



nag^o
Follow the Expert



vermax
television



**КЛИЕНТСКОЕ
ТВ-ОБОРУДОВАНИЕ**

ОГЛАВЛЕНИЕ

В-ОПТИХ.....	04
W2 серия.....	04
VERMAX.....	06
UHD X серия.....	06
UHD Y / STB.....	08
UHD Y серия / Dongle	08
ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	10
ТЕСТИРОВАНИЕ ОБРАЗЦОВ	12
ПОЛНАЯ КАСТОМИЗАЦИЯ.....	13
СЕТЕВЫЕ РЕСУРСЫ.....	14
STB Tools	14
Сервер управления приставкам	15
TR-069.....	18
КАК ПРИОБРЕСТИ?.....	19
О КОМПАНИИ	20



В-Optix W2 серия



ОПИСАНИЕ

Почувствуйте будущее развлечений с нашей новой бюджетной приставкой. В отличие от модели предыдущего поколения В-Optix, она поддерживает контент 4K*. Серия В-Optix W2 обеспечит максимально плавное воспроизведение видео контента, выводя ваш досуг на новый уровень.

*BO350W2G и BO400W2G

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	BO400W	BO350W2G	BO400W2G
Чипсет	S905W2		
ОЗУ	1 GB	2 GB	
ПЗУ	8 GB		
Ethernet	10/100 Base-T		
Wi-Fi	802.11ac 2,4+5GHz	-	802.11ac 2,4+5GHz
Bluetooth	Bluetooth 5.1		Bluetooth 5.1
Максимальное разрешение	Full HD & 60 FPS	4K @ 60 FPS	

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

BO400W	Приставка телевизионная IPTV B-OptiX BO400W (Amlogic S905W2, с Wi-Fi 2,4/5 ГГц, ОЗУ 1 Гб) (в комплекте с инд.коробкой, ИК пульт ду, 5B2A адаптер питания, HDMI кабель, руководство пользователя)
BO350W2G	Приставка телевизионная IPTV B-OptiX BO350W2G (Amlogic S905W2, без Wi-Fi, ОЗУ 2 Гб) (в комплекте с инд. коробкой, адаптер питания, HDMI кабель, пультом д/у, руководство пользователя)
BO400W2G	Приставка телевизионная IPTV B-OptiX BO400W2G (Amlogic S905W2, с Wi-Fi 2,4/5 ГГц, ОЗУ 2 Гб) (в комплекте с инд.коробкой, ИК пульт ду, 5B2A адаптер питания, HDMI кабель, руководство пользователя)

Vermax UHD X серия



ОПИСАНИЕ

Продукция серии UHD X долгое время являлась основным продуктом компании, разработанным для удобной работы как для операторов связи, так и для конечных пользователей. Мультимедийные проигрыватели оптимизированы для работы с качественным контентом 4K через различные приложения и сервисы. Приставки серии Vermax UHD X совместимы со всеми современными видео- и аудиодекодерами, поддерживают множество форматов воспроизведения видео и аудио во встроенном плеере.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	UHD250X	UHD300X	UHD250X2G	UHD300X2G
Чипсет	S905X			
ОЗУ	1 GB		2 GB	
ПЗУ	8 GB			
Ethernet	10/100 Base-T			
Wi-Fi	-	802.11ac 2,4+5GHz	-	802.11ac 2,4+5GHz
Bluetooth	-	Bluetooth 4.0	-	Bluetooth 4.0
Максимальное разрешение	4K @ 60 FPS			

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

UHD250X	STB Vermax UHD250X (Amlogic S905X, RAM 1G, без Wi-Fi) (комплект с инд.коробкой, 12В 1А адаптер питания, HDMI кабель, пульт д/у, 2*AAA батарейки, руководство пользователя)
UHD300X	STB Vermax UHD300X (amlogic S905X, RAM 1G, с Wi-Fi в двух диапазонах) (комплект с инд.коробкой, 12В 1А адаптер питания, HDMI кабель, пульт д/у, 2*AAA батарейки, руководство пользователя)
UHD250X2G	STB Vermax UHD250X2G (Amlogic S905X без Wi-Fi) (комплект с инд.коробкой, 12В 1А адаптер питания, HDMI кабель, пульт д/у, 2*AAA батарейки, руководство пользователя)
UHD300X2G	STB Vermax UHD300X2G (amlogic S905X, RAM 2G, с Wi-Fi в двух диапазонах) (комплект с инд.коробкой, 12В 1А адаптер питания, HDMI кабель, пульт д/у, 2*AAA батарейки, руководство пользователя)

