

TASDIQLAYMAN

Muhammad al-Xorazmiy nomidagi
Toshkent axborot texnologiyalari
universiteti moliya-iqtisodiyot ishlari
bo'yicha prorektori



S.Z. Toshmatov

Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universitetidagi
“Yurak qon-tomir kasalliklari xavfini erta aniqlash va bashorat qilish intellektual tizimi”
loyiha doirasida texnik jihozlar sotib olish uchun

TEXNIK SHARTLAR

Tovar nomi	Texnik xarakteristikasi	Soni
Monoblok	Monoblok 24 i3-1115G4/ DDR4 4GB/ SSD 256GB / Graphics 630/ FHD; цвет: белый Память и хранилище - 4 ГБ оперативной памяти DDR4-3200 МГц (1 x 4 ГБ) Внутреннее хранилище - Твердотельный накопитель M.2 емкостью 256 ГБ Процессор - i3-1115G4 (3,0 ГГц с возможностью увеличения до 4,1 ГГц, 6 МБ кэш-памяти L3, 2 ядра); Видеокарта-графика UHD Порты-2 SuperSpeed USB Type-A Скорость передачи данных 5 Гбит/с; 2 порта USB 2.0 тип-A; 1 HDMI-выход 1.4; 1 комплект наушников/микрофона; 1 разъем RJ-45 Слоты расширения-2 M.2 (1 для SSD, 1 для WLAN) Сетевой интерфейс — встроенная локальная сеть 10/100/1000 Gb Комбинированный модуль 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi и Bluetooth 4.2 Оптический привод-DVD-Writer Устройство для карт памяти -Устройство чтения карт памяти 3 в 1 Размеры-54,08 x 20,45 x 40,93 см / Вес-5,85 кг Тип блока питания — Интеллектуальный адаптер питания переменного тока на 65 Вт Клавиатура-USB проводная клавиатура Устройства ввода-Мышь-USB-проводная мышь Веб-камера	4
Noutbook	Noutbook Размер дисплея стоячего экрана-15,6 дюйма Разрешение - 1920 x 1080 пикселей IPS/ Тип процессора — Core i7 Частота процессора — 2,6 ГГц / Объем ОЗУ-24 ГБ Технология памяти-DDR4 / Тактовая частота памяти — 2933 МГц Размер жесткого диска — 1 ТБ SSD Описание жесткого диска — твердотельная флэш-память Интерфейс жесткого диска — Ethernet Графический сопроцессор — 1660Ti Размер оперативной памяти видеокарты — 6 ГБ Интерфейс видеокарты-PCI-E Количество портов USB 2.0-2 / Количество портов USB 3.0-2 Количество литий-ионных элементов-6 Размеры упаковки -54,2 x 31,4 x 7 см; 3,62 кг	2
Printer	Многофункциональная устройства 4 в 1 Тип печати лазерный / Цветность печати черно-белая Максимальный формат А4 / Количество страниц в месяц 80000 Функции печати автоматическая двусторонняя печать Функции сканера/копира сканирование, отправка изображения по e-mail, копирование Скорость ч/б печати (А4) 38 стр/мин Время разогрева 14 с / Время выхода первого отпечатка (ч/б) 5.5 с	2

	<p>Ресурс ч/б картриджа/тонера 3100 страниц Количество картриджей 1 / Тип картриджа/тонера 057 (3 100 стр), 057H (10000 стр) Память/Процессор Объем памяти 1024 МБ Частота процессора 800 МГц Интерфейсы Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB, AirPrint Дисплей цветной ЖК-дисплей Ширина 453 мм / Высота 392 мм / Глубина 464 мм / Вес 17.2 кг</p>	
Router	<p>Dual-Band Wi-Fi Router, 1.8GHz Dual-Core CPU, 1624 Mbps at 5GHz + 600Mbps at 2.4GHz, 5 Gigabit Ports, 1 USB 3.0+1 USB 2.0, 3 antennas, Beamforming, MU-MIMO, Link Aggregation, RangeBoost, Smart Connect, HomeCare, IPTV, Access Point Mode, VPN Server & Acceleration, IPv6 Ready, Tether App, Cloud support</p>	2
Projector	<p>Портативный Full HD DLP мини проектор 1920 x 1080/ 4K /16000 мА·ч/ Bluetooth 4.1 /Wi-Fi: 2.4 / 5 ГГц/ 700 ANSI люмен/ < 32 дБ /1x HDMI, 1 x USB 2.0/ 2 x 5 Вт Центральный процессор T962X-H Графический процессор Mali-450 ОС ОС Android TV 9.0 RAM 2GB / ROM 16GB Оптическое разрешение 1920x1080(FullHD) max. 4K (декодирование) Яркость 700 ANSILumens Проекционное расстояние 1-5 метра Проекционное отношение 1,2: 1 Размер проекционного экрана (дюйм) 30-200 дюймов, рекомендованный 55-85 дюймов Коррекция трапецеидальных искажений Автоматическая, ± 45 градусов Автофокусировка Есть Поддержка видео форматов MPG, AVI, MP4, DIVX, TS, WMV, RM, RMVB и др. Поддержка аудио форматов MP3, WMA, MP2, OGG, AAC Поддержка форматов изображения JPG, JPEG, GIF, BMP, PNG Динамик Есть, поддерживает DolbyAudio и DTSHD Порты DC, HDMI, USB, Audio, Reset Беспроводные технологии WI-FI 2,4G/5G, Bluetooth Встроенный аккумулятор 16000 мАч Время активной работы от аккумулятора До 2,5-3-х часов Габариты 155x125x160 мм, Вес 2,20 кг.</p>	1
Projector	<p>Full HD 1880p, Home Cinema Projector - 3LCD projector - portable - 3300 lumens (white) - 3300 lumens (colour) - Full HD (1920 x 1080) - 16:9 – 1080 Разрешение проектора 1920x1080 (Full HD) Технология: LCD: 3 × 0.61" P-Si TFT Соотношение сторон изображения 16:9 Количество ЖК-матриц/DMD-панелей Тип лампы UHE Срок службы лампы 6000 ч Срок службы лампы в экономичном режиме 12000 ч Мощность каждой лампы 210 Вт Мин. размер по диагонали 0.76 м Макс. размер по диагонали 7.62 м Мин. отношение расстояния к размеру изображения 1.21 Макс. отношение расстояния к размеру изображения 1.63 Мин. частота горизонтальной развертки 15 кГц Макс. частота строк 92 кГц Мин. частота вертикальной развертки 50 Гц Макс. частота кадров 85 Гц Масштабирование цифровое 1.35 Фокусное расстояние (мин.) 16.7 мм Фокусное расстояние (макс.) 16.7 мм Формирование изображения</p>	1

