

ООО «СЭТЭЛ»
Санкт-Петербург

28 мая 2017 г.



«Классический» подход



Достоинства

- Весь проект в своих руках.

Недостатки

- Долгая подготовка и проектирование;

Недостатки

- Долгая подготовка и проектирование;
- непригодность для дальнейшего использования в других работах;

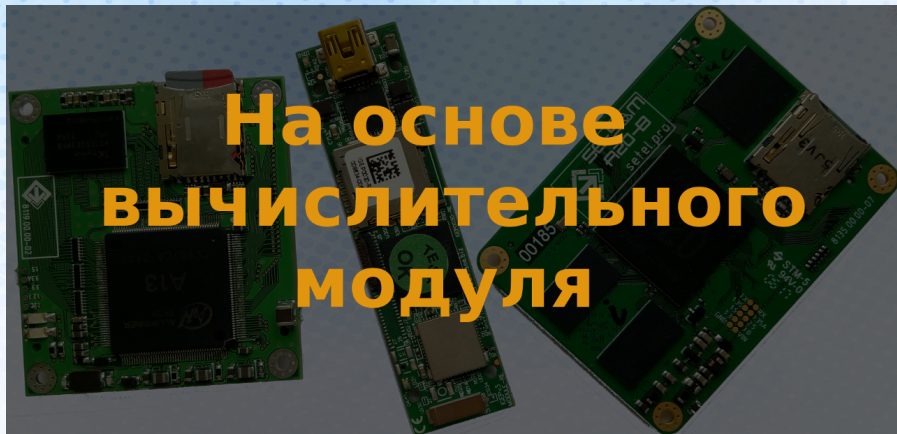
Недостатки

- Долгая подготовка и проектирование;
- непригодность для дальнейшего использования в других работах;
- необходимость наличия высококвалифицированных специалистов разных областей;

Недостатки

- Долгая подготовка и проектирование;
- непригодность для дальнейшего использования в других работах;
- необходимость наличия высококвалифицированных специалистов разных областей;
- «дорогое» устранение ошибок.

«Модульный» подход



Достоинства

- Достаточно специалиста, который умеет работать с Э1, Э2, Э3;

Достоинства

- Достаточно специалиста, который умеет работать с Э1, Э2, Э3;
- для разработки достаточно двухслойной ПП;

Достоинства

- Достаточно специалиста, который умеет работать с Э1, Э2, Э3;
- для разработки достаточно двухслойной ПП;
- доступ к новым версиям вычислительных «ядер»;

Достоинства

- Достаточно специалиста, который умеет работать с Э1, Э2, Э3;
- для разработки достаточно двухслойной ПП;
- доступ к новым версиям вычислительных «ядер»;
- все наработки аккумулируются в библиотеку фирмы.

Недостатки

- ???

