



Руководство Пользователя Руководство по технике безопасности

#### ИНТЕРАКТИВНЫЕ СТОЛЫ

ASSISTANT | ATOM | BOOK | BUMBLEBEE

COSMOS | DIABALT | GALAXY | HURAGAN

myWORLD | PROTOTYPE | SEVER | SKILL | SLIDER | SNAKE



Sever

Стильный дизайн Опора с подсветкой



## Book

Интересная форма в виде открытой книги



## Huragan

Стильная ножка Удобный для работы в группе



## **Snake**

Элегантная опора Дополнительная подсветка



# Prototype D Prototype Glass

Мощная опора. Удобный для работы в группе. Глянцевое фасадное стекло (Glass)



### Diabalt

Сенсорный интерактивный стол с устойчивыми опорами. Небольшая высота стола предназначена для удобства детей



## **Assistant**

Угол наклона 90° Стильная опора и дополнительная подсветка



# Galaxy

Интересная и устойчивая форма с эргономичным углом наклона экрана



## Cosmos

Экран высокого разрешения 4к ultra HD сенсорный стол/панель/киоск одним нажатием кнопки автоматическая адаптация экрана, сверхмощный компьютер



## Skill

Компактное решение (от 19,5 дюймов) Элегантная опора



#### **Atom**

Сверхустойчивый Можно работать сидя Возможность подсветки



# myWorld

Яркий дизайн понравится детям Устойчивый Низкое положение



Slider

Регулировка высоты и угла наклона



## Bumblebee

Яркий дизайн нравится детям. Устойчивый



# Перед началом использования

Следует внимательно прочесть и сохранить для будущего использования настоящее Руководство.

- Рисунки и иллюстрации в настоящем руководстве представлены только для справки и могут отличаться от фактического внешнего вида устройства
- Конструкция и технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления в процессе модернизации и в зависимости от комплектации оборудования
- Дополнительные принадлежности для эксплуатации, подключения стороннего оборудования, крепления оборудования и т. д. приобретаются отдельно
- Продукция сертифицирована в соответствии с требованиями Технического



# Содержание

Глава	1:	Введе	ние
-------	----	-------	-----

Модели	1
Меры предосторожности	4
Предупреждение	4
Правила по технике безопасности	4
Вентиляция	5
Заземление	6
Очистка	6
Условия эксплуатации	7
Комплектность	7
Описание устройства	7
Пульт ДУ и регулировка наклона	8
Блоки разъемов и кнопок управления на корпусе устройства	10
Глава 2: Начало работы и основные функции	
Установка и подключение к сети 220В	11
Включение	
Сенсорный дисплей	11
Начальный экран и основные функции	12
Работа на платформе Windows/ПО «ВМ Aura»	13
Выключение	13
Глава 3: Устранение неисправностей	13
Глава 4: Иранспортирование и хранение	14
Глава 5: Утилизация устройства	14

## Глава 1. Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на устройство ввода-вывода информации производства «БиЭм групп фабрика инноваций» и содержит информацию, необходимую потребителю для правильной и безопасной эксплуатации.



Этот символ указывает на наличие внутри корпуса опасного для жизни и здоровья напряжения.



Этот символ предупреждает пользователя о важных инструкциях по эксплуатации и обслуживанию, указанных в документации, которая прилагается к устройству.

## Меры предосторожности

#### Предупреждение

Никогда не эксплуатируйте устройство, с не затянутыми фиксаторами наклона, на неровной поверхности, с неотрегулированными ножками или со снятыми стопорами на колесах (опционально). Устройство может упасть, что приведет к поломке оборудования и может нанести серьезный вред здоровью. Передвигая устройство действуйте с осторожностью. Нанесенный здоровью ущерб и повреждение оборудования, вследствие падения, перемещения оборудования, не являются основанием для ответственности производителя. Эксплуатируя оборудование учитывайте его технические характеристики и соблюдайте требования техники безопасности при работе с электроприборами.

#### Правила по технике безопасности

**Внимание!** Для снижения риска поражения электрическим током, не снимайте крышку (заднюю панель), не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. Внутри корпуса имеются неизолированные компоненты с опасным напряжением, величины которого может оказаться достаточно для поражения электрическим током.

