

**Предприятие-изготовитель:**

ООО «Основа Безопасности»

355042, Россия, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29

Юридический адрес: 355008, Россия, г. Ставрополь,  
ул. Ковалева, 19

тел.: +7 (8652) 52-44-44, факс: +7 (8652) 52-88-88

e-mail: [info@stilsoft.ru](mailto:info@stilsoft.ru)

[www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru)



Разработано ООО «Стилсофт»  
© «Стилсофт». Все права защищены.

**Сервер «Синергет КСБО-LD»**

**ПАСПОРТ  
СТВФ.426484.224ПС**

## 1. Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1. Основные сведения об изделии

Сервер «Синергет КСБО-LD»

Наименование изделия

СТВФ.426484.224

Обозначение

№ 0000

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» «    » 20 г.

Наименование предприятия  
изготовителя

Дата выпуска

Сервер «Синергет КСБО-LD» соответствует действующей конструкторской документации.

### 1.2. Технические данные

Сервер «Синергет КСБО-LD» (далее сервер) предназначен для управления комплексной системой обеспечения безопасности объекта «Синергет КСБО».

Сервер «Синергет КСБО-LD» имеет подсистему интеллектуального мониторинга исправности и самодиагностики системы с выдачей рекомендаций по необходимому ремонту. Имеет функции записи и просмотра видеоканалов. Расширенные сетевые функции позволяют выборочно транслировать события системы, видеопотоки реального времени и видеоархивы на верхний уровень управления. Встроенный «сетевой шлюз» позволяет эффективно использовать пропускную способность канала связи для трансляции большого количества видеопотоков.

Сервер «Синергет КСБО-LD» работает под управлением СПО «Синергет КСБО» на базе ОС «Astra Linux Common Edition».

СПО «Синергет КСБО» с установленными дополнительными модулями позволяет осуществлять следующие задачи:

- организовать полнофункциональную систему контроля и управления доступом людей и транспортных средств на крупных градообразующих или имеющих широкую

## 12. Клиентская поддержка

### Служба технической поддержки и сервисного обслуживания

Телефон: +7 (8652) 504-504

WhatsApp: +7 (968) 852-44-44 (только текстовые сообщения)

Email: [support@stilsoft.ru](mailto:support@stilsoft.ru)

Веб-сайт: [www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru)

Порядок передачи изделия на гарантийный ремонт:

- подготовить документы для отправки изделия: паспорт и акт о неработоспособности. При утере паспорта необходимо сделать его дубликат на веб-сайте: [www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru) в разделе «Техподдержка» – «Заказать дубликат паспорта»;
- упаковать изделие в соответствии с п. 7.4 данного паспорта;
- отправить изделие в центр сервисного обслуживания по адресу: 355042, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29. ООО «Основа Безопасности».

Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя прекращают свое действие, в случаях если изделие:

- имеет механические повреждения, возникшие не по вине предприятия-изготовителя;
- имеет сорванные или замененные пломбы, установленные при выпуске;
- установлено или эксплуатировалось с нарушением условий монтажа/эксплуатации.

Примечание – Если на изделии нарушена целостность заводских пломб предприятия изготовителя, или имеются иные следы постороннего вмешательства, оно подлежит гарантийному ремонту только при наличии разрешения о снятия заводских пломб от технической поддержки «Стилсофт».

## 11. Особые отметки

филиальную сеть предприятий;

- распознавание лиц в целях аутентификации человека в СКУД;

- сопряжение СПО «Синергет КСБО» с системами охранно-пожарной сигнализации стороннего производства;

- автоматическое распознавание регистрационных знаков автомобилей с сохранением их в базе данных.

Сервер конструктивно выполнен для монтажа в 19-ти дюймовую стойку, комплектуется салазками. Сервер оснащен контроллером STS-4940, который осуществляет мониторинг работоспособности сервера и выполняет его аппаратный перезапуск, в случае потери ответа в течение заданного времени.