Критерий выбора модуля

Критерий выбора модуля — **ВЫГОДА**.
Выгода — составной критерий

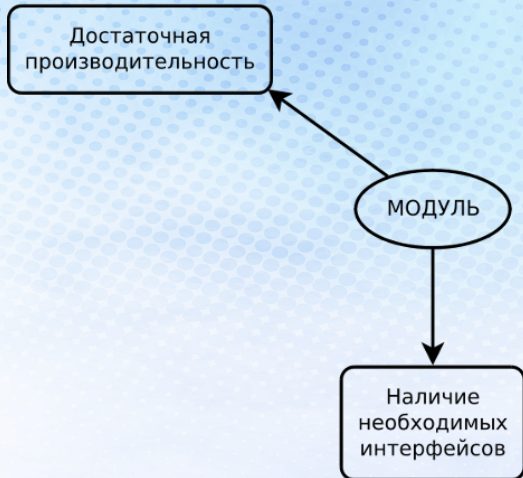
Критерии выбора

МОДУЛЬ

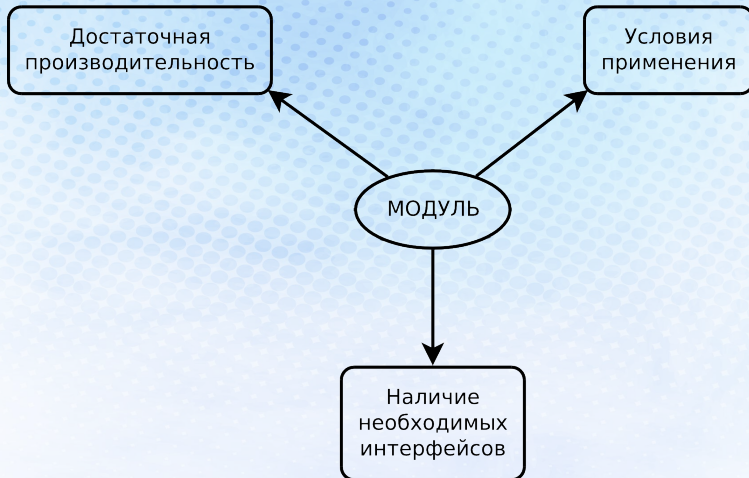
Критерии выбора



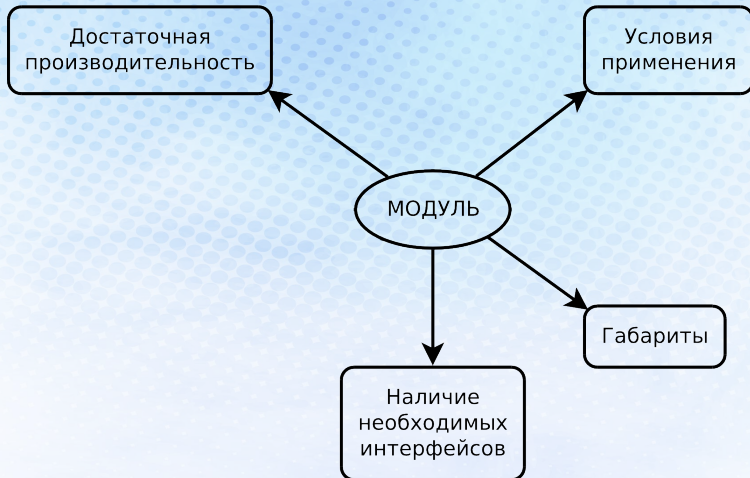
Критерии выбора



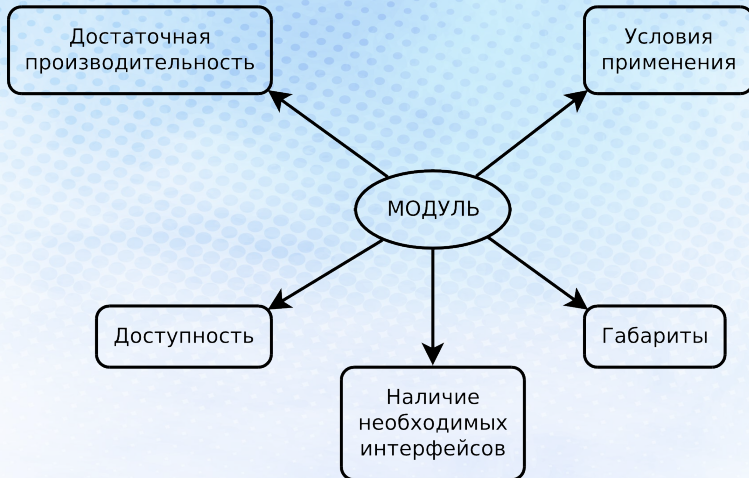
Критерии выбора