## Предупреждение!

- чтобы снизить риск пожара или поражения электрическим током, ограждайте устройство от попадания жидкостей и влаги;

- во избежание возгорания не располагайте рядом с устройством нагревательные приборы и источники открытого огня
- избегайте установки устройства в местах попадания прямых солнечных лучей
- избегайте установки устройства в местах с повышенной влажностью
- не направляйте на устройство потоки кондиционированного воздуха во избежание выпадения конденсата
- избегайте установки устройства в местах незащищенных от ветра и дождя
- не располагайте устройство в сильно запыленных помещениях
- не допускайте физического воздействия (перегибания, перекручивания и т. д.) на кабель электропитания
- не используйте поврежденные кабели
- отключая кабель электропитания из розетки, не тяните за кабель, тяните за вилку
- не перемещайте устройство при подключенном к розетке кабеле электропитания

Несоблюдение вышеперечисленных условий может привести к поражению электрическим током, возгоранию, неправильной работе или деформации устройства

#### Вентиляция

- устанавливайте устройство в помещениях с надлежащей вентиляцией. Не устанавливайте устройство внутри ограниченного пространства, например, в шкафу
- не накрывайте устройство тканью или другими материалами во время эксплуатации
- не перекрывайте вентиляционные отверстия. Не прикасайтесь к вентиляционным отверстиям, в процессе длительной эксплуатации они могут сильно нагреваться
- не просовывайте в вентиляционные отверстия посторонние предметы, это может привести к поражению электрическим током или порче устройства

#### Заземление

- устройство с заземленной вилкой с тремя контактами, следует подключать к заземленной розетке с тремя контактами. Для предотвращения возможного поражения электрическим током убедитесь, что провод заземления подключен
- не прикасайтесь к устройству во время грозы, возможно поражение электрическим током

# В любом из нижеперечисленных случаев немедленно отключите устройство от сети питания 220В и обратитесь в сервисный центр:

- устройство получило повреждения
- при попадании в устройство воды или другой жидкости
- при появлении запаха дыма или других посторонних запахов исходящих от устройства
- При появлении посторонних звуков при работе устройства

#### Важно!

- отсоединяйте кабель питания от розетки, если не собираетесь пользоваться устройством длительное время
- даже если устройство выключено с кнопки питания или программно, оно все равно остается подключенным к сети питания 220В до отключения кабеля электропитания от розетки
- не пытайтесь каким-либо образом модифицировать устройство. Обращайтесь в специализированный сервисный центр для обслуживания и ремонта. Не санкционированная модификация оборудования, влекущая срыв гарантийных пломб освобождает производителя от гарантийных обязательств

#### Очистка

- перед очисткой отключите устройство от электрической сети
- протирайте устройство мягкой сухой тканью
- не используйте для очистки устройства агрессивные химические жидкости и абразивные средства
- при очистке оборудования снимать заднюю крышку строго запрещено

## Условия эксплуатации

#### Температура

Эксплуатации от +5С до +45С Хранения и транспортировки от -20С до +60С

#### Относительная влажность

Эксплуатации – менее 80% Хранения – менее 85%

Время выдержки устройства при комнатной температуре после хранения или перемещения при пониженной температуре окружающей среды, перед подключением к электрической сети, должно составлять не менее 6 часов.

#### Комплектность

(Может отличаться в зависимости от модели и комплектации)

Интерактивный Стол (27/32/43/50/55/65)1	ШТ.
Кабель питания 220В1	ШТ.
Wi-Fi антенна1	ШТ.
Пульт ДУ (опционально)1	ШТ.
Стилус (опционально)1	ШТ.
Руководство по эксплуатации1	ШТ.
Паспорт изделия1	ШТ.

