

Альфа платформа

Лицензирование

Новое в 2023 // Комплекты, клиенты и драйвера

1

КОМПЛЕКТЫ ЛИЦЕНЗИЙ

Унификация для различных вариантов комплектов:

- Клиенты комплектов Alpha.SCADA и Alpha.Platform стали универсальными.
- Пакеты драйверов также универсальные, подходящие под все комплекты.

2

ЛИЦЕНЗИОННАЯ ПОЛИТИКА ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДРАЙВЕРАМ

Драйвера сгруппированы в пакеты **Базовый, Промышленный, Энергетика:**

- В комплект Alpha.One+ входит Базовый пакет.
- В комплект Alpha.SCADA входят пакеты Базовый и Энергетика.
- В комплект Alpha.Platform входят все пакеты драйверов.



Новое в 2023 // Комплекты, клиенты и драйвера

3

КОНФИГУРАТОР ЗАКАЗА

Для всех комплектов, кроме Alpha.Platform, есть конфигуратор.

Для упрощения конфигурирования заказа локальных, малых и средних систем мы обновили конфигуратор на [Партнерском портале](#). Он поможет без ошибки подобрать необходимые заказные номера.

4

ЭКСПЕРТНАЯ ПОДДЕРЖКА

Для сложных и больших задач на Alpha.Platform.

Инженеры технической поддержки продаж помогут подобрать необходимую конфигурацию в соответствии с поставленной задачей.



Линейка комплектов для типовых архитектур



Alpha.One+

разработка HMI-систем
для мониторинга и управления
группой оборудования



НЕСКОЛЬКО УЗЛОВ



Alpha.SCADA

разработка SCADA-систем
для контроля и управления
группой машин и агрегатов



КЛИЕНТ/СЕРВЕР



КЛИЕНТ/СЕРВЕР + РЕЗЕРВИРОВАНИЕ



Alpha.Platform

разработка распределенных
и многоуровневых систем
мониторинга и управления



МНОГОУРОВНЕВАЯ



РАСПРЕДЕЛЕННАЯ



Лицензирование комплектов

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 серверов ввода-вывода
- Клиент – по количеству и типу (полный клиент, только чтение...)



Протоколы // Базовый пакет



БАЗОВЫЙ ПАКЕТ ДРАЙВЕРОВ

По умолчанию входит в пакет драйверов всех комплектов лицензий [Alpha.One+](#) / [SCADA](#) / [Platform](#).

- Modbus RTU Master
- Modbus TCP Master
- IEC 101 Master
- IEC 104 Master
- Modbus RTU Slave
- Modbus TCP Slave
- IEC 101 Slave
- IEC 104 Slave
- MQTT
- Syslog
- OPC DA
- OPC UA
- SNMP Manager



Протоколы // Дополнительные пакеты



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПАКЕТ

DRV-PACK-INDUSTRY

Доступен только для
Alpha.One+ / SCADA.

По умолчанию входит в пакет
Alpha.Platform.

- BACnet
- S7
- Ethernet/IP
- FINS
- RP 570 Master



ПАКЕТ ЭНЕРГЕТИКА

DRV-PACK-ENERGY

Доступен только для Alpha.One+.

По умолчанию входит в пакет
Alpha.SCADA / Platform.

- МЭК 61850 клиент
- TEM 104 Master

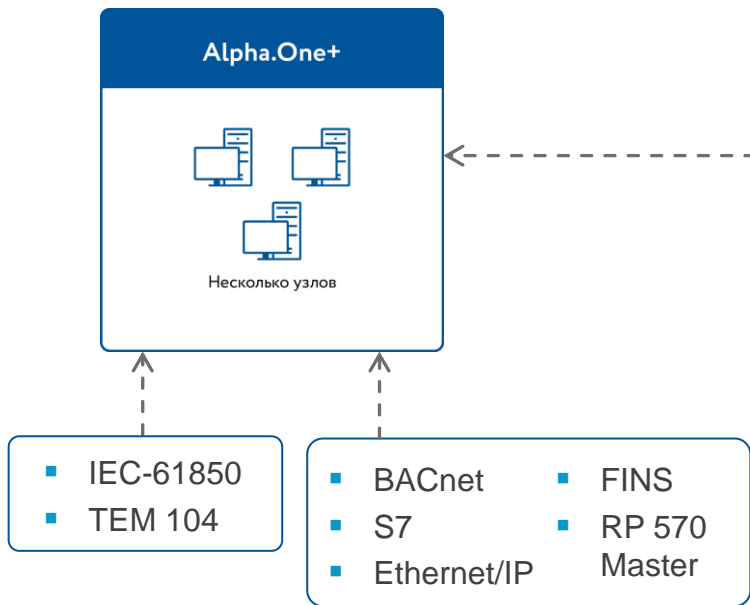


Лицензируемые опции

	Alpha.xxx		
	.One+	.SCADA	.Platform
Дополнительные коммуникационные протоколы	+	+	Всё включено
Подключение Alpha.Historian	+	+	+
История в PosgreSQL, MS SQL	+	+	+
Подключение по WEB	+	+	+
Клиентские места	—	+	+
Мульти серверная конфигурация	—	—	+
Запуск нескольких серверов на одном ПК	—	+	+



Alpha.One+[®] // Всё в одном



- Modbus RTU Master
- Modbus TCP Master
- IEC 101 Master
- IEC 104 Master
- Modbus RTU Slave
- Modbus TCP Slave
- IEC 101 Slave
- IEC 104 Slave
- MQTT
- Syslog
- OPC DA
- OPC UA
- SNMP Manager