Технические характеристики сервера приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Объем жесткого диска, ГБ	1000
Оперативная память, ГБ	16
Количество входных видеоканалов, шт.	32
Количество видеоканалов для распознавания регистрационных знаков автомобилей, шт.	2
Количество видеоканалов с распознаванием лиц, до, шт.	4
Количество входных аудиоканалов, шт.	2
Количество отображаемых и записываемых кадров\сек.	25
Время приведения в рабочее состояние не более, мин.	2
Время непрерывной работы	не ограничено

Наименование параметра	Значение
Ресурс до профилактического обслуживания не менее, ч	4400
Напряжение электропитания однофазной сети, В / Гц	220 (±10%) / 50
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт	125
Установленное программное обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ОС «Astra Linux»</li> <li>- Антивирус Касперского</li> <li>- СПО «Синергет КСБО»</li> <li>- СКУД «Эксперт»</li> <li>- Модуль интеграции с системами ОПС SYN-OPS</li> <li>- Модуль распознавания автомобильных номеров SYN-AutoVL1</li> <li>- Модуль распознавания лиц для СКУД SYN-Access</li> </ul>
Габаритные размеры, мм	533x430x89
Масса, не более, кг	14
Диапазон рабочих температур, °C	от +5 до +50

1.3. Драгоценные материалы в сервере «Синергет КСБО-LD» отсутствуют.

## 2. Комплектность

Сервер «Синергет КСБО-LD»	1 шт.
Лицензия на СПО «Антивирус Касперского»	1 экз.
Лицензия на ОС «Astra Linux »	1 экз.
Комплект монтажных частей СТВФ.425951.081 в составе:	1 к-т.
Рельсы универсальные Exegate RK-800	1 к-т.
Кабель питания	1 шт.
Паспорт	1 экз.

Для получения сертификата конфигурации перейдите на сайт <https://stilsoft.ru> в раздел «Техническая поддержка» и скачайте сертификат ключа, используя номер вашего ключа защиты. Или перейдите по адресу <https://stilsoft.ru/certs> и введите номер ключа защиты.

## ВНИМАНИЕ!!! ЗАМЕНА МАТЕРИНСКОЙ ПЛАТЫ ИЛИ ПЕРЕУСТАНОВКА ОС ПРИВЕДЕТ К НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРОГРАММНОГО КЛЮЧА.

9.10. При недействительности программного ключа защиты необходима его повторная активация.

Необходимо активировать сертификат конфигурации через сайт (см. п. 9.9). При первом запуске СПО «Синергет КСБО» будет предоставлен код активации, который необходимо прислать в службу технической поддержки Стилсофт по адресу [support@stilsoft.ru](mailto:support@stilsoft.ru) с указанием наименования объекта, заводского номера изделия (указан в паспорте п. 1.1.).

В ответном письме будет указан ключ активации, который необходимо ввести в соответствующее поле.

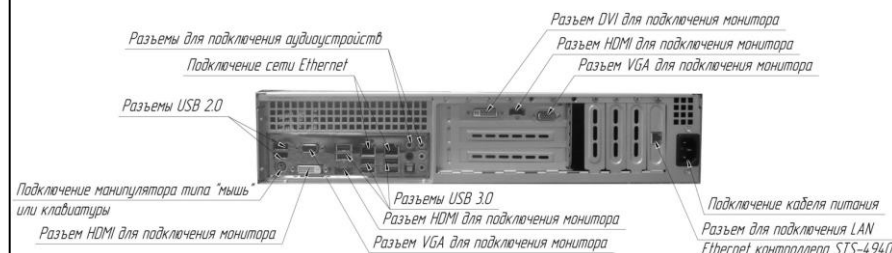


Рисунок 1 – Подключение сервера (расположение и внешний вид разъемов может отличаться от приведенного).

## 10. Сведения об утилизации

По истечении срока службы изделие демонтируется и отправляется предприятию-изготовителю.

## 9. Заметки по эксплуатации и хранению

9.1. Строго запрещается срывать защитные наклейки, логотипы и пломбы.

9.2. Запрещается подвергать изделие воздействию направленного электромагнитного и ионизирующего излучения.

9.3. Запрещается проведение любых работ в корпусе изделия, находящегося под напряжением.

9.4. Перед началом эксплуатации необходимо выдержать изделие не менее двух часов в температурных условиях эксплуатации.

