

# Alpha-продукты

## Лицензирование

.....

Сергей Кульнев  
АО «Атомик Софт»



# Новое в 2021

## Продуктовая модель

---

### Ключевое изменение – переход на продуктовую модель продаж

- **Новые системы**

Заказ для новых систем может быть размещен только в продуктах.

- **Обновление**

В течение года с момента продаж лицензия может быть обновлена до новой версии.

- **Расширение**

Для расширения систем, проданных до 2021, в тарифе есть устаревшие компоненты.



# Недостатки компонентной модели



**Компоненты не имеют градаций по размеру системы**

- На малых системах дорого
- На больших системах неприлично дешево



**Для выбора компонентов нужна постоянно поддерживаемая квалификация**

Есть риски:

- Забыть что-то случайно или нарочно
- Заказать лишнее (переплатить)



# Недостатки компонентной модели



## Проблема обеспечения совместимости всех версий всех компонентов

- Для обеспечения качества предлагаемого на рынке решения, необходимо, в том числе, проводить тестирование конкретного набора версий компонентов на совместимость.
- С выходом каждой новой версии компонента, в геометрической прогрессии увеличивается количество различных вариантов возможных наборов, которое необходимо протестировать.



# Что такое продукт



## **Продукт – комплексное решение для определенных задач**

- Продукт – это набор определенных версий компонентов ПО протестированных на совместимость.
- Продукт имеет собственную версию.
- Продукт продается, поддерживается и обновляется целиком.
- Элементы продукта имеют заказной номер, однозначно идентифицирующий его функциональные возможности.



# Линейка продуктов для типовых архитектур





# Новое в 2021

## Заказные номера

---

**Все продаваемые лицензии и услуги получили заказные номера**

### ● **Идентификация**

Заказной номер однозначно идентифицирует товар (лицензию или услугу), описание при этом имеет второстепенное значение.

### ● **Меньше вероятность ошибки**

Если при заказе допущена ошибка в описании, то товар должен идентифицироваться по заказному номеру.



# Новое в 2021

## Конфигуратор и Presales

---

### Конфигуратор заказа

- **Для всех типов систем, кроме Alpha.Platform, есть конфигуратор**  
Для облегчения конфигурирования заказа, для локальных, малых и средних систем мы сделали конфигуратор, который поможет без ошибки подобрать необходимые заказные номера.

### Экспертная поддержка

- **Для сложных и больших задач на Alpha.Platform**  
Инженеры технической поддержки продаж помогут подобрать необходимую конфигурацию в соответствии с поставленной задачей.





# Новое в 2021

## Уровни услуг Alpha.SLA

### Сертификаты на различные уровни услуг – Alpha.SLA

- **Базовый Alpha.SLA уже включен в лицензии**

Техподдержка с уровнем услуг Alpha.SLA БАЗОВЫЙ входит в тариф лицензий.

- **Возможен заказ более высокого уровня услуг Alpha.SLA**

SLA уровни СТАНДАРТНЫЙ, ОПТИМАЛЬНЫЙ и ПРЕМИАЛЬНЫЙ платные, они включают в себя более широкий набор услуг, а также обновление лицензий. Если сертификат SLA приобретается не с новыми лицензиями, а отдельно для ранее отдельно приобретённых лицензий, то эти лицензии требуют обновления до текущей версии.

- **Подробнее про Alpha.SLA и жизненный цикл**

На нашем сайте технической поддержки – [Соглашение об уровне услуг](#)

На нашем [YouTube канале](#) -  YouTube



# Новое в 2021

Обновление до новых продуктовых версий

## Алгоритм перехода на новые продуктовые версии

- **Текущая конфигурация в компонентах**  
По образам ключей определяем имеющийся набор лицензий системы и год продажи.
- **Эквивалент в продуктах**  
Экспертным путем определяем какому продукту соответствует набор компонентов.
- **Обновление до текущей версии**  
Эквивалентные продукты обновляем в соответствии с тарифом 2021.
- **Акция при покупке SLA**  
Обновить эквивалентный продукт до текущей версии через приобретение сертификатов на SLA. При этом не требуется обновлять версию ПО до приобретения сертификата.



# Компоненты получили заказные номера

## Заказные номера для компонента Alpha.Server:

L-SRV-R-xxx

лицензия на **снятый с продажи** компонент Alpha.Server Ядро  
с **резервированием** на xxx внешних тегов  
500, 1k, 1k5, 2k5, 5k, 10k, 25k, 50k, 100k, 250k, 1M

L-SRV-R-UP-xxx

**увеличение** имеющейся лицензии компонента Alpha.Server Ядро  
с **резервированием** до xxx тегов

L-SRV-NR-xxx

лицензия на **снятый с продажи** компонент Alpha.Server Ядро  
**без резервирования** на xxx внешних тегов  
500, 1k, 1k5, 2k5, 5k, 10k, 25k, 50k, 100k, 250k, 1M

L-SRV-NR-UP-xxx

**увеличение** имеющейся лицензии компонента Alpha.Server Ядро  
**без резервирования** до xxx тегов

L-SRV-UP-Rxxx

**добавление** к имеющейся лицензии компонента Alpha.Server Ядро  
без резервирования опции **резервирования** для xxx тегов



# Компоненты получили заказные номера

## Заказной номер для компонента Alpha.Historian:

### L-HIST-TAGS

лицензия на 1 тег для **снятого с продажи** компонента Alpha.Historian, количество лицензий определяет общее количество тегов. Данный заказной номер оставлен для совместимости с системами лицензирования существующих систем.

## Заказной номер опций серверов и прочих устаревших компонентов:

### L-xxx-xxx

лицензия **снятого с продажи** компонента xxx (MB, IEC...), с **дополнительной характеристикой**. **Примеры:**

L-IEC-104-MSR МЭК-104 ведущий (IEC 60870-5-104 Master) для Alpha.Server

L-MB-RTU-SLV Modbus RTU Slave для Alpha.Server

L-SNMP-MNG SNMP Manager для Alpha.Server

L-RC-1 Лицензия на одно подключение к Alpha.RemoteConnector

L-WRS-HMI-RT Alpha.HMI Исполнение (без разработки)

L-DIAG Alpha.Diagnostics (на 1 рабочую станцию)



# Новое в 2021

## Изменение цен

**Последний раз мы меняли тариф... никогда, за все время существования компании**

Официальные цифры инфляция с 2015 и результирующая:

Год	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Итого с начала 2015
Инфляция	6,46%	5,38%	2,52%	4,27%	3,05%	4,91%	0,87%	<b>27,80%</b>

### Тариф на новые продукты

- На небольшие системы цена ниже
- На средние без изменений
- На большие выше

### Тариф на устаревшие компоненты

- На устаревшие компоненты с 1 июля будет увеличение тарифа на 15%.