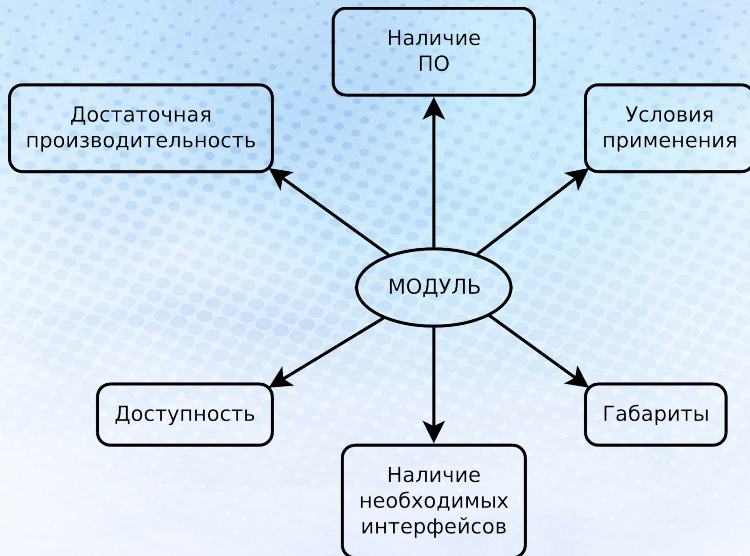
Критерии выбора



Критерии выбора



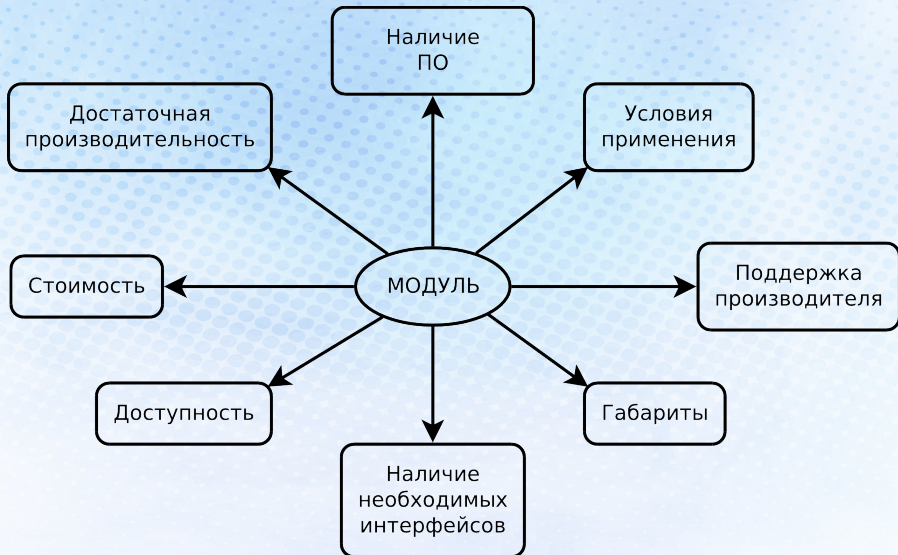
Критерии выбора



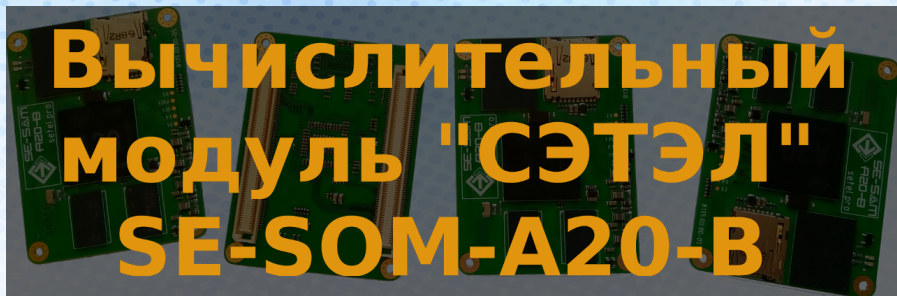
Критерии выбора



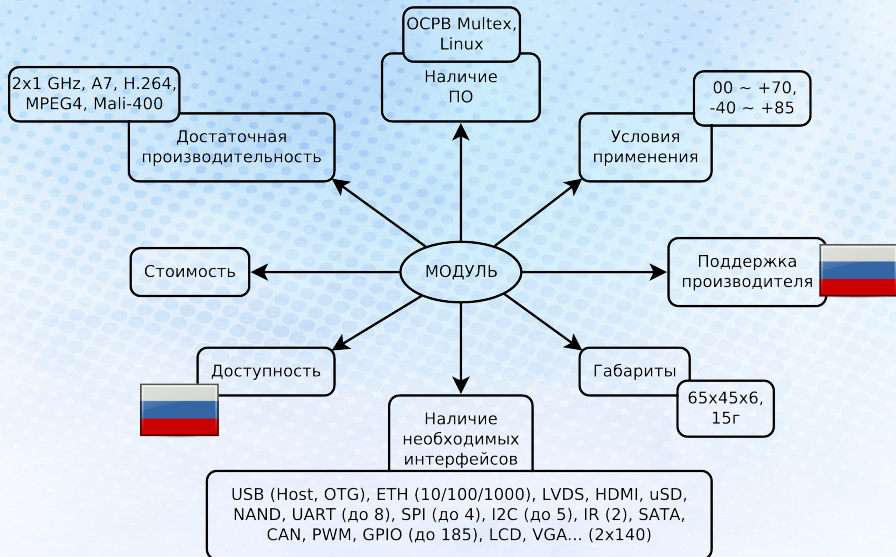
Критерии выбора



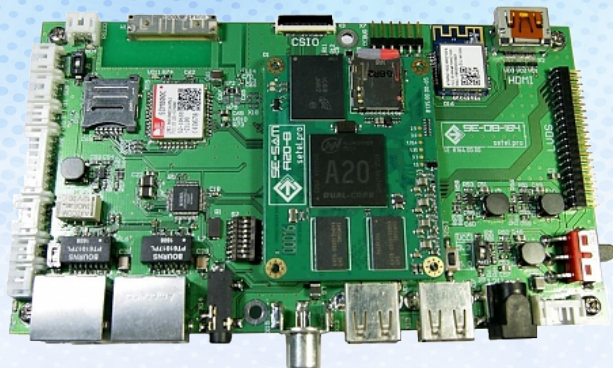
Универсальный модуль «СЭТЭЛ»



