

**ОПИСАНИЕ-** Сетевой массив Lenovo® EMC® px12-400r предлагает высокотехнологичные функции сетевого хранения корпоративного уровня по цене решений для небольших предприятий. Созданное на базе технологии хранения LenovoEMC™, устройство px12-400r идеально подходит для хранения производственных данных, виртуализации серверов, резервного копирования на целевой диск и видеонаблюдения. Устройство px12-400r поставляется в бездисковой конфигурации, или в конфигурации с частичным или полным заполнением, объемом от 0 ТБ до 48 ТБ в одном массиве. Px12-400r обеспечивает превосходный уровень производительности и надежности для ваших важнейших данных, а встроенный антивирус McAfee® VirusScan® Enterprise защищает ваши данные от вирусов и других злонамеренных угроз. Устройство px12-400r поддерживает множество функций корпоративного уровня, например, встроенные расширения визуализации (IVX), EMC Atmos подключение к облаку, EMC Avamar дедупликацию данных, а также репликацию данных с одного устройства на другое для обеспечения целостности данных как на источнике, так и на целевом устройстве репликации. Бизнес-пользователи оценят исключительно высокую скорость передачи данных, которая достигается благодаря четырем портам Gigabit Ethernet и процессору Intel® Core i3, а также агрегацию каналов (связывание портов), жесткие диски серверного класса и возможность дополнительной установки твердотельных дисков.

## 5 ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

1. До 250 пользователей
2. Высокопроизводительный двухъядерный процессор Intel Core i3
3. Встроенная технология виртуализации
4. Резервное копирование активных снимков (поставщик .VSS и .VDS)
5. Высокий уровень доступности Active Directory (ADHA) и гибридная проверка подлинности
6. Кэширование SSD-дисков для более быстрого считывания и записи
7. Система безопасности LUN iSCSI для улучшенной проверки подлинности и подключения
8. Видеонаблюдение (видеовыход VGA, Mindtree)
9. Встроенный антивирус McAfee VirusScan Enterprise

## ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Производительность и надежность:** встроенный процессор Intel Core i3 для выполнения ресурсоемких задач виртуализации, дедупликации, видеонаблюдения и управления базами данных.

- Процессор Intel® Core i3 3,3 ГГц E3-1265Lv2 обеспечивает более высокий уровень производительности и эффективное использование электроэнергии.
- Оперативная память 4 ГБ DDR3
- Жесткие диски серверного класса с поддержкой SSD дисков
- Сетевые адаптеры с четырьмя портами GbE
- Поддержка одного канала Ethernet на 10 Гб через дополнительную 10-гигабитную PCI-карту Ethernet с двумя портами (продается отдельно)
- Сертифицировано для Windows®, VMware® и Citrix®

**Емкость:** От 0 ТБ (без диска) до максимального объема 48 ТБ (12 жестких дисков SATA по 4 ТБ)

- Жесткие диски серверного класса обеспечивают более высокую степень надежности и производительности. Эти диски лучше справляются с колебаниями от вращения и предназначены для продолжительной работы с важнейшими приложениями.
- Группы по 4 диска можно объединить в конфигурации с 8 или 12 дисками.
- Конфигурации с 4 дисками предварительно настроены на RAID 5.
- Конфигурации с 12 дисками предварительно настроены на RAID 5.



**Дата поступления в продажу:** Июнь 2013 г.

**Расширяемость:** Увеличьте объем хранилища, просто добавив диски в незаполненные отсеки. Диски должны добавляться в существующий пул хранения или образовывать новый пул. Вдобавок жесткие диски с USB-подключением можно подсоединять и использовать как общие. Устройство px12 поддерживает чтение и запись жестких дисков, отформатированных в Fat32, NTFS и ext2/ext3/ext4; для внешних дисков, отформатированных в HFS+, поддерживается только чтение.