## Описание устройства

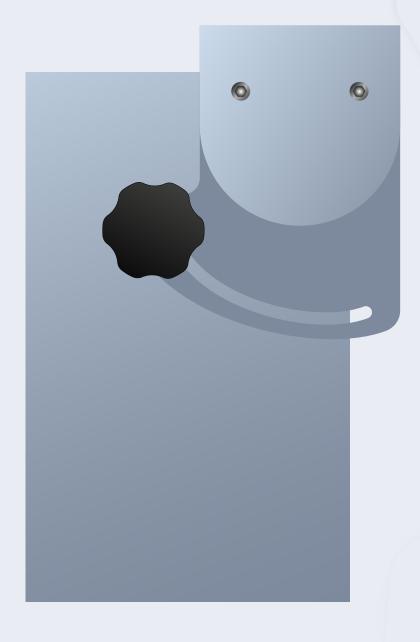
Интерактивный стол представляет собой информативный многоцелевой компьютерный моноблок, объединяющий в одном корпусе компьютер и сенсорный монитор для ввода и вывода (отображения) информации, позволяющий реализовать потребности потребителя в организационной работе, работе детских и учебных заведений, культурно-развлекательных учреждений, а также для частного досуга. Стол работает на платформе WINDOWS (LINUX опционально). Сенсорный экран позволяет пальцами, либо Стилусом (если имеется в комплекте) имитировать движения мыши, карандаша, ластика и пр. по экрану монитора, что упрощает работу в процессе эксплуатации оборудования.

## Пульт ДУ и регулировка наклона

Для удобства использования большинство наших моделей имеет регулировку угла наклона, такие как: ASSISTANT, BOOK, BUMBLEBEE, COSMOS, HURAGAN, PROTOTYPE, SNAKE. Модель SLIDER предусматривает помимо регулировки угла наклона, регулировку высоты с помощью пульта ДУ.

Регулировка наклона может осуществляться как механически, с помощью барашков-фиксаторов, так и с помощью пульта ДУ(опционально). Для смены положения столешницы ослабьте два боковых фиксатора и придерживая столешницу установите ее в нужное положение, затем затяните фиксаторы (не прикладывая больших физических усилий). Для изменения положения столешницы с помощью пульта ДУ, направляйте пульт в сторону устройства и нажимайте соответствующие кнопки изменения высоты и угла наклона на пульте ДУ. Модель пульта ДУ может меняться без предварительного уведомления.





# Установка батареек

- 1. Снимите заднюю крышку, как показано на рисунке.
- 2. Вставьте две батарейки типа 1,5 В ААА, соблюдая полярность, указанную в отсеке для батареек.
- 3. Установите на место заднюю крышку как показано на рисунке.





- не используйте одновременно старые и новые батареи, это может привести к перегреву и протечкам батарей
- несоблюдение полярности батареи может привести к ее взрыву или вытеканию электролита
- для получения сведений по порядку утилизации батарей, обратитесь к местным властям

# Блоки разъемов и кнопок управления на корпусе устройства (могут отличаться в зависимости от модели)

#### Кнопки управления и разъемы на корпусе устройства

Блок разъемов (рис. 1)

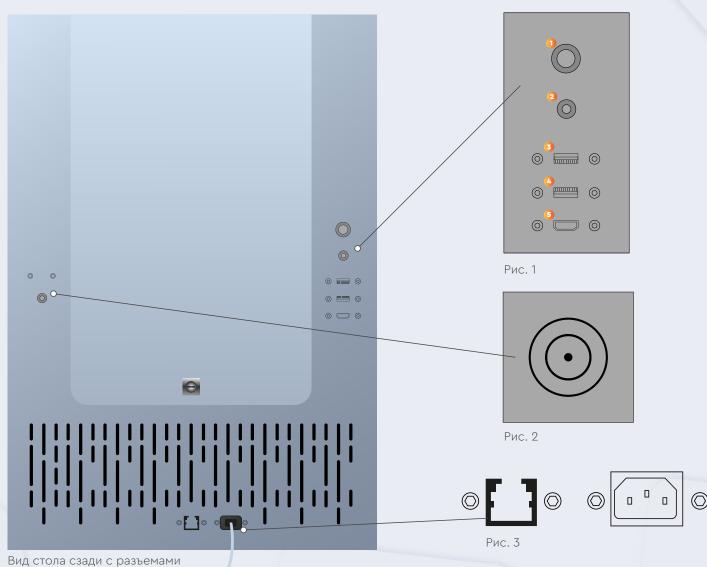
- 1. Пусковая кнопка (пусковой замок опционально) запуска устройства
- **2. Audio Out** гнездо исходящего аудиосигнала (aux)
- 3. USB 3.0 (Type A) для подключения внешних накопителей информации
- 4. USB 2.0 (Type A) для подключения внешних накопителей информации
- **5. HDMI** для подключения внешних устройств (опционально)

