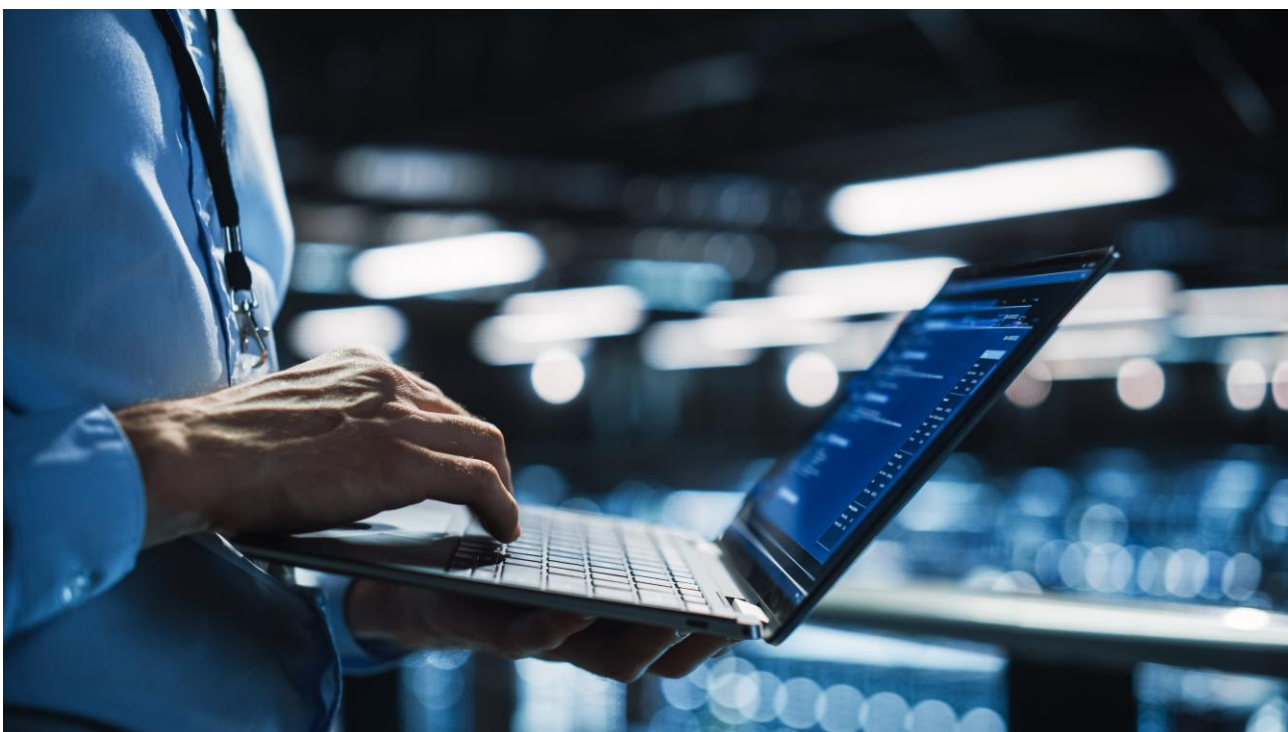




ПОЛИТИКА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

Systeme Platform

Systeme Platform Historian

Systeme Platform Reports

Дата и версия документа: 23.09.26 (ver_1.1)



SystemePlatform

Оглавление

Список изменений	3
Назначение документа	4
О продукте	4
Термины и сокращения	4
Типы лицензий на систему	5
Детальная таблица выбора архитектуры	6
Способы распространения лицензий	8
Масштабирование лицензий	8
Особенности эксплуатации виртуальных лицензий:	9
Техническая поддержка и SLA.....	11
Срок жизни лицензии	14
Объект лицензирования - тэг.....	15
Не лицензируемый объект - среда разработки	15
Объект лицензирования – пакеты протоколов	16
Объект лицензирования – клиентская лицензия.....	17
Объект лицензирования - модуль для хранения истории SEP.Historian	18
Объект лицензирования - модуля для создания отчетов SEP.Reports	19
Выбор лицензий для резервирования системы	20
Таблица артикулов SEP.Standard	21
Таблица артикулов SEP.Advanced	23
Таблица артикулов SEP.Professional	25
Таблица артикулов модуля SEP.Historian.....	28
Таблица артикулов модуля Systeme Platform Reports	31
Таблица артикулов SEP.BMS	33
Примеры расчётов систем	36

Список изменений

Редакция	Дата и версия	Описание
1	11.08.26 (ver_1.0)	
2	23.09.26 (ver_1.1)	Исправлена опечатка в описании объектов лицензирования – пакеты протоколов: • Пакет протоколов Industry (BACnet, S7, EthernetIP, FINS, RP570 Master) является дополнительной опцией в Systeme Platform Advanced • Пакет протоколов Energy (МЭК 61850 кл., ТЭМ-104 Master) включен в лицензию Systeme Platform Advanced

Назначение документа

Данный документ предназначен для ознакомления с системой лицензирования Systeme Platform, включает в себя краткую информацию о продукте, его компонентах и модулях. Более детальная информация о продукте представлена в технической документации и в рамках обучения, подробнее по [ссылке](#) на официальном сайте.

В рамках данного документа вы можете ознакомиться с лицензированием и самостоятельно подобрать необходимую архитектуру и артикулы из таблиц или заполнить опросный лист по [ссылке](#) и отправить запрос на расчёт по адресу support@systeme.ru.

О продукте

Российское программное обеспечение уровня SCADA для построения быстродействующих и отказоустойчивых систем автоматизации и диспетчеризации в промышленности, ЦОДах, распределенных и высоконагруженных объектов любой сложности с легким внедрением и удобным обслуживанием.

Systeme Platform является функциональным аналогом программного обеспечения Citect SCADA и AVEVA Platform от Schneider Electric.

В платформе предусмотрен специализированный модуль Systeme Platform Reports для построения и визуализации аналитической отчетности.

ПО Включено в реестр Российского программного обеспечения Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

[Подробнее о продукте](#)

Термины и сокращения

Система — логически обособленный проект автоматизации и диспетчеризации.

Архитектура — структура построения системы диспетчерского управления и сбора данных, состав её уровней, компонентов и связей между ними

Тег — внешняя переменная, передающаяся на сервер ввода/ вывода, либо сохраняемая в архивном сервере (пример: значение температуры датчика, передаваемое с контроллера в SCADA будет одним тегом)

Лицензия — разрешение на право использования продукта.

Клиентская лицензия — предоставляет право использования клиентского рабочего места для продуктов с выделенными клиентскими местами.

Серверная лицензия — предоставляет право использования серверов ввода/вывода, серверов приложений, коммуникационных и исторических серверов.

Полный клиент – предоставляет доступ пользователя к системе через приложение

WEB клиент – предоставляет доступ пользователя через браузер

SLA – соглашение об уровне обслуживания (Service Level Agreement)

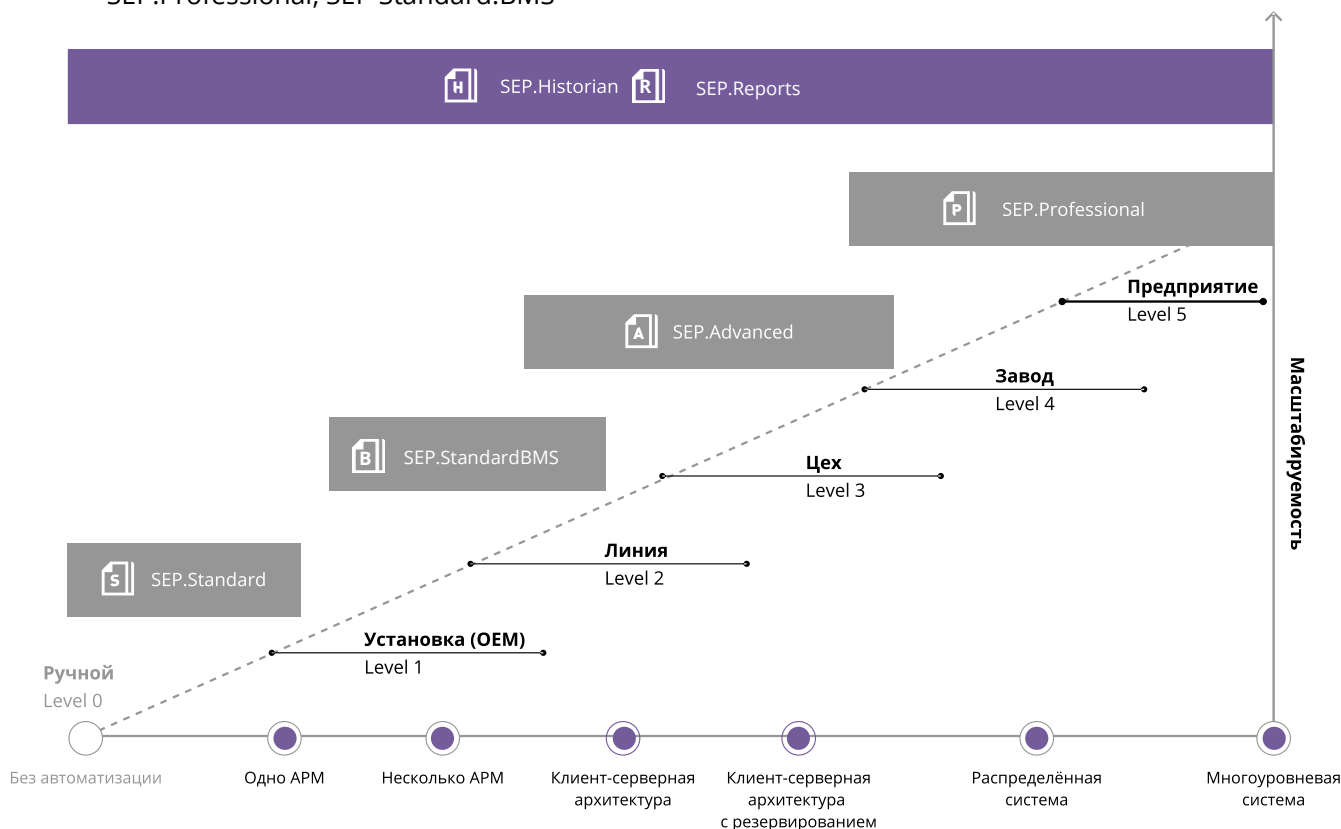
Типы лицензий на систему

Типовые архитектуры:

- **SEP.Standard** — комплект лицензий для однопользовательского применения на одной ЭВМ («всё-в одном») без функции резервирования и дополнительных клиентов (Уровень 1).
- **SEP.StandardBMS** — комплект лицензий для многопользовательского применения по типу клиент-сервер без функции резервирования и определенными протоколами обмена данными для систем управления небольшими и средними зданиями.
- **SEP.Advanced** — комплект лицензий для многопользовательского применения по типу клиент-сервер с функцией резервирования (Уровень 2)
- **SEP.Professional** — комплект лицензий для многопользовательского применения по типу много-серверного решения с возможностью построения различных архитектур взаимодействия серверов с единой точкой подключения и функцией резервирования (Уровень 3)

Модули:

- **SEP.Historian** — лицензии модуля сохранения истории процессов, обеспечивающее высокую производительность. Предназначено для использования с комплектами лицензий SEP.Standard, SEP.Advanced, SEP.Professional.
- **SEP.Reports** — лицензии модуля создания и визуализации производственной отчетности. Предназначено для использования с комплектами лицензий SEP.Standard, SEP.Advanced, SEP.Professional, SEP Standard.BMS



Детальная таблица выбора архитектуры

		Systeme Platform Standard	Systeme Platform Standard BMS	Systeme Platform Advanced	Systeme Platform Professional
Назначение/применение	Архитектура	Один или несколько взаимосвязанных узлов	Клиент-сервер	Клиент-сервер	Распределенная, многоуровневая система
	Типовое применение	Одноранговая сеть без выделенного сервера, без резервирования.	Одноранговая сеть без выделенного сервера, без резервирования (только для систем автоматизации и диспетчеризации зданий)	Клиент-серверная система с резервируемым сервером	Распределенная диспетчерская система
Общая информация:	Резервирование	Нет	Нет	Да	Да
	Клиент-сервер	Нет	Да	Да	Да
	Алармы и события	Да	Да	Да	Да
	Вычисления (встроенный язык программирования)	Да	Да	Да	Да
	Объектно-ориентированная модель	Да	Да	Да	Да
	Исторический архив событий	Systeme Platform Historian или внешний SQL	Systeme Platform Historian или внешний SQL	Systeme Platform Historian или внешний SQL	Systeme Platform Historian или внешний SQL
	Возможность апгрейда до системы следующего уровня	Да	Да	Да	n/a



		Systeme Platform Standard	Systeme Platform Standard BMS	Systeme Platform Advanced	Systeme Platform Professional
Возможность подключения через WEB:	Доступность WEB подключения	Да	Да	Да	Да
	Максимальное кол-во Web подключений	1 (бесплатно)	Не ограничено (требуется клиентские лицензии)	Не ограничено (требуется клиентские лицензии)	Не ограничено (требуется клиентские лицензии)
	Включает лицензию Systeme Platform.WEBportal	Да	Да	Да (для SEP.ADVSRVxxx)	Да (для SEP.PROxxx)
	Максимальное кол-во подключений при совмещении WEBportal и серверов Systeme Platform на одном физическом сервере	n/a	3 (рекомендуемое)	3 (рекомендуемое)	3 (рекомендуемое)
	Подключение выделенного Systeme Platform.WEBportal	Да	Да (SEP.WEBPORTAL)	Да (SEP.WEBPORTAL)	Да (SEP.WEBPORTAL)
	Максимальное кол-во подключений на один выделенный Systeme Platform.WEBportal	1	100 (рекомендуемое)	100 (рекомендуемое)	100 (рекомендуемое)
	Максимальное кол-во WEB-серверов	1		не ограничено	не ограничено
Архив исторических данных:	возможность сохранения истории	Да	Да	Да	Да
	PosgreSQL	Да	Да	Да	Да
	MS SQL	Да	Да	Да	Да
	Systeme Platform Historian	Да	Да	Да	Да
Резервирование сервера:	резервирование сервера	n/a		Да	Да
	1+N резервирование сервера	n/a		Нет	Да

Способы распространения лицензий

В качестве способов применения лицензии используются либо аппаратные (USB ключ Guardant Sign), либо программные ключи (код активации по электронной почте), содержащие необходимую информацию об объеме полученных конечным пользователем прав на использование продуктов компании «Систэм Софт».

- Аппаратные лицензии распространяются на физических USB носителях, могут быть перенесены между ЭВМ.
- Виртуальные лицензии привязываются к определенной ЭВМ и её конфигурации

Процесс активации и деактивации лицензий подробно описан в документе «Систэм Платформ. Общее описание»². (Раздел 16. «Лицензирование Систэм Платформ»), [ссылка](#). Дополнительно к указанным материалам подготовлена техническая сводка материалов, доступная по [ссылке](#).

Масштабирование лицензий

Systeme Platform имеет возможность бесшовного масштабирования лицензии на систему:

- в рамках одного типа комплектов лицензий – увеличение количества тегов, подключение дополнительных клиентов и пакетов протоколов
- апгрейд системы на следующей уровень типа комплектов
- добавление модуля



Особенности эксплуатации виртуальных лицензий:

Ниже приведён перечень физических и виртуальных параметров / атрибутов компьютерной системы Пользователя, к которым осуществляется «привязка» активированных лицензий. Изменения в этих параметрах могут привести к прекращению работы лицензионного программного обеспечения:

- **Материнская плата;**
- **CPU** и аппаратные ресурсы (объем ОЗУ, в том числе и на виртуальных машинах);
- **HDD/SSD** (удаление, перемещений, расширение)
- **MAC-адрес;**
- **IP-адрес;**
- **FQDN** (любое изменение имени хоста или виртуальной машины);
- **BIOS UUID** (уникальный идентификатор, присваиваемый компьютеру или его отдельным компонентам для его однозначной идентификации);
- **GUID системы / Machine SID** (уникальный идентификатор, который назначается виртуальной машине во время ее создания или клонирования);
- **OS** (Переустановка операционной системы (ОС) или «откат» системы, сброс лицензирования ОС, обновление ОС)

OS и FQDN жестко привязаны к программным (виртуальным) ключам, остальные параметры допускается изменять, однако предельное количество элементов для замены не должно превышать 3 (трех).

Допускается произвести не более 3 (трех) изменений любого из вышеперечисленных параметров (кроме OS и FQDN). Независимо от того, касаются изменения одного параметра или нескольких, общее количество правок ограничено числом 3 (три). К примеру, «счетчик изменений» достигает предельно допустимого значения как при трехкратном изменении одного параметра, так и при изменении трёх разных атрибутов однократно).

ВАЖНО!!! Настоятельно рекомендуется деактивировать лицензию перед внесением любых изменений из вышеуказанного перечня.

Примечания:

- Изменение размера жесткого диска расценивается (с точки зрения лицензии) как замена такого диска. Размер жесткого диска участвует в вычислении уникального хэша, который далее будет характеризовать жесткий диск.
- Для CPU важна только модель. Для виртуальных машин (например, на VMware или Virtual Box) CPU используется напрямую с физического сервера.
- В случае необходимости переустановки операционной системы, требуется предварительно «открепить» программный (виртуальный) ключ, сформировав файл переноса, а затем активировать его на новой ОС. В этом случае программный ключ останется активным.

ВАЖНО!!! В случае, если один из вышеперечисленных параметров изменится в процессе работы сервера / АРМ, активация программного ключа «сбросится», программная лицензия окажется неработоспособной, что приведет к необходимости ее восстановления через службу технической поддержки, а в случае невозможности такого восстановления, к необходимости выпуска идентичной программной лицензии путем ее приобретения по отдельному договору.

В случае необходимости обновления операционной системы сервера / АРМ или изменения его аппаратной части, требуется обязательная заблаговременная деактивация программной лицензии с данной машины. Повторная активация программной лицензии должна быть выполнена после завершения необходимых изменений.

Техническая поддержка и SLA

Техническая поддержка Базового уровня предоставляется по умолчанию после приобретения лицензий Systeme Platform. Обращение подается посредством отправки письма в центр поддержки клиентов (ЦПК) на электронный почтовый адрес support@systeme.ru и попадает на первую линию L1. В тех случаях, когда требуется ускорить время реакции и получить дополнительные преимущества, рекомендуем приобрести SLA более высокого уровня.

Для работы с обращениями выделено 3 линии технической поддержки.

