

Серверы Спецлаб.

Правила обозначения серверов.

Начиная с 2012 года серверы (видеосерверы, архивные серверы, АРМ и т. п.) производства ООО «Спецлаб» имеют новые названия. Новейшая система обозначения представляет собой буквенно-цифровые и сокращённые смысловые обозначения семейства продукции, серии продукции и поколения (версии), разделённые между собой дефисами, запятыми или пробелами. Например:

SL-IP Extension Special Edition (RAID-6-12TB, Warranty-5, Vng).

Фирма-производитель.

SL – ООО «Спецлаб» (SpecLab).

Семейство серверов:

1. **IP** - IP Support Server - сервер поддержки IP устройств (IP камер, NVR, DVR, IP серверов, IP контроллеров и т. п.).
2. **Retr** - Video Support Server for **Retranslation** - видеоретранслятор.
3. **Arch** - GOAL**archive** - архивный сервер.
4. **АРМ** - Автоматизированное Рабочее Место.
5. **VS** - Video Server - видеосервер для аналоговых и **HD-SDI** камер.

Платформа и мощность серверов:

1. **INTEL**:
 - 1.1. Начальный уровень - **Minimal**.
 - 1.2. Базовый уровень - **Standard**.
 - 1.3. Расширенный уровень - **Extension**.
 - 1.4. Максимальный уровень – **Complete**.
 - 1.5. Экстремальный уровень - **Extreme**.
2. **AMD**:
 - 2.1. Начальный уровень - **Small**.
 - 2.2. Базовый уровень - **Essential**.
 - 2.3. Расширенный уровень - **Advanced**.
 - 2.4. Максимальный уровень – **Ultimate**.
 - 2.5. Экстремальный уровень - **Elite**.

Примечания.

1. Базовый срок гарантии – 1 год.
2. Серверы подбирались для систем **GOALcity Vanga** исходя из следующих условий:
 - 2.1. Настройки системы, в том числе настройки панели «Внимание!», алгоритмов видеосемантики и видеоаналитики – по умолчанию.
 - 2.2. МП камеры до 3-х МП. При необходимости использовать камеры с большим разрешением, нужно соответственно увеличивать мощность (количество) процессоров.
 - 2.3. При других требованиях к системе состав и цена серверов может измениться.
3. По желанию Заказчика возможна:
 - 3.1. замена корпусов, например, Miditower на Server Case.
 - 3.2. Увеличение мощности и количества любых комплектующих:
 - 3.2.1. CPU.
 - 3.2.2. БП.

- 3.2.3.ОП.
 3.2.4.Видеокарты.
 3.2.5.ОС (с обычной на серверный вариант).
 3.2.6.Живых или мультимплексируемых каналов видео.
 3.2.7.Каналов звука, датчиков, исполнительных устройств (ключей).
 3.2.8.И т. п.
- 3.3. Подключение дополнительных дисков требуемого объема, в том числе RAID необходимого уровня.
- 3.4. Увеличение срока гарантийных обязательств (10% от стоимости сервера за каждый дополнительный год гарантии).
- 3.5. При этом к названию сервера добавляется суффикс **Special Edition**. Например, сервер базовой комплектации **SL-IP Standard** при изменении стандартного набора будет называться **SL-IP Standard Special Edition**. Далее в скобках указываются дополнительные опции, например:
- 3.5.1.**Warranty-5** – увеличенный срок гарантии до 3-х лет.
 3.5.2.**HDD-10TB** – установлен дисковый массив 10TB (без RAID).
 3.5.3.**RAID-6 20TB** – установлен RAID-6 – дисковый массив объемом 20 TB (20TB – общий объем дисков, а не объем RAID).
 3.5.4.**SRV** – серверный вариант ОС.
 3.5.5.**Video R73602G** – видеокарта Radeon серии **R7 360** с памятью **2GB**.
 3.5.6.**RmK** – Rackmount Kits – комплект направляющих для установки корпусов в 19” стойку.
 3.5.7.**Vng** – версия GOALcity – **Vanga**.
 3.5.8.И т. д.

Примеры названий серверов:

1. Сервер для 8-ми аналоговых живых камер на платформе Intel – **SL-VS Minimal**.
2. Ретранслятор для 15 камер на платформе AMD – **SL-Retr Essential**.
3. АРМ для 24 камер на платформе Intel – **SL-APM Extension**.
4. Сервер для 6-ти 2-х мегапиксельных камер (лицензия на 1 год) на платформе AMD и дисковым массивом 10TB (без RAID) – **SL-IP Small Special Edition (HDD-10TB)**.

