

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

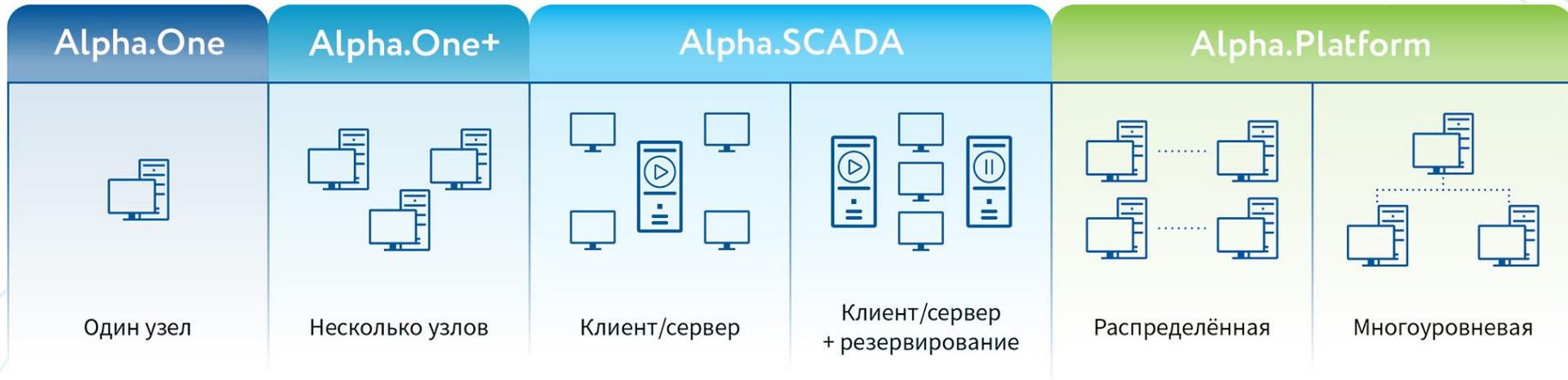


Продукт – комплексное решение для определенных задач

- 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%	27,80%

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



IEC-101
IEC-104
Modbus RTU
Modbus TCP
OPC DA
OPC UA
SNMP

IEC-61850
RP-570
TEM 104

Межузловое взаимодействие	—
Резервирование	—
Доступ по WEB	—
Предоставление данных	—
Мульти-экземпляльность	—
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

