

### Компоненты коробки

- Сервер
- Комплект направляющих рельсов\*
- Кабельный органайзер\*
- Коробка с материалами, содержащая различные компоненты, в частности набор аксессуаров, шнуры питания\* и документацию

**Примечание.** Элементы, помеченные звездочкой (\*), доступны только в некоторых моделях.

Если какой-либо из компонентов отсутствует или поврежден, обратитесь к продавцу. Обязательно сохраните свидетельство о законности приобретения. Это может потребоваться для получения гарантийного обслуживания.

### Общее представление

#### Вид спереди

**Примечание.** Внешний вид вашего сервера может несколько отличаться от следующих изображений.

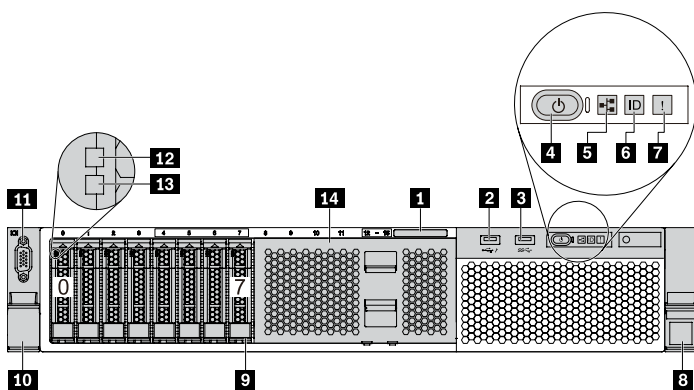


Рисунок 1. Модели серверов с восемью отсеками для 2,5-дюймовых дисков (0–7)

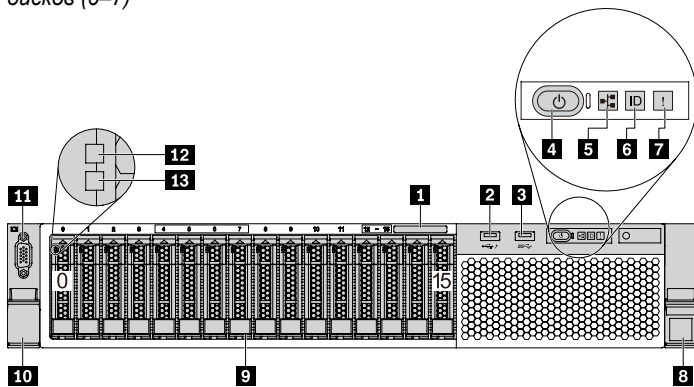


Рисунок 2. Модели серверов с шестнадцатью отсеками для 2,5-дюймовых дисков (0–15)

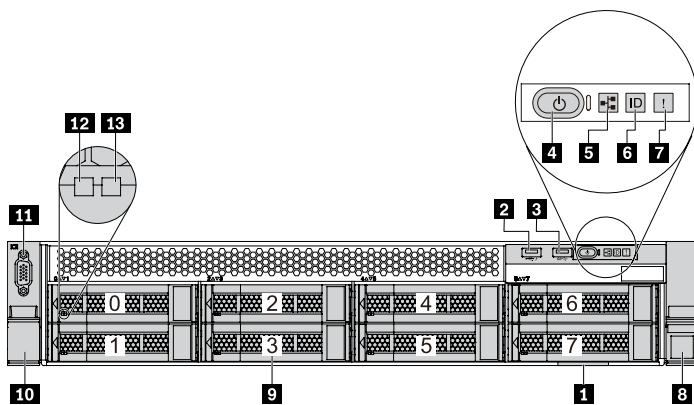


Рисунок 3. Модели серверов с восемью отсеками для 3,5-дюймовых дисков (0–7)