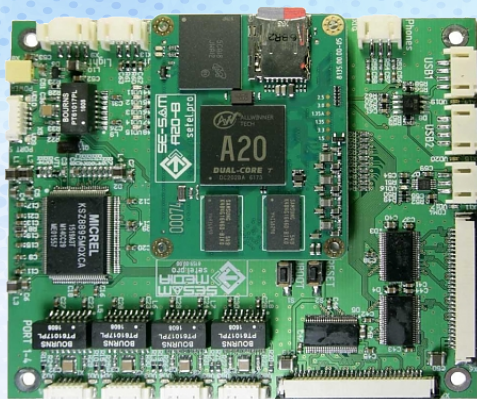
Анализ критериев модуля



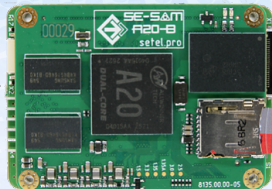
Большинство интерфейсов и разъёмов



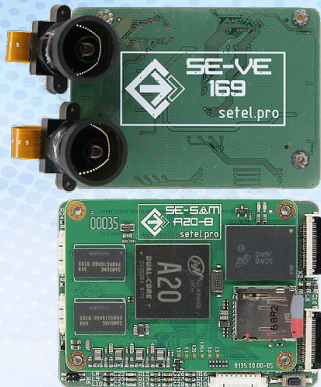
5-ти портовый Ethernet, 2 панели LVDS, USB, RS,
PWM; 150x110x20мм



8-битный параллельный видеопоток, аналоговый CVBS-вход, сжатие, отправка по сети, поддержка **FLIR** Quark и **Astron** Iridium. H.264, MJPEG.



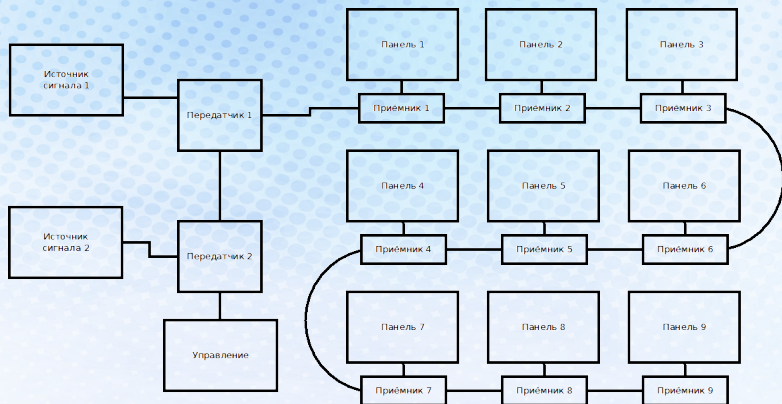
Два 8-битных параллельных видеопотока, 4 аналоговых CVBS-входа, сжатие, отправка по сети, поддержка **FLIR Quark** и **Astron Iridium**. H.264, MJPEG.



HDMI, ETHERNET, USB, I2C, GPIO, RS232, UART,
12-24B/POE, -40°C – +85°C.



Отдельный проект. Лёгкая организация развёртывания, масштабирования и настройки.



Конфигурация неограничена.



Подключение к HDMI-мониторам. Режим дублирования.



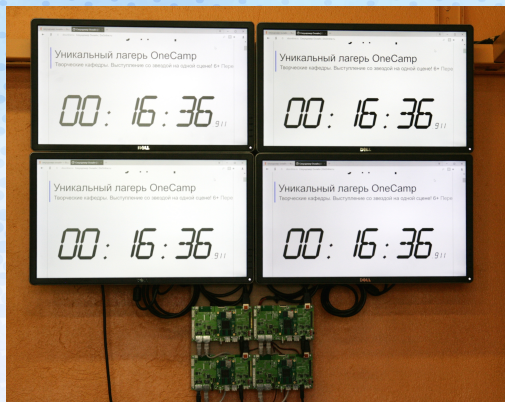
Режим единого изображения.



Подключение к LVDS-матрицам



Единая задержка для всех приёмников — около 100 мс.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
ВОПРОСЫ?