	<p>Контрастность 16000:1 Световой поток 3300 лм Световой поток в экономичном режиме 2200 лм Тип коррекции трапецидальных искажений вертикальная/горизонтальная Подключение Разъемы и интерфейсы вход HDMI, USB Type-A Количество встроенных динамиков 1 Мощность каждого динамика 2 Вт Уровень шума 28 дБ Ширина 302 мм / Высота 92 мм / Глубина 252 мм / Вес 2.7</p>	
Projektor uchun doska	<p>Экран для проектора Основные характеристики Экран проекционный Tripod Screen (на треноге) диагональ – 120" размер – 215x215 см соотношение сторон – AV (1:1) тип – на треноге материал – Matte White (MAGNA) Расположение – напольный Диагональ – 120" / Размеры – 215x215 см</p>	2
Monoblok	<p>Моноблок 27" i7 3800 МГц/8 ГБ/512 ГБ SSD/ 8 ГБ Video/ 2020 RU Тип системы: Десктоп Форм-фактор систем: Моноблок Встроенные устройства: Микрофон, Картридер, Камера, FaceTime Процессор: i7 Внутренняя тактовая частота: 3.8 ГГц (до 5 ГГц) Количество ядер: 8 Тип памяти: DDR4 SDRAM Форм-фактор памяти: SODIMM 260-pin Совместимые устройства: 2666 МГц(PC4-21300) Емкость установленной оперативной памяти: 8 ГБ Носитель Информации Накопитель: SSD 512 ГБ Дисплей Форм-фактор дисплея: Встроенный Технология дисплея: TFT Активная матрица Видимая диагональ экрана: 27" Максимальное разрешение: 5120x2880 Дисплей: Retina Видео Объем установленной видеопамяти: 8 ГБ Тип памяти: GDDR6 SDRAM Устройства ввода Устройства ввода: Клавиатура, Magic Keyboard Magic Trackpad 2 Габариты и вес Высота: 516 мм / Глубина: 203 мм / Ширина: 650 мм Номинальный вес: 8.92 кг Гарантийный срок: 12 мес. Критерий оценки гарантии: Серийный номер</p>	1
External HDD 2 TB	<p>Ext HDD 2TB 25M3 2,5" Форм-фактор: 2.5" Интерфейс диска: USB 3.1 Тип жесткого диска: HDD Материал корпуса: Силикон, Резина Вид накопителя: Портативный Вес товара, г 191 Размеры, мм 131.8 x 80.8 x 16.3 Ударопрочный корпус Да Объем 2 ТБ</p>	2