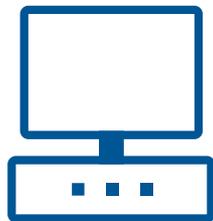
2M



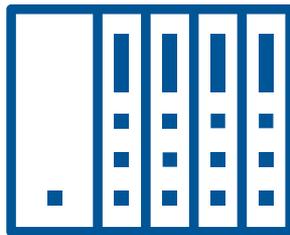
Все в одном

Одиночно стоящая локальная система

ONE-L500
Alpha.One на 500 тегов



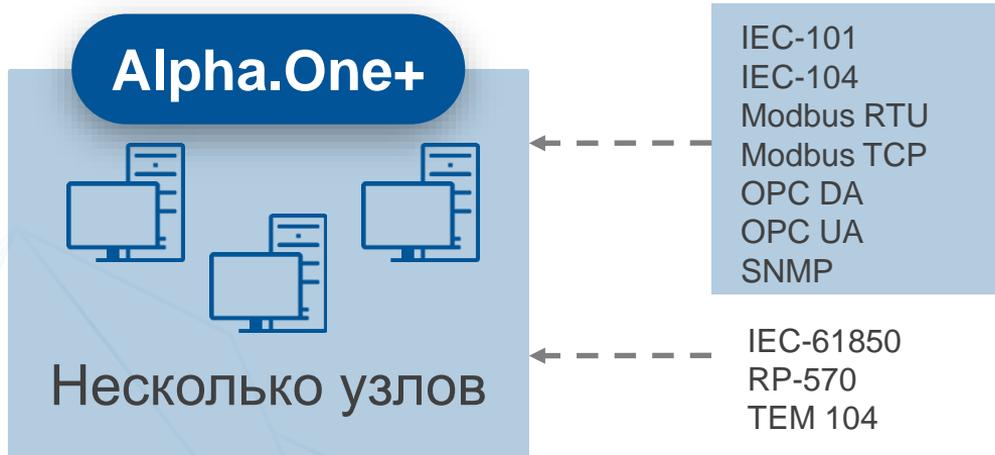
500 тегов





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

50К

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

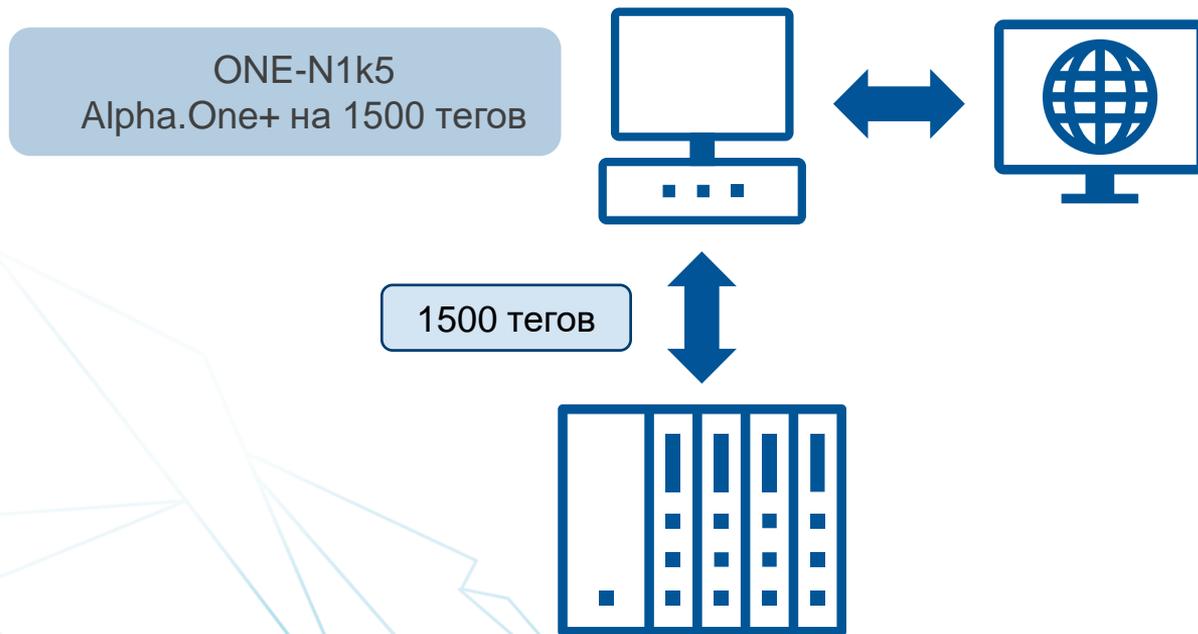
50K

2M



Все в одном

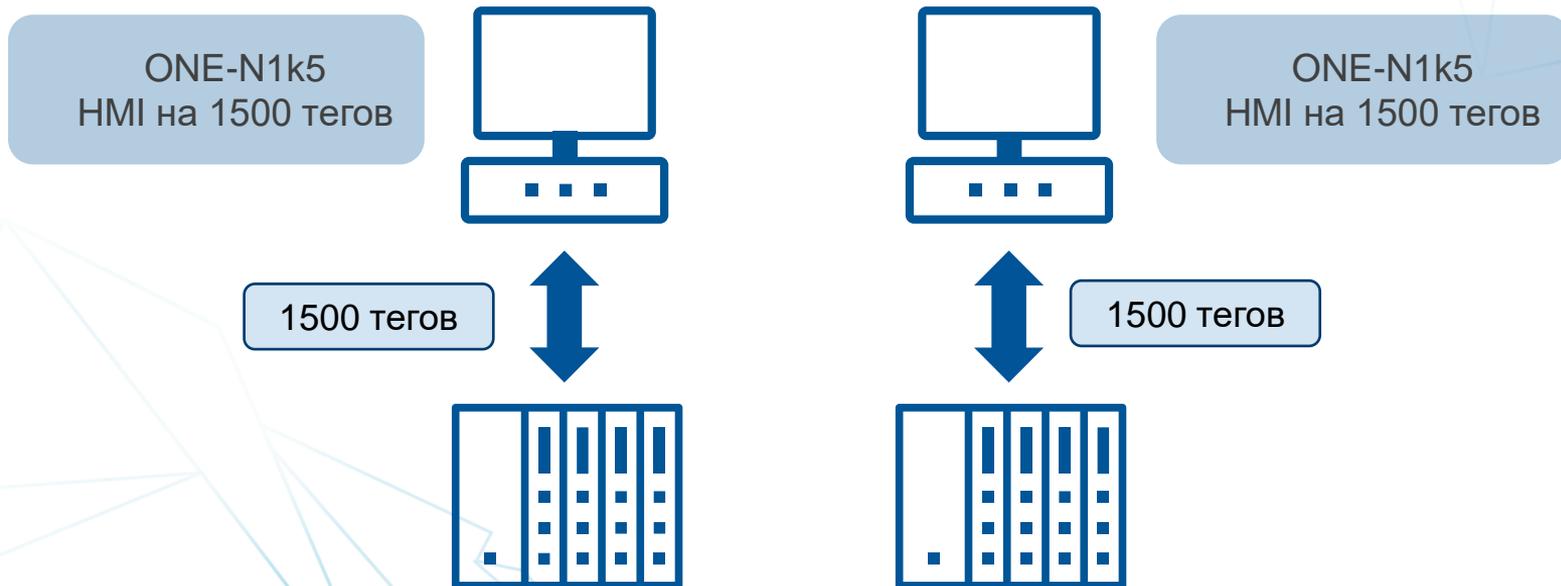
Одиночно стоящая система Alpha.One+ – HMI + WEB клиент





