

# ОАО «МПОВТ»





ПОД БРЕНДОМ «Н»

H-book

H-top

H-монитор





Н

## Откройте новые горизонты современных технологий



Выпускаемая продукция проходит  
все программные и аппаратные тесты

Техническая поддержка 24/7  
(оперативное сервисное обслуживание во всех регионах РБ и РФ)

лицензированная операционная система (Microsoft Windows 11)

Устройство может оперативно работать в режиме многозадачности,  
что отлично подходит для комфортной работы в офисе или дома,  
а также позволяет погружаться в геймплей с удовольствием.

# H



## ОАО «МПОВТ» H-book

Мы предлагаем идеальный баланс стоимости, надёжности, производительности и портативности





Произведён в Республике Беларусь



# ИНТЕРФЕЙСЫ



USB 3.0



Type-C



HDMI



Micro SD



Audio jack

H

# ПРЕИМУЩЕСТВА



16 мм  
Тонкий



1,56 кг  
Легкий



40 000  
Тестов  
открывания



DDR4 3200 МГц 2 канальная память



SSD NVMe m2 высокоскоростное  
хранилище



Wi-Fi5 1,3 Гбит/с, в 3 раза быстрее 802.11n



Стабильная работа в любую погоду

## 14 MAK1 (TC2E3W)



## Характеристики

Цвет	серый
Модель	14 MAK1 (TC2E3W)
Процессор	Jasper-lake Celeron N5100
Количество ядер процессора	4
Оперативная память	8 ГБ
Тип памяти	LPDDR4X
Диагональ экрана	14"
Разрешение экрана	1920 x 1080 (FHD)
Тип матрицы экрана	TN
Частота обновления	60 Гц
Общий объем накопителей SSD PCIE	256 ГБ
Беспроводная связь	Bluetooth, Wi-Fi (двуихканальный с поддержкой 5G)
Стандарт Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Версия Bluetooth	5.0
Ethernet	10/ 100 Мбит/с, встроенный в системную плату
Порты и разъемы (внешние)	USB 3.0 Type-A x 2, USB 3.0 Type-C x 1, RJ-45 x 1, HDMI x 1, TF card x 1, DC jack x 1, K-lock x1, аудио выход (3.5 мм jack) x 1
Сенсорная панель	2 кнопки, поддержка multitouch
Подсветка клавиатуры	нет
Встроенная камера	есть
Тип камеры	встроенный модуль камеры 2M с D-Mic
Встроенный микрофон	есть
Динамики	два динамика 4 Ом, 2 Вт
Операционная система	Windows 11 Home (Rus)
Тип аккумулятора	2-элементный литий-ионный аккумулятор (31 Вт·ч)
Емкость аккумулятора	5000 мАч
Габаритные размеры, мм	17.9 x 326 x 225
Масса нетто, не более	1.4 кг

14 MAK1 (TC2E3W)

## 14 MAK4 (T32E3W)



## Характеристики

Цвет	синий
Модель	14 MAK4 (T32E3W)
Процессор	Tiger-lake-U Core-i3 1115G4
Количество ядер процессора	2
Оперативная память	8 ГБ
Тип памяти	DDR4
Диагональ экрана	14,1"
Разрешение экрана	1920 x 1080 (FHD)
Тип матрицы экрана	IPS
Частота обновления	60 Гц
Общий объем накопителей SSD PCIE	256 ГБ
Беспроводная связь	Bluetooth, Wi-Fi (двухканальный с поддержкой 5G)
Стандарт Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Версия Bluetooth	5.1
Ethernet	нет
Порты и разъемы (внешние)	USB 3.0 Type-A x 2, USB 3.0 Type-C x 1, HDMI x 1, TF card x 1, DC jack x 1, K-lock x1, аудио выход (3.5 мм jack) x 1
Сенсорная панель	2 кнопки, поддержка multitouch
Подсветка клавиатуры	есть
Встроенная камера	есть
Тип камеры	встроенный модуль камеры 2М с D-Mic
Встроенный микрофон	есть
Динамик	два динамика 4 Ом, 2 Вт
Операционная система	Windows 11 Home (Rus)
Тип аккумулятора	3-элементный литий-ионный аккумулятор (50 Вт·ч)
Емкость аккумулятора	4350 мАч
Габаритные размеры, мм	18.9 x 323 x 234
Масса нетто, не более	1.6 кг