L1	L2	L3
Служба поддержки первого уровня	Служба поддержки уровня экспертов	Служба поддержки уровня разработчиков ПО
- Регистрация обращения - Сбор и уточнение данных для точной формализации проблемы - Консультации по работе с программным обеспечением - Эскалация запроса на следующий уровень, если предлагаемые варианты решения проблемы не помогают	- Проводят собственную диагностику и разбор инцидента - Решают проблему, используя более сложные технические методы и закрывают заявку - Если инцидент связан с проблемой работы ПО, переводят обращение на третий уровень	- Моделирование и тестирование - Приоритизация проблемы - Исправление ошибки и выпуск новой версии приложения

SLA соглашение позволяет четко обозначить ожидания от работы технической поддержки и определяет порядок действий при возникновении вопросов о работе ПО или проблем. В том случае, если у Вас нет жестких требований ко времени реакции на инцидент и Ваша система не является критически важной для работы бизнеса, Вы будете получать Базовый уровень технической поддержки, который не требует отдельного договора при покупке лицензий.

Программа Systeme Systeme Platform SLA является гибкой, с основными включенными услугами и правами. Она может удовлетворить Ваши потребности, независимо от того, ищете ли Вы минимальный уровень поддержки для существующего стационарного приложения или Вам нужна значительная поддержка с помощью упреждающих услуг для критически важного решения. Если доступные уровни программы не охватывают все Ваши потребности, Systeme Soft готовы предложить индивидуальный SLA контракт.

Таблица уровней программы SLA

Тип программы	Базовая техническая поддержка	Серебрянный	Золотой	Платиновый	Платиновый+
Стоимость в % от цены лицензий системы, руб./год	Бесплатно	10%	15%	25%	25%
Доступно для лицензий уровня	Standard, Standard.BMS, Advanced, Professional	Standard, Standard.BMS, Advanced, Professional	Standard, Standard.BMS, Advanced, Professional	Standard, Standard.BMS, Advanced, Professional	Advanced, Professional
Минимальная стоимость лицензий	-	-	-	-	15 млн. руб. без НДС в тарифных ценах
Бесплатное обучение курсу SEP-11	-	-	-	2 специалиста компании	8 специалистов компании
Скидка на обучение курсу SEP-11	-	-	10%	20%	30%
Доступ к расширенным обучающим программам по мере их появления	-	-	-	Да	Да
График работы технической поддержки	с 07:00 до 18:00 МСК в рабочие дни кроме праздников РФ	с 07:00 до 18:00 МСК в рабочие дни кроме праздников РФ	с 07:00 до 18:00 МСК в рабочие дни кроме праздников РФ	с 07:00 до 18:00 МСК в рабочие дни кроме праздников РФ	с 07:00 до 18:00 МСК в рабочие дни кроме праздников РФ, 24/7 возможно при отдельном согласовании
Время реакции на стандартный запрос	Неделя	78 часов 3 рабочих дня	48 часов 2 рабочих дня	24 часа след. раб. день	12 часов раб. день
Время реакции на критический запрос	Живая очередь	48 часов	24 часа	6 часов	2 часа

Тип программы	Базовая техническая поддержка	Серебрянный	Золотой	Платиновый	Платиновый+
Частота обновления статуса обращения	Живая очередь	5 раб. дней	3 раб. дней	2 раб. дней	1 раб. дней
Каналы связи	email	email, Skype, тел., WhatsApp, Telegram	email, Skype, тел., WhatsApp, Telegram	email, Skype, тел., WhatsApp, Telegram	email, Skype, тел., WhatsApp, Telegram
Закрытый чат Telegram	-	-	-		
Доступ к закрытой базе знаний	-				
Прямая поддержка уровня L2	-	-			
Удаленное подключение к рабочему столу, часов в мес. *	0	2	5	10	30
Выезд на площадку в случае отсутствия возможности удаленного решения проблемы	-	-	неделя	2 раб. дня	1 раб. день
Тестовый стенд с копией проекта **	-	-	-	По согласованию*	По согласованию*
Возможно создание индивидуального пакета сервисных услуг по вашему запросу					

* Неиспользованные часы не переносятся на следующий месяц

** Возможность развернуть стенд без полевого уровня на виртуальных машинах

Срок жизни лицензии

Жизненный цикл версии ПО завершается через 15 лет с момента выпуска. При Базовом уровне SLA Клиент имеет возможность получить пакет исправлений без пакета обновлений. Для всех остальных уровней SLA доступны пакеты исправлений и обновлений. Каждый Клиент может бесплатно обновить текущую версию ПО на новую, которая вышла сразу после приобретенной версии. Пакеты обновлений выпускаются для последней версии. Пакеты исправлений выпускаются для любой версии ПО с незавершенным жизненным циклом.

Жизненный цикл	Эксплуатация и сопровождение	Сервисное обслуживание	Завершение
	2 года	со 2 по 5-й год	с 6 по 15-й год
Продажа лицензий для новых объектов	✓	✗	✗
Выпуск обновлений	✓	✗	✗
Выпуск исправлений	✓	✓	по запросу
Обеспечение совместимости с ОС	✓	✓	по запросу
Продажа лицензий для расширений	✓	✓	✗
Анализ возникновения инцидентов	✓	✓	✗
Анализ возникновения критичных инцидентов	✓	✓	✓

В течение 5 лет с выпуска версии ПО техническая поддержка детально изучает каждый инцидент, воспроизводит ошибку на испытательном стенде при необходимости и устраняет выявленную проблему. К пакетам исправлений доступ получают все пользователи, а новые разработки и дополнительный функционал, входящий в пакет обновлений, доступен Клиентам с SLA уровня Серебряный, Золотой и Платиновый. С 3-го года жизни версии ПО пакеты обновлений не выпускаются.

Объект лицензирования - тэг

Одним из основных объектов лицензирования ПО Systeme Platform является тег. Тег можно связать с внешними переменными в ПЛК, умных датчиках и исполнительных механизмах, а также с тегами во внешних SCADA/DCS системах по поддерживаемым промышленным протоколам.

Расчёт тегов определяется разработчиком или проектировщиком системы автоматизации исходя из состава и требуемой функциональности к системе. В рамках предпродажной поддержки наши специалисты могут произвести расчёт количества тэгов и спецификации Systeme Platform по имеющейся документации проекта системы автоматизации (стадия П или РД), для этого необходимо обратиться с запросом на support@systeme.ru

ВАЖНО!!! Лицензируются только теги, связанные с внешним оборудованием или программным обеспечением.

ВАЖНО!!! Учитываются отдельно теги на запись и отдельно теги на чтение. ОДИН тег с направлением вход/выход (одновременно и чтение, и запись) занимает 2 точки в лицензии

Теги, не связанные с внешними данными, системой лицензирования не учитываются.

Не лицензируемый объект - среда разработки

Среда разработки не требует лицензии и предоставляется с приобретенным продуктом бесплатно.

Объект лицензирования – пакеты протоколов

Детальная таблица лицензирования протоколов представлена ниже

	Systeme Platform Standard	Systeme Platform Advanced	Systeme Platform Professional	Systeme Platform Standard BMS
Базовые протоколы, включенные в лицензию	MODBUS RTU Master/Slave MODBUS TCP Master/Slave IEC-104 Master/Slave IEC-101 Master/Slave Syslog Server/Client SNMP MQTT OPC DA OPC UA OPC AE OPC HAD RTSP SQL REST-API			MODBUS RTU Master/Slave MODBUS TCP Master/Slave MQTT BACnet OPC DA OPC UA OPC AE OPC HDA RTSP SQL REST-API
Пакет протоколов Industry (BACnet, S7, EthernetIP, FINS, RP570 Master)	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Включено в лицензию	недоступно
Пакет протоколов Energy (МЭК 61850 кл., ТЭМ-104 Master)	Дополнительная опция	Включено в лицензию	Включено в лицензию	недоступно
OPC UA сервер для Systeme AS	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция	недоступно
внешний (доп. Win ПК) OPC DA сервер	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция	недоступно
внешний (доп. Win ПК) OPC DA клиент	Дополнительная опция	Дополнительная опция	Дополнительная опция	недоступно

Объект лицензирования – клиентская лицензия

Существует два типа клиентов, отличаются по функциональным возможностям. Полный клиент с возможностью управления и WEB клиент для просмотра без управления, детали представлены ниже в таблице:

Тип	Лицензируемая функциональность					
	Возможность работы в WEB режиме	Отправка команд управления	Журнал оперативных событий	Журнал истории событий	Оперативные тренды	Исторические тренды
Полный клиент	+	+	+	+	+	+
WEB клиент	+	-	+	+	+	+

Systeme Platform поддерживает мультимониторный режим, позволяющий в рамках одной ЭВМ открыть несколько окон клиента на различных мониторах используя одну лицензию клиента.

ВАЖНО!!! Systeme Platform поддерживает опционально удаленное подключение к ЭВМ по RPD (Remote Desktop Protocol*). Для активации данной опции необходимо указать её при оформлении заказа.