Рекомендуемые характеристики серверов и их ориентировочные цены:

№ п/п	Назначение	Платформа Intel	Платформа AMD
1.	<ul style="list-style-type: none"> • До 8 IP камер (Разрешение до 3-х МП), или • До 24 аналоговых камер (разрешение D1, 25 к/с), или • До 4 HD-SDI камер 	SL Minimal-2 – 120 т. р.*	SL Small-2 – 120 т. р.*
		Core i3 8rd Generation / 8 (2x4) GB / <i>видеокарта опционально</i> / SSD для ОС, 6 TB для архива, диски повышенной надежности / DVD-RW / Minitower / Win-10 64 Professional	AMD Ryzen 3 1300 / 8 (2x4) GB / видеокарта / SSD для ОС, 6 TB для архива, диски повышенной надежности / DVD-RW / Minitower / Win-10 64 Professional
2.	<ul style="list-style-type: none"> • До 12 IP камер (Разрешение до 3-х МП), или • До 36 аналоговых камер (разрешение D1, 25 к/с), или • До 8 HD-SDI камер 	SL Standard-2 – 170 т. р.*	SL Essential – 150 т. р.*
		Core i5 8rd Generation / 8 (2x4) GB / <i>видеокарта опционально</i> / SSD для ОС, 12 TB для архива, диски повышенной надежности / DVD-RW / Minitower / Win-10 64 Prof	AMD Ryzen 5 1600 / 8 (2x4) GB / видеокарта / SSD для ОС, 12 TB для архива, диски повышенной надежности / DVD-RW / Minitower / Win-10 64 Prof

3.	<ul style="list-style-type: none"> До 20 (16) IP камер (разрешение до 3-х МП), или До 48 аналоговых камер (разрешение D1, 25 к/с), или До 10 HD-SDI камер 	<p>SL Extension-2 – 365 т. р.*</p> <p>Core i9 Generation / 16 (4x4) GB / видеокарта / SSD для ОС, 24 TB для архива, диски повышенной надежности / DVD-RW / Miditower / Win-10 64 Professional</p>	<p>SL Advanced-2 – 257 т. р.</p> <p>AMD Ryzen 7 1800 / 16 (4x4) GB / видеокарта / SSD для ОС, 24 TB для архива, диски повышенной надежности / DVD-RW / Miditower / Win-10 64 Prof</p>
4.	<ul style="list-style-type: none"> До 40 IP камер (Разрешение до 3-х МП), или До 64 аналоговых камер (разрешение D1, 25 к/с), или До 16 HD-SDI камер 	<p>SL Complete-2 – 735 т. р.*¹</p> <p>Хеон E5-2640 V4 – 2 шт. / 32 (8x4) GB / видеокарта опционально / SSD для ОС, RAID-5/6 60 TB** для архива, диски повышенной надежности, с горячей заменой / Server Case, БП с горячей заменой / комплект направляющих для корпуса / Microsoft Windows Server 2016 Рус.</p>	<p>SL Ultimate</p> <p>Call</p>
5.	<ul style="list-style-type: none"> До 56 IP камер (Разрешение до 3-х МП), или До 128 аналоговых камер (разрешение D1, 25 к/с), или До 24 HD-SDI камер 	<p>SL Extreme-2 – 1 133 т. р.*</p> <p>Хеон E5-2680 V4 – 2 шт. / 64 (8x8) GB / видеокарта опционально / SSD для ОС, RAID-5/6 80 TB** для архива, диски повышенной надежности / Server Case, БП с горячей заменой / комплект направляющих для корпуса / Microsoft Windows Server 2016 Рус.</p>	<p>SL Elite</p> <p>Call</p>

Цена на серверы.

1. Цена **включает** в себя:

- 1.1. Стоимость комплектующих;
- 1.2. Стоимость ОС;
- 1.3. Стоимость работ по сборке, тестированию, настройке ОС и ПО видеосервера.

2. В цену **не входит**:

- 2.1. ПО GOALcity;
- 2.2. Любые дополнительные (опционально заявленные) комплектующие (Special Edition):
 - 2.2.1. Дополнительный дисковый массив или RAID (включая плату контроллера) для архива, если иное не оговорено в спецификации;
 - 2.2.2. Видеокарта (видеокарты), если она указана опционально;
 - 2.2.3. Комплект направляющих для установки серверного корпуса в 19" стойку, если иное не оговорено в спецификации;
 - 2.2.4. Дополнительные корзины или салазки;
 - 2.2.5. увеличение срока гарантийных обязательств;
 - 2.2.6. И т. п.

¹ * Вся представленная информация, касающаяся технических характеристик и стоимости товаров, носит информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой, определяемой положениями Статьи 437(2) Гражданского кодекса РФ.

** указан общий объем дисков, входящих в RAID, а не конечный объем RAID.