14 MAK4 (T32E3W)

# 14 MAK4 (T52E3W)



## Характеристики

Цвет	синий
Модель	14 MAK4 (T52E3W)
Процессор	Tiger-lake-U / H Core-i5 1155G7 / 11320H
Количество ядер процессора	4
Оперативная память	8 ГБ
Тип памяти	DDR4
Диагональ экрана	14,1"
Разрешение экрана	1920 x 1080 (FHD)
Тип матрицы экрана	IPS
Частота обновления	60 Гц
Общий объем накопителей SSD PCIE	256 ГБ
Беспроводная связь	Bluetooth, Wi-Fi (двуиханальный с поддержкой 5G)
Стандарт Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Версия Bluetooth	5.1
Ethernet	нет
Порты и разъемы (внешние)	USB 3.0 Type-A x 2, USB 3.0 Type-C x 1, HDMI x 1, TF card x 1, DC jack x 1, K-lock x1, аудио выход (3.5 мм jack) x 1
Сенсорная панель	2 кнопки, поддержка multitouch, сканер отпечатка пальцев
Подсветка клавиатуры	есть
Встроенная камера	есть
Тип камеры	встроенный модуль камеры 2М с D-Mic
Встроенный микрофон	есть
Динамики	два динамика 4 Ом, 2 Вт
Операционная система	Windows 11 Home (Rus)
Тип аккумулятора	3-элементный литий-ионный аккумулятор (50 Вт·ч)
Емкость аккумулятора	4350 мАч
Габаритные размеры, мм	18.9 x 323 x 234
Масса нетто, не более	1.6 кг

**14 MAK4 (T52E3W)**

## 15 MAK4 (T32E3W)



## Характеристики

Цвет	синий
Модель	15 MAK4 (T32E3W)
Процессор	Tiger-lake-U Core-i3 1115G4
Количество ядер процессора	2
Оперативная память	8 ГБ
Тип памяти	DDR4
Диагональ экрана	15,6"
Разрешение экрана	1920 x 1080 (FHD)
Тип матрицы экрана	IPS
Частота обновления	60 Гц
Общий объем накопителей SSD PCIE	256 ГБ
Беспроводная связь	Bluetooth, Wi-Fi (двухканальный с поддержкой 5G)
Стандарт Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Версия Bluetooth	5.1
Ethernet	нет
Порты и разъемы (внешние)	USB 3.0 Type-A x 2, USB 3.0 Type-C x 1, HDMI x 1, TF card x 1, DC jack x 1, K-lock x1, аудио выход (3.5 мм jack) x 1
Сенсорная панель	2 кнопки, поддержка multitouch
Подсветка клавиатуры	есть
Встроенная камера	есть
Тип камеры	встроенный модуль камеры 2M с D-Mic
Встроенный микрофон	есть
Динамики	два динамика 4 Ом, 2 Вт
Операционная система	Windows 11 Home (Rus)
Тип аккумулятора	3-элементный литий-ионный аккумулятор (50 Вт·ч)
Емкость аккумулятора	4350 мА·ч
Габаритные размеры, мм	18.9 x 358 x 244
Масса нетто, не более	1.8 кг

15 MAK4 (T32E3W)

## 15 MAK4 (T52E3W)



## Характеристики

Цвет	синий
Модель	15 MAK4 (T52E3W)
Процессор	Tiger-lake-U / H Core-i5 1155G7 / 11320H
Количество ядер процессора	4
Оперативная память	8 ГБ
Тип памяти	DDR4
Диагональ экрана	15,6"
Разрешение экрана	1920 x 1080 (FHD)
Тип матрицы экрана	IPS
Частота обновления	60 Гц
Общий объем накопителей SSD PCIE	512 ГБ
Беспроводная связь	Bluetooth, Wi-Fi (двухканальный с поддержкой 5G)
Стандарт Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Версия Bluetooth	5.1
Ethernet	нет
Порты и разъемы (внешние)	USB 3.0 Type-A x 2, USB 3.0 Type-C x 1, HDMI x 1, TF card x 1, DC jack x 1, K-lock x1, аудио выход (3.5 мм jack) x 1
Сенсорная панель	2 кнопки, поддержка multitouch, сканер отпечатка пальцев
Подсветка клавиатуры	есть
Встроенная камера	есть
Тип камеры	встроенный модуль камеры 2M с D-Mic
Встроенный микрофон	есть
Динамик	два динамика 4 Ом, 2 Вт
Операционная система	Windows 11 Home (Rus)
Тип аккумулятора	3-элементный литий-ионный аккумулятор (50 Вт·ч)
Емкость аккумулятора	4350 мАч
Габаритные размеры, мм	18.9 x 358 x 244
Масса нетто, не более	1.8 кг