ВАЖНО!!! Для комплекта лицензий Systeme Platform Standard BMS предусмотрена возможность использовать полный клиент для WEB подключения

ВАЖНО!!! При выборе количества клиентов необходимо учесть:

1. Полный клиент Systeme Platform имеет неконкурентное подключение, необходимо выбрать столько клиентов, сколько будет физически рабочих мест пользователей
2. WEB клиент Systeme Platform имеет конкурентное подключение, необходимо выбрать количество исходя из максимального количества одновременно подключенных пользователей

Объект лицензирования - модуль для хранения истории SEP.Historian

Для хранения большого объема данных об изменении параметров процесса или возникающих событий требуется специализированная база данных. «Систэм Электрик» предлагает компонент Systeme Platform для решения задач сохранения.

Допускается установка на выделенный компьютер. Возможна организация резервных пар. Лицензии на основной и резервный исторический сервер приобретаются отдельно от лицензий на базовые комплекты Systeme Platform.

Модуль является опциональным, рекомендуется к применению в системах с объемом тегов свыше 15 тысяч.

Детальное описание модуля представлено в таблице:

Тариф:		Заказной номер в тарифе	SEP.HISTSxxx
Хранилище:		Срок хранения данных	без ограничений
		Ограничение объема хранения	Нет
Источник данных:			
		Systeme Platform.Server (Standard и выше)	Да
Коннектор для Historian (см. ниже)			Да
		Количество источников данных	без ограничений
Предоставление исторических данных сторонним приложениям:		OPC HDA	Да
		OPC UA	Да
		SQL	Да
Функции:		Репликация данных	Да
		Поддержка уровней хранения (tiering)	Да
		Обработка данных на стороне сервера	Да
		Поддержка распределенной базы данных (sharding)	Нет
Коннектор для Historian Standard			
Получение данных от источника:		Данные по OPC DA	Да
		События по OPC AE	Да
		Данные по OPC UA	Да
		События по OPC UA	Да
Предоставление исторических данных сторонним приложениям:		OPC HDA	Да
		OPC UA	Да
		SQL	Да

Объект лицензирования - модуля для создания отчетов SEP.Reports

Кроссплатформенное решение для автоматизации процесса производственной отчетности с возможностью создания и редактирования форм отчетов и дашбордов, а также генерации отчетов и по запросу. Модуль взаимодействует с Systeme Platform Historian или PostgreSQL для построения аналитической отчетности, также имеет возможность взаимодействия с различными источниками данных.

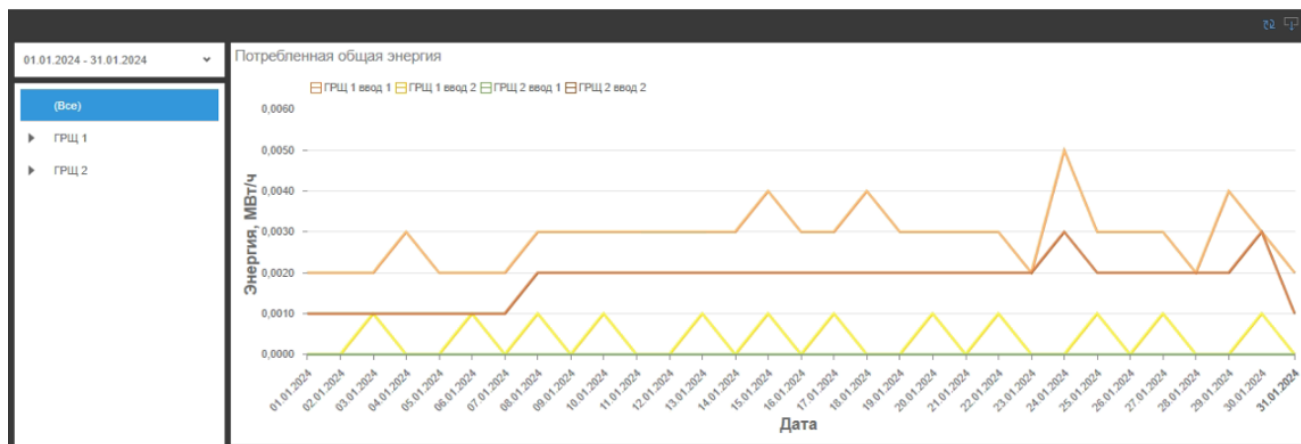
Допускается установка на выделенный компьютер. Возможна организация резервных пар. Лицензия на клиентские подключения и резервный сервер отчетов приобретается отдельно.

Systeme Platform Reports поддерживает мультимониторный режим, позволяющий в рамках одной ЭВМ открыть несколько окон клиента на различных мониторах используя одну лицензию клиента.

В рамках модуля существуют следующие объекты лицензирования:

- Сервер отчётов – сервер модуля отчётов
- Полный клиент –предоставляет формирование, просмотр, редактирование и выгрузку в файл отчёта или дашборда
- WEB клиент - - предоставляет формирование, просмотр, редактирование и выгрузку в файл отчёта или дашборда
- Отчёт – одна редактируемая форма, имеющая возможность вставки полей и фильтров для построения нескольких отчетов или дашбордов на базе одной формы

Пример формы с полями указанием фильтров по дате и объектам представлен на рисунке ниже



ВАЖНО!!! При выборе количества клиентов необходимо учесть:

1. Полный клиент Systeme Platform Reports имеет конкурентное подключение, необходимо выбрать столько клиентов, сколько будет физически рабочих мест пользователей
2. WEB клиент Systeme Platform Reports имеет конкурентное подключение, необходимо выбрать количество исходя из максимального количества одновременно подключенных пользователей

Выбор лицензий для резервирования системы

Для построения резервируемой системы необходимо выбрать второго комплекта лицензий для определенных объектов лицензирования, детальная информация в таблице ниже:

	Объект лицензирования, необходимость второго комплекта лицензий				
типовая архитектура	Сервер	WEB сервер	пакеты протоколов	полный клиент	WEB клиент
SEP.Advanced	да	да	да	да	да
SEP.Professional	Не требуется	да	Не требуется	да	да

	Объект лицензирования, необходимость второго комплекта лицензий			
типовая архитектура	Сервер	полный клиент	WEB клиент	отчёты
Модуль SEP.Reports	да	Не требуется	Не требуется	да

Для модуля SEP.Historian необходимо заложить вторую лицензию сервера.

ВАЖНО!!!

- Сервера SEP.Advanced и SEP.Professional имеют режимы работы дублирования и резервирования
- Сервер модуля SEP.Historian имеет только режим дублирования
- Сервер модуля SEP.Reports имеет только режим резервирования
- WEB сервер имеет только режим дублирования

Таблица артикулов SEP.Standard

Лицензии на систему

SEP.Standard (STD) - "всё одним" лицензии на физических носителях	
Артикул	Описание
SEP.STD150	ПО Systeme Platform. STD 150 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.STD300	ПО Systeme Platform. STD 300 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.STD500	ПО Systeme Platform. STD 500 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.STD1k	ПО Systeme Platform. STD 1000 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.STD1k5	ПО Systeme Platform. STD 1500 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.STD3k	ПО Systeme Platform. STD 3к тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.STD5k	ПО Systeme Platform. STD 5к тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.STD15k	ПО Systeme Platform. STD 15к тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.STD50k	ПО Systeme Platform. STD 50к тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.Standard (STD) - "всё одним" виртуальные лицензии	
SEP.STD150V	ПО Systeme Platform. STD 150 тегов (вирт. лиц.)
SEP.STD300V	ПО Systeme Platform. STD 300 тегов (вирт. лиц.)
SEP.STD500V	ПО Systeme Platform. STD 500 тегов (вирт. лиц.)
SEP.STD1kV	ПО Systeme Platform. STD 1000 тегов (вирт. лиц.)
SEP.STD1k5V	ПО Systeme Platform. STD 1500 тегов (вирт. лиц.)
SEP.STD3kV	ПО Systeme Platform. STD 3к тегов (вирт. лиц.)
SEP.STD5kV	ПО Systeme Platform. STD 5к тегов (вирт. лиц.)
SEP.STD15kV	ПО Systeme Platform. STD 15к тегов (вирт. лиц.)
SEP.STD50kV	ПО Systeme Platform. STD 50к тегов (вирт. лиц.)
Дополнения, расширяющие функциональность SEP.STD – лицензии на физическом носителе	
SEP.DRVENERGY	ПО Systeme Platform. доп. драйв. МЭК 61850 кл., ТЭМ-104 Master (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.DRVIND	ПО Systeme Platform. доп. драйв. BACnet, S7, EthernetIP, FINS, RP570 Master (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.DRVOPCDAACL	ПО Systeme Platform. внешний (доп. Win ПК) OPC DA кл.а для SEP ADV/PRO (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.OPCUASERVER	ПО Systeme Platform. OPC UA сервер для Systeme AS (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.DRVOPCDASRV	ПО Systeme Platform. внешний (доп. Win ПК) OPC DA сервер для SEP ADV/PRO (лиц. на физ. USB нос.)
Дополнения, расширяющие функциональность SEP.STD – виртуальные лицензии	
SEP.DRVENERGYV	ПО Systeme Platform. доп. драйв. МЭК 61850 кл., ТЭМ-104 Master (вирт. лиц.)
SEP.DRVINDV	ПО Systeme Platform. доп. драйв. BACnet, S7, EthernetIP, FINS, RP570 Master (вирт. лиц.)
SEP.DRVOPCDACLV	ПО Systeme Platform. внешний (доп. Win ПК) OPC DA кл.а для SEP ADV/PRO (вирт. лиц.)
SEP.OPCUASERVERV	ПО Systeme Platform. OPC UA сервер для Systeme AS (вирт. лиц.)
SEP.DRVOPCDASRVV	ПО Systeme Platform. внешний (доп. Win ПК) OPC DA сервер для SEP ADV/PRO (вирт. лиц.)