**Поддержка RAID:** RAID 1, 10, 5, 6 с функцией «горячего» резервирования, автоматического восстановления RAID и «горячей» замены. Также поддерживаются режимы RAID 0 и JBOD.

**Встроенные расширения визуализации (IVX):** запуск нескольких виртуальных машин (VMs) на устройстве LenovoEMC. Возможность одновременной работы приложений Windows и хранилища Linux. Идеально подходит для чтения/записи баз данных, сервера печати, резервного копирования сервера Exchange.

**Снимки:** позволяют создавать полную копию (или реплику) исходного тома на определенный момент времени. Резервное копирование полного образа тома на определенный момент времени, включая функцию Active Snap. Также используются .VSS и .VDS для совместимости с узлами Windows и VMware.

**Поддержка SSD:** Для приложений с большим объемом операций ввода-вывода устройство px12-400r может быть оснащено твердотельными дисками, что позволит улучшить производительность.

**Пулы кэш-памяти SSD-дисков.** Установка специальных SSD-дисков для быстрого считывания и записи часто используемых данных, что повышает производительность приложений с большим объемом операций ввода-вывода, например, баз данных. Диски SSD продаются отдельно.

**Резервный источник питания:** поставляется с двумя блоками питания с возможностью «горячей» замены для резервирования 1+1.

**Пулы хранения:** Пулы хранения объединяют вместе диски одного размера и типа RAID-защиты для более простого управления. Оптимизируйте производительность блочного хранилища при помощи специальных пулов хранения iSCSI.

**Поддерживаемые сетевые файловые протоколы:** CIFS/SMB/Rally (Microsoft), NFS (Linux/UNIX), AFP/Bonjour (Apple), FTP, SFTP, TFTP, HTTP, HTTPS, WebDAV, Windows DFS, SNMP.

**Поддержка iSCSI Target** обеспечивает блочный уровень доступа для более эффективного использования хранилищ, в частности улучшения производительности операций резервного копирования, баз данных и приложений электронной почты. Такой доступ может выполняться параллельно с доступом к хранилищам на уровне файлов через CIFS/NFS. Включена поддержка непрерывного резервирования SCSI-3.

#### Гибкие конфигурации

- Пулы хранения с расширением RAID, функциями миграции и горячего резервирования
- Дополнительные уровни RAID, включая функцию горячего резервирования

**Функциональность бизнес-класса:** поддержка Windows Active Directory, включая гибридную проверку подлинности Active Directory (ADHA), доверенных доменов, Microsoft Cluster Server и динамической миграции Hyper-V.

#### Расширенные сетевые возможности:

- Связывание сетевых карт для восстановления после отказа и балансировки нагрузки, включая агрегацию каналов 802.3ad;
- Поддержка джамбо-фреймов для 4000 - 9000 байт полезной информации;
- Возможность тегирования VLAN в соответствии со стандартом IEEE 802.1Q;
- Непрерывные резервирования iSCSI для кластерных сред Microsoft.

#### Задания репликации/копирования данных с устройства на устройство:

- Легкое копирование файлов на/с подключенных USB-дисков или любых сетевых папок, включая местоположения Персонального облака LenovoEMC, с помощью защищенной службы rsync или протокола CIFS.
- Назначение «Задания копирования» для копирования/синхронизации файлов на/с подключенных дисков и/или любых других общих хранилищ в сети.
- Планирование заданий для выполнения в соответствии с заданным графиком.

**Диспетчер приложений:** приложения сторонних разработчиков можно устанавливать с помощью встроенного диспетчера приложений.

**Организация данных и доступ к ним:** Windows DFS организует папки и файлы в сети так, чтобы они размещались в одном дереве каталогов, как если бы они находились в одной системе хранения LenovoEMC, даже если эти папки расположены на разных устройствах в разных местах. Протокол WebDAV позволяет просматривать, добавлять и удалять файлы на запоминающем устройстве Lenovo через интернет, используя протоколы HTTP или HTTPS для обеспечения повышенной безопасности.