15 MAK4 (T52E3W)

## 15 MAK4 (T74E4W)



Характеристики	
Цвет	синий
Модель	15 MAK4 (T74E4W)
Процессор	Tiger-lake-U / H Core-i7 1195G7 / 11390H
Количество ядер процессора	4
Оперативная память	16 ГБ
Тип памяти	DDR4
Диагональ экрана	15,6"
Разрешение экрана	1920 x 1080 (FHD)
Тип матрицы экрана	IPS
Частота обновления	60 Гц
Общий объем накопителей SSD PCIE	512 ГБ
Беспроводная связь	Bluetooth, Wi-Fi (двуиханальный с поддержкой 5G)
Стандарт Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Версия Bluetooth	5.1
Ethernet	нет
Порты и разъемы (внешние)	USB 3.0 Type-A x 2, USB 3.0 Type-C x 1, HDMI x 1, TF card x 1, DC jack x 1, K-lock x1, аудио выход (3.5 мм jack) x 1
Сенсорная панель	2 кнопки, поддержка multitouch, сканер отпечатка пальцев
Подсветка клавиатуры	есть
Встроенная камера	есть
Тип камеры	встроенный модуль камеры 2M с D-Mic
Встроенный микрофон	есть
Динамики	два динамика 4 Ом, 2 Вт
Операционная система	Windows 11 Home (Rus)
Тип аккумулятора	3-элементный литий-ионный аккумулятор (50 Вт·ч)
Емкость аккумулятора	4350 мАч
Габаритные размеры, мм	18.9 x 358 x 244
Масса нетто, не более	1.8 кг

15 MAK4 (T74E4W)

## 15 IPK1

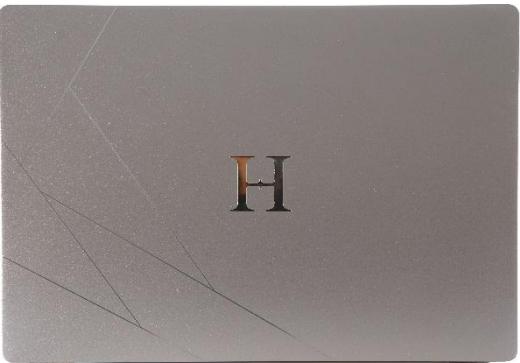


Модель		15 IPK1 (T32E3WG)	15 IPK1 (T52E3WG)	15 IPK1 (T74E4WG)
Процессор		Intel Core Alder Lake i3-1215U	Intel Core Alder Lake i5-1235U	Intel Core Alder Lake i7-1255U
Память	Тип	DDR4	DDR4	DDR4
	Объем	8 ГБ	8 ГБ	16 ГБ
Жесткий диск	Тип	SSD	SSD	SSD
	Объем	256 ГБ	256 ГБ	512 ГБ

## 15 IPK1 (T32E3WG) (T52E3WG) (T74E4WG)

Размеры и вес		Аудио		
Высота	20 мм	Динамик	2 динамика 8 Ом, 1 Вт	
Ширина	357 мм	MIC	Встроенный микрофон	
Глубина	228 мм	Камера		
Вес, не более	1.7 кг	Тип		
Дисплей			Встроенный модуль камеры 2Мп	
Диагональ	15.6"	Адаптер питания		
Тип матрицы	IPS	Тип	64.98 Вт	
Разрешение (максимум)	1920 x 1080 (FHD)	Входной ток, не более	2.0 А	
Частота обновления	60 Гц	Выходной ток (постоянный)	3.42 А	
Порты и разъемы (внешние)				
USB 3.2	x 3	Диаметр разъема	4.0 x 1.7 мм	
HDMI	x 1	Входное напряжение	100-240 В	
Аудио выход (3.5 мм jack)	x 1	Входная частота	50/60 Гц	
MicroSD	x 1	Номинальное выходное напряжение	19.0 В	
DC jack	x 1	Рабочая температура	от 0 °C до +35 °C	
RJ45	x 1	Temperatura хранения	от -20 °C до +50 °C	
Type-C	x 1	Аккумулятор		
K-lock	x 1	Тип	Литий-ионный полимерный	
Сенсорная панель			Номинальное напряжение	
2 кнопки, поддержка multitouch			11.4 В	
Клавиатура				
Язык	Русский, английский	Емкость аккумулятора	5000 мАч	
Подсветка	Нет	Срок службы (ориентировочно)	500 циклов разрядки / зарядки	
Коммуникации				
Беспроводная связь		• До Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac		
		• BT 5.0		