Лицензии на расширение и апгрейд системы

Увеличение количества тегов для SEP.STD	
SEP.STDUP300	ПО Systeme Platform. STD, ув. кол-ва тегов со 150 до 300 (вирт. лиц.)
SEP.STDUP500	ПО Systeme Platform. STD, ув. кол-ва тегов с 300 до 500 (вирт. лиц.)
SEP.STDUP1k	ПО Systeme Platform. STD, ув. кол-ва тегов с 500 до 1000 (вирт. лиц.)
SEP.STDUP1k5	ПО Systeme Platform. STD, ув. кол-ва тегов с 1к до 1к5 (вирт. лиц.)
SEP.STDUP3k	ПО Systeme Platform. STD, ув. кол-ва тегов с 1к5 до 3к (вирт. лиц.)
SEP.STDUP5k	ПО Systeme Platform. STD, ув. кол-ва тегов с 3к до 5к (вирт. лиц.)
SEP.STDUP15k	ПО Systeme Platform. STD, ув. кол-ва тегов с 5к до 15к (вирт. лиц.)
SEP.STDUP50k	ПО Systeme Platform. STD, ув. кол-ва тегов с 15к до 50к (вирт. лиц.)
апгрейд SEP.Standard до SEP.Advanced	
SEP.STDADV500	Обновление ПО Systeme Platform STD500 т. комплекта: сервер ADV на 500 т. и полный кл. (вирт. лиц.)
SEP.STDADV1k	Обновление ПО Systeme Platform. STD 1k до комплекта: сервер SEP ADV 1k и полный кл. (вирт. лиц.)
SEP.STDADV1k5	Обновление ПО Systeme Platform. STD 1k5 до комплекта: сервер SEP ADV 1k5 и полный кл. (вирт. лиц.)
SEP.STDADV3k	Обновление ПО Systeme Platform. STD 3k до комплекта: сервер SEP ADV 3k и полный кл. (вирт. лиц.)
SEP.STDADV5k	Обновление ПО Systeme Platform. STD 5k до комплекта: сервер SEP ADV 5k и полный кл. (вирт. лиц.)
SEP.STDADV15k	Обновление ПО Systeme Platform. STD 15k до комплекта: сервер SEP ADV 15k и полный кл. (вирт. лиц.)
SEP.STDADV50k	Обновление ПО Systeme Platform. STD 50k до комплекта: сервер SEP ADV 50k и полный кл. (вирт. лиц.)

Таблица артикулов SEP.Advanced

Лицензии на сервер системы:

Сервер Systeme Platform Advanced - лицензии на физических носителях	
SEP.ADVSRV500	ПО Systeme Platform. ADV сервер 500 тэгов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.ADVSRV1k	ПО Systeme Platform. ADV сервер 1к тэгов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.ADVSRV1k5	ПО Systeme Platform. ADV сервер 1к5 тэгов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.ADVSRV3k	ПО Systeme Platform. ADV сервер 3к тэгов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.ADVSRV5k	ПО Systeme Platform. ADV сервер 5к тэгов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.ADVSRV15k	ПО Systeme Platform. ADV сервер 15к тэгов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.ADVSRV50k	ПО Systeme Platform. ADV сервер 50к тэгов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.ADVSRV100k	ПО Systeme Platform. ADV сервер 100к тэгов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.ADVSRV150k	ПО Systeme Platform. ADV сервер 150к тэгов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.WEBPORTAL	ПО Systeme Platform. расшир. для WEB-серв. для WEB-доступа к серв. SEP ADV (лиц. на физ. USB нос.)
Сервер Systeme Platform Advanced - виртуальные лицензии	
SEP.ADVSRV500V	ПО Systeme Platform. ADV сервер 500 тэгов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRV1kV	ПО Systeme Platform. ADV сервер 1к тэгов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRV1k5V	ПО Systeme Platform. ADV сервер 1к5 тэгов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRV3kV	ПО Systeme Platform. ADV сервер 3к тэгов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRV5kV	ПО Systeme Platform. ADV сервер 5к тэгов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRV15kV	ПО Systeme Platform. ADV сервер 15к тэгов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRV50kV	ПО Systeme Platform. ADV сервер 50к тэгов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRV100kV	ПО Systeme Platform. ADV сервер 100к тэгов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRV150kV	ПО Systeme Platform. ADV сервер 150к тэгов (вирт. лиц.)
SEP.WEBPORTALV	ПО Systeme Platform. расшир. для WEB-серв. для WEB-доступа к серв. SEP ADV (вирт. лиц.)
Дополнения, расширяющие функциональность сервера Systeme Platform Advanced - лицензии на физических носителях	
SEP.DRVIND	ПО Systeme Platform. доп. драйв. BACnet, S7, EthernetIP, FINS, RP570 Master (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.DRVOPCDACL	ПО Systeme Platform. внешний (доп. Win ПК) OPC DA кл.а для SEP ADV/PRO (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.OPCUASERVER	ПО Systeme Platform. OPC UA сервер для Systeme AS (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.DRVOPCDASRV	ПО Systeme Platform. внешний (доп. Win ПК) OPC DA сервер для SEP ADV/PRO (лиц. на физ. USB нос.)
Дополнения, расширяющие функциональность сервера Systeme Platform Advanced - виртуальные лицензии	
SEP.DRVINDV	ПО Systeme Platform. доп. драйв. BACnet, S7, EthernetIP, FINS, RP570 Master (вирт. лиц.)
SEP.DRVOPCDACL	ПО Systeme Platform. внешний (доп. Win ПК) OPC DA кл.а для SEP ADV/PRO (вирт. лиц.)
SEP.OPCUASERVERV	ПО Systeme Platform. OPC UA сервер для Systeme AS (вирт. лиц.)
SEP.DRVOPCDASRVV	ПО Systeme Platform. внешний (доп. Win ПК) OPC DA сервер для SEP ADV/PRO (вирт. лиц.)

Лицензии клиентов системы:

Клиентские лицензии для Systeme Platform Advanced. Клиентская лицензия дает право подключения к резервной паре серверов одним из трех способов: прямое, или терминальное, или WEB - лицензии на физических носителях	
SEP.CLF	ПО Systeme Platform. Полный кл. SEP.ADV / PRO (лиц. на физ. USB нос.)
	ВАЖНО! Для более чем 3-х одновременных WEB подключений, рекомендуется выделенный компьютер для WEB-сервера и Systeme Platform WEBportal
SEP.CLRO10	ПО Systeme Platform. 10 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.CLRO25	ПО Systeme Platform. 25 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.CLRO100	ПО Systeme Platform. 100 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.CLRO250	ПО Systeme Platform. 250 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.CLROUNL	ПО Systeme Platform. неогр. кол-во кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (лиц. на физ. USB нос.)
Клиентские лицензии для Systeme Platform Advanced. Клиентская лицензия дает право подключения к резервной паре серверов одним из трех способов: прямое, или терминальное, или WEB - виртуальные лицензии	
SEP.CLFV	ПО Systeme Platform. Полный кл. SEP.ADV / PRO (вирт. лиц.)
	ВАЖНО! Для более чем 3-х одновременных WEB подключений, рекомендуется выделенный компьютер для WEB-сервера и Systeme Platform WEBportal
SEP.CLRO10V	ПО Systeme Platform. 10 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (вирт. лиц.)
SEP.CLRO25V	ПО Systeme Platform. 25 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (вирт. лиц.)
SEP.CLRO100V	ПО Systeme Platform. 100 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (вирт. лиц.)
SEP.CLRO250V	ПО Systeme Platform. 250 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (вирт. лиц.)
SEP.CLROUNLV	ПО Systeme Platform. неогр. кол-во кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (вирт. лиц.)

Лицензии на расширение и апгрейд системы:

Апгрейд и расширение сервера Systeme Platform Advanced	
SEP.ADVTOAP	ПО Systeme Platform Обновление сервера(ов) и клиента(ов) SEP ADV до SEP PRO (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRVUP1k	ПО Systeme Platform ув. количества тегов сервера SEP ADV, с 500 до 1k тегов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRVUP1k5	ПО Systeme Platform ув. количества тегов сервера SEP ADV, с 1k до 1k5 тегов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRVUP3k	ПО Systeme Platform ув. количества тегов сервера SEP ADV, с 1k5 до 3k тегов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRVUP5k	ПО Systeme Platform ув. количества тегов сервера SEP ADV, с 3k до 5k тегов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRVUP15k	ПО Systeme Platform ув. количества тегов сервера SEP ADV, с 5k до 15k тегов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRVUP50k	ПО Systeme Platform ув. количества тегов сервера SEP ADV, с 15k до 50k тегов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRVUP100k	ПО Systeme Platform ув. количества тегов сервера SEP ADV, с 50k до 100k тегов (вирт. лиц.)
SEP.ADVSRVUP150k	ПО Systeme Platform ув. количества тегов сервера SEP ADV, со 100k до 150k тегов (вирт. лиц.)
Расширение клиентских лицензий для Systeme Platform Advanced	
SEP.CLROUP25	ПО Systeme Platform. Ув. кол. кл. WEB для ADV/PRO с 10 до 25 (вирт. лиц.)
SEP.CLROUP100	ПО Systeme Platform. Ув. кол. кл. WEB для ADV/PRO с 25 до 100 (вирт. лиц.)
SEP.CLROUP100	ПО Systeme Platform. Ув. кол. кл. WEB для ADV/PRO с 25 до 100 (вирт. лиц.)
SEP.CLROUP250	ПО Systeme Platform. Ув. кол. кл. WEB для ADV/PRO с 100 до 250 (вирт. лиц.)
SEP.CLROUPUNL	ПО Systeme Platform. Ув. кол. кл. WEB для ADV/PRO с 250 до неогр. (вирт. лиц.)