 Одноранговая сеть

 Без выделенного сервера

 Без резервирования

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

150

50K

2M



Alpha.One+[®] // Заказные номера

- ✓ 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

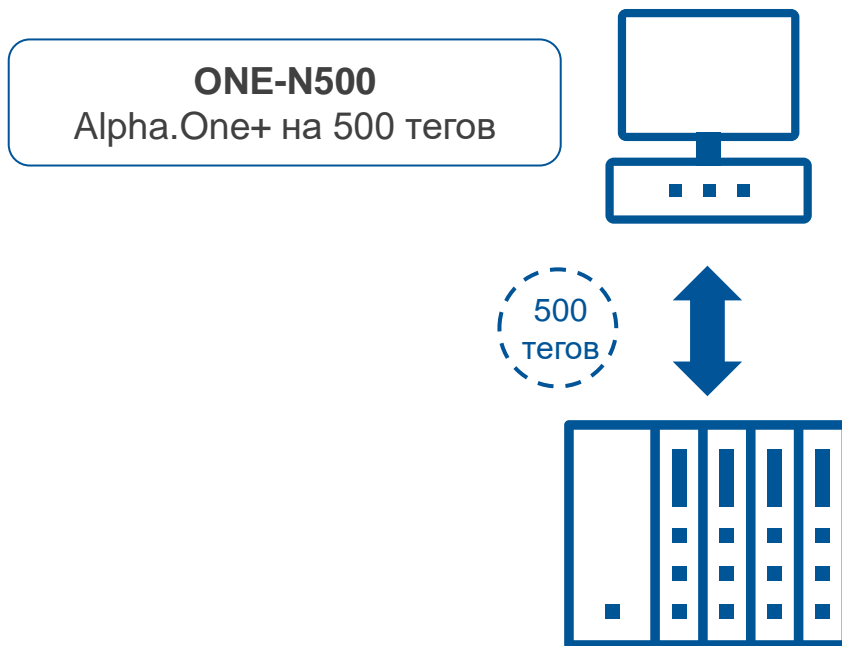
50K

2M



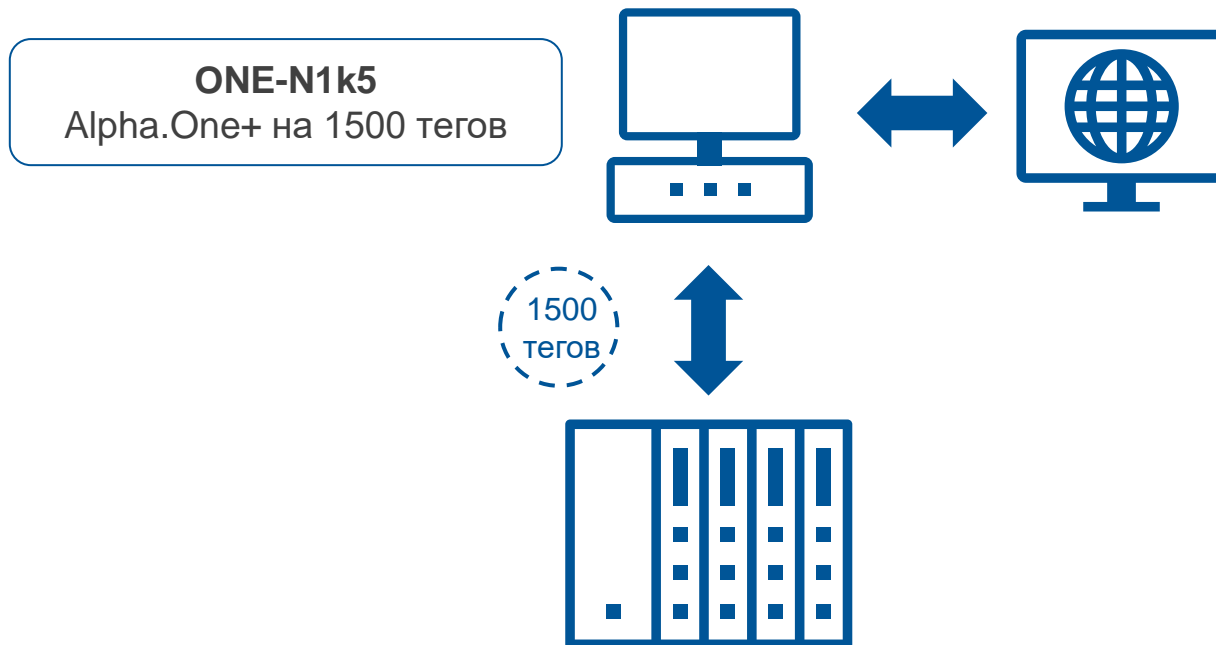
Alpha.One+[®] // Одиночно стоящая локальная система

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ



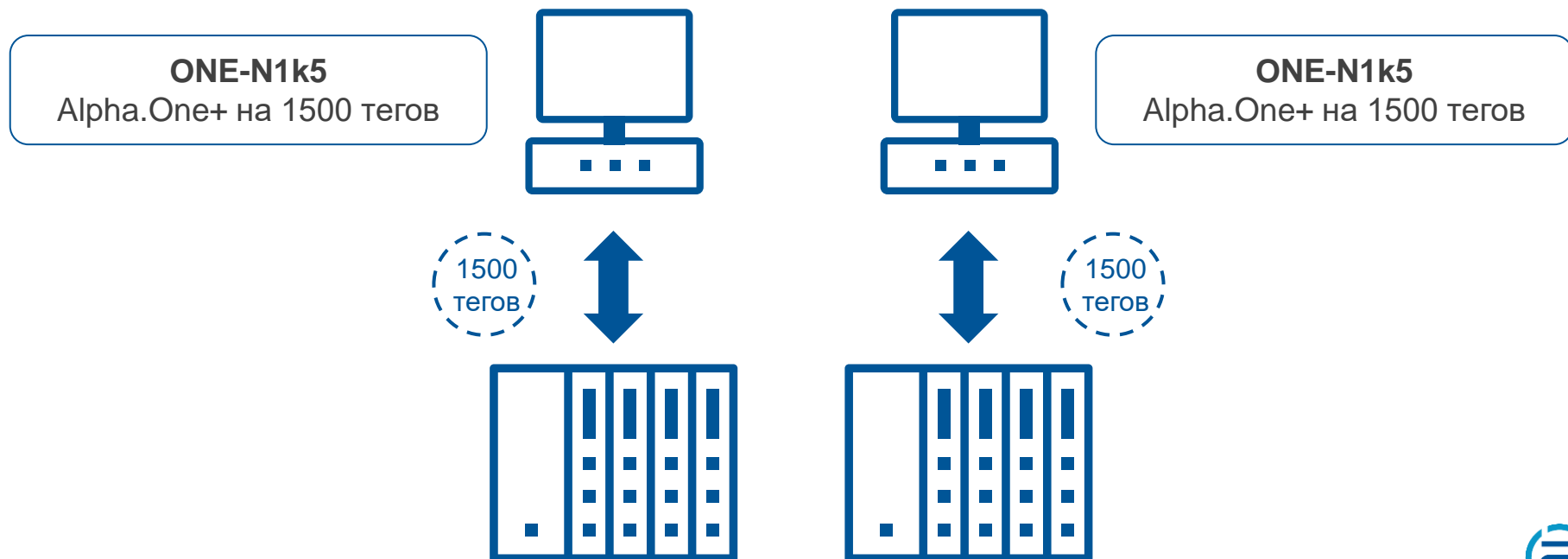
Alpha.One+[®] // Локальная система HMI + WEB клиент