Portable SSD 1TB	Portable SSD 1TB Линейка: Extreme Форм-фактор: 1.8" Тип: SSD Вид: портативный Контроллер: SanDisk Интерфейс USB: USB 3.1 Type-C Скорость чтения: 550 МБ/с Материал корпуса: пластик Ударостойкость при хранении: 1500 G Ударостойкость при работе: 1500 G Макс. рабочая температура: 45° C Ширина: 49.5 мм / Высота: 8 мм / Длина: 96.2 мм / Вес: 79 г	2
Нoutbook	Notebook Max/24-core/32/2TB/2021/16.2" Размеры: 355x248x16 мм / Вес 2.15 кг Материал корпуса: металл Цвет: Silver (Серый Космос) Тип матрицы экрана: mini LED Liquid Retina XDR Частота обновления кадров: 120 Гц Диагональ экрана: 16,2 дюйм. Разрешение экрана: 3456x2234 Число пикселей на дюйм: (PPI) 254 Тип покрытия экрана: глянец Датчик освещения: есть Память и процессор Процессор: M1 Max Количество ядер процессора: 10 Частота процессора: 2.0 ГГц Частота: TurboBoost / TurboCore 3.2 ГГц Видеопроцессор: M1 GPU Количество ядер видеопроцессора: 24 Частота видеопроцессора: 450 МГц Тип видеокарты: интегрированная Тип жесткого диска: SSD Память: 2 Тб Тип ОЗУ: LPDDR5 / Объем ОЗУ 32 Гб / Частота ОЗУ 6400 МГц Комплектация Комплект поставки: 16 дюймов, адаптер питания USB-C мощностью 140 Вт, кабель USB-C/MagSafe 3 (2 м)	1
External hard drive HDD 10Tb	Внешний жёсткий диск: 10Tb Desktop Black. Тип оборудования: Внешний накопитель Корпус: Пластиковый Емкость накопителя: 10 Тб Тип накопителя: HDD Комплект поставки: Кабель USB 3.0, Адаптер: питания от сети Интерфейс внешнего HDD-USB: 3.1 Gen1 5 Gbps (=USB 3.0) 5 Гбит/сек	1
USB Flash disk 128 Gb	USB Flash disk 128 Gb 3.0 Емкость: 128 Гб / Интерфейс устройства: USB тип А Версия USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) / Скорость чтения: 150 МБ / с. Форм-фактор: слайд. Вес: 9 г.	5
Planshet	Планшет диагональ 11", Android 8.0 черный Диагональ экрана: 10.1" (25.7 см) Размеры (ДхШхВ): 254.7 x 166.3 x 6.9 мм. / Вес 515 г./Цвета белый Операционная система: 11 + MIUI 12.5 Связь: Количество и тип SIM-карт одна, Nano-SIM Стандарт связи в 2G/ 3G/ 4G сетях Передача данных Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, dual-band, Wi-Fi Direct, hotspot	2

	<p>Bluetooth 5.2, A2DP, LE GPS есть, A-GPS, GLONASS, QZSS,</p> <p>Платформа Процессор восьмиядерный: 870 5G (1×3.2 GHz Kryo 585 & 3×2.42 GHz Kryo 585 & 4×1.80 GHz Kryo 585) Графический процессор: Adreno 650 Внутренняя память: 128GB / Оперативная память: 6 GB</p> <p>Порты и разъемы: USB Type-C</p> <p>Дисплей: IPS LCD емкостный, 1 млрд цветов, 120 Гц, HDR10, 500 нит, 11.0 дюймов (~82.8% лицевой поверхности устройства) / 1600 x 2560, 275 ppi Защита дисплея 2,5D стекло</p> <p>Камера: 13 MP, f/2.0, автофокус / 5 MP, f/2.4, сенсор глубины;</p> <p>Комплектация: Стандартный комплект Планшет: 1 / USB Type-C кабель: 1 Скрепка для извлечения sim-лотка: 1 Type-C адаптер для подключения наушников: 1 Руководство пользователя: 1 Гарантийный талон: 1 / Зарядное устройство: 1</p>	
<p>Web kamera</p>	<p>WEB камера для конференции с комплектом / Web-camera Conference Cam Group 3500e Group Video Conferencing Bundle With Expansion Mics, Hd 1080p Camera, Speakerphone</p> <p>Камера: Панорамирование на 260°, управление с пульта ДУ или консоли, Угол наклона: 130°, Десятикратное увеличение в формате HD без потери качества, Поле обзора 90°, Скорость записи 30 кадров в секунду в формате Full HD 1080p</p> <p>Пульт ДУ: Возможность подключения к консоли Радиус действия 8,5 м (28 футов)</p> <p>Устройство громкой связи: Полнодуплексный звук, Подавление акустического эха, Микрофоны (Тх), Четыре всенаправленных микрофона с диапазоном действия около 6 м (20 футов), Частотный диапазон: 100 Гц - 11 кГц, Чувствительность: -28 дБ +/-3 дБ, Искажение: <5 % на 200 Гц</p> <p>Концентратор/кабель: Два кабеля для подключения концентратора к камере / устройству громкой связи, длина 5 м (16 футов), Один USB-кабель для подключения к ПК / компьютеру Mac, длина 2 м (6,6 фута), Адаптер переменного тока, длина провода 3 м (9,8 фута)</p> <p>Комплект поставки: Камера, Устройство громкой связи, Пульт ДУ, Два кабеля длиной по 5 м, Один кабель длиной 3 м Липучка для упорядочения кабелей, Липучка для фиксации концентратора на столе Концентратор с питанием, Блок питания со стандартными разъемами, Крепление, Краткое руководство по эксплуатации</p>	<p>1</p>

Loyiha rahbari



Ch.M. Xidirova