Таблица артикулов SEP.Professional

Лицензии на сервер системы:

Systeme Platform Professional. В комплекте различное количество серверов ввода/вывода и один "полный клиент" - лицензия на физическом носителе	
SEP.PRO1k5	ПО Systeme Platform. PRO STD - 1k5, 2 сервера в/в, 1 кл. (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.PRO3k	ПО Systeme Platform. PRO STD - 3k, 2 сервера в/в, 1 кл. (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.PRO5k	ПО Systeme Platform. PRO STD - 5k, 2 сервера в/в, 1 кл. (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.PRO15k	ПО Systeme Platform. PRO STD - 15k, 4 сервера в/в, 1 кл. (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.PRO25k	ПО Systeme Platform. PRO STD - 25k, 4 сервера в/в, 1 кл. (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.PRO50k	ПО Systeme Platform. PRO STD - 50k, 6 серверов в/в, 1 кл. (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.PRO100k	ПО Systeme Platform. PRO STD - 100k, 8 серверов в/в, 1 кл. (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.PRO200k	ПО Systeme Platform. PRO STD - 200k, 10 серверов в/в, 1 кл. (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.PRO300k	ПО Systeme Platform. PRO STD - 300k, 12 серверов в/в, 1 кл. (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.PRO500k	ПО Systeme Platform. PRO STD - 500k, 14 серверов в/в, 1 кл. (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.PRO1M	ПО Systeme Platform. PRO STD - 1M, 24 сервера в/в, 1 кл. (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.PRO2M	ПО Systeme Platform. PRO STD - 2M, 40 серверов в/в, 1 кл. (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.PROIOSRV	ПО Systeme Platform. PRO лицензия дополнительного сервера в/в на одном ПК (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.WEBPORTAL	ПО Systeme Platform. расшир. для WEB-серв. для WEB-доступа к серв. SEP ADV (лиц. на физ. USB нос.)
Systeme Platform Professional. В комплекте различное количество серверов ввода/вывода и один "полный клиент" - виртуальная лицензия	
SEP.PRO1k5V	ПО Systeme Platform. PRO STD - 1k5, 2 сервера в/в, 1 кл. (вирт. лиц.)
SEP.PRO3kV	ПО Systeme Platform. PRO STD - 3k, 2 сервера в/в, 1 кл. (вирт. лиц.)
SEP.PRO5kV	ПО Systeme Platform. PRO STD - 5k, 2 сервера в/в, 1 кл. (вирт. лиц.)
SEP.PRO15kV	ПО Systeme Platform. PRO STD - 15k, 4 сервера в/в, 1 кл. (вирт. лиц.)
SEP.PRO25kV	ПО Systeme Platform. PRO STD - 25k, 4 сервера в/в, 1 кл. (вирт. лиц.)
SEP.PRO50kV	ПО Systeme Platform. PRO STD - 50k, 6 серверов в/в, 1 кл. (вирт. лиц.)
SEP.PRO100kV	ПО Systeme Platform. PRO STD - 100k, 8 серверов в/в, 1 кл. (вирт. лиц.)
SEP.PRO200kV	ПО Systeme Platform. PRO STD - 200k, 10 серверов в/в, 1 кл. (вирт. лиц.)
SEP.PRO300kV	ПО Systeme Platform. PRO STD - 300k, 12 серверов в/в, 1 кл. (вирт. лиц.)
SEP.PRO500kV	ПО Systeme Platform. PRO STD - 500k, 14 серверов в/в, 1 кл. (вирт. лиц.)
SEP.PRO1MV	ПО Systeme Platform. PRO STD - 1M, 24 сервера в/в, 1 кл. (вирт. лиц.)
SEP.PRO2MV	ПО Systeme Platform. PRO STD - 2M, 40 серверов в/в, 1 кл. (вирт. лиц.)
SEP.PROIOSRVV	ПО Systeme Platform. PRO лицензия дополнительного сервера в/в на одном ПК (вирт. лиц.)
SEP.WEBPORTALV	ПО Systeme Platform. расшир. для WEB-серв. для WEB-доступа к серв. SEP ADV (вирт. лиц.)

ВАЖНО!!! В лицензии на сервер системы SEP.Professional уже учтен 1 полный клиент

Дополнения, расширяющие функциональность серверов ввода/вывода SEP.PRO - лицензии на физическом носителе	
SEP.DRVOPCDACL	ПО Systeme Platform. внешний (доп. Win ПК) OPC DA кл.а для SEP ADV/PRO) (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.DRVOPCDASRV	ПО Systeme Platform. внешний (доп. Win ПК) OPC DA сервер для SEP ADV/PRO (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.OPCUASERVER	ПО Systeme Platform. OPC UA сервер для Systeme AS (лиц. на физ. USB нос.)
Дополнения, расширяющие функциональность серверов ввода/вывода SEP.PRO - виртуальные лицензии	
SEP.DRVOPCDACL V	ПО Systeme Platform. внешний (доп. Win ПК) OPC DA кл.а для SEP ADV/PRO) (вирт. лиц.)
SEP.OPCUASERVER V	ПО Systeme Platform. OPC UA сервер для Systeme AS (вирт. лиц.)
SEP.DRVOPCDASRV V	ПО Systeme Platform. внешний (доп. Win ПК) OPC DA сервер для SEP ADV/PRO (вирт. лиц.)

Лицензии клиентов системы:

Клиентские лицензии для Systeme Platform Advanced. Клиентская лицензия дает право подключения к резервной паре серверов одним из трех способов: прямое, или терминальное, или WEB - лицензии на физических носителях	
SEP.CLF	ПО Systeme Platform. Полный кл. SEP.ADV / PRO (лиц. на физ. USB нос.)
	ВАЖНО! Для более чем 3-х одновременных WEB подключений, рекомендуется выделенный компьютер для WEB-сервера и Systeme Platform WEBportal
SEP.CLRO10	ПО Systeme Platform. 10 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.CLRO25	ПО Systeme Platform. 25 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.CLRO100	ПО Systeme Platform. 100 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.CLRO250	ПО Systeme Platform. 250 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.CLROUNL	ПО Systeme Platform. неогр. кол-во кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (лиц. на физ. USB нос.)
Клиентские лицензии для Systeme Platform Advanced. Клиентская лицензия дает право подключения к резервной паре серверов одним из трех способов: прямое, или терминальное, или WEB - виртуальные лицензии	
SEP.CLFV	ПО Systeme Platform. Полный кл. SEP.ADV / PRO (вирт. лиц.)
	ВАЖНО! Для более чем 3-х одновременных WEB подключений, рекомендуется выделенный компьютер для WEB-сервера и Systeme Platform WEBportal
SEP.CLRO10V	ПО Systeme Platform. 10 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (вирт. лиц.)
SEP.CLRO25V	ПО Systeme Platform. 25 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (вирт. лиц.)
SEP.CLRO100V	ПО Systeme Platform. 100 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (вирт. лиц.)
SEP.CLRO250V	ПО Systeme Platform. 250 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (вирт. лиц.)
SEP.CLROUNLV	ПО Systeme Platform. неогр. кол-во кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (вирт. лиц.)

Лицензии на расширение системы:

Лицензии расширения Systeme Platform Professional	
SEP.PROUP3k	ПО Systeme Platform. PRO STD, обновление 1k5 до 3k, 2 сервера(ов) в.в., 1 клиент (вирт. лиц.)
SEP.PROUP5k	ПО Systeme Platform. PRO STD, обновление 3k до 5k, 2 сервера(ов) в.в., 1 клиент (вирт. лиц.)
SEP.PROUP15k	ПО Systeme Platform. PRO STD, обновление 5k до 15k, 4 сервера(ов) в.в., 1 клиент (вирт. лиц.)
SEP.PROUP25k	ПО Systeme Platform. PRO STD, обновление 15k до 25k, 4 сервера(ов) в.в., 1 клиент (вирт. лиц.)
SEP.PROUP50k	ПО Systeme Platform. PRO STD, обновление 25k до 50k, 6 сервера(ов) в.в., 1 клиент (вирт. лиц.)
SEP.PROUP100k	ПО Systeme Platform. PRO STD, обновление 50k до 100k, 8 сервера(ов) в.в., 1 клиент (вирт. лиц.)
SEP.PROUP200k	ПО Systeme Platform. PRO STD, обновление 100k до 200k, 10 сервера(ов) в.в., 1 клиент (вирт. лиц.)
SEP.PROUP300k	ПО Systeme Platform. PRO STD, обновление 200k до 300k, 12 сервера(ов) в.в., 1 клиент (вирт. лиц.)
SEP.PROUP500k	ПО Systeme Platform. PRO STD, обновление 300k до 500k, 14 сервера(ов) в.в., 1 клиент (вирт. лиц.)
SEP.PROUP1M	ПО Systeme Platform. PRO STD, обновление 500k до 1M, 24 сервера(ов) в.в., 1 клиент (вирт. лиц.)
SEP.PROUP2M	ПО Systeme Platform. PRO STD, обновление 1M до 2M, 40 сервера(ов) в.в., 1 клиент (вирт. лиц.)

