Техническое досье YasnoCore H200

H200-4 и H200-8 для технического согласования банковской AI инфраструктуры

Редакция bank-dossier-20261118-r3-declaration · 18.11.2026

Комплект описывает проектные конфигурации, источники подтверждений и процедуры подготовки поставки. Он предназначен для согласования требований ИТ, информационной безопасности, закупок и эксплуатации. Серийный паспорт, гарантийное покрытие и результаты испытаний оформляются для конкретного изделия.

Изготовитель готового изделия

ООО «ЯСНОКОР»
ИНН 2100033229 · КПП 210001001 · ОГРН 1262100003175
Юридический адрес: 428003, г. Чебоксары, пл. Речников, д. 7, к. 1, кв. 144.
Заявленная площадка сборки: г. Чебоксары, пл. Речников, д. 1, помещения 19 и 20.
Контакт: info@yasnocore.ru · +7 927 841-00-61

Состояние подтверждений

Область	Состояние на дату редакции
H200-4	Проект для квалификации на ASRock Rack 4U8G-GENOA2.
H200-8	Инженерная проверка; рассматривается ASRock Rack 4U10G-GENOA2 и питание 4 × 2000 Вт.
Поддержка H200	Публично заявлена ASRock Rack для платформ. Адресное подтверждение полной комплектации ожидается.
Декларация	ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.B.83522/26; зарегистрирована 18.11.2026, действует до 17.11.2031. ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016; схема 1д.
Готовое изделие	Публичные измеренные испытания и заключения СЗИ оформляются отдельно. Для H200-8 в декларации указано проектное исполнение; окончательная комплектация подлежит подтверждению.
Производительность	Публикуется расчётный сценарный прогноз с методикой. Это отдельный вид данных, не измеренный результат.

Сайт представляет ООО «ЯСНОКОР». Комплектация, программа проверки и условия поставки согласуются с заказчиком.

Конфигурация YasnoCore H200 4

Паспорт проектного состава на один сервер. Поля конкретного экземпляра фиксируются перед выпуском серийного паспорта.

Узел	Проектный состав и область подтверждения
Идентификация	YCH2004-512-R0 / YCH2004-1024-R0 / YCH2004-2048-R0. Коды проектные.
Платформа	ASRock Rack 4U8G-GENOA2. Точный артикул, ревизия платы, BIOS/BMC требуют фиксации.
CPU	2 × AMD EPYC 9354. По 32 ядра; базовый расчёт мощности 2 × 280 Вт.
RAM	512 / 1024 / 2048 ГБ: 16 × 32 / 64 / 128 ГБ ECC DDR5 RDIMM. Артикулы, QVL и схема заполнения требуют подтверждения. До 4800 MT/s с EPYC 9354.
GPU	4 × NVIDIA H200 NVL PCIe, по 141 ГБ HBM3e, до 600 Вт. Точный P/N и силовой комплект требуют фиксации.
NVLink	Одна группа из четырёх GPU.
Мосты и слоты	Точные мосты, число деталей, шаг установки, CPU root и совместное размещение расширений согласуются по схеме производителя.
Накопители и RAID	2 × Samsung PM9A3 3,84 ТБ; Broadcom MegaRAID 9560-16i. Совместимость NVMe, backplane, кабелей и RAID тракта требует проверки.
Ethernet	2 × Intel X710-DA2; всего 4 порта 10GbE SFP+; 4 × SR трансивера. Артикулы оптики согласуются.
Fibre Channel	1 × Emulex LPe31002-M6; 2 порта 16GFC; 2 × FC SW трансивера. Проверить ОС, драйвер и совместимость SAN.
Питание	4 × 1600 Вт; расчётная ёмкость 3+1 — 4800 Вт при 200–240 В.
ПО и СЗИ	ОС, ядро, драйвер NVIDIA, CUDA и AI движок фиксируются в паспорте ПО. Средства защиты и их заключения согласуются отдельно.
Комплект поставки	Рельсы, кабельный организатор, согласованный силовой комплект, документация; полный состав определяется спецификацией.

Проверка питания: 4 × 600 + 2 × 280 = 2960 Вт только GPU и CPU. Из 4800 Вт при 3+1 остаётся 1840 Вт до учёта остальных компонентов. Расчёт не заменяет нагрузочную проверку.

Полная таблица с полями P/N и статусами: https://cbr.yasnocore.ru/assets/bom-h200-4.csv

Конфигурация YasnoCore H200 8

Паспорт проектного состава на один сервер. Поля конкретного экземпляра фиксируются перед выпуском серийного паспорта.