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ



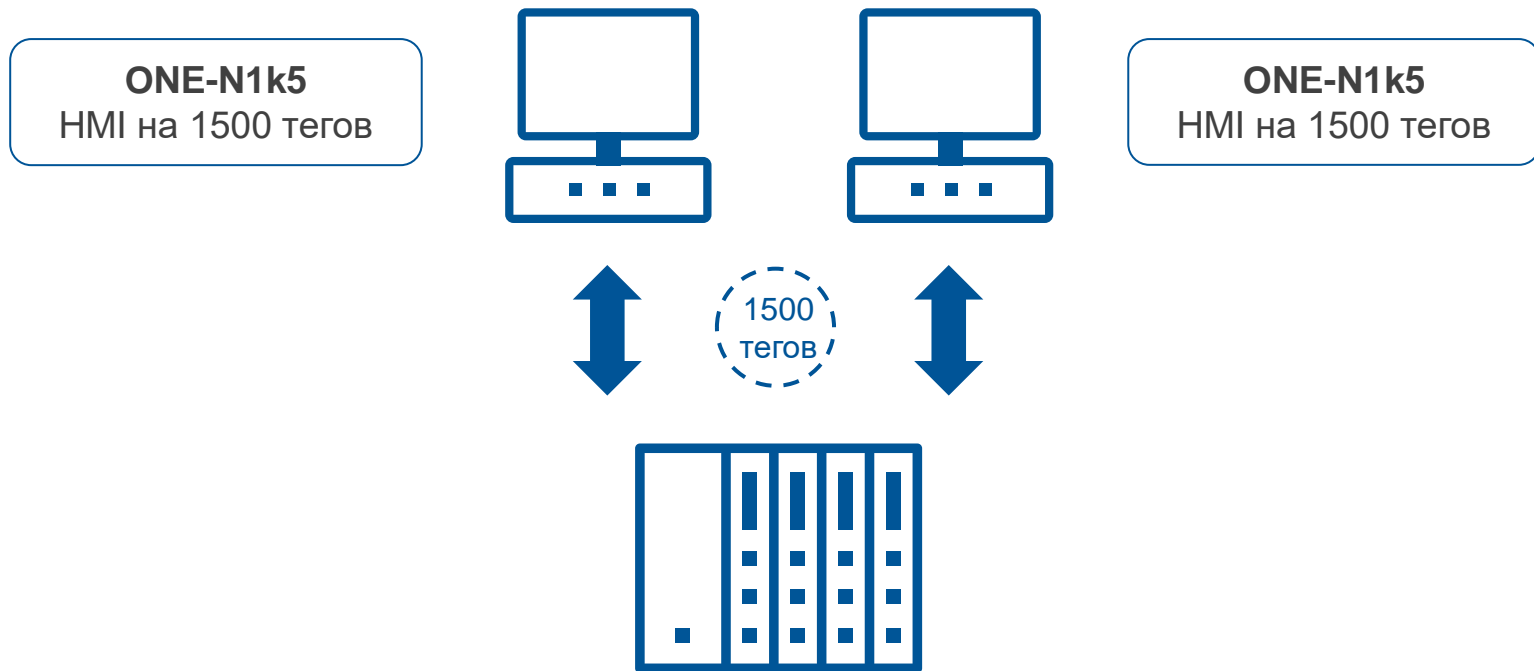
Alpha.One+[®] // Две независимые системы

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ



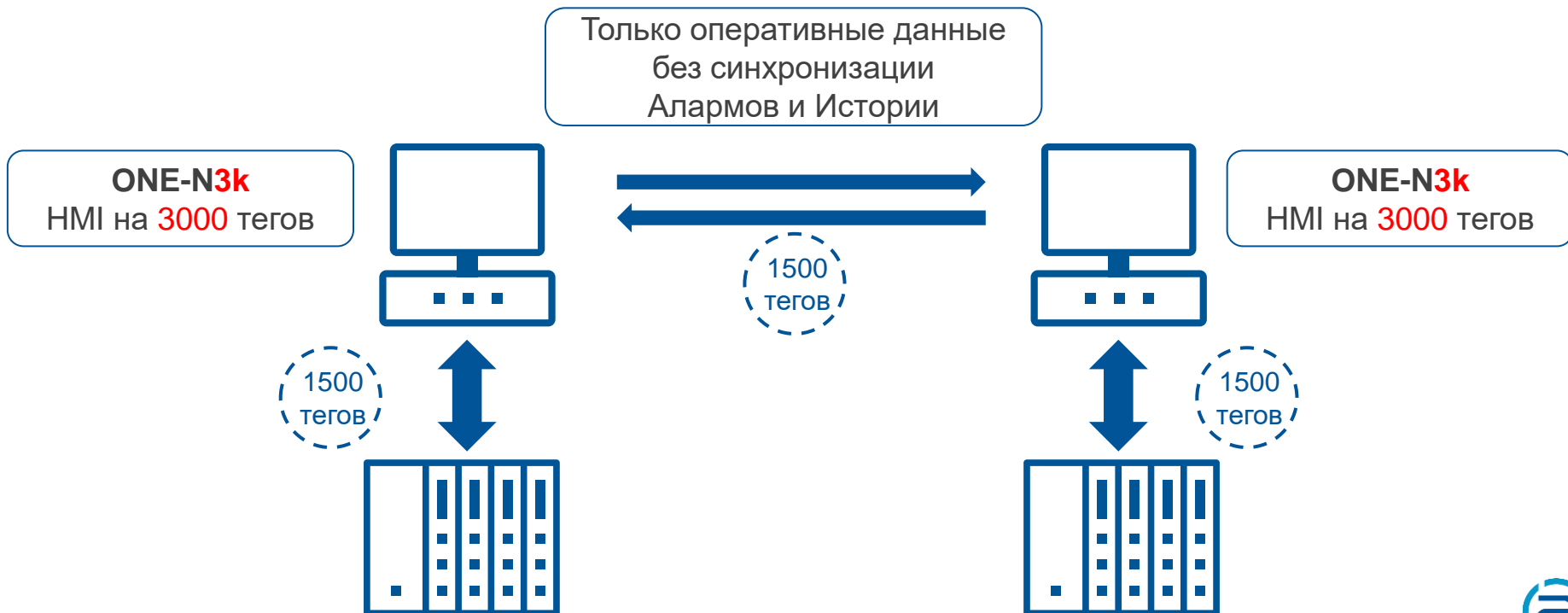
Alpha.One+[®] // Дублирование

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ

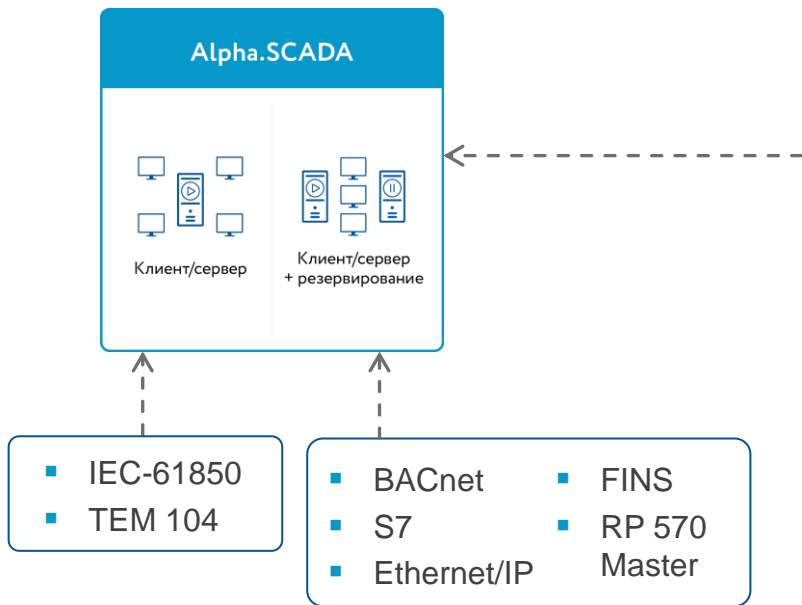


Alpha.One+[®] // Дублирование с обменом данными между узлами

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ



Alpha.SCADA[®] // Клиент-сервер



- Modbus RTU Master
- Modbus TCP Master
- IEC 101 Master
- IEC 104 Master
- Modbus RTU Slave
- Modbus TCP Slave
- IEC 101 Slave
- IEC 104 Slave
- MQTT
- Syslog
- OPC DA
- OPC UA
- SNMP Manager