Все в одном

Две независимые системы

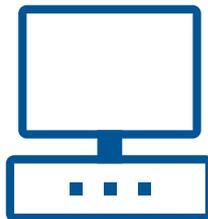
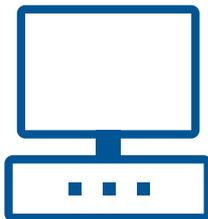




Все в одном

Дублирование на Alpha.One+

ONE-N1k5
HMI на 1500 тегов



ONE-N1k5
HMI на 1500 тегов

1k5 тегов





Все в одном

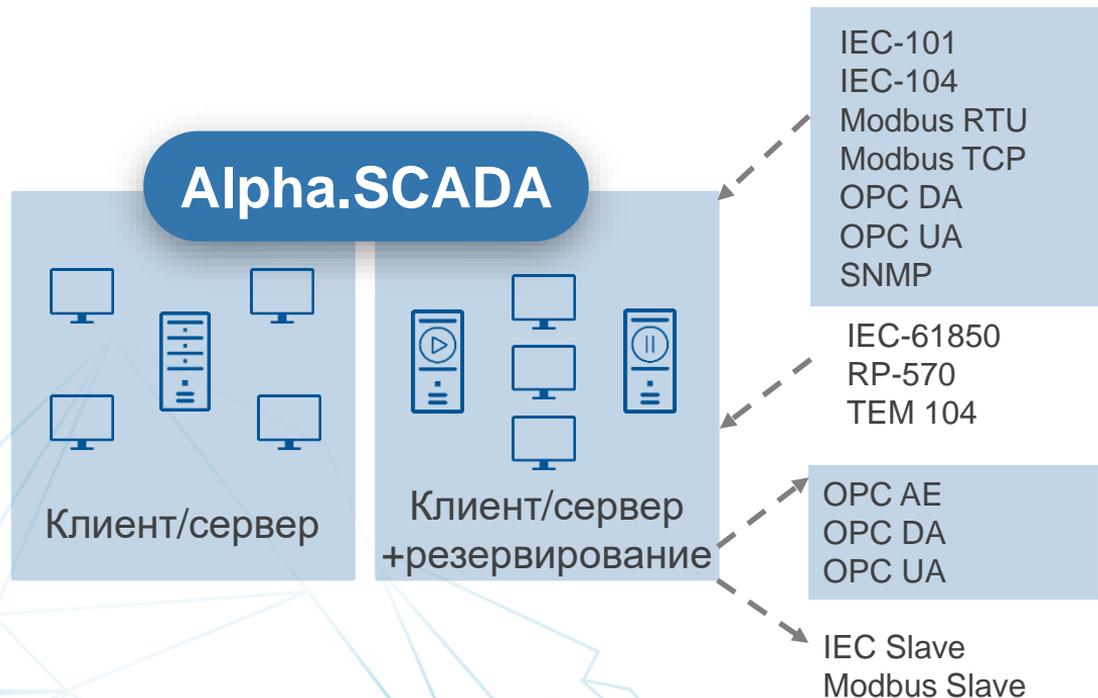
Дублирование с обменом данными между узлами





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 клиента Alpha.SCADA 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 количества клиентских подключений WEB-клиентов, без управления