## 16 IPK2 (T54E4WG)



<b>Модель</b>	
16 IPK2 (T54E4WG)	
<b>Процессор</b>	
Intel Core Alder Lake i5-12500H	
<b>Память</b>	
Тип	DDR4
Объем	16 ГБ
<b>Жесткий диск</b>	
Тип	SSD
Объем	512 ГБ
<b>Размеры и вес</b>	
Высота	18 мм
Ширина	356 мм
Глубина	246 мм
Вес, не более	1.75 кг
<b>Дисплей</b>	
Диагональ	16"
Соотношение сторон	16:10
Тип матрицы	IPS
Разрешение (максимум)	1920 x 1200 (WUXGA)
Частота обновления	60 Гц
<b>Порты и разъемы (внешние)</b>	
USB 3.2	x 2
USB 2.0	x 1
HDMI	x 1
Аудио выход (3.5 мм jack)	x 1
MicroSD card	x 1
DC jack	x 1
Type-C	x 2
K-lock	x 1
<b>Сенсорная панель</b>	
2 кнопки, поддержка multitouch	
<b>Клавиатура</b>	
Язык	Русский, английский
Подсветка	Есть
<b>Аудио</b>	
Динамик	2 x 8 Ом, 1 Вт; 2 x 4 Ом, 2 Вт
MIC	Встроенный микрофон
<b>Камера</b>	
Тип	Встроенный модуль камеры 1Мп
<b>Аккумулятор</b>	
Тип	Литий-ионный полимерный
Номинальное напряжение	15.4 В
Емкость	4221 мАч
<b>Адаптер питания</b>	
Тип	119.7 Вт
Входной ток, не более	2.0 А
Выходной ток (постоянный)	6.3 А
Диаметр разъема	3.5 x 1.35 мм
Входное напряжение	100-240 В
Входная частота	50/60 Гц
Номинальное выходное напряжение	19.0 В
Рабочая температура	от 0 °C до +35 °C
Температура хранения	от -20 °C до +50 °C
Срок службы (ориентировочно)	500 циклов разрядки / зарядки
<b>Коммуникации</b>	
Беспроводная связь	• До Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac • BT 5.0

16 IPK2 (T54E4WG)



H



## H-top

Небольшой вес и габариты,  
возможность встраивать в любую систему

Удобство транспортировки. Самые маленькие модели в этом  
Сегменте имеют вес в несколько сотен граммов, что позволяет  
экономить пространство при перевозке

Доступная цена. Компактные компьютерные устройства являются  
оптимальным бюджетным решением для выполнения стандартных задач

Лаконичный дизайн. Современные компактные компьютеры  
оснащены удобным беспроводным интерфейсом, позволяющим  
подключать периферийное оборудование без лишних проводов.

Низкий уровень энергопотребления. Небольшие устройства  
потребляют гораздо меньше электроэнергии,  
в отличие от полноразмерных систем

Бесшумность

# H-top



Модель		H-top MAK1 (T32E3L)	H-top MAK1 / MAK2 (T32E3W)	H-top MAK1 (T54E4L)	H-top MAK1 / MAK2 (T54E4W)	H-top MAK1 (T74E4L)	H-top MAK1 / MAK2 (T74E4W)
Процессор		Tiger-lake-U Core-i3 1115G4			Tiger-lake-U Core-i5 1155G7	Tiger-lake-U Core-i7 1195G7	
Память	Тип	DDR4			DDR4	DDR4	
	Объем	8 ГБ			16 ГБ	16 ГБ	
Жест- кий диск	Тип	SSD			SSD	SSD	
	Объем	256 ГБ			512 ГБ	512 ГБ	
Операционная система		Linux	Microsoft Windows	Linux	Microsoft Windows	Linux	Microsoft Windows