Vermax UHD Y серия



ОПИСАНИЕ

Vermax UHD Y — совершенно новое продукт в серии UHD. Это передовое устройство представляет собой доступное среднебюджетное решение для бесперебойного просмотра контента в формате 4K и 60 кадров в секунду. Оно работает на актуальной платформе Android 11 и доступно в двух универсальных форм-факторах: в классическом дизайне и в удобной версии в виде донгла, предназначенного для скрытого монтажа за телевизором, не создавая визуального шума в вашем интерьере.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	UHD250Y2G	UHD300Y2G	UHD450Y2G	UHD400Y2G
Форм-фактор	Classic STB		Dongle	
Чипсет	S905Y4			
ОЗУ	2 GB			
ПЗУ	8 GB			
Ethernet	10/100 Base-T			
Wi-Fi	-	802.11ac 2,4+5GHz		
Bluetooth	-	Bluetooth 5.1		
Максимальное разрешение	4K @ 60 FPS			

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

UHD250Y2G	Приставка телевизионная 4K IPTV Vermax UHD250Y2G (Amlogic S905Y4, без Wi-Fi, ОЗУ 2 Гб) (комплект с инд.коробкой, 12В 1А адаптер питания, HDMI кабель, пульт д/у, 2*AAA батарейки, руководство пользователя)
UHD300Y2G	Приставка телевизионная Vermax UHD300Y2G (amlogic S905Y4, Wi-Fi 2.4/5ГГц, ОЗУ 2 Гб) (комплект с инд.коробкой, 12В 1А адаптер питания, HDMI кабель, пульт д/у, 2*AAA батарейки, руководство пользователя)
UHD400Y2G	Приставка телевизионная HDMI-Dongle UHD400Y2G (amlogic S905Y4, Wi-Fi 2.4/5ГГц, ОЗУ 2Гб) (в комплекте с инд. коробкой Vermax, пульт ДУ, 2*AAA батарейки, адаптер питания 5В 1А, Type C кабель, руководство пользователя)
UHD450Y2G	Приставка телевизионная HDMI-Dongle UHD450Y2G (amlogic S905Y4, Wi-Fi 2.4/5ГГц, ОЗУ 2Гб) (в комплекте с инд. коробкой, пульт ДУ, 2*AAA батарейки, адаптер питания 5В 1А, Type C кабель, руководство пользователя)

Пульты дистанционного управления



1



2



3



4



5

- 1 Бюджетные радио-пульты
- 2 Минималистичные IR+BT
- 3 Премиальные минималистичные
- 4 Премиальные с цифровой панелью
- 5 Уникальные проектные решения



Высокие требования к испытаниям образцов

Программа и методика испытаний

- Утвержденная программа тестирования
- Испытание всех образцов на одном PMI, протоколирование

Тестирование компонентной базы

- Wi-Fi & BT чипы
- Оперативная и Flash память
- Охлаждение
- Микрофон и динамик

Тестирование комплекта

- Пульт управления
- Блок питания
- HDMI кабель
- Микрофон и динамик

Тестирование корпуса, типографии

- Качество пластика
- Качество картона
- Качество печати
- Качество типографии



ПОЛНАЯ КАСТОМИЗАЦИЯ

Наши возможности кастомизации распространяются на все составляющие устройства, включая коробки, внутренние компоненты, шелкографию и многое другое. Мы предлагаем гибкую интеграцию анимации, что позволит вам создать продукт в точном соответствии с вашими предпочтениями. Воплотите свое видение в реальность с помощью наших персонализированных решений.



STB Tools

STB Tools обеспечивает полный контроль над функциональностью ТВ-приставок Vermax. Неограниченные возможности по изменению логотипов, анимации, установке и удалению приложений и даже настройке системных параметров - все это теперь у вас под рукой.

1. ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Создание и изменение прошивок больше не является прерогативой разработчиков. С STB Tools навыки программирования не требуются. Весь процесс интуитивно понятен даже тем, кто не обладает техническими знаниями.

2. ГИБКОСТЬ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ

Больше не нужно тратить ресурсы на настройку и обслуживание собственных серверов на базе Linux. STB Tools предоставляет вам мощные инструменты, работающие на нашем выделенном облачном сервисе.

3. БЕСШОВНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

STB Tools - это не только индивидуальная работа у управление. Наша система позволяет объединить несколько пользователей в одну компанию, что позволит полноценно работать в

STB Tools
Менеджер сборок
Конфигурации
admin -
Язык -

Загрузите файлы оформления

BootVideo	Обзор
BootAnimation	Обзор
BootUPLogo	Обзор
Фоновое изображение	Обзор

Приложения для загрузки

APP	PRIV APP	PREINSTALL
Обзор	Обзор	Обзор

Приложения для удаления

APP	PRIV APP	PREINSTALL
AppInstaller <input type="checkbox"/>	Chrome_v56.0.2924.87 <input checked="" type="checkbox"/>	ru.ivivi.client_8.7 <input checked="" type="checkbox"/>
FileBrowser <input type="checkbox"/>	GoogleLoginService <input checked="" type="checkbox"/>	
Gallery2 <input checked="" type="checkbox"/>	GoogleServicesFramework <input type="checkbox"/>	
Miracast <input checked="" type="checkbox"/>	MusicFX <input type="checkbox"/>	

Приложения для удаления

APP

ApnInstaller	<input type="checkbox"/>
FileBrowser	<input type="checkbox"/>
Gallery2	<input checked="" type="checkbox"/>
Miracast	<input checked="" type="checkbox"/>
Music	<input checked="" type="checkbox"/>
VideoPlayer	<input type="checkbox"/>
Youtube	<input type="checkbox"/>

PRIV APP

Chrome_v56.0.2924.87	<input checked="" type="checkbox"/>
GoogleLoginService	<input checked="" type="checkbox"/>
GoogleServicesFramework	<input type="checkbox"/>
MusicFX	<input type="checkbox"/>
Phonesky	<input type="checkbox"/>
PrebuiltGmsCore	<input type="checkbox"/>
Sen5_BootWizard_S905_v2.4.0.20	<input type="checkbox"/>
Vermax_Launcher2Plus_S905_v2.0.4.9	<input type="checkbox"/>
com.vermax.iptvplayer	<input type="checkbox"/>

PREINSTALL

ru.ivi.client_8.7	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------	-------------------------------------

Настройка параметров

Параметр	Значение	Описание
media.iptvplayer.tvplayerurl	<input type="text" value="http://update.vermax.com/"/>	
persist.sys.fastboot.module	<input type="text" value="com.vermax.iptvplayer"/>	Приложение для автозапуска
persist.sys.timezone	<input type="text" value="Asia/Yekaterinburg"/>	Часовой пояс по-умолчанию
persist.ota.disable_lock	<input type="text" value="true"/>	
ro.product.ota.forceupdate	<input type="text" value="false"/>	
ro.product.ota.network_timeout	<input type="text" value="6000"/>	Таймаут в мс, после которого выводится экран "Нет связи с сервером", если сеть так и не появилась
ro.product.ota.support.phone	<input type="text" value="8(123)456-78-90"/>	Телефон технической поддержки
ro.product.ota.updateurl	<input type="text" value="http://update.vermax.com"/>	Адрес сервера обновлений
service.bootvideo	<input type="text" value="1"/>	Использовать BootVideo (0=BootAnimation; 1=BootVideo)

Сохранить

Сервер управления приставками

Сервер управления приставками позволяет как обновлять программное обеспечение, так и удаленно блокировать (отключать) приставки (по MAC, s/n или IP-адресу).

Сервер управления приставками - это сервис, открывающий двери для всеобъемлющего контроля. Представляет собой надежный инструмент, который позволяет обновлять программное обеспечение, гарантируя, что ваши приставки будут оставаться на краю технологического прогресса.

1. УДАЛЕННОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

Конфигурация обновления прошивки создаётся индивидуально под каждую модель приставки в сети оператора, в зависимости от используемого бренда и чипсета.

Использование сервиса Vermax Update рассчитано на совместное использование приставок B-Optix и Vermax в одной сети.

При обращении на сервер устройство направляется на предназначенную ему конфигурацию, исходя из модели, IP адреса, либо маски подсети на которые назначена конфигурация.

Сегментация устройств позволяет:

- Балансировать нагрузку во время массового обновления.
- Сегменты можно обновить последовательно, снижая пиковую нагрузку на сеть и серверы.
- Назначить разные прошивки в подсети, если они принадлежат различным субоператорам.

2. УДАЛЕННОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ

С помощью нашего сервиса вы можете удаленно обновлять встроенное ПО устройств с невероятной точностью. От одного устройства до целого парка - все в ваших руках.

Как это работает?

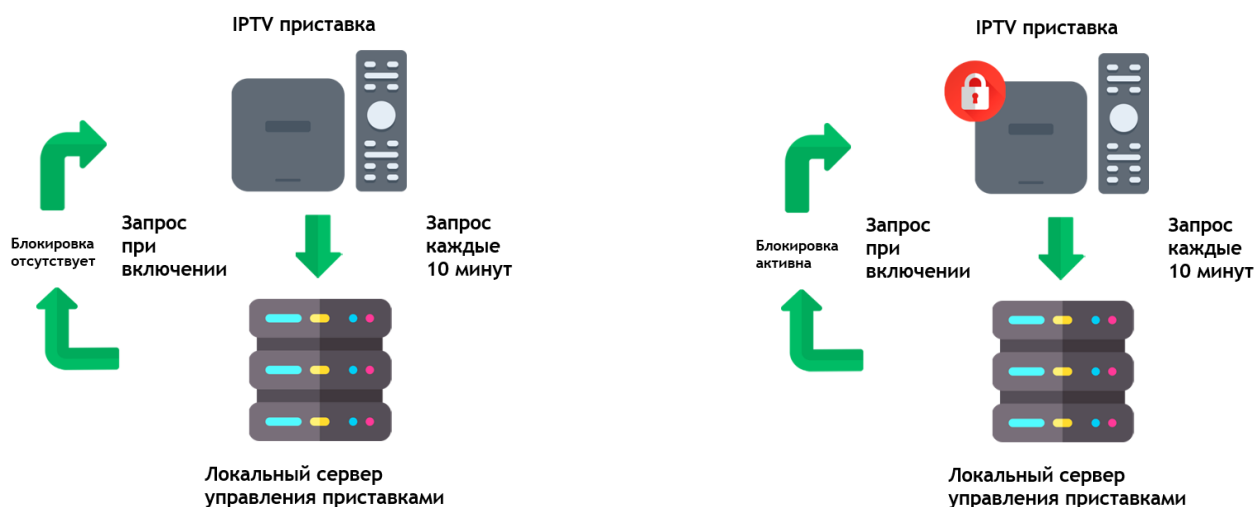
- При обращении на сервер Vermax Update, устройство получает список актуальных приложений и их версии.
- Если версия приложения в списке выше, чем на приставке, приложение будет обновлено.
- Если приложение на приставке отсутствует, оно будет установлено.

3. УДАЛЕННАЯ БЛОКИРОВКА

Возможность установки режима блокировки. С помощью сервера управления приставкой вы можете ограничить функциональность приставки, например, в случае неуплаты.

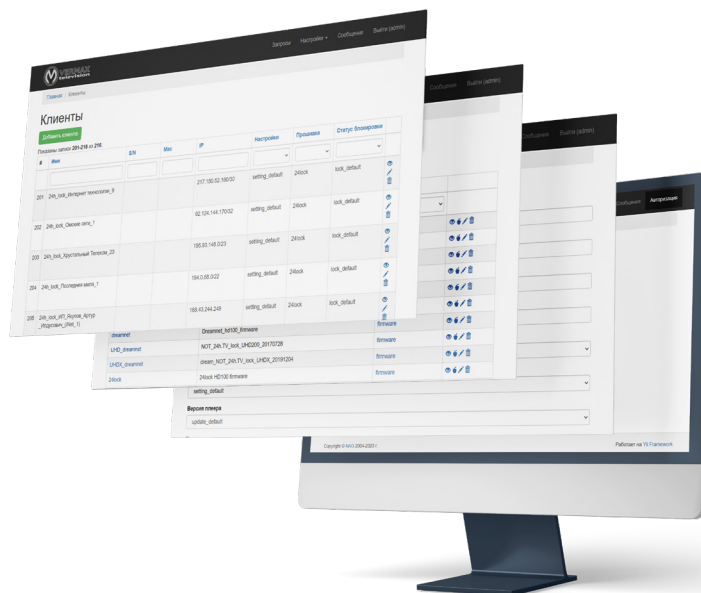
Можно ограничить работу приставок **за пределами сети провайдера** или **по неоплате с помощью биллинга**.