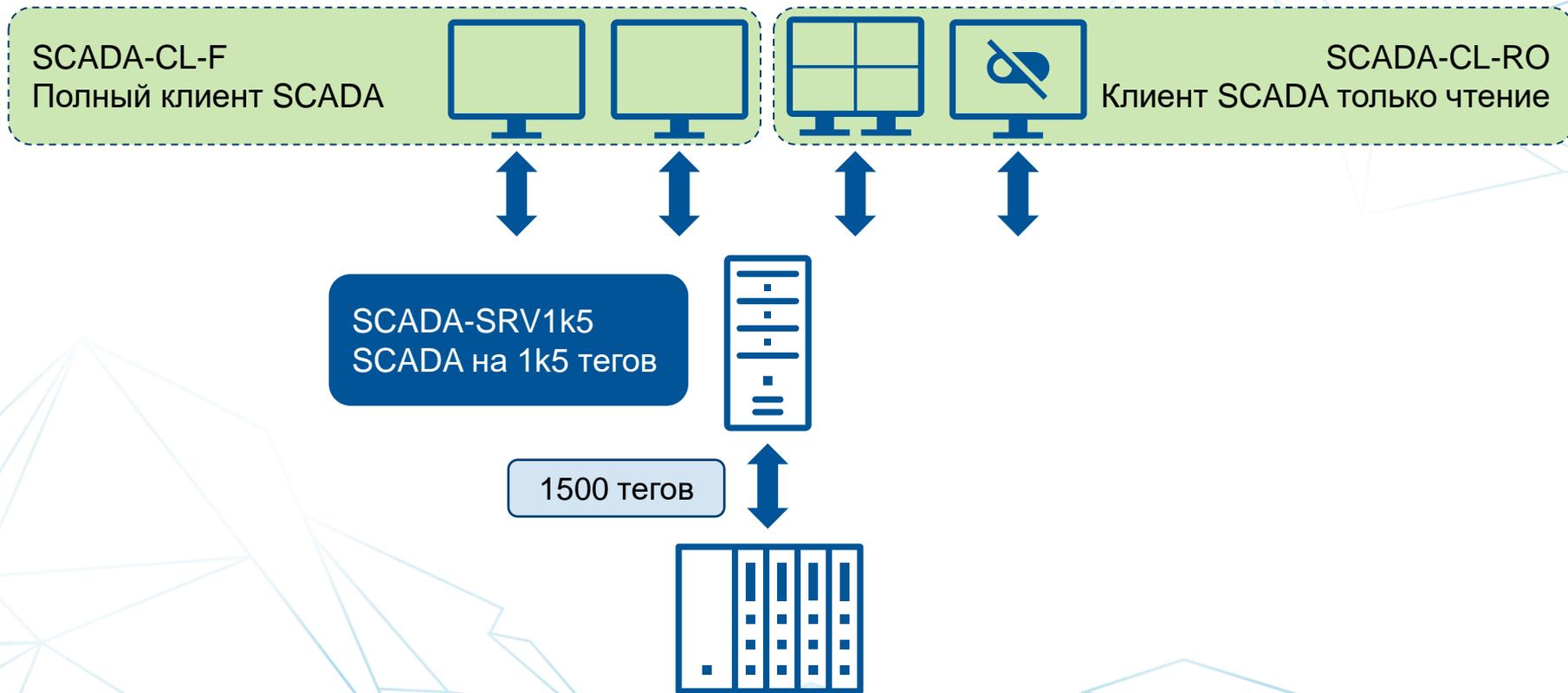
500

100K

2M

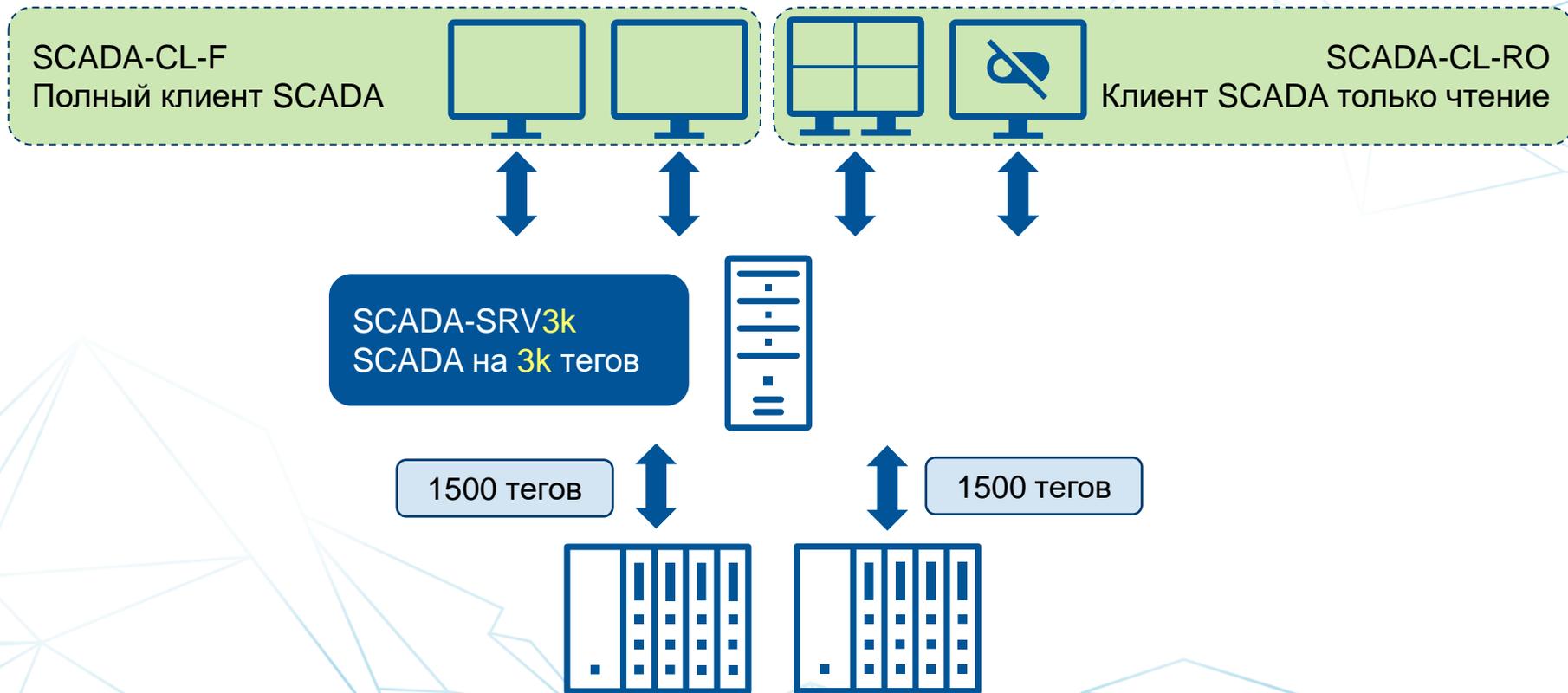


Клиент-сервер



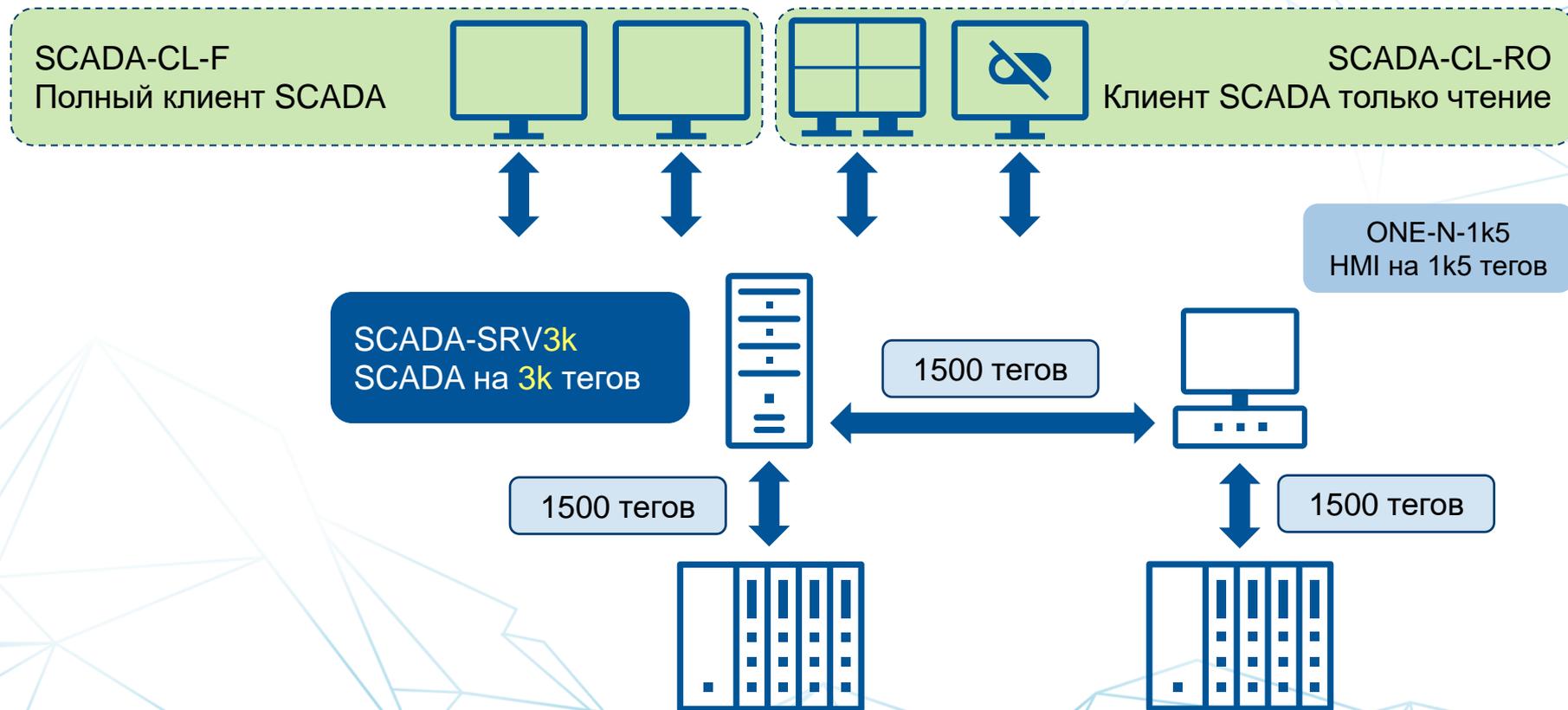


