BiXBiT

СПЕЦИФИКАЦИЯ



СОДЕРЖАНИЕ

Ячейка 3

Характеристики и комплектация 3

Преимущества 4

Стойка 5

Характеристики и комплектация 5

Преимущества 6

Контейнер 7

Преимущества 8

Контакты 9

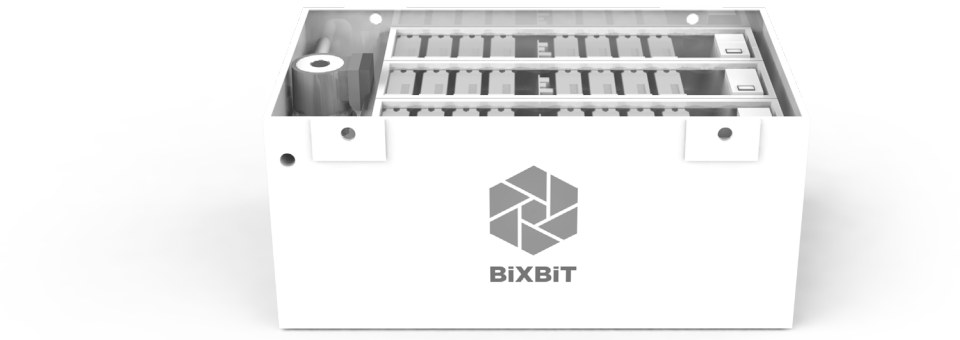
ЯЧЕЙКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кол-во устройств:		
или	GPU / FPGA	до 24 шт.
	ASIC	до 6 шт.
Габариты		810x640x460 мм
Расход воды		от 0 до 0.33 м³/ч
Температура воды на входе		15°C
Температура воды на выходе		до 65°C
Теплоотвод		до 15кВт

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Теплоноситель COOLANT
Емкость с крышкой
Каркас рига 3 шт.
Теплообменник
Насос для внутреннего контура
Гидравлическая обвязка емкости
Градирня.



*Более точную комплектацию уточняйте у менеджера перед заказом

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Идеальное решение для домашнего майнинга. Тихая и компактная установка позволит начинающим майнерам разместить оборудование в комнате, не заботясь о вентиляции, шумовом фоне и организации тёплых и холодных коридоров.

2. Плотность размещения оборудования в ёмкости в 2-3 раза выше, чем при сборке системы на воздушном охлаждении. В каждой ёмкости размещаются 24 GPU / FPGA карты или 6 ASIC.

3. Возможность полезного использования выделяемого тепла с подключением к имеющейся инфраструктуре.

4. Для охлаждения оборудования методом погружного охлаждения в ёмкости используется специально протестированная для этих целей жидкость. Она не токсична, не имеет цвета и запаха.

5. Ёмкость изолирована от внешней среды. Цельная конструкция с переливом закрывается крышкой. Прочный, долговечный и устойчивый к перепадам температур материал корпуса не подвержен коррозии.

6. Вся необходимая для работы инфраструктура располагается внутри ёмкости. Помимо вычислительных мощностей, в отсеке располагается насос, теплообменник и вспомогательная электроника. Наружу выведены лишь два выхода — для подключения к электросети и Ethernet.

7. Экологически чистый процесс охлаждения. В процессе работы выделяется только тепло, которое можно использовать для иных нужд, никакие вредные продукты в атмосферу не попадают, что делает установку безопасной для людей и животных.

СТОЙКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кол-во устройств:		
или	GPU / FPGA	до 96 шт.
	ASIC	до 24 шт.
Габариты		2500x810x740мм
Расход воды		от 0 до 1.33 м³/ч
Температура воды на входе		15°C
Температура воды на выходе		до 65°C
Теплоотвод		до 60кВт

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Теплоноситель COOLANT
Емкость с крышкой 4 шт.
Каркас рига 12 шт.
Теплообменник 4 шт.
Насос для внутреннего контура 4 шт.
Гидравлическая обвязка емкости 4 шт.
Каркас стойки
Электрическая обвязка и защитная автоматика
Гидравлическая обвязка стойки
Градирня
AMS* (Система автоматического мониторинга и управления).



*Более точную комплектацию уточняйте у менеджера перед заказом

ПРЕИМУЩЕСТВА

1 Стойка спроектирована с учётом возможности полезного отведения выделяемого тепла. Можно отводить всё выделяемое оборудованием тепло (при условии его гарантированного 100% использования для подогрева воды, промышленных целей и сельскохозяйственных нужд) либо его часть с выбросом излишков через градирню. Также стойка дополнительно оснащается внешним контуром охлаждения.

2 Вертикальная конструкция стойки позволяет удобнее разместить больше единиц оборудования. Одна стойка вмещает до 96 видеокарт или 24 ASIC и занимает менее чем 0,5 м² площади

3 Технология заводской сварки обеспечивает механическую прочность и устойчивость конструкции. Стойку можно перевозить в любое место, выбирая более выгодные с точки зрения получения прибыли регионы.

4 Оборудование хранится в выдвижных ёмкостях, что облегчает доступ к нему и быструю замену компонентов. При этом работа установки не прекращается, а значит она не простаивает и продолжает функционировать.

5 AMS* (Система автоматического мониторинга и управления) осуществляет полный контроль над электрической частью стойки с мгновенной диагностикой. Вся информация о состоянии ячеек/стойки, автоматов защиты, насосов, ригов выводится на 7-дюймовый сенсорный дисплей. Датчики есть в каждой ячейке и во внешнем закрытом контуре. При внештатной ситуации либо отключается каждая ячейка в отдельности, либо вся стойка. Полный контроль электропотребления, оборотов градирни, а также дистанционный контроль, подключение внешнего компьютера.

КОНТЕЙНЕР

Собирается на базе 20 и 40-футового транспортного контейнера по запросу клиента. Конфигурация подбирается индивидуально.



ПРЕИМУЩЕСТВА

1 Для размещения вычислительного оборудования используются стандартные 20 и 40-футовые морские контейнеры. Это наиболее востребованная логистическая тара, унифицированная во всем мире. Ее можно эксплуатировать в большинстве климатических зон при температурах от -40 до +40 градусов Цельсия.

2 Максимальный набор оборудования с использованием 40-футового ISO-контейнера BiXBiT, занимает всего около 70 м3 пространства, что при аналогичной комплектации на базе воздушного охлаждения потребует в четыре раза больше места

3 Вы можете перевезти и установить контейнер в место с дешевой электроэнергией, например, возле ГЭС, АЭС или комплекса солнечных батарей. Также вы всегда можете выбрать страну с наиболее лояльной юрисдикцией.

4 Вы получаете возможность использовать тепло для отопления, деревообрабатывающих, текстильных промышленностей, тепличных хозяйств и иных нужд.

5 Комплекс оснащен системами удаленного мониторинга, дистанционного управления, пожаротушения и защитной автоматикой, которые предотвращают внештатные ситуации и препятствуют выходу оборудования из строя.

6 ISO-контейнер BiXBiT предусматривает наружную установку градирен общей мощностью до 200 кВт.

7 Корпус защищен от коррозии, перепадов температур, а его срок службы составляет 15-20 лет.

8 Мобильные установки оснащены системой видеонаблюдения и контроля доступа.

КОНТАКТЫ

ООО "Вихвит"
Беларусь, Минск, Независимости 117А, офис 8, 220114
Тел.: +7 499 380 81 10
Tel.: +48 22 397 05 02

E-mail: sales@bixbit.io