#### Энергосбережение:

- Автоматическая остановка жесткого диска обеспечивает наиболее экономичное энергопотребление.
- **График электропитания:** автоматическое включение и выключение устройства LenovoEMC согласно выбранному графику.
- **Включение по сигналу сети:** включение устройства Lenovo при получении сигнала инициализации «magic-packet» по сети (приложение инициализации локальной сети Wake-On-LAN magic packet в комплект не входит).

**Поддержка источника бесперебойного питания (ИБП):** позволяет получать от ИБП автоматические запросы на отключение через USB-порт для предотвращения потери данных в случае отключения питания.

#### Простое управление:

- Простая установка через интуитивно понятный веб-интерфейс. Доступ к веб-интерфейсу можно получить локально или удаленно.
- Выбор функций позволяет настроить отображаемые компоненты с правами администратора.

**Резервное копирование и восстановление конфигурации:** позволяет выполнять резервное копирование и восстановление информации о конфигурации системы. Создание резервной копии конфигурации обеспечивает сохранение свойств системы, включая пользователей, группы, идентификацию устройств, а также имена общих папок и разрешения.

**Состояние системы:** содержит полную информацию о свободном месте на диске, об устройстве и его состоянии. Кроме того, с панели состояния можно управлять устройством, например, его перезапуском.

**Устройство мониторинга жестких дисков SMART Hard Drive Monitor:** обеспечивает постоянный мониторинг и отчетность о состоянии всех жестких дисков в системе хранения LenovoEMC.

#### Встроенный антивирус McAfee VirusScan

**Enterprise:** В составе семейства сетевых хранилищ Lenovo EMC rx теперь изначально имеется сканирование на наличие вирусов в устройстве хранения. Антивирус McAfee® VirusScan® Enterprise и устройство rx12-400g дают небольшим компаниям возможность безопасно размещать сетевые хранилища в таких местах, где ранее существовала уязвимость к вирусам и/или вредоносным программам. McAfee VirusScan Enterprise для Linux позволяет при открытии сканировать локальные файловые системы, смонтированные общие папки в формате NFS и Samba/CIFS, а также позволяет сохранять низкоуровневый кэш сканирования для увеличения производительности. Кроме того, для помощи в администрировании в это семейство продуктов добавлен безопасный интерфейс браузера с поддержкой проверки подлинности и HTTPS (SSL). Это обеспечивает надежную работу функций отчетов, в том числе возможность отправки запроса к базе данных по диапазону дат или значениям отдельных полей, например по имени вируса. Результат запроса может быть экспортирован в файл CSV, а для сообщения о проблеме с продуктом создается диагностический отчет.

**Персональное облако LenovoEMC™** Персональное облако LenovoEMC — это архитектура сетевых вычислений, соединяющая сетевой массив LenovoEMC с другими компьютерами и/или устройствами через Интернет.

#### Приложение LenovoEMC™ Link iOS & Android:

Приложение LenovoEMC Link обеспечивает прямую связь с массивом rx12-400g через устройство на базе iOS или Android. Мобильное приложение LenovoEMC Link позволяет выгружать, загружать, просматривать и передавать потоковый контент на сетевые запоминающие устройства. (загрузка приложения с iTunes или Google Play)

**Программная совместимость:** Совместимость с наиболее распространенными программами резервного копирования, веб-браузерами, медиаустройствами и компьютерами.

**РЕШЕНИЯ**

**Виртуализация:** Сетевые запоминающие устройства Lenovo сертифицированы для Citrix® XenServer™ 5.6, Windows® Server 2008 R2, Windows Server 2012 и VMware® vSphere ESX 5.1, что делает их наиболее рентабельным решением для виртуализации серверов.

**Видеонаблюдение**

Защита дома и бизнеса никогда не была такой простой, как с помощью встроенного в устройство LenovoEMC программного обеспечения для управления видеонаблюдением.