Выделенный клиент и сервер



Резервирование

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

500

150K

2M



Alpha.SCADA® // Заказные номера для сервера

ДВА ТИПА ЛИЦЕНЗИЙ

- Серверная (Важно! не включает в себя локального клиента)
- Клиентская



Выделенный клиент и сервер



Резервирование

ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ДЛЯ СЕРВЕРА

SCADA-SRVxxx

лицензия сервера Alpha.SCADA на xxx внешних тегов
500, 1k, 1k5, 3k, 5k, 15k, 50k, 100k, 150k

SCADA-SRV-UPxxx

увеличение имеющейся лицензии сервера Alpha.SCADA до xxx тегов

SCADA-TO-AP

переход с Alpha.SCADA на Alpha.Platform

500

150K

2M



Alpha.SCADA[®] // Заказные номера для клиента

ДВА ТИПА ЛИЦЕНЗИЙ

- Серверная
- **Клиентская** (**Важно!** Серверная лицензия не включает локального клиента)



Выделенный клиент и сервер



Резервирование

ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ДЛЯ КЛИЕНТА

CL-xx

лицензия **клиента Alpha.SCADA/Platform** по **типам**, кол-во тегов не лицензируется

F

полный

ROxx

только чтение

ROUPxxx

WEB-клиент, без управления **10, 25, 100**, клиентских подключений
увеличение количества клиентских подключений **WEB-клиентов, без управления**

WEB-PORTAL

лицензия на выделенный WEB-сервер (локальная установка входит в состав лицензии сервера **Alpha.SCADA** и не лицензируется)