# Компоненты vs продукты

## Пример конфигурации одиночно стоящей системы

Alpha.Server. Ядро 500 тегов БР  
Alpha.Server. OPC DA Client  
Alpha.Server. OPC UA Server  
Alpha.Server. OPC UA Client  
Alpha.Server. OPC AE Server  
Alpha.Server. МЭК-104 Slave  
Alpha.Server. МЭК-101 Slave  
Alpha.Server. MB TCP Master  
Alpha.Server. MB RTU Master  
Alpha.Server. Вычисления  
Alpha.Server. DataBuffer  
Alpha.Server. SNMP Менеджер  
Alpha.Historian до 500 тегов  
Alpha.AlarmViewer  
Alpha.TrendViewer  
Alpha.HMI Разработка и исполнение

431 850 Р



ONE-N-500

Alpha.One+ – сетевая HMI, 500 тегов

HIST-S-500

Alpha.Historian Standard на 500 тегов

-----  
**215 000 Р**



# Лицензирование продуктов

- **Alpha.One и Alpha.One+**
  - Количество внешних тегов, внутренние без ограничения
- **Alpha.SCADA**
  - Сервер – количество внешних тегов, внутренние без ограничений
  - Резервный сервер требует ту же лицензию, что и резервируемый
  - Клиент – по количеству и типу (полный клиент, только чтение...)
- **Alpha.Platform**
  - Количество серверов, выполняющих коммуникационные функции
  - Общее количество внешних тегов и сервера ввода-вывода
  - Клиент – по количеству и типу (полный клиент, только чтение...)



# Хочется больше гибкости?

**Не хватает типовых  
продуктов?**

По вашему запросу создадим  
новый продукт с заказным  
набором функциональности







# Протоколы – стандартный набор

## Стандартный набор драйверов в составе лицензий всех продуктов:

- Modbus RTU Master
- Modbus TCP Master
- IEC 101 Master
- IEC 104 Master
- OPC DA Client
- OPC UA Client
- SNMP manager (*кроме Alpha.One*)

## Лицензия **Alpha.One+** дополнительно включает

- OPC UA Server (только чтение)

## Лицензия **Alpha.SCADA** и **Alpha.Platform** дополнительно включает

- OPC UA Server (чтение/запись)



# Протоколы – опциональные пакеты

## DRV-PACK1

### Дополнительный пакет драйверов №1 (для всех продуктов)

- МЭК 61850 клиент
- RP 570 Master
- TEM 104 Master

## DRV-MBSLAVE

### Дополнительный пакет драйверов **Modbus**

Только для Alpha.SCADA/Platform, недоступен для Alpha.One/One+

- Modbus RTU slave
- Modbus TCP slave

## DRV-SYSLOG

### Дополнительный драйвер

Только для Alpha.SCADA/Platform, недоступен для Alpha.One/One+

- Syslog server

## DRV-IECSLAVE

### Дополнительный пакет драйверов **IEC-xxx**

Только для Alpha.SCADA/Platform, недоступен для Alpha.One/One+

- IEC-101 slave (**IEC 60870-5-101**)
- IEC-104 slave (**IEC 60870-5-104**)



# Лицензируемые опции

	Alpha.xxx			
	.One	.One+	.SCADA	.Platform
Дополнительные коммуникационные протоколы	+	+	+	+
Подключение Alpha.Historian	Встроенный локальный	+	+	+
История в PostgreSQL, MS SQL	-	+	+	Только Alpha.Historian
Подключение по WEB	-	+	+	+
Клиентские места	-	-	+	+
Мульти серверная конфигурация	-	-	-	+
Запуск нескольких серверов на одном ПК	-	-	+	+

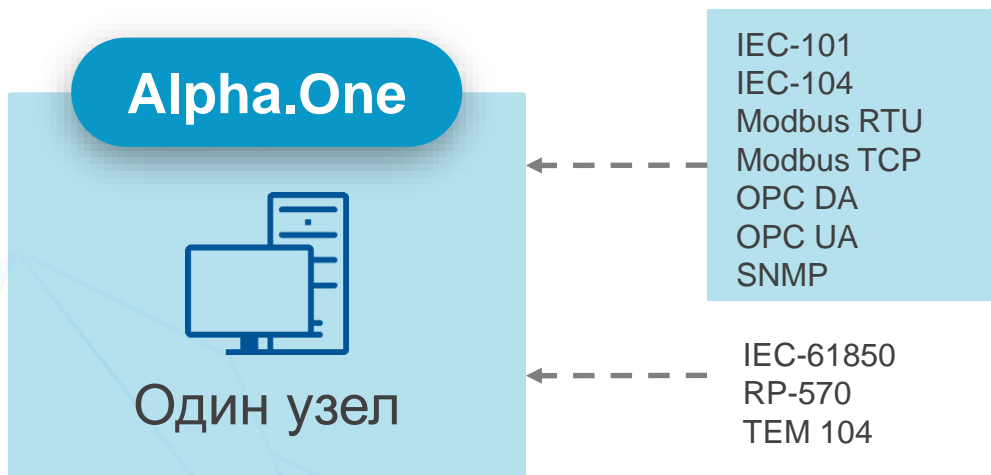
**Alpha.Historian** (сбор по OPC)

Сохранение сторонних данных



# Все в одном

Локальное решение, без возможности отдавать данные в другие системы



Межузловое взаимодействие	—
Резервирование	—
Доступ по WEB	—
Предоставление данных	—
Мульти-экземплядность	—
Сохранение в СУБД	—
Alpha.Historian	90 дней

50

500

2M



# Все в одном

Локальное решение, без возможности отдавать данные в другие системы

Заказные номера:

**ONE-Lxxx** лицензия на одиночно стоящую систему Alpha.One на xxx тегов  
50, 100, 200, 500

**ONE-L-UPxxx** увеличение уже имеющейся лицензии Alpha.One до xxx тегов

**ONE-L-Nxxx** переход с Alpha.One на Alpha.One+ на xxx тегов

50

500

2M



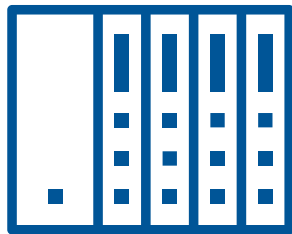
# Все в одном

Одиночно стоящая локальная система

ONE-L500  
Alpha.One на 500 тегов



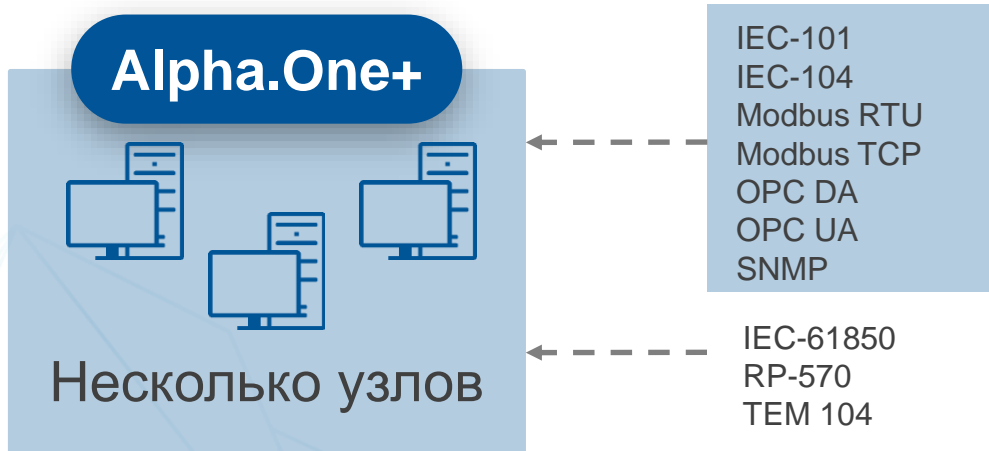
500 тегов





# Все в одном

Одноранговая сеть без выделенного сервера, без резервирования



Межузловое взаимодействие	+
Резервирование	-
Доступ по WEB	1 клиент
Предоставление оперативных данных	UA
Мульти-экземплярность	-
Сохранение в СУБД	+
Alpha.Historian	опция

150

50K

2M



# Все в одном

Одноранговая сеть без выделенного сервера, без резервирования

Заказные номера:

ONE-Nxxx

лицензия на одиночно стоящую систему Alpha.One+ на xxx тегов  
150, 300, 500, 1k, 1k5, 3k, 5k, 15k, 50k

ONE-N-UPxxx

увеличение уже имеющейся лицензии Alpha.One+ до xxx тегов

ONE-N-SCADAxxx

переход с Alpha.One+ на Alpha.SCADA на xxx тегов

150

50K

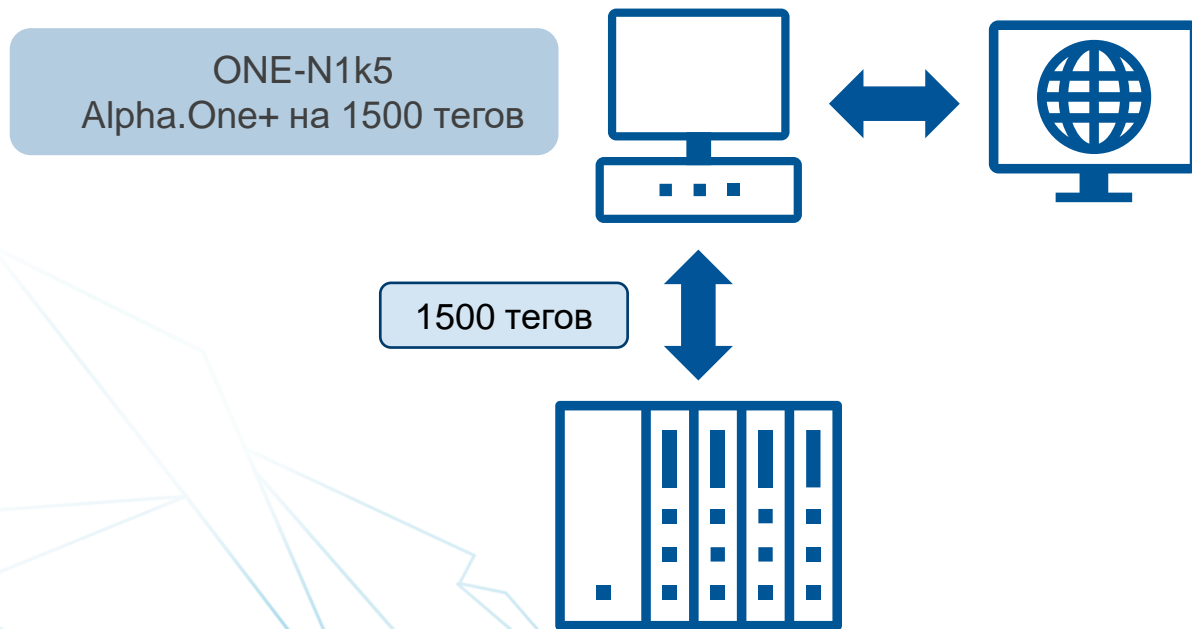
2M





# Все в одном

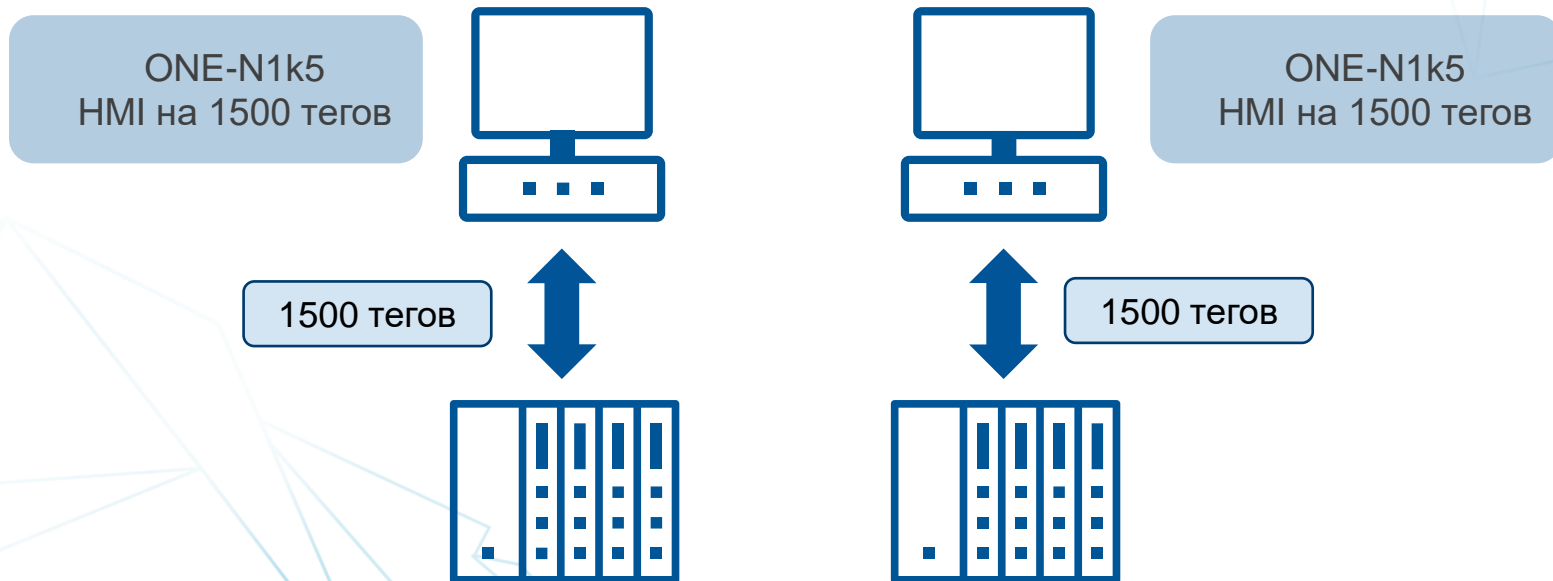
Одиночно стоящая система Alpha.One+ – HMI + WEB клиент