9.5. Необходимо сохранять упаковку в течение гарантийного срока эксплуатации.

9.6. К монтажу и обслуживанию изделия допускаются лица, прошедшие подготовку и ознакомленные с документацией на изделие, знающие правила техники безопасности и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

9.7. Подключение сервера приведено на рисунке 1.

9.8. При поставке применяются следующие настройки.

	Логин	Пароль для входа
bios	—	bios777 или bios
ОС	user	adm777
СПО	Администратор	dvr777
STS-4940	admin	admin

IP-адреса:

- сервера: 172.16.16.1;

- контроллера STS-4940: 172.16.16.5.

Для обеспечения безопасной эксплуатации рекомендуется сменить пароли.

9.9. СПО «Синергет КСБО» защищается программным ключом.

Номер ключа защиты: \_\_\_\_\_

Упаковка СТВФ.305143.015

1 шт.

## 3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

3.1. Средний срок службы до списания не менее 8 лет.

3.2. Гарантии изготовителя.

3.2.1. Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу изделия при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации с момента подписания заказчиком Акта приема-сдачи изделия.

3.2.2. Срок хранения изделия 3 года, по группе 3 ГОСТ 15150-69 в упаковке поставщика, с даты изготовления изделия. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

3.2.3. Гарантийный срок эксплуатации 2 года с даты поставки изделия.

3.2.4. Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требованиям действующей эксплуатационной документации.

3.2.5. В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока изделия безвозмездно ремонтируется или заменяется при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя в соответствии с ГОСТ РВ 55754-2013.

3.2.6. В особых случаях (для диагностики оборудования или осуществления ТО), возможно нарушение гарантийных пломб предприятия-изготовителя. Для этого необходимо получить разрешение в службе технической поддержки.

## 4. Консервация



изделие в ремонт направляется с полностью заполненным паспортом, порядок предъявления рекламаций согласно ГОСТ РВ 55754-2013. При отсутствии заполненного паспорта рекламации не принимаются.

#### 8.2.2. Краткие записи о произведенном ремонте

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Сервер «Синергет КСБО-LD»

СТВФ.426484.224

наименование изделия

обозначение

№ \_\_\_\_\_  
заводской номер

\_\_\_\_\_  
предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта

\_\_\_\_\_  
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_

Сведения о произведенном ремонте \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
вид ремонта и краткие сведения о ремонте

#### 8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Сервер «Синергет КСБО-LD»

Наименование изделия

СТВФ.426484.224

№ 0000

Обозначение

Заводской номер

Упакован (а) ООО «Основа Безопасности»

Наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

Арт.00.00

#### 6. Свидетельство о приемке

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сервер «Синергет КСБО-LD»

наименование изделия

СТВФ.426484.224

№ 0000

обозначение

заводской номер

изготовлен (а) и принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

### 7. Движение изделия в эксплуатации

### 8.1. Учет работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

### 8.2. Ремонт

8.2.1. В случае преждевременного выхода из строя



7.4.1. Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия механических факторов по группе «Ж» ГОСТ 23216-78 любым видом транспорта, а в части воздействия климатических факторов по группе 3 ГОСТ 15150-69.

7.4.2. Расстановка и крепление транспортной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение транспортной тары и отсутствие её перемещения во время транспортирования.

7.4.3. Перед транспортированием необходимо убедиться в целостности защитных пломб на изделии.

7.4.4. При отправке изделия в ремонт, по возможности упаковать его в оригинальную упаковку.

7.4.5. В случае отсутствия оригинальной упаковки, изделие упаковать в упаковочный ящик, предварительно поместив его в чехол из полиэтиленовой пленки. Изделие в упаковочном ящике должно быть предохранено от перемещения деревянными или пенопластовыми колодками

7.4.6. Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 23088-80 и обеспечивать сохраняемость в условиях транспортирования.

7.4.7. Упаковочный ящик должен иметь опись вложений, согласно которой производят упаковку.

7.4.8. На упаковочном ящике указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.

7.4.9. Запрещается хранение и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

## 8. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

## 7.1. Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

## 7.2. Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

7.3. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

7.4. Ограничения по транспортированию