500

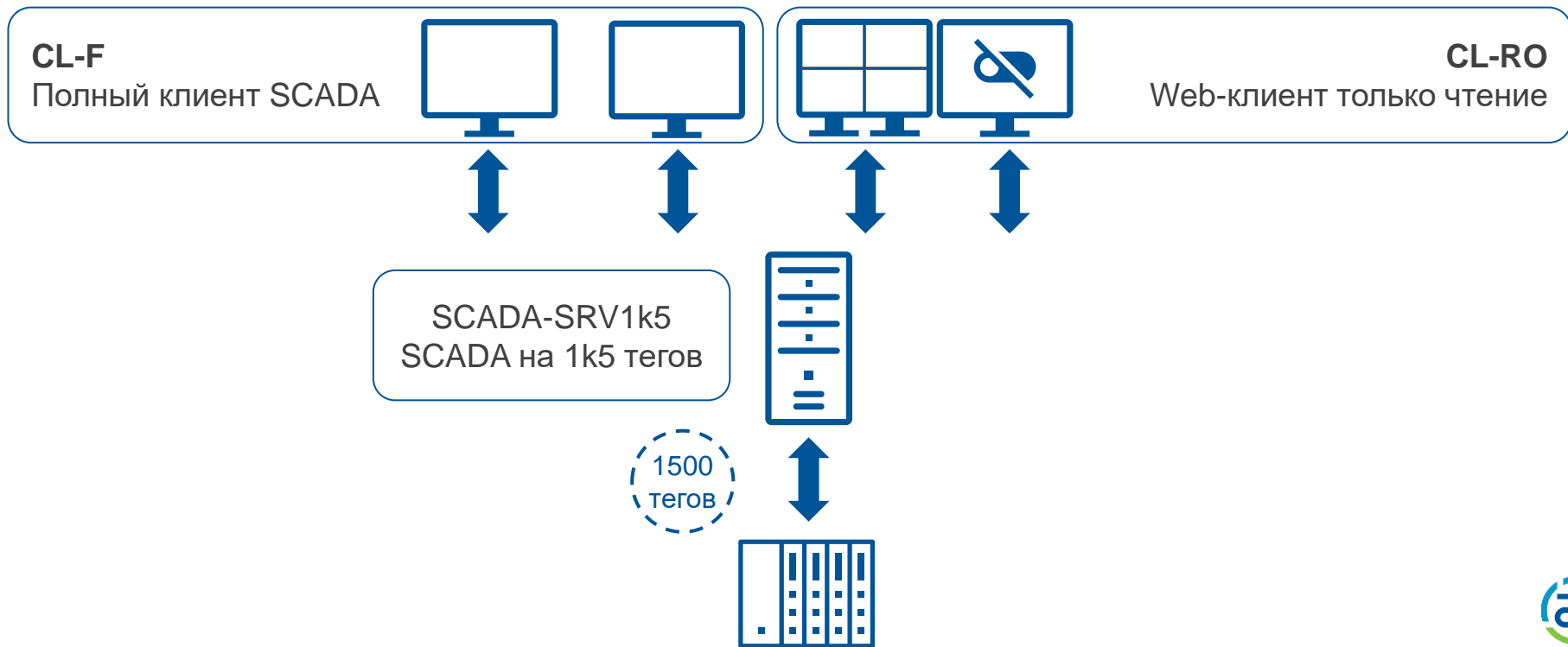
150K

2M



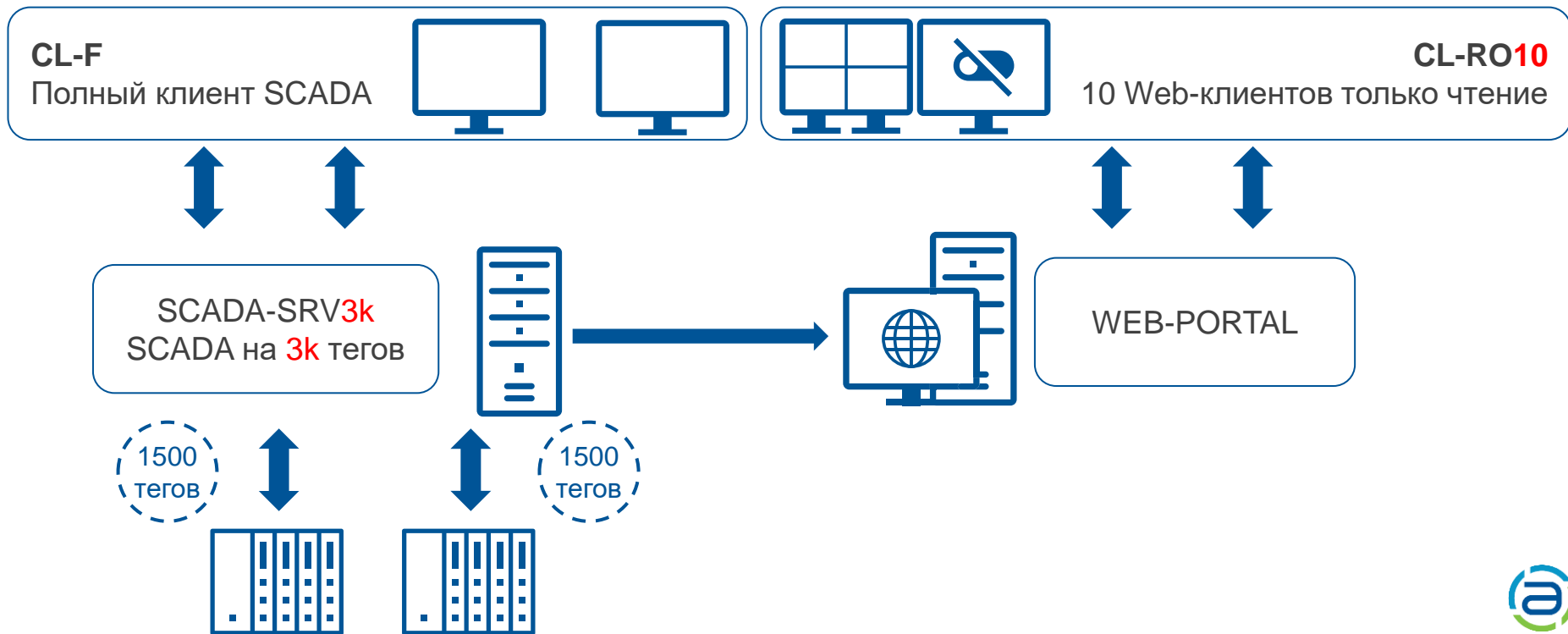
Alpha.SCADA[®] // Клиент-сервер

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ



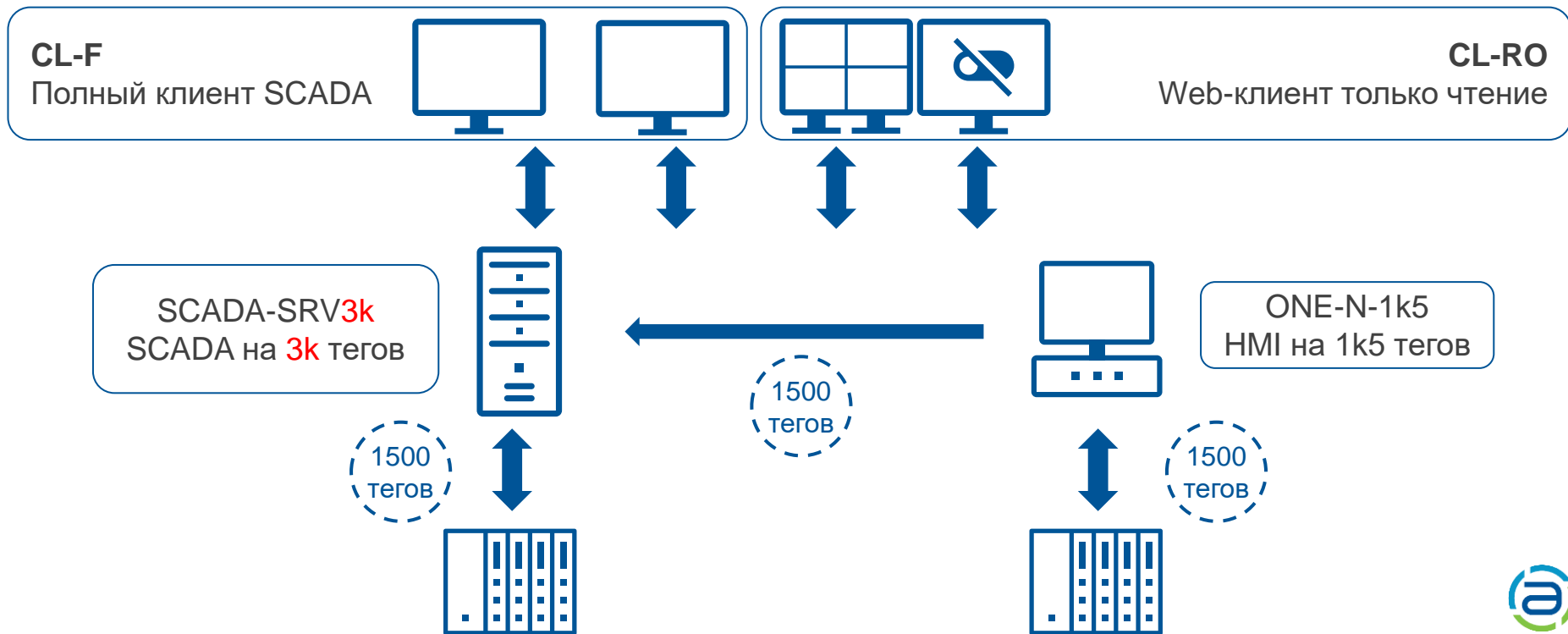
Alpha.SCADA® // Клиент-сервер

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ



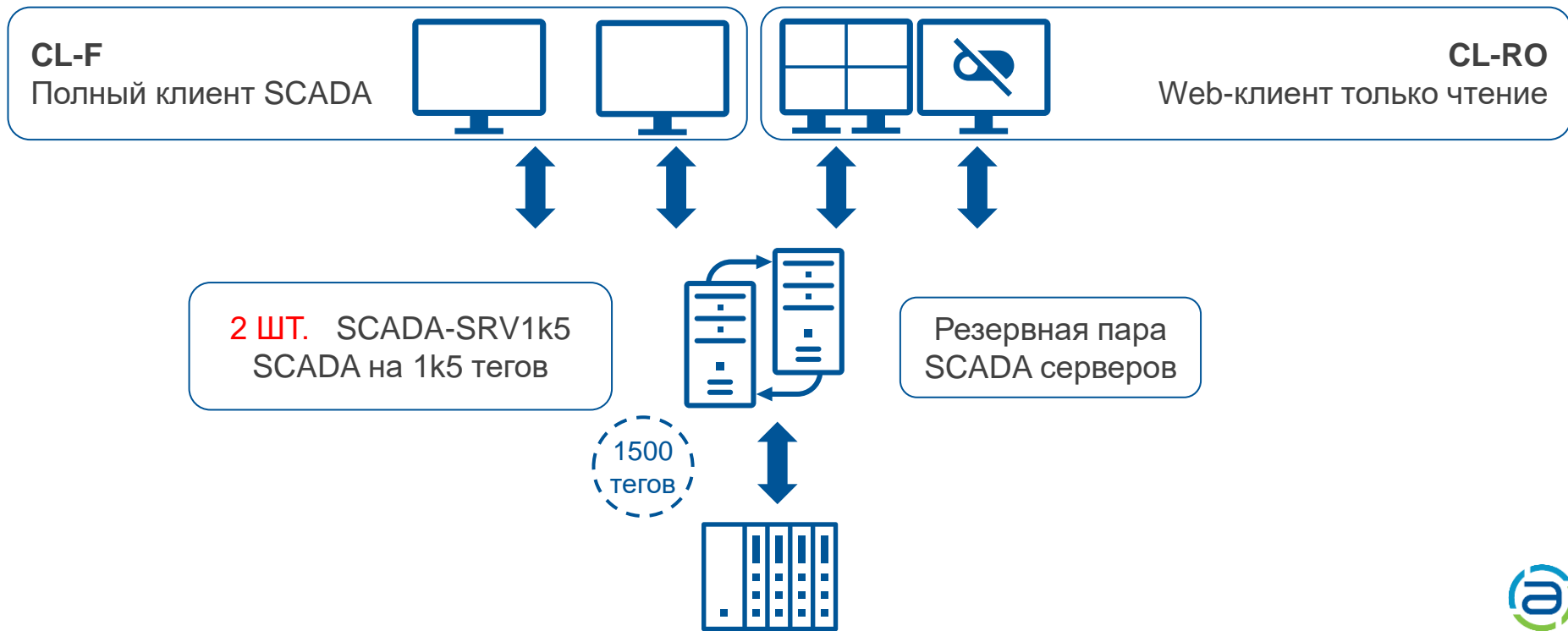
Alpha.SCADA® // Клиент-сервер

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ

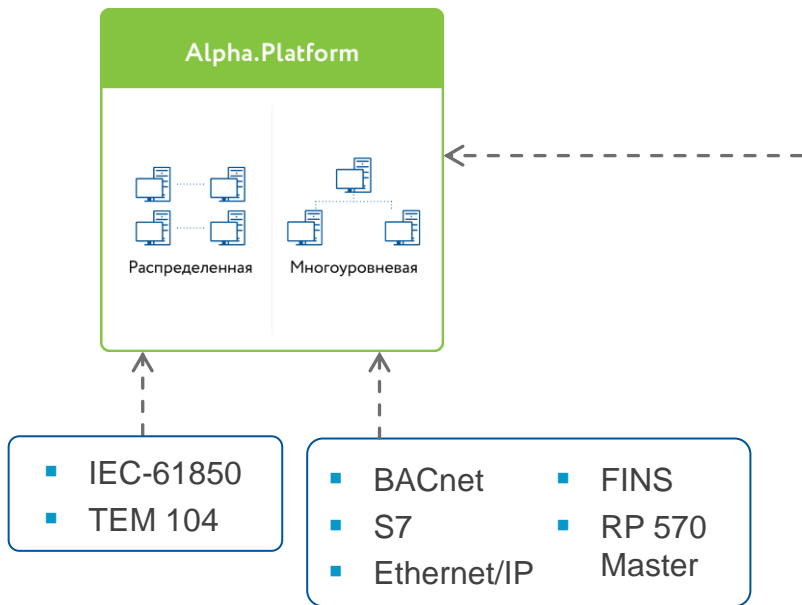


Alpha.SCADA[®] // Клиент-сервер

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ



Alpha.Platform[®] // Мульти-сервер – Платформа



- Modbus RTU Master
- Modbus TCP Master
- IEC 101 Master
- IEC 104 Master
- Modbus RTU Slave
- Modbus TCP Slave
- IEC 101 Slave
- IEC 104 Slave
- MQTT
- Syslog
- OPC DA
- OPC UA
- SNMP Manager

 **Распределенная диспетчерская система**

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

500

2M



Alpha.Platform[®] // Распределенная диспетчерская система

Alpha.Platform Standard

- Общее определенное кол-во тегов на всю систему
 - без ограничения по кол-ву внутренних тегов
 - без ограничения по кол-ву 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

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



Alpha.Platform[®] // Мульти-сервер – 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 локальный клиент Платформы 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



Alpha.Platform[®] // Мульти-сервер – 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 локальный клиент Платформы 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



Alpha.Platform[®] // Мульти-сервер – Платформа

ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ Alpha.Platform Optimum и Standard

AP-IOSRV	добавление лицензии для сервера ввода/вывода
CL-xx	лицензия клиента Alpha.SCADA/Platform по типам, кол-во тегов не лицензируется
F	полный
ROxx	только чтение
ROUPxxx	увеличение кол-ва клиентских подключений WEB-клиентов, без управления
WEB-PORTAL	лицензия на выделенный WEB-сервер (локальная установка входит в состав лицензии сервера ввода/вывода и не лицензируется)