- **ПО для управления видеонаблюдением Mindtree® SecureMind**
  - Включена бесплатная лицензия на одну камеру, поддерживает до 48 камер. (Дополнительные лицензии можно приобрести отдельно)
  - Встроенная поддержка сотен распространенных IP-камер
  - Запись, хранение и управление отснятыми видеофайлами
  - Поддержка настроек высокой четкости, настраиваемого разрешения и частоты кадров.
- **Решение Axis Video Hosting Solution (AVHS)** для локальных и размещенных облачных хранилищ видеоматериалов и управления ими.

**Мощная функциональность резервного копирования**

- **Резервное копирование Symantec:** продукты Lenovo для сетевого хранения определяются как дисковые хранилища, совместимые с ПО Backup Exec.
- **Резервное копирование Персонального облака LenovoEMC:** синхронизация данных между системами участников Персонального облака и устройством px12-400r.
- **Резервное копирование общедоступного облака:** использование одного из интегрированных сервисов хранения на базе облаков сторонних производителей, например, Amazon S3 или Mozy™, для репликации данных с устройства px12-400r в учетную запись общедоступного облака.
- **Восстановление после сбоя в работе облака:** использование двух устройств px12-400r, расположенных в разных местах, и функциональности Персонального облака LenovoEMC для создания своей собственной схемы восстановления после сбоя в работе облака.
- Активные снимки (поставщик .VSS и .VDS)
- **EMC Atmos подключение к облаку:** программное обеспечение Atmos Connector позволяет пользователю выполнять резервное копирование и обмен данными, используя устройства Lenovo в качестве источника, а технологию Atmos Cloud в качестве пункта назначения. Благодаря интегрированной программе LenovoEMC для выполнения заданий копирования пользователи могут создавать папки для облаков и настраивать задания для автоматического копирования данных в любое облако Atmos.
- **Резервное копирование с дедупликацией при помощи EMC Avamar** — с поддержкой от Avamar на px12-400r, пользователям предоставляется первый в отрасли продукт для хранения, который поддерживает лучшую в секторе дедупликацию субфайлов Avamar от EMC для удаленного резервного копирования данных офисов/филиалов (ROBO).
- **Резервное копирование данных компьютера с помощью ПО True Image Lite 2013 от компании**

**Acronis** — мощное ПО для резервного копирования от компании Acronis защищает контент и восстанавливает данные в случае сбоя (прилагаются 3 лицензии).

- **Резервное копирование Apple® Time Machine™:** совместимое резервное копирование.

**Полная защита данных:**

- **Встроенная поддержка безопасности** с надежной защитой доступа с помощью имени пользователя и пароля. Добавление пользователей и защита их данных с помощью пароля.
- **Зашифрованный том:** возможность создания зашифрованного тома с назначенным паролем, обеспечивающая защиту данных на зашифрованном томе.
- **Квоты пользователей:** легкое управление емкостью хранилища путем установки максимально допустимого объема для пользовательских папок.