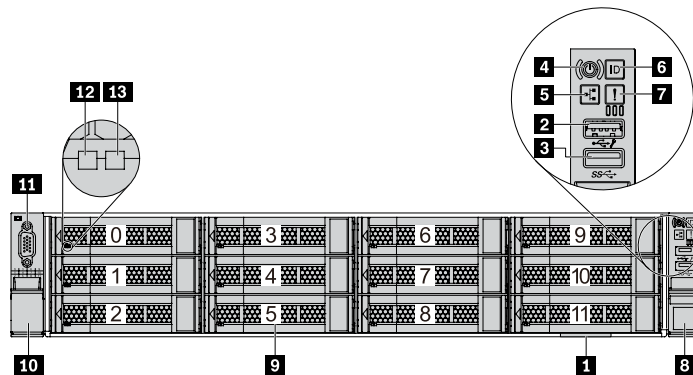


Рисунок 4. Модели серверов с двенадцатью отсеками для 3,5-дюймовых дисков (0–11)

1	Выдвижной информационный язычок	2	Разъем USB контроллера XClarity Controller
3	Разъем USB 3.0	4	Кнопка питания со светодиодным индикатором питания
5	Светодиодный индикатор активности сети	6	Кнопка идентификации системы со светодиодным индикатором идентификации системы
7	Светодиодный индикатор системной ошибки	8	Защелка стойки (правая)
9	Отсеки для дисков	10	Защелка стойки (левая)
11	Разъем VGA (дополнительно)	12	Светодиодный индикатор работы диска
13	Светодиодный индикатор состояния диска	14	Заглушка диска

#### Вид сзади

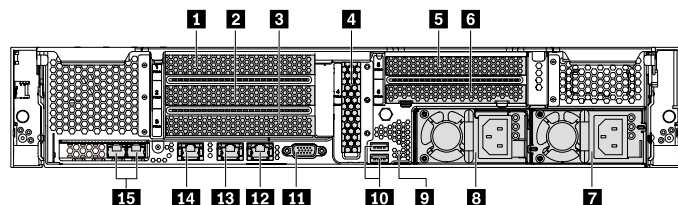


Рисунок 5. Модели серверов с шестью гнездами PCIe

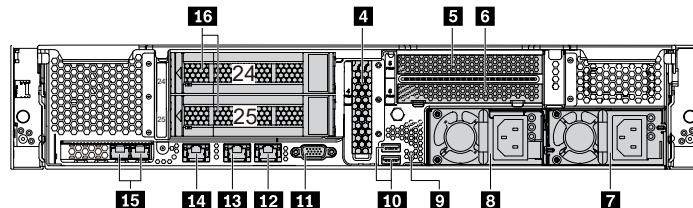


Рис. 6. Модели серверов с двумя задними отсеками для дисков (24–25) и тремя гнездами PCIe

1	Гнездо PCIe 1	2	Гнездо PCIe 2
3	Гнездо PCIe 3	4	Гнездо PCIe 4
5	Гнездо PCIe 5	6	Гнездо PCIe 6
7	Блок питания 2 (дополнительный)	8	Блок питания 1
9	Кнопка немаскируемого прерывания	10	Разъемы USB 3.0
11	Разъем VGA	12	Разъем Ethernet 1 Гбит/с 2 (RJ-45)
13	Разъем Ethernet 1 Гбит/с 1 (RJ-45)	14	Сетевой разъем XClarity Controller
15	Разъемы Ethernet на адаптере LOM (дополнительный)	16	Задние отсеки для оперативно заменяемых дисков

## Установка системы

1. Установите необходимые компоненты сервера.
2. Установите сервер в стойку.
3. Подключите сервер к источнику питания.
4. Подключите сервер к сети.
5. Включите сервер.
6. Настройте сервер.