Узел	Проектный состав и область подтверждения
Идентификация	YCH2008-512-R0 / YCH2008-1024-R0 / YCH2008-2048-R0. Коды проектные.
Платформа	ASRock Rack 4U10G-GENOA2. Точный артикул, ревизия платы, BIOS/BMC требуют фиксации.
CPU	2 × AMD EPYC 9354. По 32 ядра; базовый расчёт мощности 2 × 280 Вт.
RAM	512 / 1024 / 2048 ГБ: 16 × 32 / 64 / 128 ГБ ECC DDR5 RDIMM. Артикулы, QVL и схема заполнения требуют подтверждения. До 4800 MT/s с EPYC 9354.
GPU	8 × NVIDIA H200 NVL PCIe, по 141 ГБ HBM3e, до 600 Вт. Точный P/N и силовой комплект требуют фиксации.
NVLink	Две отдельные группы по четыре GPU. Единой восьмикарточной NVSwitch сети не заявлено.
Мосты и слоты	Точные мосты, число деталей, шаг установки, CPU root и совместное размещение расширений согласуются по схеме производителя.
Накопители и RAID	2 × Samsung PM9A3 3,84 ТБ; Broadcom MegaRAID 9560-16i. Совместимость NVMe, backplane, кабелей и RAID тракта требует проверки.
Ethernet	2 × Intel X710-DA2; всего 4 порта 10GbE SFP+; 4 × SR трансивера. Артикулы оптики согласуются.
Fibre Channel	1 × Emulex LPe31002-M6; 2 порта 16GFC; 2 × FC SW трансивера. Проверить ОС, драйвер и совместимость SAN.
Питание	4 × 2000 Вт; расчётная ёмкость 3+1 — 6000 Вт при 200–240 В. Проект для отдельной проверки OEM.
ПО и СЗИ	ОС, ядро, драйвер NVIDIA, CUDA и AI движок фиксируются в паспорте ПО. Средства защиты и их заключения согласуются отдельно.
Комплект поставки	Рельсы, кабельный организатор, согласованный силовой комплект, документация; полный состав определяется спецификацией.

Проверка питания: 8 × 600 + 2 × 280 = 5360 Вт только GPU и CPU. При 3+1 остаётся 640 Вт до учёта памяти, вентиляторов, SSD и плат. Полная нагрузка, резервирование и охлаждение подлежат отдельной проверке.

Полная таблица с полями P/N и статусами: https://cbr.yasnocore.ru/assets/bom-h200-8.csv

Совместимость и сервис

Базовое досье дополняется требованиями конкретного проекта. Ниже приведены предлагаемые области технического согласования; условия поставки и сервисного покрытия закрепляются договором.

Проектные профили требований

Профиль	Требования и следующее действие
Техническая квалификация	Окончательная комплектация, BIOS/BMC, ревизии платы и карт, ОС, драйверы и версии СЗИ фиксируются вместе. Необходимые заключения разработчиков включаются в комплект подтверждений.
Испытания и ввод	Согласуются карта слотов и NVLink, питание и охлаждение, программа нагрузочных проверок, инсталляция на площадке и форма приёмочного отчёта.
Поставка и сопровождение	Срок поставки, гарантия, выезд, запасные части, режим поддержки, реакция и восстановление определяются договором. Возможный расширенный срок обслуживания от 36 месяцев согласуется отдельно.
Работа с данными	Предлагается согласовать сохранение неисправных HDD/SSD у заказчика, порядок диагностики, ограниченный доступ специалистов и защищённую передачу необходимой информации.

Карточка сервисного покрытия

Поля: модель и серийный номер; номер договора или сертификата; состав покрытия; дата начала и окончания; часы поддержки; ответственные исполнители; сроки реакции и восстановления; статус активации. Доступность конкретных условий подтверждается документом поставки.

Предлагаемый порядок ремонта: сначала согласованная диагностика, затем работы на площадке; накопители остаются у банка, если это предусмотрено договором. Удалённый доступ — по разрешению заказчика, с ограничением времени и прав, регистрацией действий и последующим закрытием доступа.

Канал запроса: info@yasnocore.ru · +7 927 841-00-61. Это контакт изготовителя; круглосуточная диспетчерская или гарантированное время ответа этим досье не объявляются.

Порядок согласования требований

Публичная матрица YasnoCore содержит общие проектные требования. Применимость каждого пункта, критерии приёмки, комплект подтверждений, сроки и ответственность определяются техническим заданием и договором конкретной поставки.