**Гарантия:** 3-летняя ограниченная гарантия

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Форм-фактор 2U, поддерживает до 12 3,5-дюймовых жестких дисков SATA (лотки прилагаются)
  - Двухъядерный процессор Intel Core i3 3,3 ГГц E3-1265Lv2, память 4 ГБ DDR3
  - Конфигурации с 4 и 12 дисками включают в себя жесткие диски серверного класса SATA-II 7200 об/мин
  - Четыре (4) Ethernet-порта 10/100/1000 Мбит/с (разъем RJ 45)
  - Три порта USB 2.0: один на передней панели, два на задней
  - Поддержка одного канала Ethernet на 10 ГБ через дополнительную 10-гигабитную PCI-карту Ethernet (продается отдельно)
  - **Поддержка RAID:** RAID 1, 10, 5, 6 с функцией «горячего» резервирования, автоматического восстановления RAID и «горячей» замены. Также поддерживаются режимы RAID 0 и JBOD. Все диски в одном массиве RAID или пуле хранилища должны быть одной емкости, с одной скоростью вращения и от одного производителя. Использование разных типов дисков может привести к непредсказуемым результатам).
  - **iSCSI:** Поддерживает как файловые, так и блочные пулы хранения, максимум 256 хостов со следующими параметрами;
    - Блочный пул хранения; максимум 32 LUNS на пул. Максимум 128 LUN на устройство.
    - Файловый пул хранения; максимум 256 LUN на пул. Максимум 256 LUN на устройство.
  - Стандарты LAN: IEEE 802.3, IEEE 802.3u.
  - Переменный ток 100-240 В, 50-60 Гц
  - **Потребление энергии**
    - Макс.: 190 Вт
    - Мин.: 55 Вт (диски остановлены)
    - Пиковое: 260 Вт в течение 10 с
- ПРИМЕЧАНИЕ. Эти значения соответствуют полностью загруженному устройству с жесткими дисками самой большой емкости. Значения могут отличаться в зависимости от конфигурации.
- Акустический шум — максимум 48,5 дБ по шкале А
  - Порт VGA для локального отображения сигнала управления видео

- Температура, влажность и допустимая высота эксплуатации над уровнем моря

	Рабочий режим	Нерабочий режим
Диапазон рабочих температур	от 10 до 35 °C	от -40 до 60 °C
Перепад температур	12 °C в час	не применимо
Влажность (без конденсата)	от 8% до 85% R.H.	от 5 % до 95 % R.H.
Макс. температура по смоченному термометру	26,6 °C	29,4 °C
Допустимая высота эксплуатации над уровнем моря:	до 2 300 м (7 500 футов)	до 12 200 м (40 000 футов)

- Пользовательский интерфейс локализован на английский, французский, итальянский, немецкий, испанский, португальский (бразильский вариант), русский, китайский (традиционное письмо), китайский (упрощенное письмо), корейский, японский, арабский, иврит, турецкий, шведский, нидерландский и польский.

## СЕРТИФИКАТЫ

Сетевой массив px12-400r обладает следующими сертификатами:

- Windows® Server 2008 R2 и Windows Server 2012
- VMware vSphere ESX 5.1 iSCSI и NAS
- XenServer™ 5.5, 5.6 (w/ MPIO), iSCSI и NFS

## СОДЕРЖАНИЕ

- Стоечный NAS-сервер Lenovo EMC px12-400r
- Набор направляющих для стандартного модуля 19 дюймов
- Кабель Ethernet

- Кабели питания (для поставки во все страны – кабель для: США, ЕС, Великобритании, Австралии, Китая, Швейцарии)
- Краткое руководство по началу работы (печатная версия)
- Загрузка программного обеспечения (с): ПО LenovoEMC™ Storage Manager, справочная документация пользователя.

## СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- доступный сетевой порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (обязательное требование);
- Internet Explorer 7, Firefox® 3.x, Chrome 9, Safari 4 или более поздние версии браузеров.
- Особые требования для Персонального облака и удаленного доступа:
  - интернет-соединение;
  - маршрутизатор, поддерживающий стандарт Universal Plug and Play (UPnP™) или права администратора на перенаправление портов.
  - Для эффективной работы с Персональным облаком рекомендуются следующие минимальные скорости непрерывного подключения.
    - загрузка: 2,5 Мбит/с
    - выгрузка: 500 Кбит/с
  - Персональное облако не совместимо с Active Directory
  - Персональное облако не совместимо с 64-битной версией XP

### Для пользователей ПК:

- Microsoft® Windows® XP / Vista / 7 / 8 (все версии за исключением 64-битной версии XP для Персонального облака)