# Все в одном

Две независимые системы





# Все в одном

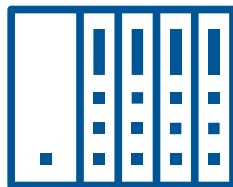
Дублирование на Alpha.One+

ONE-N1k5  
HMI на 1500 тегов



ONE-N1k5  
HMI на 1500 тегов

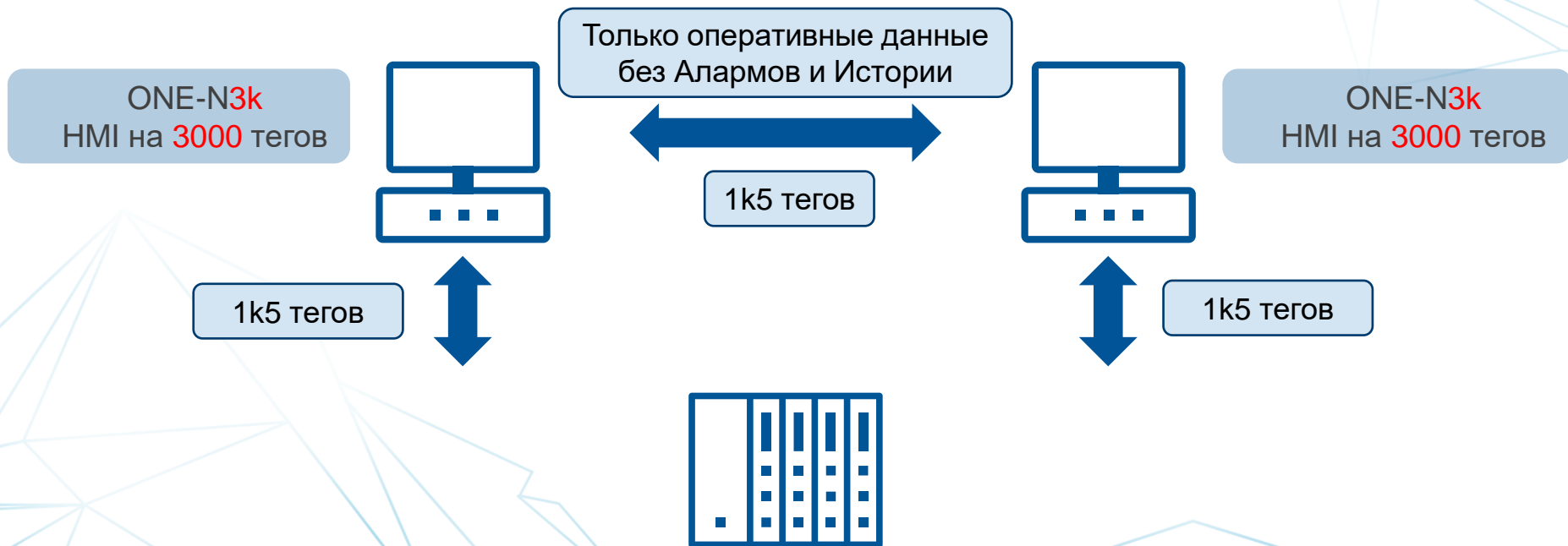
1k5 тегов





# Все в одном

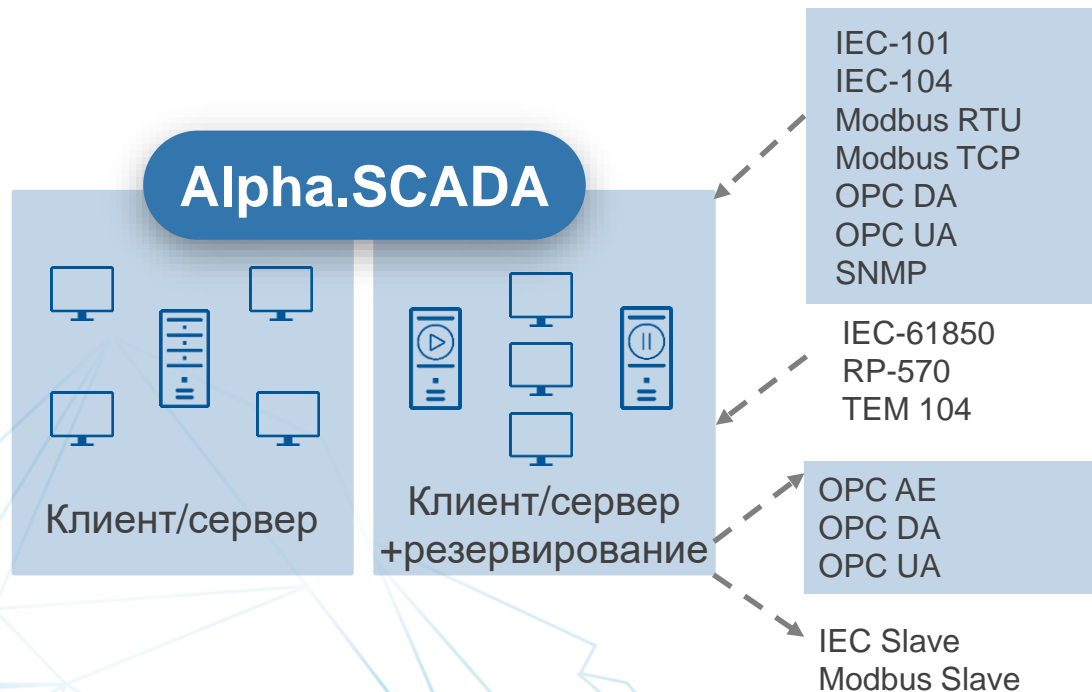
Дублирование с обменом данными между узлами





