Семейство моноблоков HomeNET

Руководство по эксплуатации

ВДНР.466535.001РЭ

2023 г.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Содержание

1 Назначение 4

2 Характеристики 5

3 Состав 8

4 Подготовка к работе 9

5 Работа с моноблоком 11

6 Аварийные ситуации 14

7 Техническое обслуживание 15

8 Транспортирование и хранение 16

Лист регистрации изменений 17

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления пользователей с семейством моноблоков «HomeNET», изготовленных по техническим условиям ВДНР.466535.001ТУ и содержит описание, устройство, принцип действия, технические характеристики и другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на следующие модификации:

- Моноблок HN-G700;
- Моноблок HN-X730;
- Платформу моноблока 24".

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Семейство моноблоков «HomeNET» ВДНР 466535.001 (далее – Моноблок) предназначено для хранения и обработки информации на рабочем месте пользователя, а также как средство доступа в информационные сети и как платформа для мультимедиа, для автономной работы и для работы в системе обработки данных, используется для персонального и совместного использования в профессиональной деятельности, с целью автоматизации процессов.

1.2 Моноблок предназначен для работы в помещениях, надежно защищенных от атмосферных явлений, с доступом к источнику бесперебойного питания электрическим током.

2 ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Электропитание осуществляется от сети переменного тока 220 В ± 10%, частотой 50 Гц.

2.2 Габаритные размеры Моноблока HN-G700: 540 x 325 x 54 мм (без учета подставки).

2.3 Габаритные размеры Моноблока HN-X730: 615,2 x 361,9 x 67,6 мм (без учета подставки).

2.4 Габаритные размеры Платформы моноблока 24" 540 x 325 x 54 мм (без учета подставки).

2.5 Масса Моноблока HN-G700 не более 5,5 кг.

2.6 Масса Моноблока HN-X730 не более 6,5 кг.

2.7 Масса Платформы моноблока 24" не более 5,5 кг

2.8 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Модель	Моноблок HN-G700	Моноблок HN-X730	Платформа моноблока 24"
Диагональ экрана	24"	27"	24"
Тип матрицы	IPS	IPS	IPS
Контрастность	1000:1	1000:1	1000:1
Соотношение сторон	16:9	16:9	16:9
Время отклика	4 мс	4 мс	4 мс
Разрешение экрана	1920 x 1080 (FullHD)	2560 x 1440 (2K)	1920 x 1080 (FullHD)
Яркость	250 Кд/м²	250 Кд/м²	250 Кд/м²
Углы обзора	По вертикали: 178° По горизонтали: 178°	По вертикали: 178° По горизонтали: 178°	По вертикали: 178° По горизонтали: 178°
Тип подсветки	LED	LED	LED
Модель процессора	Intel® Core™ LGA 1200/1700 совместимые	Intel® Core™ LGA 1200/1700 совместимые	Intel® Core™ LGA 1200/1700 совместимые
Сокет	LGA 1200/1700	LGA 1200/1700	LGA 1200/1700

Продолжение Таблицы 1

Количество ядер	4-24	4-24	4-24
Макс. Количество потоков	12	12	12
Частота системной шины	8 GT/s	8 GT/s	8 GT/s
Объем кэша L3	12 МБ	12 МБ	12 МБ
Частота Базовая	3.1 ГГц (Turbo режим 4.5 ГГц)	3.7 ГГц (Turbo режим 4.5 ГГц)	3.1 ГГц (Turbo режим 4.5 ГГц)
Графическое ядро	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630
Материнская плата	DP1000T-A	DP1000T-A	DP1000T-A
Оперативная память	16…128 ГБ	16…128 ГБ	16…128 ГБ
Тип оперативной памяти	DDR4	DDR4	DDR4
Частота оперативной памяти	до 3600 МГц	до 3600 МГц	до 3600 МГц
Встроенная Графика	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630
Дискретная графика	Нет	Нет (возможна установка GeForce GTX1660)	Нет
Жесткий диск SSD	M.2, 256…2048 ГБ	M2, 256…2048 ГБ	M.2, 256…2048 ГБ
Жесткий диск HDD2.5”	Нет. Опция (SATA 3)	Нет. Опция (SATA 3)	Нет. Опция (SATA 3)
Конфигурация хранилища	Поддержка M.2 x 1, 2.5" x 1	Поддержка M.2 x 1, 2.5" x 1	Поддержка M.2 x 1, 2.5" x 1

2.9 Средний срок службы, не менее 5 лет.

2.10 Рабочие условия эксплуатации Моноблока:

– температура, °С плюс 25±10;

– относительная влажность, % от 45 до 80;

– атмосферное давление, кПа от 84 до 106.