Клиент-сервер



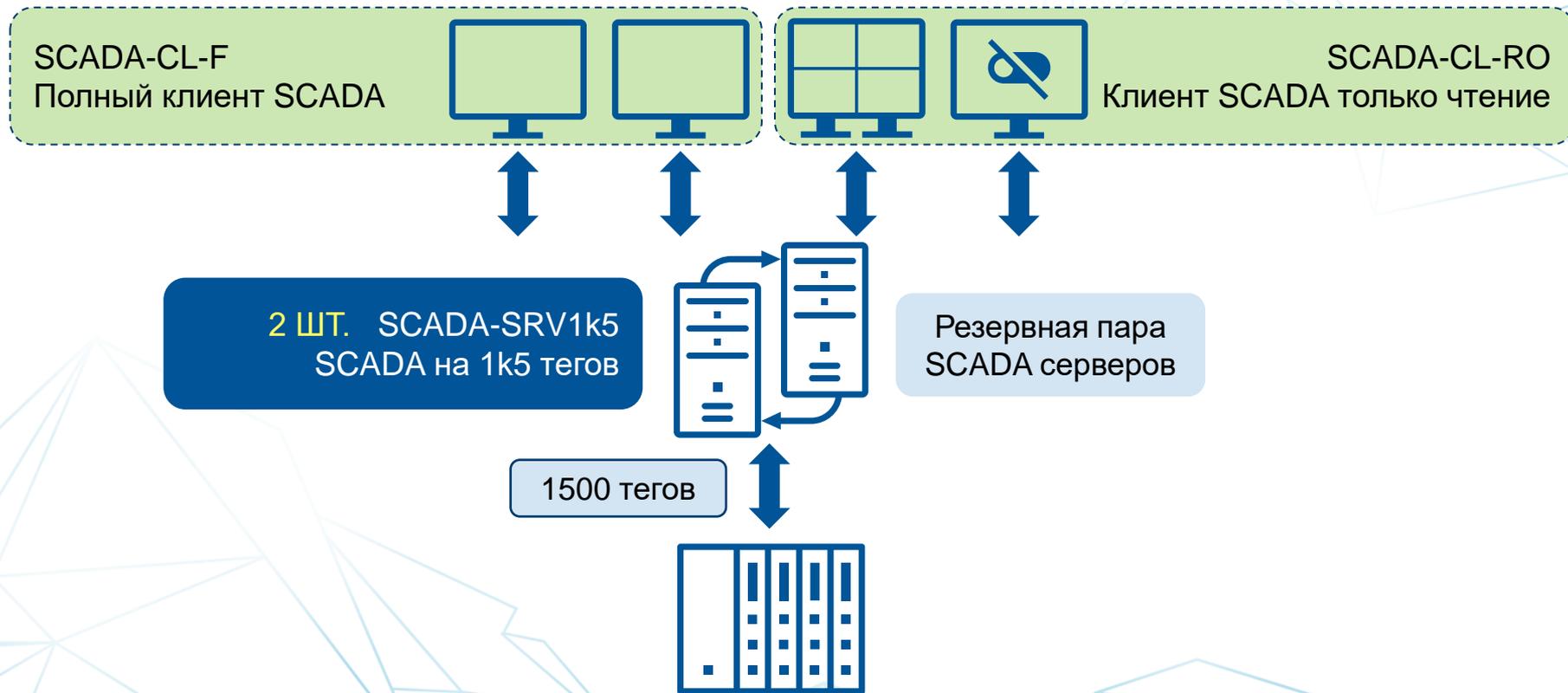


Клиент-сервер





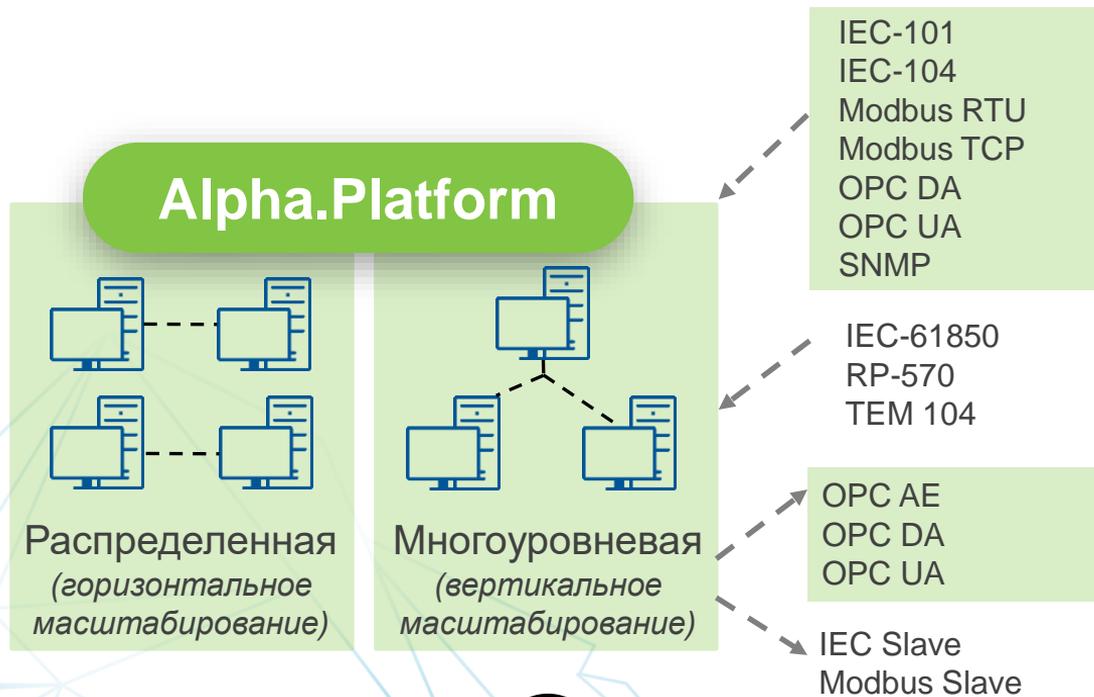
Клиент-сервер





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

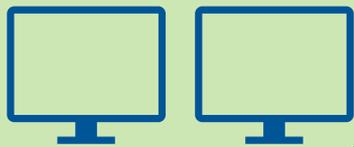
500

2M



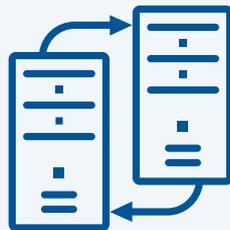
Мультисервер – Платформа

AP-CL-F
Полный клиент



AP-CL-RO
Клиент только чтение

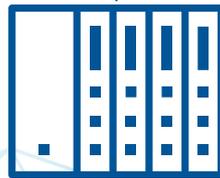
AP-15k
Лицензия Платформы на 15k
4 сервера ввода-вывода
1 полный клиент