# Клиент-сервер

Выделенный клиент и сервер, наличие резервирования



Межузловое взаимодействие	+
Резервирование	+
Доступ по WEB	опция
Предоставление данных	+
Мульти-экземплядность	+
Сохранение в СУБД	+
Alpha.Historian	опция

500

100K

2M



# Клиент-сервер

Выделенный клиент и сервер, наличие резервирования

Alpha.SCADA имеет два типа лицензий:

- серверную *Важно! Серверная лицензия не включает в себя локального клиента*
- клиентскую

Заказные номера для **СЕРВЕРА**:

SCADA-SRVxxx

лицензия сервера Alpha.SCADA на xxx внешних тегов  
500, 1k, 1k5, 3k, 5k, 15k, 50k, 100k

SCADA-SRV-UPxxx

увеличение имеющейся лицензии сервера Alpha.SCADA до xxx тегов

SCADA-TO-AP

переход с Alpha.SCADA на Alpha.Platform

500

100K

2M



# Клиент-сервер

Выделенный клиент и сервер, наличие резервирования

Alpha.SCADA имеет два типа лицензий:

- серверную
- **клиентскую** *Важно! Серверная лицензия не включает в себя локального клиента*

Заказные номера для **КЛИЕНТА** Alpha.SCADA:

SCADA-CL-xxx	лицензия <b>клиента</b> Alpha.SCADA по <b>типам</b> , кол-во тегов не лицензируется
F	полный
RO	только чтение
RT	полная лицензия без «истории»
AO	только Тревоги, включая «историю»
TO	только Тренды, включая «историю»
WRxxx	WEB-клиент, без управления <b>10, 25, 100, 250</b> , без <b>лимита</b> клиентских подключений
WUPxxx	<b>увеличение количества</b> клиентских подключений <b>WEB-клиентов</b> , без управления