Таблица артикулов модуля SEP.Historian

Лицензии на сервер модуля:

Сервер "Истории" SEP.Historian - лицензии на физическом носителе	
SEP.HIST100	ПО Systeme Platform. Historian на 100 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST200	ПО Systeme Platform. Historian на 200 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST300	ПО Systeme Platform. Historian на 300 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST500	ПО Systeme Platform. Historian на 500 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST700	ПО Systeme Platform. Historian на 700 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST1k	ПО Systeme Platform. Historian на 1k тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST2k	ПО Systeme Platform. Historian на 2k тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST3k	ПО Systeme Platform. Historian на 3k тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST5k	ПО Systeme Platform. Historian на 5k тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST7k	ПО Systeme Platform. Historian на 7k тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST10k	ПО Systeme Platform. Historian на 10k тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST15k	ПО Systeme Platform. Historian на 15k тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST20k	ПО Systeme Platform. Historian на 20k тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST30k	ПО Systeme Platform. Historian на 30k тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST50k	ПО Systeme Platform. Historian на 50k тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST100k	ПО Systeme Platform. Historian на 100k тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST200k	ПО Systeme Platform. Historian на 200k тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST300k	ПО Systeme Platform. Historian на 300k тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST500k	ПО Systeme Platform. Historian на 500k тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST1M	ПО Systeme Platform. Historian на 1M тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HIST2M	ПО Systeme Platform. Historian на 2M тегов (лиц. на физ. USB нос.)

Сервер "Истории" SEP.Historian - виртуальные лицензии	
SEP.HIST100V	ПО Systeme Platform. Historian на 100 тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST200V	ПО Systeme Platform. Historian на 200 тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST300V	ПО Systeme Platform. Historian на 300 тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST500V	ПО Systeme Platform. Historian на 500 тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST700V	ПО Systeme Platform. Historian на 700 тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST1kV	ПО Systeme Platform. Historian на 1k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST2kV	ПО Systeme Platform. Historian на 2k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST3kV	ПО Systeme Platform. Historian на 3k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST5kV	ПО Systeme Platform. Historian на 5k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST7kV	ПО Systeme Platform. Historian на 7k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST10kV	ПО Systeme Platform. Historian на 10k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST15kV	ПО Systeme Platform. Historian на 15k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST20kV	ПО Systeme Platform. Historian на 20k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST30kV	ПО Systeme Platform. Historian на 30k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST50kV	ПО Systeme Platform. Historian на 50k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST100kV	ПО Systeme Platform. Historian на 100k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST200kV	ПО Systeme Platform. Historian на 200k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST300kV	ПО Systeme Platform. Historian на 300k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST500kV	ПО Systeme Platform. Historian на 500k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST1MV	ПО Systeme Platform. Historian на 1M тегов (вирт. лиц.)
SEP.HIST2MV	ПО Systeme Platform. Historian на 2M тегов (вирт. лиц.)

Лицензии на подключение к Systeme Platform Historian:

Подключение к SEP.Historian - лицензии на физических носителях	
SEP.HISTCLTO	ПО Systeme Platform. лиц. кл. SEP Historian для работы с трендами (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.HISTCLAO	ПО Systeme Platform. лиц. кл. SEP Historian для работы с тревогами (лиц. на физ. USB нос.)
Подключение к SEP.Historian - виртуальные лицензии	
SEP.HISTCLTOV	ПО Systeme Platform. лиц. кл. SEP Historian для работы с трендами (вирт. лиц.)
SEP.HISTCLAOV	ПО Systeme Platform. лиц. кл. SEP Historian для работы с тревогами (вирт. лиц.)

ВАЖНО!!! Systeme Platform, а также клиенты Systeme Platform Advanced и Systeme Platform Professional имеют в своем составе лицензию на подключение к Systeme Platform Historian

Лицензии на расширение модуля:

Лицензии расширения SER.Historain	
SEP.HISTUP200	ПО PO Systeme Platform Historian увеличение со 100 до 200 тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP300	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 200 до 300 тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP500	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 300 до 500 тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP700	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 500 до 700 тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP1k	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 700 до 1k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP2k	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 1k до 2k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP3k	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 2k до 3k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP5k	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 3k до 5k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP7k	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 5k до 7k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP10k	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 7k до 10k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP15k	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 10k до 15k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP20k	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 15k до 20k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP30k	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 20k до 30k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP50k	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 30k до 50k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP100k	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 50k до 100k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP200k	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 100k до 200k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP300k	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 200k до 300k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP500k	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 300k до 500k тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP1M	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 500k до 1M тегов (вирт. лиц.)
SEP.HISTUP2M	ПО Systeme Platform Historian увеличение с 1M до 2M тегов (вирт. лиц.)

Таблица артикулов модуля Systeme Platform Reports

Лицензирование представляет из себя базовую лицензию на модуль и лицензии расширений. Все расширения лицензируются пакетами (например, если нужно 17 отчётов, то необходимо выбрать 2 лицензии по 10 отчётов)

В базовую лицензию входит:

- среда редактирования и исполнения аналитической отчётности
- 1 полный и 1 web клиент
- 10 отчётов
- возможность резервирования

Базовая лицензия на физическом носителе:

SEP_license_base_report	ПО Systeme Platform. Reports Базовая лицензия_отчёты (лиц. на физ. USB нос.)
-------------------------	--

Базовая лицензия – виртуальная лицензия:

SEP_license_base_reportV	ПО Systeme Platform. Reports Базовая лицензия_отчёты (вирт. лиц.)
--------------------------	---

Расширения базовой лицензии на физическом носителе:

SEP_license_ext_stations_rep_1qt	ПО Systeme Platform. Reports Лицензия на 1 рабочую станцию_отчёты (лиц. на физ. USB нос.)
SEP_license_ext_stations_rep_3qt	ПО Systeme Platform. Reports Лицензия на 3 рабочие станции_отчёты (лиц. на физ. USB нос.)
SEP_license_ext_stations_rep_10qt	ПО Systeme Platform. Reports Лицензия на 10 рабочих станций_отчёты (лиц. на физ. USB нос.)
SEP_license_note_web_rep_1qt	ПО Systeme Platform. Reports Лицензия на подключение WEB клиента, 1 подключение_отчёты (лиц. на физ. USB нос.)
SEP_license_note_web_rep_10qt	ПО Systeme Platform. Reports Лицензия на подключение WEB клиента, 10 подключений_отчёты (лиц. на физ. USB нос.)
SEP_license_note_web_rep_100qt	ПО Systeme Platform. Reports Лицензия на подключение WEB клиента, 100 подключений_отчёты (лиц. на физ. USB нос.)
SEP_license_report_rep_10qt	ПО Systeme Platform. Reports Лицензия на 10 отчетов_отчёты (лиц. на физ. USB нос.)

Расширения базовой лицензии- виртуальные лицензии:

SEP_license_ext_stations_rep_1qtV	ПО Systeme Platform. Reports Лицензия на 1 рабочую станцию_отчёты (вирт. лиц.)
SEP_license_ext_stations_rep_3qtV	ПО Systeme Platform. Reports Лицензия на 3 рабочие станции_отчёты (вирт. лиц.)
SEP_license_ext_stations_rep_10qtV	ПО Systeme Platform. Reports Лицензия на 10 рабочих станций_отчёты (вирт. лиц.)
SEP_license_note_web_rep_1qtV	ПО Systeme Platform. Reports Лицензия на подключение WEB клиента, 1 подключение_отчёты (вирт. лиц.)
SEP_license_note_web_rep_10qtV	ПО Systeme Platform. Reports Лицензия на подключение WEB клиента, 10 подключений_отчёты (вирт. лиц.)
SEP_license_note_web_rep_100qtV	ПО Systeme Platform. Reports Лицензия на подключение WEB клиента, 100 подключений_отчёты (вирт. лиц.)
SEP_license_report_rep_10qtV	Reports Лицензия на 10 отчетов_отчёты (вирт. лиц.)

Таблица артикулов SEP.BMS

Лицензии на сервер системы:

Сервер Systeme Platform BMS - лицензии на физическом носителе	
SEP.BMS1k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 1 000 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS2k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 2 000 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS3k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 3 000 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS4k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 4 000 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS5k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 5 000 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS6k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 6 000 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS7k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 7 000 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS8k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 8 000 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS9k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 9 000 тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS10k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 10к тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS15k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 15к тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS20k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 20к тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS25k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 25к тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS30k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 30к тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS35k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 35к тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS40k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 40к тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS45k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 45к тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.BMS50k	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 50к тегов (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.WEBPORTAL	ПО Systeme Platform. расшир. для WEB-серв. для WEB-доступа к серв. SEP ADV (лиц. на физ. USB нос.)