3 СОСТАВ

3.1 В стандартный комплект поставки моноблока входит:

– моноблок – 1 шт.;

– блок питания – 1 шт.;

– подставка – 1 шт.;

– руководство по эксплуатации – 1 шт.;

– паспорт – 1 шт.

3.2 Внешний вид Моноблока приведен на рисунке 1.



1 – Моноблок HN-G700, Платформа моноблока 24''; 2 – Моноблок HN-X730

Рисунок 1 – Внешний вид Моноблоков

4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1 Удалить упаковочный материал.

4.2 Провести внешний осмотр моноблока на отсутствие механических повреждений конструкции. Убедиться в отсутствии скручивания или перегиба кабеля питания.

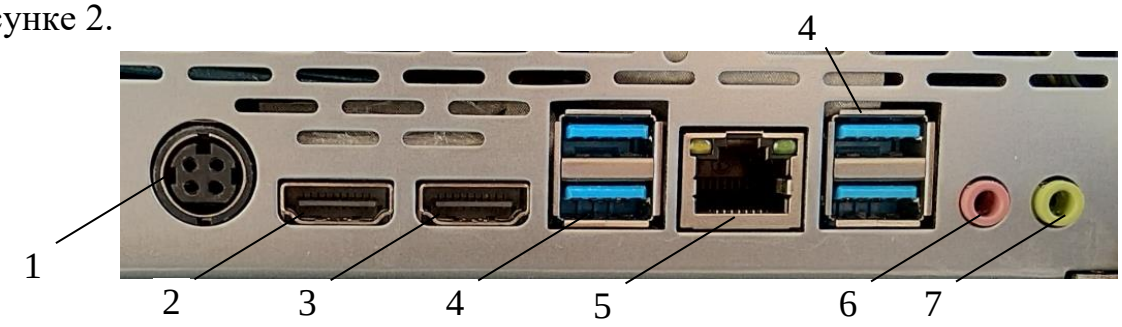
4.3 Если моноблок перед использованием находился в климатических условиях, отличных от рабочих условий эксплуатации, то необходимо его выдерживать 2 часа в нормальных климатических условиях, согласно п. 2 настоящего руководства по эксплуатации.

4.4 Моноблок располагают на твердой ровной поверхности, возможность перемещения с места на место во время работы не предусмотрена.

4.5 Подключить Моноблок с помощью кабеля питания к сети.

4.6 На рабочих местах пользователей моноблоков должны обеспечиваться оптимальные параметры микроклимата в соответствии с СанПин 2.2.4.548-96.

4.7 Для подключения устройств к моноблоку использовать разъёмы, расположенные на нижней панели. Изображение разъёмов представлено на рисунке 2.



1 – Разъём питания, 2 – разъём HDMI In, 3 – разъём HDMI Out, 4 – разъём USB 3.0, 5 – сетевой разъём, 6 – разъём для микрофона, 7 – разъём для наушников

Рисунок 2 – Разъёмы для подключения устройств к Моноблоку

4.8 Для подключения кабеля питания к Моноблоку использовать разъём питания.

4.9 Для просмотра изображения экрана Моноблока на другом устройстве выполнить подключение к устройству с помощью кабеля HDMI (в комплект поставки не входит) к разъёму HDMI Out.

4.10 Для просмотра изображения другого устройства выполнить подключение к устройству с помощью кабеля HDMI (в комплект поставки не входит) к разъёму HDMI In.

4.11 Для подключения к Моноблоку USB-флэш-накопителя (в комплект поставки не входит) или других периферийных устройств использовать разъём USB 3.0.

4.12 Для подключения моноблока к сети интернет или локальной сети использовать сетевой разъём.

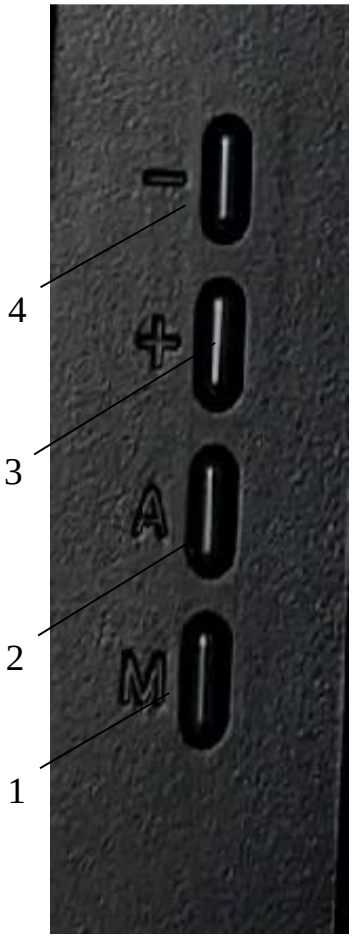
4.13 Для подключения к Моноблоку микрофона или наушников (в комплект поставки не входят) использовать розовый и зеленый разъёмы соответственно.