### Для пользователей Mac®:

- Mac OS X 10.6 – 10.8

### Для пользователей Linux®:

- Redhat Enterprise 6, Ubuntu 11, OpenSUSE 11.4, другие совместимые версии Linux

**ВЕС И РАЗМЕРЫ**

<b>Изделие</b>	<b>Одна упаковка</b>	<b>Упаковочный блок</b>	<b>Грузовой пакет</b>
21,375 x 19,0 x 3,5 дюйма 54,29 x 48,26 x 8,89 см 13,97 кг с 0 жесткими дисками 16,58 кг с 4 жесткими дисками 21,81 кг с 12 жесткими дисками	32,5 x 23,625 x 9,0 дюйма 82,55 x 60,01 x 22,86 см 21,25 кг с 0 жесткими дисками 23,86 кг с 4 жесткими дисками 29,08 кг с 12 жесткими дисками	32,5 x 23,625 x 9,0 дюйма 82,55 x 60,01 x 22,86 см 21,7 кг с 0 жесткими дисками 24,31 кг с 4 жесткими дисками 29,54 кг с 12 жесткими дисками В каждом блоке 1 устройство	48 x 40 x 68 дюйма 120 x 100 x 172 см 315,8 кг с 0 жесткими дисками 352,34 кг с 4 жесткими дисками 425,56 кг с 12 жесткими дисками 7 слоев, 2 упаковочных блока в каждом слое 14 устройств в одном грузовом пакете