Сервер Systeme Platform BMS - виртуальные лицензии	
SEP.BMS1kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 1 000 тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS2kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 2 000 тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS3kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 3 000 тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS4kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 4 000 тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS5kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 5 000 тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS6kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 6 000 тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS7kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 7 000 тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS8kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 8 000 тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS9kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 9 000 тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS10kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 10к тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS15kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 15к тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS20kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 20к тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS25kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 25к тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS30kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 30к тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS35kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 35к тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS40kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 40к тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS45kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 45к тегов (вирт. лиц.)
SEP.BMS50kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 50к тегов (вирт. лиц.)
SEP.WEBPORTALV	ПО Systeme Platform. расшир. для WEB-серв. для WEB-доступа к серв. SEP ADV (вирт. лиц.)

Лицензии клиентов системы:

Клиенты. Клиентская лицензия дает право подключения одним из трех способов: прямое, или терминальное, или WEB - лицензия на физическом носителе	
SEP.CLF	ПО Systeme Platform. Полный кл. SEP.ADV / PRO (лиц. на физ. USB нос.)
	ВАЖНО! Для более чем 3-х одновременных WEB подключений, рекомендуется выделенный компьютер для WEB-сервера и Systeme Platform WEBportal
SEP.CLF03	ПО Systeme Platform. 3 полных кл. Systeme Platform BMS (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.CLF05	ПО Systeme Platform. 10 полных кл. Systeme Platform BMS (лиц. на физ. USB нос.)
SEP.CLF10	ПО Systeme Platform. 3 полных кл. Systeme Platform BMS (лиц. на физ. USB нос.)
Клиенты. Клиентская лицензия дает право подключения одним из трех способов: прямое, или терминальное, или WEB - виртуальные лицензии	
SEP.CLFV	ПО Systeme Platform. Полный кл. SEP.ADV / PRO (вирт. лиц.)
	ВАЖНО! Для более чем 3-х одновременных WEB подключений, рекомендуется выделенный компьютер для WEB-сервера и Systeme Platform WEBportal
SEP.CLF03V	ПО Systeme Platform. 3 полных кл. Systeme Platform BMS (вирт. лиц.)
SEP.CLF05V	ПО Systeme Platform. 10 полных кл. Systeme Platform BMS (вирт. лиц.)
SEP.CLF10V	ПО Systeme Platform. 3 полных кл. Systeme Platform BMS (вирт. лиц.)

Лицензии на расширение системы:

Увеличение количества тегов для Systeme Platform BMS	
SEP.BMSUP2K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 1К до 2К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP3K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 2К до 3К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP4K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 3К до 4К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP5K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 4К до 5К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP6K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 5К до 6К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP7K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 6К до 7К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP8K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 7К до 8К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP9K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 8К до 9К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP10K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 9К до 10К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP15K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 10К до 15К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP20K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 15К до 20К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP25K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 20К до 25К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP30K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 25К до 30К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP35K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 30К до 35К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP40K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 35К до 40К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP45K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 40К до 45К (вирт. лиц.)
SEP.BMSUP50K	ПО Systeme Platform. STD.BMS, сервер с локальным кл., ув. кол-ва тегов с 45К до 50К (вирт. лиц.)
Обновление Systeme Platform BMS до Systeme Platform Advanced	
SEP.BMSADV1K	Обновление ПО Systeme Platform STD BMS 1К т. до серв. SEP ADV на 1К т. и пол. кл. (вирт. лиц.)
SEP.BMSADV3K	Обновление ПО Systeme Platform STD BMS 3К т. до серв. SEP ADV на 3К т. и пол. кл. (вирт. лиц.)
SEP.BMSADV5K	Обновление ПО Systeme Platform STD BMS 5К т. до серв. SEP ADV на 5К т. и пол. кл. (вирт. лиц.)
SEP.BMSADV15K	Обновление ПО Systeme Platform STD BMS 15К т. до серв. SEP ADV на 15К т. и пол. кл. (вирт. лиц.)
SEP.BMSADV50K	Обновление ПО Systeme Platform STD BMS 50К т. до серв. SEP ADV на 50К т. и пол. кл. (вирт. лиц.)

Примеры расчётов систем

Пример 1: Архитектура Systeme Platform

Дано: 7678 тегов серверной части, 1434 тегов в архив, необходимы протоколы Modbus TCP Master, S7; лицензии необходимо на физических носителях

Ответ:

Артикул	Описание	Количество
SEP.STD15k	ПО Systeme Platform. STD 15к тегов (лиц. на физ. USB нос.)	1
SEP.HIST2k	ПО Systeme Platform. Historian на 2к тегов (лиц. на физ. USB нос.)	1
SEP.DRVIND	ПО Systeme Platform. доп. драйв. BACnet, S7, EthernetIP, FINS, RP570 Master (лиц. на физ. USB нос.)	1

Пример 2: Архитектура Systeme Platform Advanced

Дано: 34234 тегов серверной части, 14034 тегов в архив, 3 полных и 7 WEB клиентов, необходимы протоколы Modbus TCP Master, S7, интеграция со СКУД Systeme AC; необходимо резервирование сервера системы; необходим модуль отчётов на 15 форм отчётов и 3 WEB клиента, лицензии необходимо на физических носителях

Ответ:

Артикул	Описание	Количество
SEP.ADVSRV50k	ПО Systeme Platform. ADV сервер 50к тэгов (лиц. на физ. USB нос.)	2
SEP.HIST15k	ПО Systeme Platform. Historian на 15к тегов (лиц. на физ. USB нос.)	2
SEP.WEBPORTAL	ПО Systeme Platform. расшир. для WEB-серв. для WEB-доступа к серв. SEP ADV (лиц. на физ. USB нос.)	2
SEP.CLF	ПО Systeme Platform. Полный кл. SEP.ADV / PRO (лиц. на физ. USB нос.)	6
SEP.CLRO10	ПО Systeme Platform. 10 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (лиц. на физ. USB нос.)	1
SEP.OPCUASERVER	ПО Systeme Platform. OPC UA сервер для Systeme AS (лиц. на физ. USB нос.)	2
SEP_license_base_report	ПО Systeme Platform. Базовая лицензия_отчёты (лиц. на физ. USB нос.)	2
SEP_license_report_rep_10qt	ПО Systeme Platform. Лицензия на 10 отчетов_отчёты (лиц. на физ. USB нос.)	2
SEP_license_note_web_rep_10qt	ПО Systeme Platform. Лицензия на подключение WEB клиента, 10 подключений_отчёты (лиц. на физ. USB нос.)	1

Пример 3: Архитектура Systeme Platform Platform

Дано: 134234 тегов серверной части, 54034 тегов в архив, 3 полных и 7 WEB клиентов, необходимы протоколы Modbus TCP Master, S7, интеграция со СКУД Systeme AC; необходимо резервирование сервера системы, сервера отчётов и сервера истории; необходим модуль отчётов на 15 форм отчётов и 3 WEB клиента, лицензии необходимо на физических носителях

Ответ:

Артикул	Описание	Количество
SEP.PRO200k	ПО Systeme Platform. PRO STD - 200k , 10 серверов в/в, 1 кл. (лиц. на физ. USB нос.)	1
SEP.HIST50k	ПО Systeme Platform. Historian на 50k тегов (лиц. на физ. USB нос.)	2
SEP.WEBPORTAL	ПО Systeme Platform. расшир. для WEB-серв. для WEB-доступа к серв. SEP ADV (лиц. на физ. USB нос.)	2
SEP.CLF	ПО Systeme Platform. Полный кл. SEP.ADV / PRO (лиц. на физ. USB нос.)	6
SEP.CLRO10	ПО Systeme Platform. 10 кл. WEB для SEP.ADV/PRO "без упр." (лиц. на физ. USB нос.)	2
SEP.OPCUASERVER	ПО Systeme Platform. OPC UA сервер для Systeme AS (лиц. на физ. USB нос.)	1
SEP_license_base_report	ПО Systeme Platform. Базовая лицензия_отчёты (лиц. на физ. USB нос.)	2
SEP_license_report_rep_10qt	ПО Systeme Platform. Лицензия на 10 отчетов_отчёты (лиц. на физ. USB нос.)	2
SEP_license_note_web_rep_10qt	ПО Systeme Platform. Лицензия на подключение WEB клиента, 10 подключений_отчёты (лиц. на физ. USB нос.)	1

Примечание: Systeme Platform Platform позволяет реализовать гибкие архитектуры серверов системы, поэтому выбран один артикул SEP.PRO200k. В рамках этой лицензии есть 10 серверов ввода/вывода, возможно сделать различные архитектуры резервирования (5+5, 2+2, 1+1 и др.), задействовать все сервера или использовать только часть, а оставшиеся оставить для расширения системы.

Пример 4: Архитектура Systeme Platform BMS

Дано: 34234 тегов серверной части, 14034 тегов в архив, 3 полных и 7 WEB клиентов, необходимы протоколы Modbus TCP Master, BACnet; лицензии необходимо на виртуальных носителях

Ответ:

Артикул	Описание	Количество
SEP.BMS35kV	ПО Systeme Platform. BMS, сервер с локальным кл., 35k тегов (вирт. лиц.)	1
SEP.CLF10V	ПО Systeme Platform. 3 полных ключей Systeme Platform BMS (вирт. лиц.)	1
SEP.WEBPORTAL	ПО Systeme Platform. расшир. для WEB-серв. для WEB-доступа к серв. SEP ADV (лиц. на физ. USB нос.)	1

Примечание: Systeme Platform BMS не использует Systeme Platform Historian, поэтому в качестве сервера истории будет использоваться СУБД Postgres (распространяется бесплатно).