Подробные сведения об установке аппаратных компонентов и настройке сервера см. на следующем веб-сайте:  
<http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X98/introduction.html>



## Технические характеристики

### Размеры и вес

- 2U
- Высота: 86,5 мм (3,4 дюйма)
- Ширина:
  - С защелками стойки: 482,0 мм (19,0 дюйма)
  - Без защелок стойки: 444,6 мм (17,5 дюйма)
- Глубина: 763,7 мм (30,1 дюйма)

**Примечание.** Глубина измеряется с установленными защелками стойки, но без защитной панели.

- Вес: до 28,0 кг (61,7 фунта)

### Процессор

Поддерживает (в зависимости от модели):

- До двух процессоров Intel® Xeon®
- Возможность масштабирования до 26 ядер
- Предназначено для гнезда Land Grid Array (LGA) 3647

Список поддерживаемых процессоров см. на веб-сайте Lenovo ServerProven:

<https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>

### Память

#### Для процессоров Intel Xeon Skylake

- Минимум: 8 ГБ
- Максимум:
  - 512 ГБ при использовании модулей RDIMM
  - 1 ТБ при использовании модулей LRDIMM
- Тип (в зависимости от модели):
  - TruDDR4 2666 (одноранговые или двухранговые), RDIMM 8, 16 или 32 ГБ
  - TruDDR4 2666 (четырехранговые), LRDIMM 64 ГБ
- Гнезда: 16 гнезд

#### Для процессоров Intel Xeon Cascade Lake

- Минимум: 8 ГБ
- Максимум:
  - 1 ТБ при использовании модулей RDIMM
  - 2 ТБ при использовании модулей Intel Optane™ DC Persistent Memory (DCPMM) и RDIMM в режиме памяти
- Тип (в зависимости от модели):
  - TruDDR4 2666 (одноранговые или двухранговые), RDIMM 16 или 32 ГБ
  - TruDDR4 2933 (одноранговые или двухранговые),

RDIMM 8, 16, 32 или 64 ГБ (появятся в продаже к июню 2019 г.)

- DCPMM 128, 256 или 512 ГБ

- Гнезда: 16 гнезд

**Примечание.** Рабочая скорость и общая емкость памяти зависят от модели процессора и параметров UEFI.

Список поддерживаемых вариантов памяти см. на веб-сайте Lenovo ServerProven:

<https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>

### Отсеки

Поддерживает следующие диски:

- До восьми 3,5-дюймовых дисков SATA с обычной заменой
- До восьми 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA
- До двенадцати 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA/NVMe (в некоторых моделях диски NVMe поддерживаются только в отсеках для дисков 8–11)
- До шестнадцати 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA/NVMe (в некоторых моделях диски NVMe поддерживаются только в отсеках для дисков 4–7)
- До двух 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA сзади (поддерживается только моделями серверов с 12 отсеками для дисков спереди)
- До двух внутренних дисков M.2

### Подключение к сети

- Один сетевой разъем XClarity Controller
- Два встроенных разъема Ethernet (RJ-45)
- Два разъема Ethernet на адаптере LOM (в некоторых моделях)

## Адреса поддержки

Ссылка	QR-код
 Lenovo Press (руководства и информационные документы по продуктам) <a href="https://lenovopress.com/">https://lenovopress.com/</a>	
 Форум Lenovo ThinkSystem <a href="https://forums.lenovo.com/t5/Datcenter-Systems/ct-p/sv_eg">https://forums.lenovo.com/t5/Datcenter-Systems/ct-p/sv_eg</a>	
 Поддержка Lenovo — SR590 (включая драйверы и программное обеспечение) <a href="https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr590/7X98">https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr590/7X98</a>	
 Консультанты по безопасности продуктов Lenovo <a href="https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home">https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home</a>	
 Lenovo ServerProven (сведения о совместимости) <a href="http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/">http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/</a>	

Reduce | Reuse | Recycle



Третье издание (февраль 2020 г.)

© Copyright Lenovo 2017, 2020.

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ПРАВ. Если данные или программное обеспечение предоставляются в соответствии с контрактом Управления служб общего назначения США (GSA), на их использование, копирование и разглашение распространяются ограничения, установленные соглашением № GS-35F-05925.