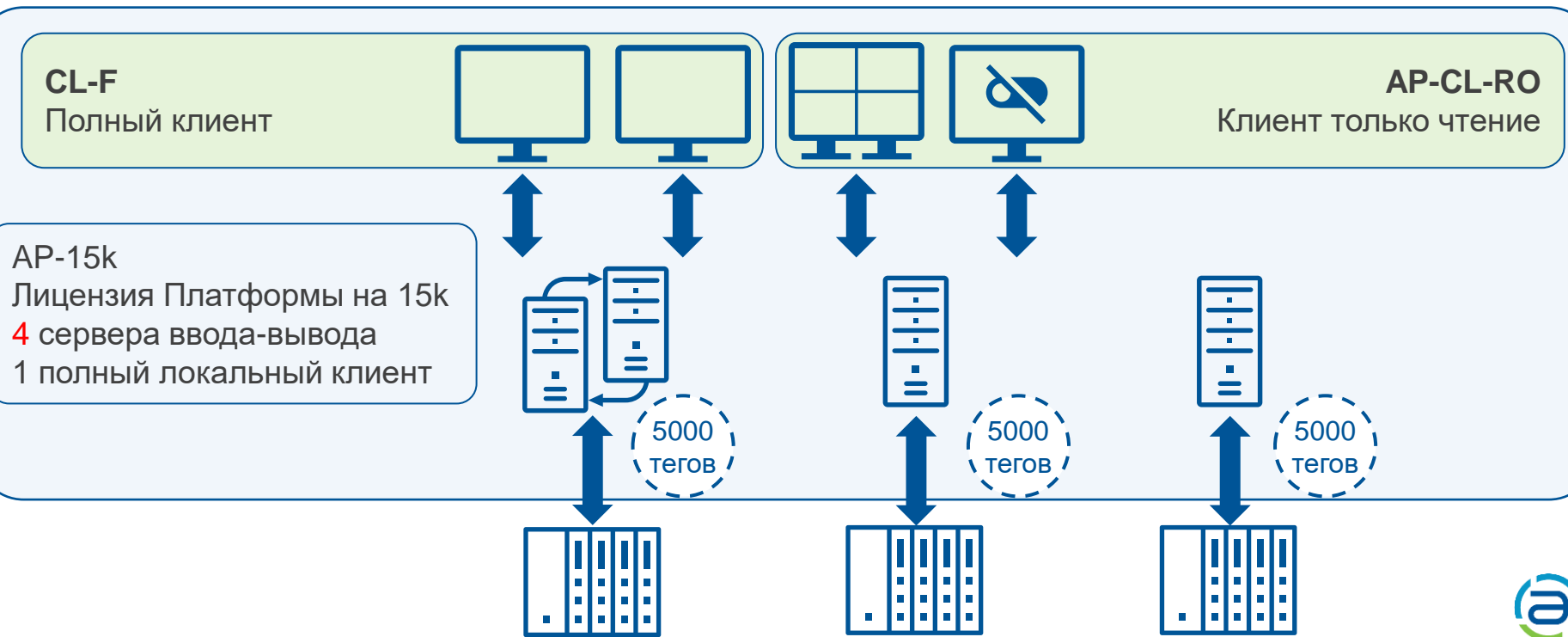
500

2M



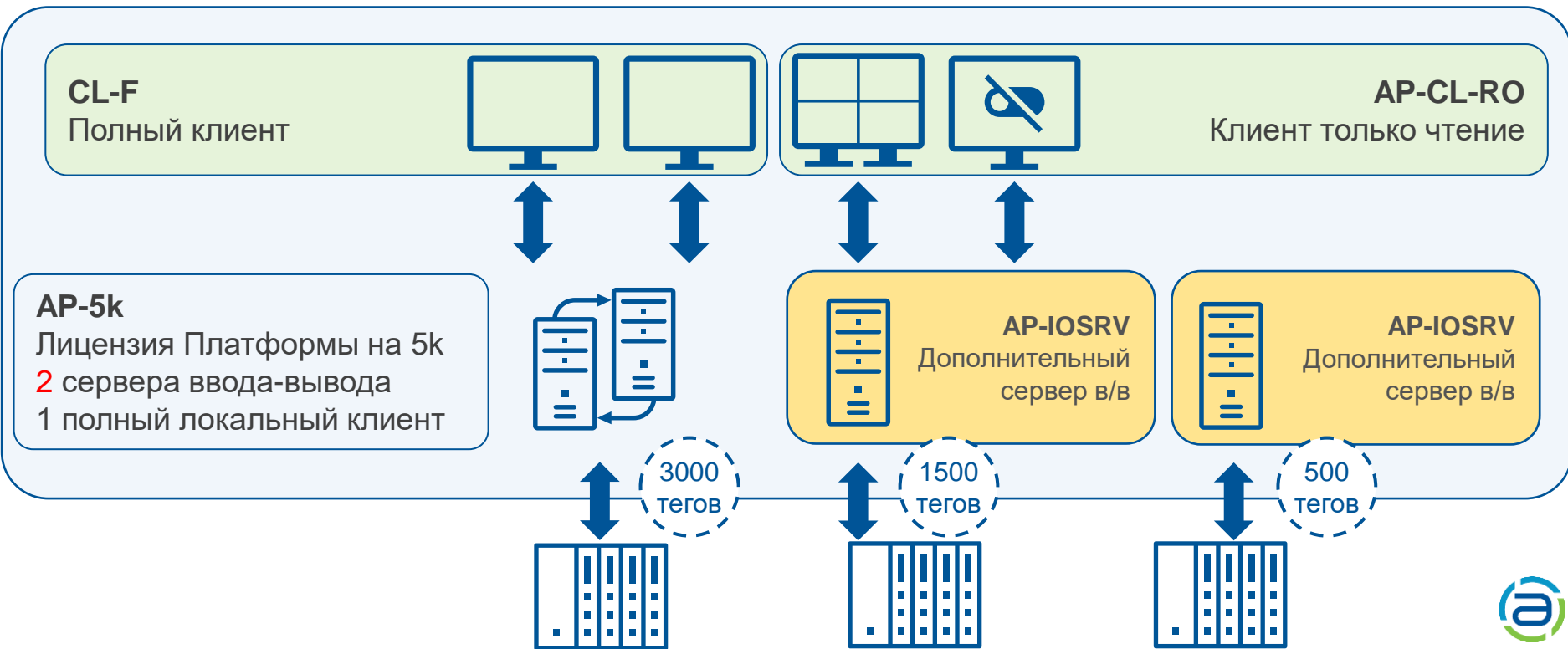
Alpha.Platform[®] // Мульти-сервер – Платформа

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ



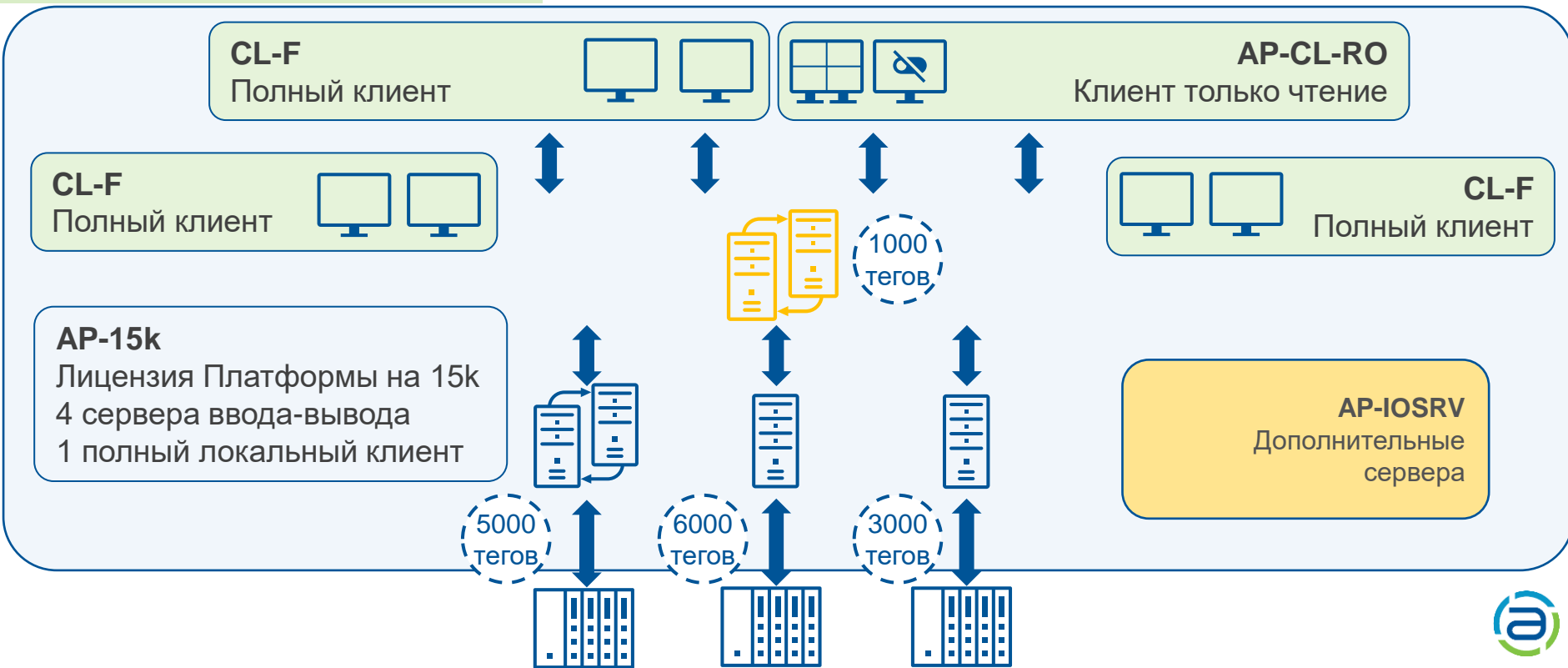
Alpha.Platform[®] // Мульти-сервер – Платформа

