Технический паспорт Сервер Dynamic Server Уникальный идентификационный номер: ЦБ-52/1

**наименование:** Сервер Dynamic Server (товарный знак отсутствует, наименование страны происхождения товара Россия, производитель ООО «Оргтехника-98») в комплекте   
**технические характеристики**:  
Платформа сервера предназначена для установки в 19 дюймовую стойку. Размер платформы - 1 юнит. Платформа поддерживает процессор с максимальным TDP 145W. Имеется поддержка процессорного разъёма типа FCLGA2011-3.

Платформа поддерживает процессоры, выполненные по технологиям архитектуры IntelHaswell EP, Broadwell EP. Имеется поддержка процессоров обладающими до 22 ядрами включительно, с до 55 МБ включительно кэш памяти на процессор. Имеется поддержка процессоров с технологиями IntelHyper-Threading, IntelTurboBoost.

Поддерживается оперативная память DDR4 типа RDIMM и LRDIMM с рабочей частотой 2133 и 2400MHz. Максимальный объём поддерживаемой памяти 1024 GB. Контроллер оперативной памяти работает в четырёхканальном режиме. Общее количество слотов оперативной памяти - 8 шт.

Присутствует интегрированный сетевой контроллер на 2 порта 1Gb типа Ethernet RJ-45. Присутствует выделенный порт управления dedicated IPMI.

Присутствуют два слота PCIe 3.0 x16/x16 FHHL, имеется слот PCIe 3.0 x8/x16 низкопрофильный.

Имеется интегрированный SATA-контроллер на 10 портов 6Gb/s с поддержкой RAID 0/1/5/10. В платформе присутствует корзина на 10 накопителей 2,5" SAS/SATA HDD/SSD с горячей заменой без расширителя портов. Реализована поддержка дополнительных, двух накопителей SATA DOM.

Присутствуют следующие интерфейсы: видео-разъем DB-15, на задней панели; 2 сетевых порта GbE RJ-45, на задней панели; порт управления RJ-45, на задней панели; 4 порта USB 3.0 из них 2 порта на задней панели и 2 порта на передней панели, имеются 2 порта USB 2.0 на задней панели; последовательный порт на задней панели; последовательный порт внутренний; 2 порта SATA поддерживающих подключение накопителей SATA DOM.

Присутствует интегрированный графический контроллер.

На панели управления платформой присутствуют кнопки управления: Power, Reset. Присутствовуютиндикаторы: Power LED, HDD activity LED, Network activity LEDs, System Overheat LED.

Присутствуютфункциимониторингаиуправления IPMI 2.0, Virtual media over LAN, KVM-over-LAN. Платформой поддерживаются операционные системы семейства MicrosoftWindows Server 2012, 2012R2, 2008, 2008R2. Платформой поддерживаются следующие технологии и стандарты: PlugandPlay (PnP), APM версии 1.2, DMI версии 2.3, PCI версии 2.3, ACPI версии 4.0, USB Keyboardsupport, Hardware BIOS Virusprotection, SMBIOS версии 2.7.1, UEFI версии 2.3.1, RTC (RealTimeClock) Wakeup.

В платформе установлены 2 блока питания с резервированием и горячей заменой, мощностью каждый 750W. В платформе установлены пять системных вентиляторов с фиксированной установкой.

Глубина платформы 59,7 см. В комплекте с платформой поставляется установочный комплект в виде выдвижных рельсов для установки сервера в стойку.

Процессор: Литография процессора выполнена по 22 нм.технологии. Количество ядер процессора 6 шт. Количество потоков 12 шт. Поддерживаемая тактовая частота процессора 3.20 GHz. Кэш память процессора 15 MB. Пропускная способность системной шины 8 GT/s. Тепловая мощность процессора 85 W. Объём поддерживаемой памяти процессором 768 GB. Имеется поддержка четырёхканальной памяти. Процессор поддерживает пропускную способность памяти 59 GB/s. Имеется поддержка памяти с кодом коррекции ошибок. Общее количество поддерживаемых каналов PCI Express 40 шт. Процессор поддерживает разъём FCLGA2011-3. Процессор поддерживает технологии: Динамической увеличения частоты процессора до необходимого уровня, обеспечения двух потоков обработки для каждого физического ядра, виртуализации, масштабирование производительности в многопоточных средах, AVX версии 2.0.

Оперативная память: установлено 2 модуля оперативной памяти. Объём каждого модуля 8 Гб. Тип оперативной памяти DDR-4, частота 2400 МГц. Пропускная способность 19200 Мб/сек. Память поддерживает технологию ECC.

Жёсткие диски: Сервер комплектуется двумя жёсткими дисками. Тип жёсткого диска HDD. Форм фактор 2,5 дюймов. Объём памяти 300 Гб. Объём буферной памяти 64 Мб. Скорость вращения шпинделя 10000 rpm. Тип подключения SAS. Внешняя скорость передачи данных 600 Мб/с. Внутренняя скорость передачи данных 2105 Мбит/с. Среднее время доступа, чтение 3.8 мс. Среднее время доступа, запись 4.2 мс. Ударостойкость при работе 60 G. Время наработки на отказ 2000000 ч.

Дополнительный RAID контроллер: В сервере установлен дополнительный RAID контроллер. Тип оборудования SAS RAID контроллер. Контроллер позволяет: создание нескольких RAID-массивов на одном наборе дисков, изменение уровня RAID и изменение объема без разрушения массива; фоновая инициализация, быстрая инициализация, поочередный старт HDD, поддержка ленточных накопителей и библиотек. Присутствует поддержка технологии TRIM. Поддерживается скорость передачи данных 6,6 Гб/сек. Поддерживаются следующие уровни RAID: Hybrid RAID, 60, 6, 50, 5, 1E, 10, 1, 0. Собственный объём памяти RAID контроллера 1 Гб. Количество поддерживаемых портов 8 шт. Тип портов SAS. Интерфейс подключения контроллера к платформе PCI Express. Пропускная способность интерфейса 12 Гбит/сек на каждый порт. Поддерживаются диски объемом 4 Тб.   
**производитель :** ООО «Оргтехника-98», г. Ростов-на-Дону, ул. Безбалка, д. 294, тел. (863) 291-00-34  
**дата проведения тестирования:** 02.06.2017  
**дата продажи:** 07.06.2017\*  
**условия гарантийного, послегарантийного обслуживания:** На поставляемый товар Поставщик предоставляет гарантию качества не менее 3 года с даты поставки товара Заказчику. Наличие гарантии качества удостоверяется выдачей Поставщиком гарантийного талона (сертификата) или проставлением соответствующей записи на маркировочном ярлыке поставленного товара  
**уникальный идентификационный номер: ЦБ-52/1**

[Комплект программного обеспечения и драйверы устройств](https://d-s-group.ru/servisnoe-obsluzhivanie/dlya-dszn-zimovnikovskogo-rayona-ro-.php)

[Инструкция по эксплуатации серия Dynamic](https://d-s-group.ru/servisnoe-obsluzhivanie/dlya-dszn-zimovnikovskogo-rayona-ro-.php)

[Проделанные ремонтные работы](https://d-s-group.ru/servisnoe-obsluzhivanie/prodelannye-remontnye-raboty-zimovnikovskiy-ro.php)

При возникновении технических неисправностей подайте [заявку](https://d-s-group.ru/servisnoe-obsluzhivanie/)

\* - Дата продажи может варьироваться в зависимости от даты приемки оборудования заказчиком, но не более чем на 7 рабочих дней