Программа приёмки

Форма подготовки испытаний. Идентификаторы образца, методика и критерии успешности фиксируются и согласуются до проверки. Результаты вносятся после её проведения. В этой редакции измеренные значения не внесены.

Проверка	Что зафиксировать
Идентификация	Редакцию комплектации, экземпляр, версии BIOS/BMC, ОС и драйверов; соответствие поставочной спецификации.
GPU и NVLink	Число и модели GPU, PCIe ширину/скорость, карту CPU root, активные NVLink соединения, межкарточный обмен и ошибки.
RAM и CPU	Артикулы и заполнение DIMM, доступный объём, ECC, частоту и устойчивость под согласованной нагрузкой.
SSD и RAID	Подключение NVMe и RAID, состояние носителей, объём, согласованные тесты на отдельном тестовом пространстве без данных заказчика.
Ethernet и FC	Порты, оптику, линк, драйверы, согласованный обмен и работу путей SAN.
Питание и тепло	Полную нагрузку, измеренную мощность, температуры, ограничения частот, события BMC; проверку резервирования по утверждённой безопасной процедуре.
AI нагрузка	Модель и ревизию весов, точность, вход/выход, контекст, concurrency, движок, прогрев; output tokens/s, TTFT, TPOT, p50/p95, ошибки и длительность.
ПО и СЗИ	Соответствие утверждённому паспорту ПО и заключениям разработчиков; влияние политик безопасности на функциональность.
Восстановление	Согласованные перезапуск, откат конфигурации и обновлений, резервное восстановление; сохранность данных.

Публикация результата

Публичный отчёт связывается с редакцией комплектации и методикой. Исходные логи сохраняются в закрытом комплекте; перед передачей проверяются на серийные номера, сетевые адреса, имена пользователей и содержимое запросов. Прогнозные сценарии и справочные результаты другого оборудования хранятся отдельно.

Не согласованные пороги производительности и не выполненные проверки не помечаются как пройденные.

Развёртывание и контроль изменений

Процедура для закрытого контура

1. Согласовать стойку, электропитание, охлаждение, сеть и управление. Выделить BMC в сеть управления с доступом только уполномоченных администраторов.

2. Зафиксировать дистрибутив и версию ОС, ядро, драйвер NVIDIA, CUDA, библиотеки, контейнеры, AI движок, веса и лицензии. Подготовить проверенные пакеты для установки без внешнего подключения.

3. Проверить контрольные суммы и происхождение установочных материалов. Настроить доступ, синхронизацию времени, журналирование и резервное копирование по политике заказчика.

4. Проверить на образце обновления BIOS/BMC и программного стека, процедуру восстановления и отката. Функции Secure Boot/TPM и другие аппаратные возможности указываются только после подтверждения конкретной комплектации.

5. Провести приёмочные проверки; передать согласованные документы, конфигурацию, контакты и порядок сопровождения. Удалённая поддержка проводится по процедуре банка.

Трассировка производства

Журнал связывает серийный номер с входным контролем компонентов, редакцией комплектации, сборщиком и контролёром, версиями прошивок и ПО, испытаниями, замечаниями и разрешением на выпуск. Пустой шаблон журнала не подтверждает выполненный контроль.

Изменения и уязвимости

Для каждого изменения фиксируются причина, затронутые компоненты, предыдущая и новая версии, результаты проверки, влияние на заключения СЗИ и согласование заказчика. Для сообщения об уязвимости используется контакт изготовителя; порядок защищённой передачи согласуется отдельно.

Декларация о соответствии

ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.B.83522/26 от 18.11.2026: H200-4/H200-8. Статус в выгрузке ФСА от 18.11.2026: «Действует». Для H200-8 сохранено проектное исполнение с подтверждением окончательной комплектации.

Скачать оригинальную выгрузку ФСА PDF · Запись реестра ФСА

Открытые документы

https://cbr.yasnocore.ru/banking/
https://cbr.yasnocore.ru/operations/
https://cbr.yasnocore.ru/support/
https://cbr.yasnocore.ru/validation/#forecast

Первичные источники: ASRock Rack, публикация от 18.03.2024, абзац «ASRock Rack has several servers lined up»; страницы платформ и оригинальные руководства; NVIDIA H200; AMD EPYC 9354. Оригиналы EN и предоставленные русские переводы RU доступны отдельно на карточках.

Контроль состава пакета: assets/bank-dossier/manifest.json. Редакция bank-dossier-20261118-r3-declaration.