Для работы функционала блокировки доступ к серверу Vermax Update разрешается только с IP-адресов принадлежащих провайдеру. Если клиент сменит провайдера и приставка не получит ответ от сервера в течение 10 минут, то работа приставки будет ограничена.



4. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БЕЗ УСИЛИЙ

Прошли те времена, когда администрирование клиентской базы было в руках исключительно профильных специалистов. Благодаря серверу управления приставкой вам не придется быть экспертом. Вся процедура представлена на интуитивном уровне, поэтому даже человек, не имеющий технической подготовки, сможет разобраться в ней без труда.



TR-069

TR-069 обеспечивает полный контроль над функциональностью телевизионных приставок. Вы сможете легко управлять устройствами, проверять их состояние, передавать важную информацию и выполнять удаленные операции. Теперь вы можете эффективно администрировать и мониторить ваши приставки, используя все доступные возможности.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Совместимость с open-source GenieACS и freeACS:

Наше решение полностью совместимо с бесплатными платформами GenieACS и freeACS, что обеспечивает эффективное управление устройствами, простую интеграцию в существующие инфраструктуры, а также гарантируют безопасность.

Проверка состояния STB:

Мониторинг состояния приставки позволяет определить, находится ли она в режиме «Online» или «Offline». Это помогает оперативно реагировать на возможные проблемы с подключением.

Передача информации о модели и версии прошивки STB:

Система может передавать данные о модели устройства и версии установленной на нем прошивки, что упрощает управление парком устройств и обновление программного обеспечения.команде.

Передача информации об IP и MAC-адресе STB:

Администраторы могут получать и отслеживать IP и MAC-адреса каждой приставки, что важно для сетевой безопасности и управления.

Передача информации о выбранном видео разрешении:

Приставка передает данные о текущем выбранном разрешении выходного видеосигнала, что помогает оптимизировать качество изображения в зависимости от возможностей экрана пользователя, а также позволяет собирать статистическую информацию.

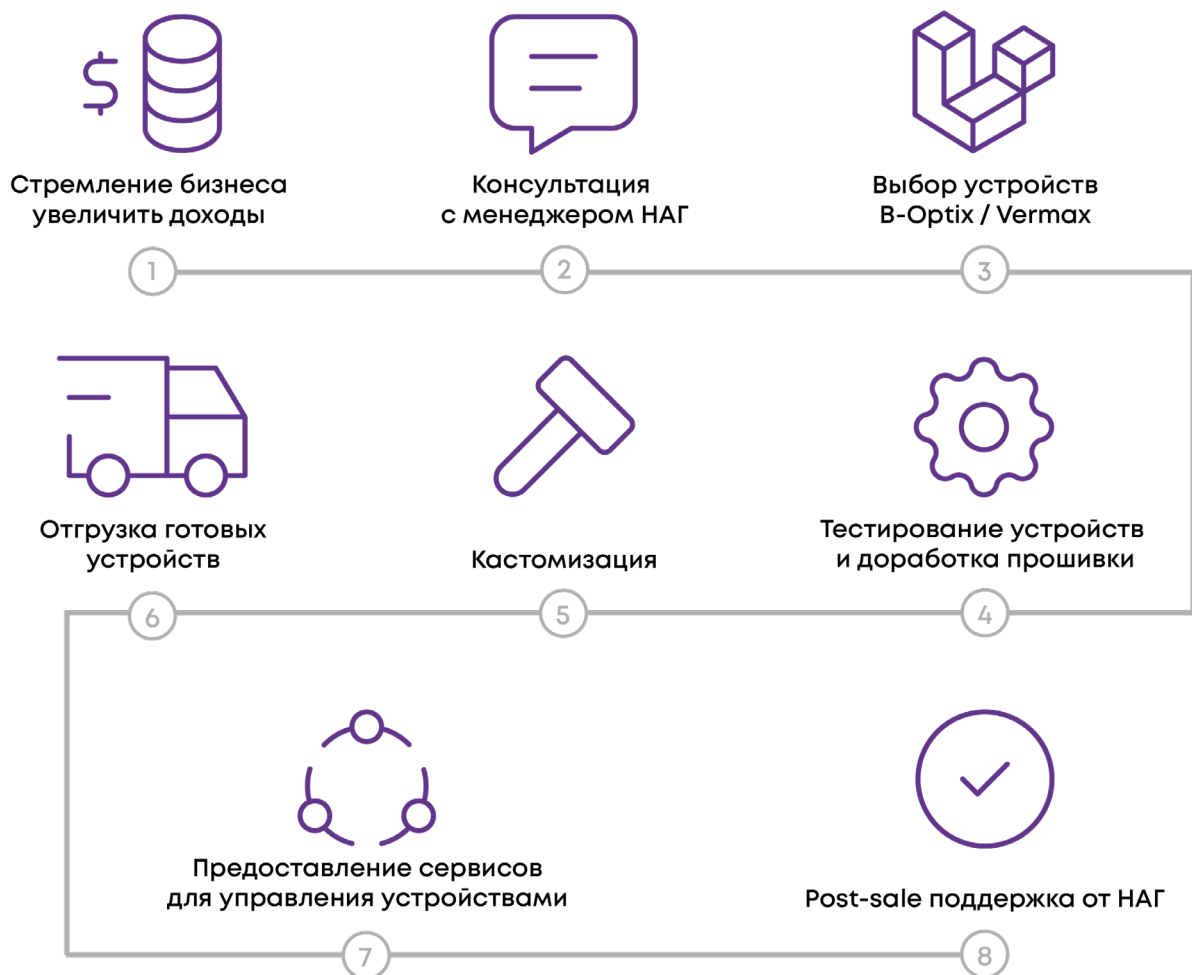
Перезагрузка STB:

Возможность удаленной перезагрузки приставки позволяет оперативно решать технические проблемы без необходимости физического доступа к устройству.

Сброс к заводским настройкам:

Администраторы могут удаленно сбросить приставку к заводским настройкам, что полезно при подготовке устройства к передаче другому пользователю или при решении сложных технических проблем.

ATV		AOSP
Operator	Retail	Стандартный лаунчер / лаунчер оператора
Лаунчер оператора	Стандартный лаунчер	
Строгие требования к брендированию	Брендирование невозможно	Любое брендирование
Строгие требования к регулярным обновлениям компонентов безопасности		Нет необходимости регулярного обновления
Необходима процедура сертификации		Нет требований к сертификации
Доступны Google сервисы (YouTube, Google play и т.д)		Доступны только аналоги Google сервисов
Разработан специально для телевизоров		Адаптация



НАГ — ведущий поставщик телекоммуникационных и ИТ-решений с 20-летней историей. С 2004 года компания обслуживает множество клиентов в более чем 25 странах СНГ и Ближнего Востока, предоставляя следующие решения:

- полный спектр оборудования для операторов связи;
- сетевые решения L2 и L3;
- WiFi-маршрутизаторы SOHO и оборудование IPTV STB;
- интеллектуальные системы видеонаблюдения со встроенной аналитикой;
- серверы и хранилища;
- решения по инфраструктуре и электроснабжению.

Имея более 650 преданных своему делу сотрудников, включая сильную инженерную команду из более чем 150 сотрудников, компания НАГ управляет семью представительствами, расположенных в Екатеринбурге, Москве, Новосибирске, Ростове-на-Дону, Санкт-Петербурге, Перми, Алматы (Казахстан) и Ташкенте (Узбекистан). Наши логистические центры в Москве, Вашингтоне (США) и Шанхае (Китай) позволяют работать напрямую с зарубежными партнерами и отгружать товары максимально качественно и в оптимизированные сроки.

**ЕКАТЕРИНБУРГ**

ул. Краснолесья, 12а, 4 этаж
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

**МОСКВА**

Семёновская площадь, 1А,
БЦ Соколиная гора, 13 этаж;
+7 (495) 950-57-11; msk@nag.ru

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

Большой Сампсониевский пр-кт, 28/2, оф. 325
+7 (812) 918-98-38, +7 (812) 406-8-100
spb@nag.ru

**НОВОСИБИРСК**

ул. Гоголя, 51
+7 (383) 251-02-56
ns@nag.ru

**РОСТОВ-НА-ДОНУ**

ул. Береговая, 8, оф. 409
+7 (863) 270-45-21
rostov@nag.ru

**КАЗАХСТАН, АЛМАТЫ**

пр-кт Абая, 151, БЦ Алатау, оф. 1109
+7 727 344 34 44
sales@nag.kz

**УЗБЕКИСТАН, ТАШКЕНТ**

Мирзо-Улугбекский р-н,
ул. Сайрам 7-тор, д.52
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

shop.nag.ru | shop.nag.kz | shop.nag.uz