#### Блок разъемов (рис. 2)

6. Гнездо подключения антенны WI-FI

#### Блок разъемов (рис. 3)

- 7. Гнездо подключения кабеля питания 220B OUT
- 8. RJ-45 IN для подключения входящего сетевого LAN-кабеля



# Глава 2. Начало работы и основные функции

#### Установка и подключение к сети 220В

Установите устройство на ровную твердую поверхность и выровняйте оборудование с помощью регулируемых ножек. Если оборудование имеет колеса (опционально), установите оборудование на ровной поверхности и зафиксируйте колеса нажав на фиксаторы. Располагайте устройство на достаточном для подключения расстоянии от электрической розетки. При подключении к устройству сторонних приборов и периферийного оборудования всегда выключайте устройство. Всегда плотно вставляйте вилку в розетку. Все кабели и разъемы должны быть надежно вставлены в соответствующие гнезда.

#### Включение

Установите антенну Wi-Fi в соответствующие гнездо (рис. 2). Подключите кабель питания 220В (поставляется в комплекте) к гнезду подключения питания 220В (рис 3) и к розетке электрической сети 220В. Произведите запуск оборудования нажав на пусковую кнопку (пусковой замок опционально).

### Сенсорный дисплей

Сенсорные функции стола повторяют функции других распространенных сенсорных устройств (смартфонов, планшетных компьютеров и др.). Вы можете использовать целый набор жестов в различных приложениях, а также Стилус (опционально) или пальцы, для работы, письма, и рисования на экране.



# Начальный экран и основные функции



Рабочий стол Windows



Рабочий стол оболочки BM Aura

## Работа на платформе Windows/ПО «ВМ Aura»

Данное устройство работает на платформе «ВМ AURA». При запуске оборудования, вначале загрузится программная оболочка «ВМ AURA» вы можете продолжить работу в ней, либо выйдя из программной оболочки, продолжить работу на платформе WINDOWS. Обратный переход в оболочку осуществляется нажатием иконки «ВМ AURA» на рабочем столе. Так же опционально на устройстве может быть установлена оболочка Kiosk Info.

#### Выключение

Для выключения устройства нажмите на кнопку ПУСК на экране монитора и выберите завершение работы. Если не планируется использование устройства продолжительное время, отсоедините вилку провода питания 220В от розетки.

# Глава 3: Устранение неисправностей

Стол не реагирует на пульт ДУ	- убедитесь в отсутствии препятствий между панелью и пультом - убедитесь, что батарейки в рабочем состоянии и установлены корректно
Стол не включается	- убедитесь, что кабель питания подключен к розетке - убедитесь, что розетка работает, подключив к ней другое устройство
Стол самопроизвольно выключается	- проверьте на включена ли функция автоматического отключения (перехода в спящий режим или режим гибернации) - возможно произошел сбой в электропитании
Не определяются сторонние источники сигнала, устройства	- убедитесь в хорошем контакте кабелей подключения  - переподключите устройство в разъем  - перезапустите стороннее устройство во время работы  - убедитесь в исправности подключаемого оборудования

## Глава 4: Транспортирование и хранение

Упакованное изделие допускается транспортировать всеми видами транспорта в условиях, соответствующих группе 5 ГОСТ 15150–69 при температуре окружающего воздуха от -20С до +60С и относительной влажности до 85%.

Хранение упакованного устройства должно осуществляться в условиях группы 1 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от -20С до +60С и относительной влажности до 85%.

# Глава 5: Утилизация устройства



После окончания срока службы данное устройство подлежит сдаче в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации

Обеспечивая правильную утилизацию, вы помогаете беречь природные ресурсы и предотвращаете ущерб окружающей среде и здоровью людей в случае ненадлежащего обращения

Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации можно получить в местных органах власти и на предприятиях по вывозу бытового мусора