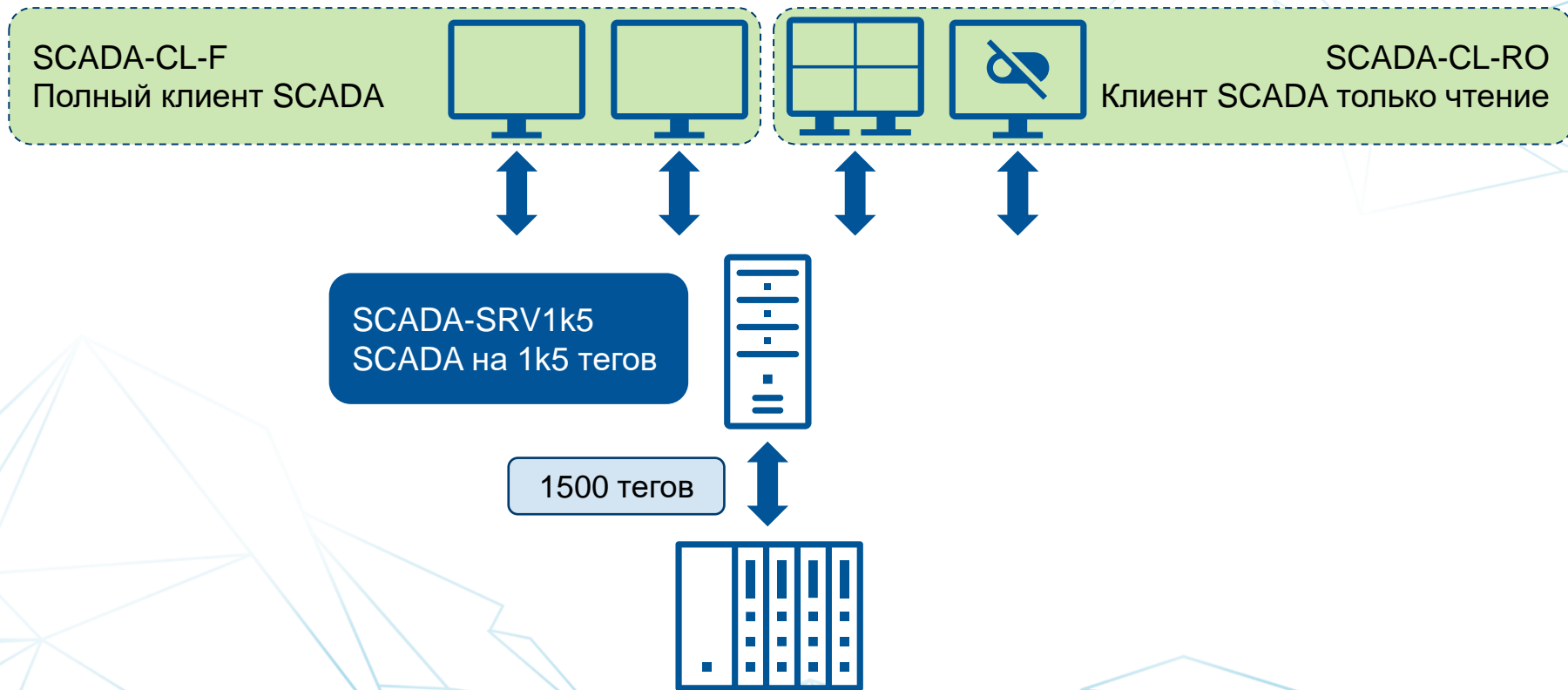
500

100K

2M



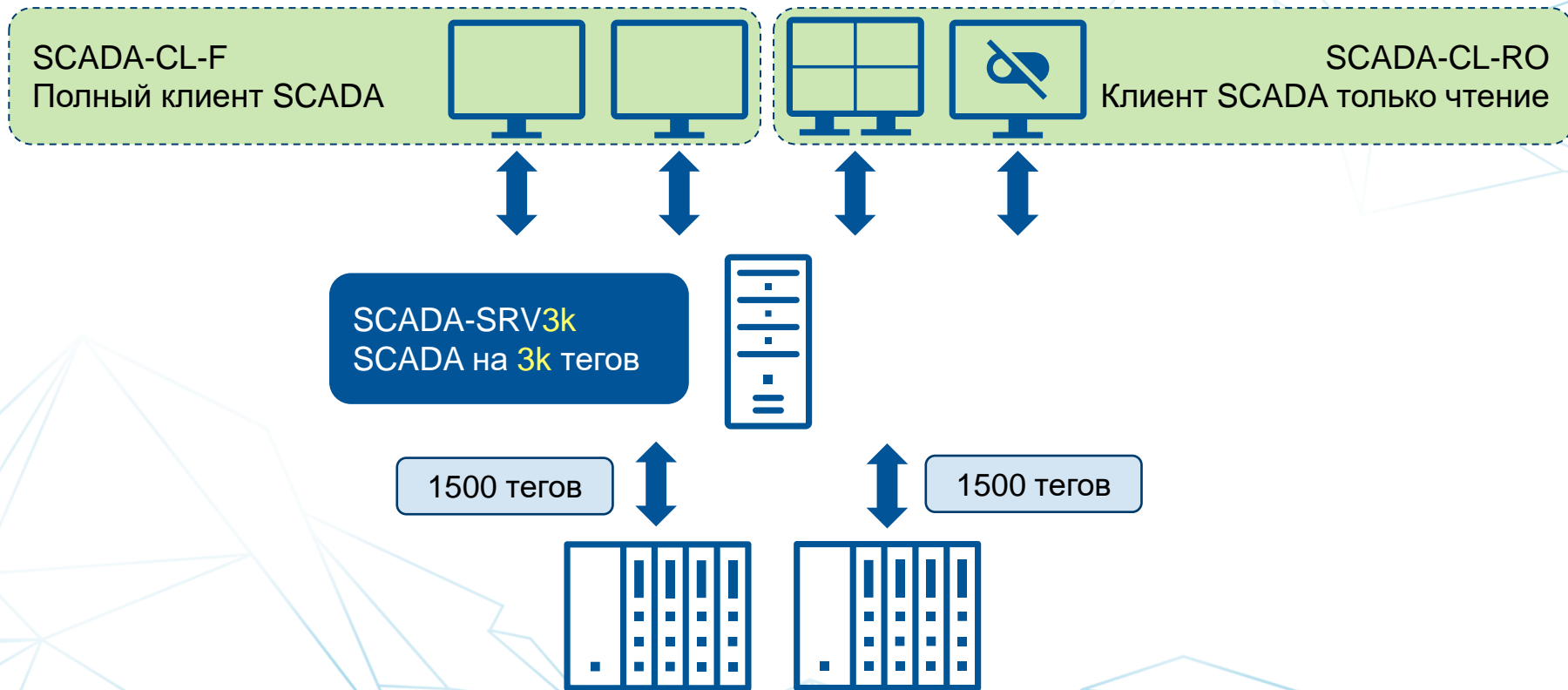
# Клиент-сервер





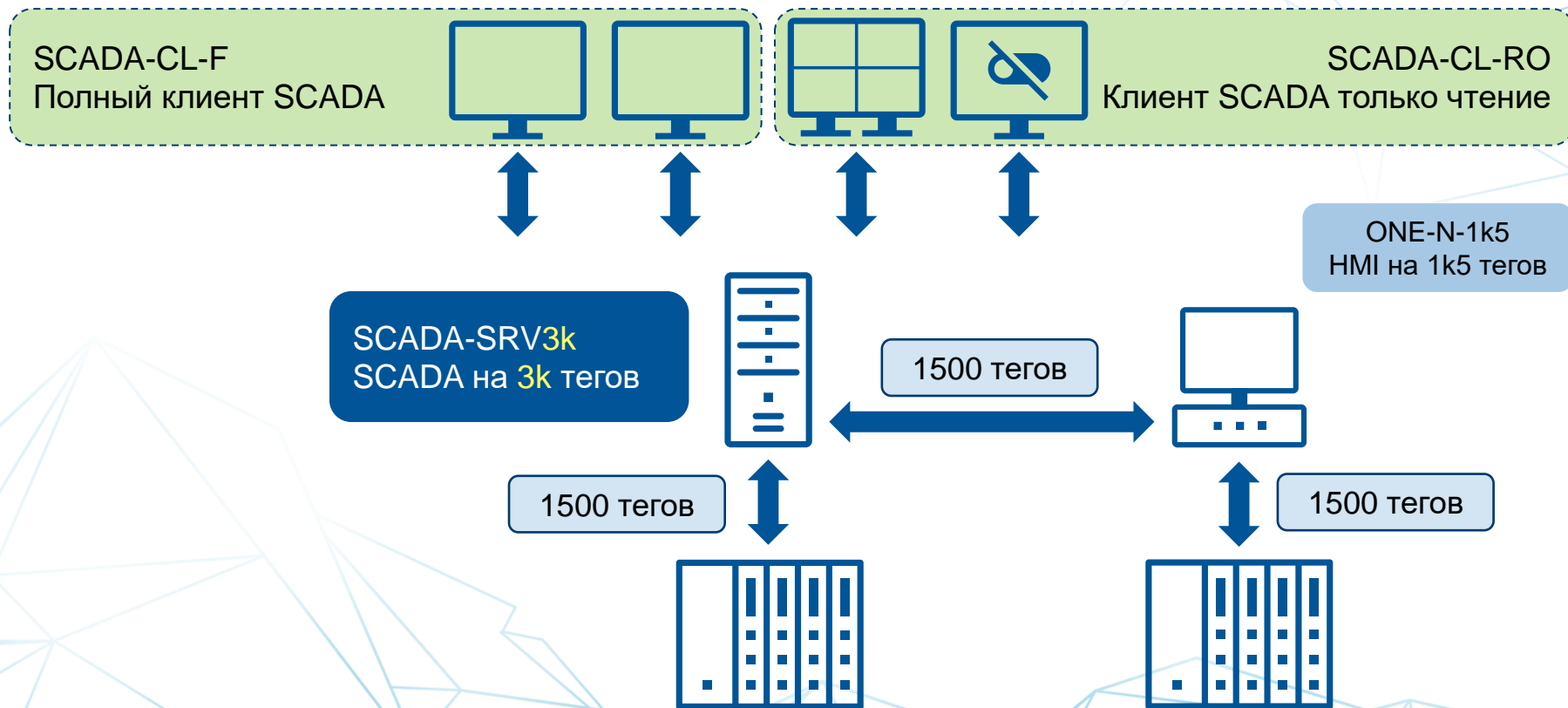


# Клиент-сервер



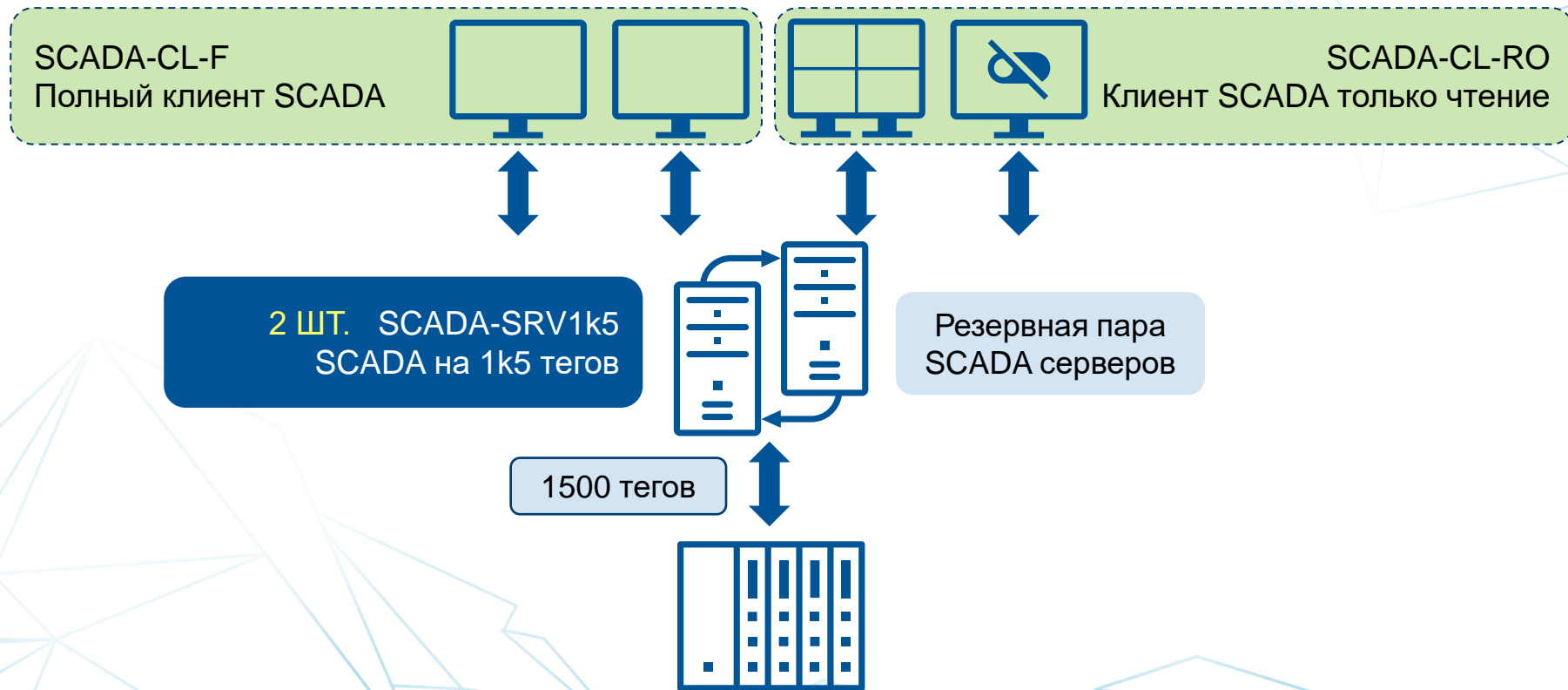


# Клиент-сервер





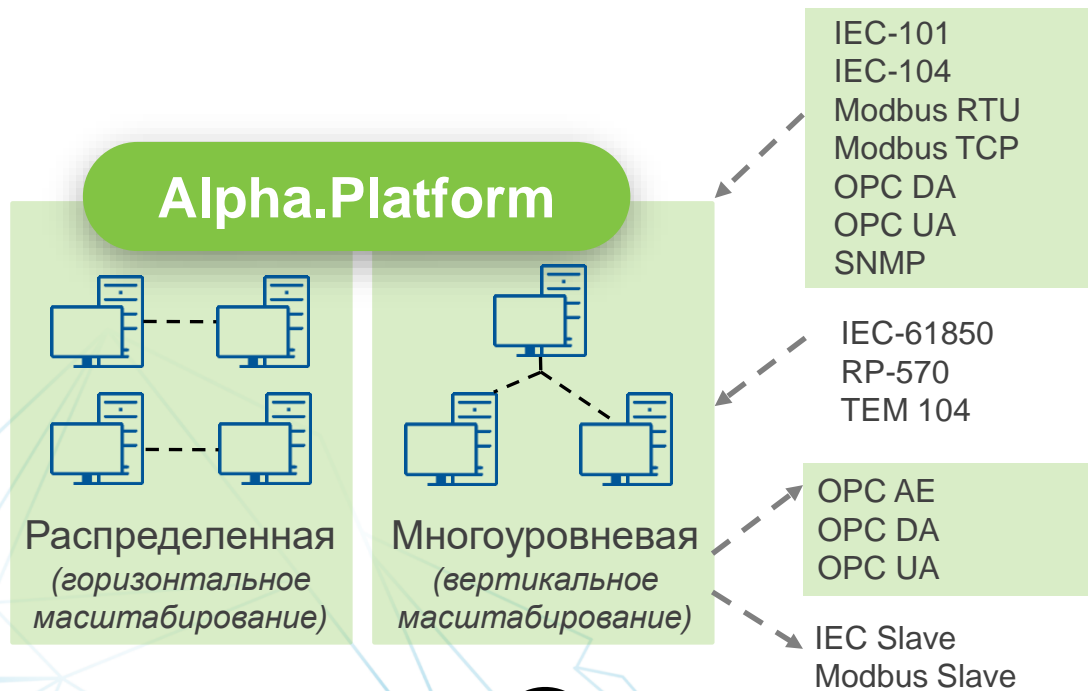
# Клиент-сервер





# Мультисервер – Платформа

## Распределенная диспетчерская система



Межузловое взаимодействие	+
Резервирование	+
Доступ по WEB	опция
Предоставление данных	+
Мульти-экземпляльность	+
Сохранение в СУБД	-
Alpha.Historian	+

500

2M



# Мультисервер – Платформа

## Распределенная диспетчерская система **Alpha.Platform**

**Alpha.Platform Standard** – комплексная лицензия

- общее определенное кол-во тегов на всю систему
  - без ограничения по количеству внутренних тегов
  - без ограничения по количеству отдаваемых тегов
- кол-во серверов, выполняющих функцию ввода/вывода для внешних тегов
  - распределение кол-ва тегов по серверам ввода/вывода определяет разработчик
- кол-во клиентов
  - различаются по типу, в состав любой лицензии входит один полный клиент
  - клиенты Alpha.SCADA не смогут подключиться к **Alpha.Platform**

**Alpha.Platform Optimum** – комплексная лицензия, в дополнение к **Alpha.Platform Standard**

- включает лицензию на сервер Истории **Alpha.Historian**
- кол-во тегов Истории – 70% от общего кол-ва тегов лицензии Платформы