5k тегов

5k тегов

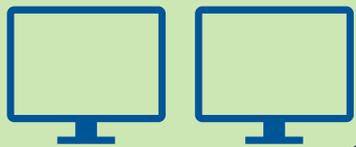
5k тегов





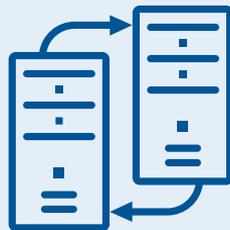
Мультисервер – Платформа

AP-CL-F
Полный клиент



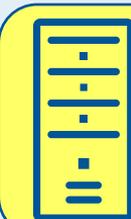
AP-CL-RO
Клиент только чтение

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



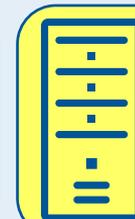
3k тегов

AP-IOSRV
Дополнительный сервер в/в

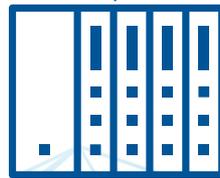


1k5 тегов

AP-IOSRV
Дополнительный сервер в/в



500 тегов





Мультисервер – Платформа

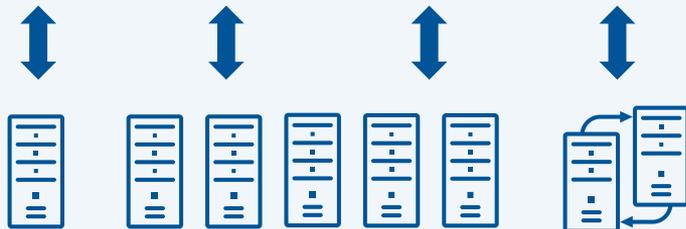
AP-CL-F
Полный клиент



AP-CL-RO
Клиент только чтение



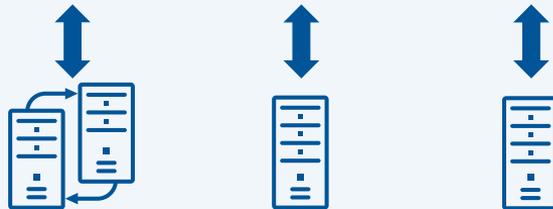
AP-CL-F
Полный клиент



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, 50к

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, 50к



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



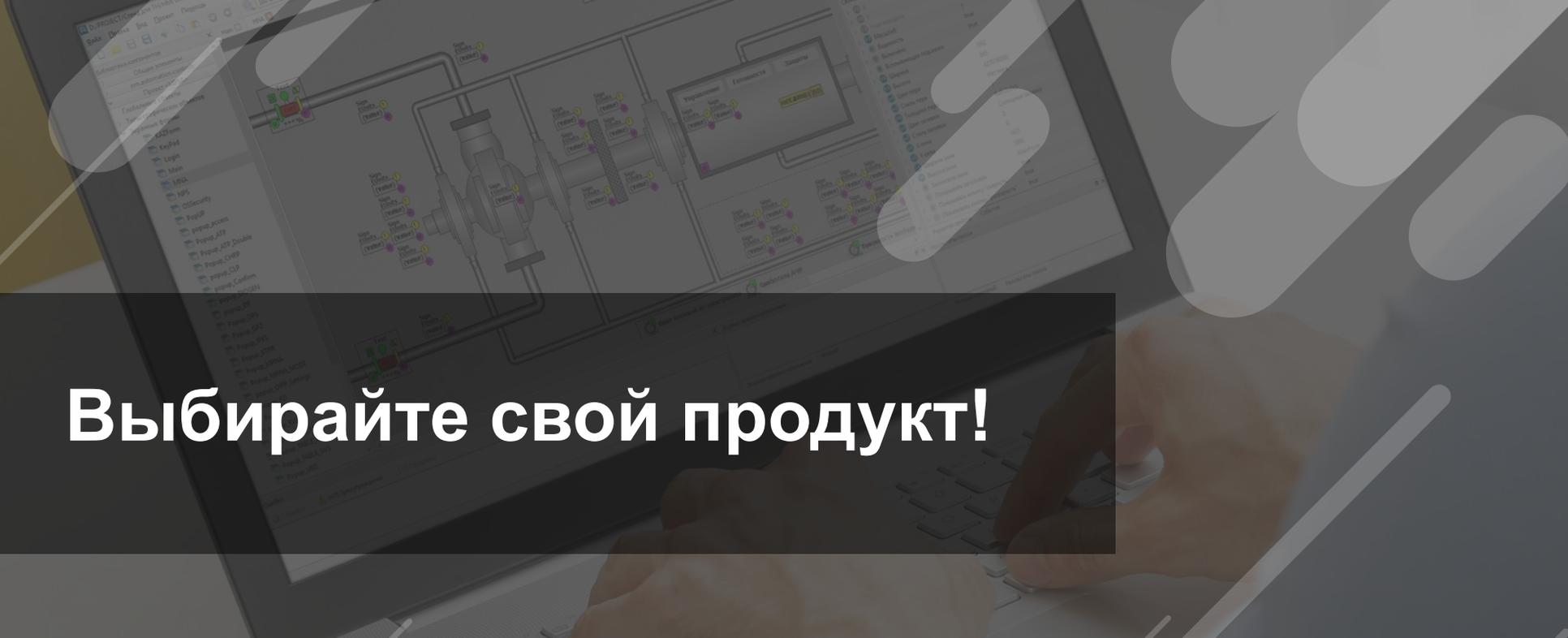
В 2020 году я получил КП в компонентах, состав предложения и сумма попала в бюджет заказчика. Что делать?

- 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
www.automiq.ru



Атомик Софт