4.14 Для Моноблока HN-X730 предусмотрена возможность установки дополнительной видеокарты. Для установки дополнительной видеокарты использовать разъём, расположенный справа от разъёмов для подключения устройств к Моноблоку.

5 РАБОТА С МОНОБЛОКОМ

5.1 Меры безопасности при эксплуатации должны соответствовать действующим требованиям пожарной безопасности. Порядок организации работы с моноблоком определяется СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03.

5.2 Для запуска Моноблока нажать кнопку питания ⏻, расположенную на боковой панели (на рисунке не представлена), Моноблок начнет загружаться, при этом на экране появится фирменный логотип. Дождаться загрузки Моноблока.



1 – Вход в меню, 2 – кнопка автоматической настройки параметров экрана, 3 – кнопка увеличения динамической контрастности, 4 – кнопка уменьшения динамической контрастности

Рисунок 3 – Боковая панель

5.3 Настройку параметров экрана осуществлять после включения Моноблока с помощью кнопок управления настройками экрана, расположенных на боковой панели. Для входа в меню настройки параметров экрана нажать кнопку «М». Откроется меню с возможность выбора яркости,

контрастности, цветопередачи и расположения изображения. Для автоматической настройки параметров экрана использовать кнопку «А».

5.4 Для увеличения динамической контрастности нажать кнопку «+», расположенную на боковой панели, для уменьшения динамической контрастности использовать кнопку «-», расположенную выше.

5.5 Перезагрузку Моноблока выполнять с помощью меню «Пуск – Перезагрузка» или с помощью кнопки «R» (рисунок 4), расположенной на боковой панели.



Рисунок 4 – Кнопка перезагрузки Моноблока

5.6 Для работы со встроенной веб-камерой Моноблока HN-X730 на боковой панели нажать на место расположения камеры (в Моноблоке HN-G700 и платформе моноблока 24" камера расположена на верхнем торце), при этом камера выдвинется из корпуса и будет готова к работе. Для возврата камеры в исходное положение повторно нажать на выдвижную часть, задвинув ее в корпус моноблока.

5.7 Для установки программного обеспечения и дополнительных программ руководствоваться инструкциями, поставляемыми в комплекте с программным обеспечением.

5.7 Для регулировки угла наклона экрана Моноблока необходимо зафиксировать подставку на твердой вертикальной поверхности и, не касаясь дисплея, произвести регулировку угла наклона, держась за рамку корпуса.

5.8 Для использования встроенного Bluetooth открыть вкладку «Параметры» - «Устройства» - «Добавить Bluetooth или другое устройство», при этом осуществится подключение устройства к Моноблоку.

5.9 При завершении работы закрыть все открытые программы и документы, сохранив нужные изменения. С помощью меню «Пуск – Завершение работы» выключить Моноблок и дождаться завершения работы. Убедиться, что система полностью завершила работу, отключить Моноблок от сети. При длительном перерыве в работе с Моноблоком использовать «Спящий режим». Активацию «Спящего режима» выполнять с помощью меню «Пуск - Спящий режим». Для вывода Моноблока из «Спящего режима» нажать любую клавишу на клавиатуре.

6 АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

6.1 При возникновении аварийной ситуации, когда нормальное функционирование моноблока нарушается, необходимо прекратить работу, выключить Моноблок и отключить его от сети. После установления нормальных условий эксплуатации достаточно вновь запустить Моноблок.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Для поддержания Моноблока в рабочем состоянии в течении всего срока эксплуатации рекомендуется по мере загрязнения проводить очистку поверхности мягкой тканью, бумажной салфеткой или специальной влажной салфеткой для компьютерной техники. Перед чисткой Моноблок должен быть выключен и отключен от сети.

7.2 ВНИМАНИЕ! Для очистки поверхности от загрязнений не допускается использование бензола, растворителя или медицинского спирта, так как это может привести к серьезному повреждению поверхности.

7.3 Рекомендуется регулярно обновлять драйверы и программное обеспечение до последних версий.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование Моноблока должно проводиться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых транспортных средствах. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования должны строго выполняться требования предупредительных надписей на ящиках и не должны допускаться толчки и удары, которые могут отразиться на сохранности и работоспособности Моноблока. Моноблок должен быть защищен от атмосферных осадков в процессе транспортирования. В транспортных средствах упакованные Моноблоки должны быть надежно закреплены.

8.2 Моноблок должен хранится с соблюдением действующих правил пожарной безопасности.

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в доку-менте	Номер доку-мента	Входящий номер сопроводи-тельного документа и дата	Подпись	Дата
	изменен-ных	заменен-ных	новых	аннулиро-ванных					

Подпись и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВДНР.466535.001РЭ	Лист 17