500

2M



# Мультисервер – Платформа

## Заказные номера для Alpha.Platform Optimum:

AP-OPT-xxx

лицензия Alpha.Platform Optimum на xxx внешних тегов  
500, 1k, 1k5, 3k, 5k, 10k, 25k

две лицензии на сервер ввода/вывода AP-IOSRV

один полный клиент Платформы AP-CL-F

лицензия на один сервер "Истории" HIST-S-xxx на 70% тегов от xxx тегов

AP-OPT-UPxxx

увеличение уже имеющейся лицензии Alpha.Platform Optimum до xxx тегов  
с увеличением тегов лицензии сервера "Истории"

AP-OPT-TO-STD

переход с Alpha.Platform Optimum на с Alpha.Platform Standard

500

2M



# Мультисервер – Платформа

## Заказные номера для Alpha.Platform Standard:

AP-xxx

лицензия Alpha.Platform Standard на xxx внешних тегов

1k5, 3k, 5k - 2 лицензии на сервер ввода/вывода AP-IOSRV

15k, 25k 4 x AP-IOSRV

50k 6 x AP-IOSRV

100k 8 x AP-IOSRV

200k 10 x AP-IOSRV

300k 12 x AP-IOSRV

500k 14 x AP-IOSRV

1M 24 x AP-IOSRV

2M 40 x AP-IOSRV

один полный клиент Платформы AP-CL-F

AP-UPxxx

увеличение уже имеющейся лицензии Alpha.Platform Standard до xxx тегов с увеличением количества лицензий серверов ввода/вывода AP-IOSRV

500

2M



# Мультисервер – Платформа

Заказные номера для расширения Alpha.Platform (**Optimum** и **Standard**):

AP-IOSRV	добавление лицензии для сервера ввода/вывода
AP-CL-xxx	лицензия клиента Alpha.Platform по типам, кол-во тегов не лицензируется
F	полный
RO	только чтение
RT	полная лицензия без «истории»
AO	только Тревоги, включая «историю»
TO	только Тренды, включая «историю»
WRxxx	WEB-клиент, без управления 10, 25, 100, 250, без лимита клиентских подключений
WUPxxx	увеличение кол-ва клиентских подключений WEB-клиентов, без управления

500

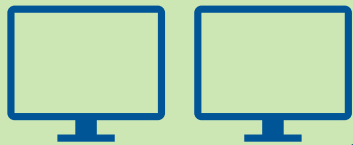
2M





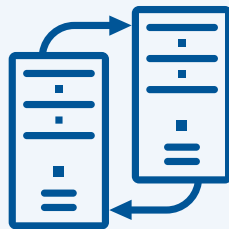
# Мультисервер – Платформа

**AP-CL-F**  
Полный клиент



**AP-CL-RO**  
Клиент только чтение

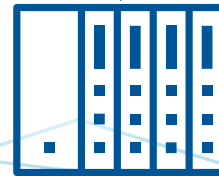
**AP-15k**  
Лицензия Платформы на 15k  
4 сервера ввода-вывода  
1 полный клиент



5k тегов

5k тегов

5k тегов





# Мультисервер – Платформа

**AP-CL-F**  
Полный клиент



**AP-CL-RO**  
Клиент только чтение



**AP-5k**  
Лицензия Платформы на 5k  
2 сервера ввода-вывода  
1 полный клиент



3k тегов

**AP-IOSRV**  
Дополнительный сервер в/в



1k5 тегов

**AP-IOSRV**  
Дополнительный сервер в/в



500 тегов





# Мультисервер – Платформа

AP-CL-F  
Полный клиент



AP-CL-RO  
Клиент только чтение

AP-CL-F  
Полный клиент



AP-CL-F  
Полный клиент



AP-15k  
Лицензия Платформы на 15k  
4 сервера ввода-вывода  
1 полный клиент

5k

7k

3k





# Мультисервер – Платформа



Внешняя система  
SCADA / MES / АСОДУ / АСУ ТП

Предоставление данных без ограничений

AP-CL-F  
Полный клиент



AP-15k  
Лицензия Платформы на 15k  
4 сервера ввода-вывода  
1 полный клиент



5k



7k



3k



AP-CL-RO  
Клиент только чтение





# Сервер исторических данных



## Alpha.Historian

- Надежное решение для всех продуктов: Alpha.One+ / SCADA / Platform
- Возможность сохранения данных из сторонних источников

### Получение данных по протоколам:

- OPC DA
- OPC AE
- OPC UA

### Предоставление данных по протоколам:

- OPC HDA
- OPC UA



# Сервер исторических данных



## Alpha.Historian

### Заказные номера для Alpha.Historian **Standard**:

**HIST-Sxxx** лицензия на один сервер истории **Alpha.Historian Standard** на **xxx** тегов  
100, 200, 300, 500, 700, 1k, 2k, 3k, 5k, 7k, 10k, 15k, 20k, 30k, 50k

**HIST-S-UPxxx** **увеличение** имеющейся лицензии **Alpha.Historian Standard** до **xxx** тегов

**HIST-Cxxx** коннектор OPC DA, OPC A&E, OPC HDA и OPC UA для сбора данных  
лицензия расширения **Alpha.Historian** на **xxx** тегов  
100, 200, 300, 500, 700, 1k, 2k, 3k, 5k, 7k, 10k, 15k, 20k, 30k, 50k



# Часто задаваемые вопросы



**У меня есть система на компонентах, приобретенная до 2021.  
Я хочу расширить эту систему, мне надо переходить на продукты?**

- Расширение уже существующей системы осуществляется исключительно путем добавления лицензий на установленную версию ПО.
- Способ обновления не зависит от того, на компонентах или на продуктах были приобретены лицензии на систему.
- Для обработки заказа необходимо предоставить номера ключей системы, а также образ ключа, который необходимо обновить.



# Часто задаваемые вопросы



**В 2020 году я получил КП в компонентах, состав предложения и сумма попала в бюджет заказчика. Что делать?**

- Все КП выданные в 2020 году действительны, заказ будет отгружен на тех же условиях.



**Срок действия КП? Как можно продлить срок действия КП?**

- Все новые КП будут выдаваться только в новых продуктах 2021.
- Официальный срок действия КП – 30 дней.
- **ВАЖНО!** Закладывайте в риски вашего долгосрочного проекта возможное изменение цены! Как минимум на размер официальной инфляции в РФ.





**Выбирайте свой продукт!**

АО «Атомик Софт»  
634050 Томск  
пр. Ленина 60/1

+7 3822 469 118  
[info@automiq.ru](mailto:info@automiq.ru)  
[www.automiq.ru](http://www.automiq.ru)



Атомик Софт