетевого оборудования

№	Услуга	Описание	Цена (руб.)
1	Ремонт коммутаторов	Диагностика и устранение неисправностей в сетевых коммутаторах (Cisco, D-Link, TP-Link и аналогах). Включает проверку портов, firmware-обновление, замену компонентов.	От 1500
2	Ремонт сетевых хранилищ NAS	Диагностика и ремонт NAS-устройств (Synology, QNAP, Western Digital и аналогах). Включает восстановление данных, замену жестких дисков, настройку RAID, устранение сбоев в сети.	От 2500