Все габариты (ДхШхВ) приблизительны

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

<b>КОД</b>	<b>Модель</b>	<b>Европейский товарный код</b>
70BN9004WW	СЕТЕВОЙ МАССИВ СЕРВЕРНОГО КЛАССА LENOVO® EMC® PX12-400R, 0 ТБ (без дисков)	0887770964806
70BN9005WW	СЕТЕВОЙ МАССИВ СЕРВЕРНОГО КЛАССА LENOVO® EMC® PX12-400R, 4 ТБ (4 жестких диска на 1 ТБ)	0887770964820
70BN9000WW	СЕТЕВОЙ МАССИВ СЕРВЕРНОГО КЛАССА LENOVO® EMC® PX12-400R, 8 ТБ (4 жестких диска на 2 ТБ)	0887770964738
70BN9001WW	СЕТЕВОЙ МАССИВ СЕРВЕРНОГО КЛАССА LENOVO® EMC® PX12-400R, 12 ТБ (4 жестких диска на 3 ТБ)	0887770964752
70BN9003WW	СЕТЕВОЙ МАССИВ СЕРВЕРНОГО КЛАССА LENOVO® EMC® PX12-400R, 16 ТБ (4 жестких диска на 4 ТБ)	0887770964783
70BN9006WW	СЕТЕВОЙ МАССИВ СЕРВЕРНОГО КЛАССА LENOVO® EMC® PX12-400R, 24 ТБ (12 жестких дисков на 2 ТБ)	0887770964844
70BN9007WW	СЕТЕВОЙ МАССИВ СЕРВЕРНОГО КЛАССА LENOVO® EMC® PX12-400R, 36 ТБ (12 жестких дисков на 3 ТБ)	0887942292270
70BN9008WW	СЕТЕВОЙ МАССИВ СЕРВЕРНОГО КЛАССА LENOVO® EMC® PX12-400R, 48 ТБ (12 жестких дисков на 4 ТБ)	0887770964868
<b>Дополнительные принадлежности</b>		
4N40A33704	ЖЕСТКИЙ ДИСК NAS 1 ТБ HDD BARE ДЛЯ СЕРИИ PX, СЕРВЕРНОГО КЛАССА (НІТАСНІ HUA722010CLA330)	0887770965117
4N40A33708	ЖЕСТКИЙ ДИСК NAS 2 ТБ HDD BARE ДЛЯ СЕРИИ PX, СЕРВЕРНОГО КЛАССА (НІТАСНІ HUA723020ALA640)	0887770965155
4N40A33711	ЖЕСТКИЙ ДИСК NAS 3 ТБ HDD BARE ДЛЯ СЕРИИ PX, СЕРВЕРНОГО КЛАССА (НІТАСНІ HUA723030ALA640)	0887770965186
4N40A33713	ЖЕСТКИЙ ДИСК NAS 4 ТБ HDD BARE ДЛЯ СЕРИИ PX, СЕРВЕРНОГО КЛАССА (НІТАСНІ HUS724040ALE640)	0887770965209
4N40A33712	КОМПЛЕКТ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ NAS 4 ТБ (4 ДИСКА НА 1 ТБ) ДЛЯ СЕРИИ PX, СЕРВЕРНОГО КЛАССА (НІТАСНІ HUA722010CLA330)	0887770965193
4N40A33714	КОМПЛЕКТ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ NAS 8 ТБ (4 ДИСКА НА 2 ТБ) ДЛЯ СЕРИИ PX, СЕРВЕРНОГО КЛАССА (НІТАСНІ HUA723020ALA640)	0887770965216
4N40A33702	КОМПЛЕКТ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ NAS 12 ТБ (4 ДИСКА НА 3 ТБ) ДЛЯ СЕРИИ PX, СЕРВЕРНОГО КЛАССА (НІТАСНІ HUA723030ALA640)	0887770965094
4N40A33703	КОМПЛЕКТ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ NAS 16 ТБ (4 ДИСКА НА 4 ТБ) ДЛЯ СЕРИИ PX, СЕРВЕРНОГО КЛАССА (НІТАСНІ HUS724040ALE640)	0887770965100
4N80A34103	ЗАПАСНОЙ КОМПЛЕКТ: ЖЕСТКИЙ ДИСК NAS 1ТБ С ЛОТКОМ, ВЕНТИЛЯТОР И БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ PX12-400R/450R, СЕРВЕРНОГО КЛАССА (НІТАСНІ HUA722010CLA330)	0887770965360
4N80A34104	ЗАПАСНОЙ КОМПЛЕКТ: ЖЕСТКИЙ ДИСК NAS 2ТБ С ЛОТКОМ, ВЕНТИЛЯТОР И БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ PX12-400R/450R, СЕРВЕРНОГО КЛАССА (НІТАСНІ HUA723020ALA640)	0887770965377