## H-top

Размеры и вес		Адаптер питания		
Габаритные размеры, мм	H-top MAK1	117x112x34.2	Тип	90 Вт
	H-top MAK2	117x112x45.6	Входной ток, не более	1.5 А
Вес, кг, не более	H-top MAK1	0.565	Выходной ток (постоянный)	4.74 А
	H-top MAK2	0.665	Диаметр разъема	5.5 x 2.5 мм
Графика				
Intel Iris Xe Graphics				
Порты и разъемы (внешние)				
RJ-45	x 1	Входное напряжение		
USB 3.2	x 3	Входная частота		
HDMI	x 1	Номинальное выходное напряжение	19.0 В	
Аудио выход (3.5 мм jack)	x 1	Рабочая температура	от 0 °C до +40 °C	
SD card	x 1	Температура хранения	от -20 °C до +50 °C	
Mini DisplayPort	x 1	Коммуникации		
DC jack	x 1	Ethernet	10/ 100/ 1000 Мбит/с контроллер Ethernet, встроенный в системную плату	
Type-C	x 2		Беспроводная связь	
K-lock	x 1	• До Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax		
Крепление				
VESA	100x100 мм	• BT 5.2		



# Н-монитор

Удобная и функциональная ножка с углом наклона, имеющаяся далеко не у всех мониторов такого вида

Горизонтальный и вертикальный углы обзора совпадают, характеризуясь цифрой 178 градусов, благодаря которой монитор можно просматривать с почти любых ракурсов

Интерфейсы представлены двумя входами HDMI, входом DisplayPort

Возможность ослабления синего цвета, что особенно понравится тем, кто привык работать за ПК в темноте

Функция калибровки цвета, призванная дать возможность пользователю выставить собственные настройки цветового спектра автоматически или вручную

## Н24Z75



Параметры	Н24Z75
Напряжение питания	~100–240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5
Потребляемая мощность в выключенном режиме, Вт, не более	0
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	30
Панель LCD: – соотношение сторон	16:9
– размер экрана, см (дюймы), не менее	61 (23,8)
– видимая область экрана, мм, не менее	527 x 296
– разрешение, пикселей, не менее	1920 x 1080
– угол обзора в горизонтальной/ вертикальной плоскости, град., не менее	178/178
– яркость, кд/м <sup>2</sup> , не менее	250
– контрастность, не менее	1000:1
– отклик, мс	14
– тип матрицы	IPS
Интерфейс подключения	HDMI, VGA
Настенное крепление VESA	75x75 мм
Габаритные размеры, мм, не более	540 x 154 x 405
Масса, кг, не более	2,8
Условия эксплуатации: – рабочая температура, °C	от +10 до +35°C;
– рабочая влажность, %, не более	80% (при температуре +25°C);
– атмосферное давление, кПа	от 86 до 106 (от 650 до 800 мм рт. ст.)
Шаг пикселей по горизонтали/ по вертикали, мм	0,27/0,09

Н24Z75

## Н24Z165



Параметры	HTM24Z165
Напряжение питания	~100–240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5
Потребляемая мощность в выключенном режиме, Вт, не более	0
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	30
Панель LCD:	
– соотношение сторон	16:9
– размер экрана, см (дюймы), не менее	61 (23,8)
– видимая область экрана, мм, не менее	527 x 296
– разрешение, пикселей, не менее	1920 x 1080
– угол обзора в горизонтальной/ вертикальной плоскости, град., не менее	178/178
– яркость, кд/м <sup>2</sup> , не менее	250
– контрастность, не менее	1100:1
– отклик, мс	7.5
– тип матрицы	IPS
Интерфейс подключения	HDMI, DP
Настенное крепление VESA	75x75 мм
Габаритные размеры, мм, не более	540 x 154 x 405
Масса, кг, не более	2,8
Условия эксплуатации:	
– рабочая температура, °C	от +10 до +35°C;
– рабочая влажность, %, не более	80% (при температуре +25°C);
– атмосферное давление, кПа	от 86 до 106 (от 650 до 800 мм рт. ст.)
Шаг пикселей по горизонтали/ по вертикали, мм	0,27/0,09

Н24Z165



Н

«Н-Холдинг»  
ОАО «МПОВТ»

Республика Беларусь, 220140  
г. Минск, ул. Притыцкого, 62  
E-mail: mpovt@mpovt.by  
<http://www.mpovt.by>