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ



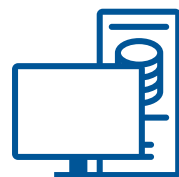
Alpha.Platform[®] // Мульти-сервер – Платформа

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ



Alpha.Platform[®] // Мульти-сервер – Платформа

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ



Внешняя система
SCADA / MES / АСОДУ / АСУ ТП

Предоставление данных без ограничений

CL-F
Полный клиент



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



5000
тегов



7000
тегов



3000
тегов



AP-CL-RO
Клиент только чтение



Alpha.Historian[®] // Сервер исторических данных

✓ Надежное решение для всех комплектов лицензий:
Alpha.One+ / SCADA / Platform



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Высокопроизводительный сервер хранения производственных и исторических данных:

- Сохранение: 650 000 изменений в секунду
- Чтение: 1 300 000 записей в секунду



ВОЗМОЖНОСТИ

- Резервирование,
- Гибкая настройка времени хранения данных, размера базы и др.



Alpha.Historian[®] // Заказные номера

ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА

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,
100k, 200k, 300k, 500k, 1M, 2M.

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



Alpha.Reports.Pro // Заказные номера

ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА

- RPT-Exxx** лицензия на один сервер отчетов Alpha.Reports.Pro на xxx тегов
50, 100, 250, 500, 1k, 2k, 5k, 5k, 10k, UNL
- RPT-Exxx-R** лицензия на один резервный сервер отчетов Alpha.Reports.Pro
на xxx тегов
50, 100, 250, 500, 1k, 2k, 5k, 5k, 10k, UNL
на резервный сервер отчетов записывается аналогичное основному
количество клиентских лицензий
- RPT-CLxxx** клиентская лицензия
Количество одновременно подключенных пользователей на один
сервер отчетов Alpha.Reports.Pro
1, 5, 10, 25, 50, 100



Уровни услуг Alpha.SLA



БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ Alpha.SLA

Базовый уровень технической поддержки уже входит в тариф лицензий.



ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ Alpha.SLA

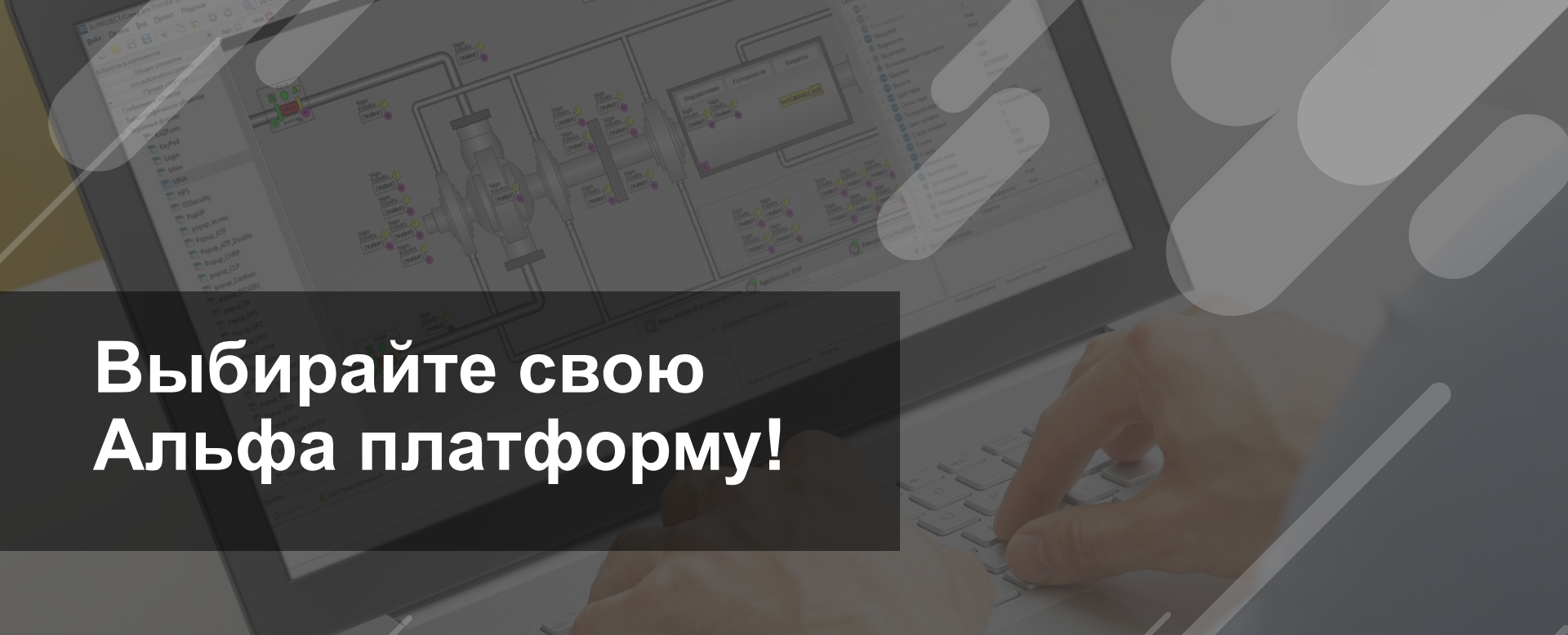
- Уровни поддержки СТАНДАРТНЫЙ, ОПТИМАЛЬНЫЙ и ПРЕМИАЛЬНЫЙ платные. Они включают в себя более широкий набор услуг, а также обновление лицензий.
- Если сертификат Alpha.SLA приобретается не с новыми лицензиями, а отдельно для ранее отдельно приобретённых лицензий, то эти лицензии требуют обновления до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



ПОДРОБНЕЕ ОБ Alpha.SLA

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





Выбирайте свою Альфа платформу!

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

+7 3822 281 914
info@automiq.ru
www.automiq.ru



Атомик Софт