4N80A34105	ЗАПАСНОЙ КОМПЛЕКТ: ЖЕСТКИЙ ДИСК NAS 3ТБ С ЛОТКОМ, ВЕНТИЛЯТОР И БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ PX12-400R/450R, СЕРВЕРНОГО КЛАССА (НІТАСНІ HUA723030ALA640)	0887770965384
4N80A34106	ЗАПАСНОЙ КОМПЛЕКТ: ЖЕСТКИЙ ДИСК NAS 4ТБ С ЛОТКОМ, ВЕНТИЛЯТОР И БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ PX12-400R/450R, СЕРВЕРНОГО КЛАССА (НІТАСНІ HUS724040ALE640)	0887770965391
4N60A33903	БЛОК ПИТАНИЯ NAS ДЛЯ PX12-400R/450R, С ВОЗМОЖНОСТЬЮ «ГОРЯЧЕЙ» ЗАМЕНЫ	0887770965315
4N50A33803	ВЕНТИЛЯТОР NAS ДЛЯ PX12-400R/450R, С ВОЗМОЖНОСТЬЮ «ГОРЯЧЕЙ» ЗАМЕНЫ	0887770965292
4N40A33767	ЛОТОК NAS HDD/SSD ДЛЯ PX12-400R/PX12-450R	0887942154448
4N90A34202	10-ГИГАБИТНЫЙ СЕТЕВОЙ АДАПТЕР NAS С 2-МЯ ПОРТАМИ ДЛЯ PX12-400R/450R	0887770965261
<b>Планы обслуживания**</b>		
5WS0A37779	ПЛАН ОБСЛУЖИВАНИЯ EXTENDED (РАСШИРЕННЫЙ) ДЛЯ PX12-4XXR: 5 ЛЕТ, КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЕЖЕДНЕВНАЯ ПОДДЕРЖКА ПО ТЕЛЕФОНУ	0887942292836
5WS0A37769	ПЛАН ОБСЛУЖИВАНИЯ ENHANCED (УЛУЧШЕННЫЙ) ДЛЯ PX12: 3 ГОДА, КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЕЖЕДНЕВНАЯ ПОДДЕРЖКА ПО ТЕЛЕФОНУ, СРД НА МЕСТЕ	0887942292935
5WS0A37771	ПЛАН ОБСЛУЖИВАНИЯ ENHANCED (УЛУЧШЕННЫЙ) ДЛЯ PX12: 5 ЛЕТ, КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЕЖЕДНЕВНАЯ ПОДДЕРЖКА ПО ТЕЛЕФОНУ, СРД НА МЕСТЕ	0887942292911
5WS0A37775	ПЛАН ОБСЛУЖИВАНИЯ PREMIUM (ПРЕМИУМ) ДЛЯ PX12-400R/450R: 3 ГОДА, КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЕЖЕДНЕВНАЯ ПОДДЕРЖКА ПО ТЕЛЕФОНУ, 4-ЧАСОВАЯ ПОДДЕРЖКА НА МЕСТЕ, ЗАПАСНОЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СЕРВЕРНОГО КЛАССА (ВСЕ ЕМКОСТИ)	0887942292874
5WS0A37777	ПЛАН ОБСЛУЖИВАНИЯ PREMIUM (ПРЕМИУМ) ДЛЯ PX12-400R/450R: 5 ГОДА, КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЕЖЕДНЕВНАЯ ПОДДЕРЖКА ПО ТЕЛЕФОНУ, 4-ЧАСОВАЯ ПОДДЕРЖКА НА МЕСТЕ, ЗАПАСНОЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СЕРВЕРНОГО КЛАССА (ВСЕ ЕМКОСТИ)	0887942292850
<b>Видеонаблюдение</b>		
4N70A34002	ЛИЦЕНЗИИ НА КАМЕРЫ К ПО MINDTREE® SECUREMIND, ЛИЦЕНЗИЯ НА 2 КАМЕРЫ, ДЛЯ СЕРИИ IX/PX	0887942375195
4N70A34003	ЛИЦЕНЗИИ НА КАМЕРЫ К ПО MINDTREE® SECUREMIND, ЛИЦЕНЗИЯ НА 4 КАМЕРЫ, ДЛЯ СЕРИИ IX/PX	0887942375201

4N70A34004	ЛИЦЕНЗИИ НА КАМЕРЫ К ПО MINDTREE® SECUREMIND, ЛИЦЕНЗИЯ НА 8 КАМЕР, ДЛЯ СЕРИИ IX4/PX	0887942375218
4N70A34006	ЛИЦЕНЗИИ НА КАМЕРЫ К ПО MINDTREE® SECUREMIND, ЛИЦЕНЗИЯ НА 16 КАМЕР, ТОЛЬКО ДЛЯ СЕРИИ PX	0887942375232
4N70A34007	ЛИЦЕНЗИИ НА КАМЕРЫ К ПО MINDTREE® SECUREMIND, ЛИЦЕНЗИЯ НА 32 КАМЕРЫ, ТОЛЬКО ДЛЯ СТОЕЧНОЙ СЕРИИ PX	0887942375249
4N70A34005	ЛИЦЕНЗИИ НА КАМЕРЫ К ПО MINDTREE® SECUREMIND, ЛИЦЕНЗИЯ НА 48 КАМЕР, ТОЛЬКО ДЛЯ СТОЕЧНОЙ СЕРИИ PX12	0887942375225

\*\* Доступно в большинстве географических регионов, имеются ограничения

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ**

