Видеосервер «Синергет СВК» Формуляр СТВФ.426484.204ФО

Разра	аботал: Сорс	окин Н.Д		«	_>>	_20
Пров	верил: Круг	лов О.А		«	_»	_20
Н.ко	нтр.: Само	ойлова И.В. _		«	_»	_20
Утве	ердил: Вику	улов В.В		«	_»	20
В.П.:	: Писа	ренко А.В		«		20
	Подп. и дата	Взам. инв. №	_ Инв. № <i>д</i>	 цубл.	<u></u> Подп	. и дата

Содержание

Общие указания	3
Основные сведения об изделии	4
Основные технические данные	5
3.1 Назначение и технические характеристики	5
3.2 Подключение	6
3.3 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов	8
Индивидуальные особенности изделия	9
Комплектность	. 10
Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)	. 12
Консервация	. 14
Свидетельство об упаковывании	. 15
Свидетельство о приемке	. 16
Движение изделия при эксплуатации	. 17
10.1 Прием и передача изделия	. 20
10.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	. 22
10.3 Ограничения по транспортированию	. 24
Учет работы изделия	. 25
Учет технического обслуживания	. 27
Учет работы по бюллетеням и указаниям	. 29
Работы при эксплуатации	. 30
14.1 Учет выполнения работ	. 30
14.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	. 31
14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и	
хранении	. 32
14.4 Сведения о рекламациях	. 33
Хранение	. 34
Ремонт	. 35
16.1 Краткие записи о произведенном ремонте	. 35
16.2 Данные приемо-сдаточных испытаний	. 38
16.3 Свидетельство о приемке и гарантии	. 39
Особые отметки	. 42
Сведения об утилизации	. 45
Контроль состояния изделия и ведения формуляра	. 45
Перечень приложений	. 46
ст регистрации изменений	. 47
	Основные сведения об изделии

1 Общие указания

- 1.1 Настоящий документ удостоверяет гарантированное предприятиемизготовителем качество видеосервера «Синергет СВК» (далее видеосервер, изделие), содержит указания по эксплуатации, а также определяет условия и порядок предъявления рекламаций в период гарантийного срока эксплуатации.
- 1.2 К монтажу и обслуживанию изделия допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и обращению с электрооборудованием и ознакомленные с документацией на изделие.
 - 1.3 Строго запрещается срывать защитные наклейки и пломбы.
- 1.4 Запрещается подвергать изделие воздействию направленного электромагнитного и ионизирующего излучения.
- 1.5 Перед началом эксплуатации необходимо выдержать изделие не менее двух часов в температурных условиях эксплуатации.
- 1.6 Необходимо сохранять упаковку в течение гарантийного срока эксплуатации.

<u>ВНИМАНИЕ!</u> ПРИ ПРИБЛИЖЕНИИ ФРОНТА ГРОЗЫ И В ГРОЗУ НИКАКИЕ РАБОТЫ С ИЗДЕЛИЕМ НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЬСЯ НЕ ДОЛЖНЫ.

- 1.7 Формуляр должен находиться постоянно с изделием, или в подразделении, ответственном за эксплуатацию изделия.
- 1.8 Формуляр заполняется на предприятии-изготовителе в одном экземпляре и в дальнейшем ведется лицом, отвечающим за эксплуатацию изделия.
- 1.9 При записи в формуляре не допускаются подчистки, записи карандашом и смывающимися чернилами. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).
- 1.10 Формуляр предъявляется только должностным лицам, которым предоставлено право проверки и внесения изменений.
- 1.11 При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.
- 1.12 В случае отправки изделия в ремонт с ним направляются заполненный формуляр, акт технического состояния, ведомость отправляемого комплекта.

2 Основные сведения об изделии

Видеосервер «Синергет СВК»		
Наименование изделия		
СТВФ.426484.204	0000	
Обозначение	Заводской номер	•
	«»20_	Γ.
наименование предприятия изготовителя	дата выпуска	

Видеосервер «Синергет СВК» соответствует требованиям действующей конструкторской документации.

Still

Разработано ООО «Стилсофт»

© «Стилсофт». Все права защищены.

3 Основные технические данные

3.1 Назначение и технические характеристики

Видеосервер «Синергет СВК» (далее видеосервер) — сетевой аппаратный видеосервер, позволяющий сохранять, отображать, через устройства вывода видеоизображения, и передавать на центральный сервер информацию, полученную с видеосерверов, видеокамер.

Видеосервер «Синергет СВК» работает под управлением специального программного обеспечения «Синергет 1 СВ».

Видеосервер обеспечивает:

- поддержку передачи видеосигналов от 50 источников к нескольким (до 10 шт) операторам одновременно, с возможностью записи и хранения формируемых ими видеопотоков в систему хранения данных;
 - одновременную работу не менее двух АРМ операторов ОСВ.

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

Видеосервер комплектуется специальной металлической экранирующей крышкой для предотвращения несанкционированного доступа к портам, расположенным на задней панели.

Видеосервер оснащен программным средством доверенной загрузки, которое встраивается в UEFI BIOS, обеспечивая доверенную загрузку операционной системы и защиту от несанкционированного доступа к информационным ресурсам.

В составе видеосервера предустановлен комплект программных средств, который позволяет использование отчуждаемых защищенных машинных носителей информации (далее ЗМНИ). ЗМНИ в комплект поставки не входят.

Видеосервер работает под управлением СПО «Синергет 1СВ» на базе операционной системы Astra Linux.

Основные технические характеристики видеосервера приведены в таблице 1.

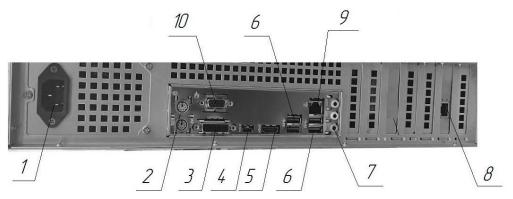
Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Объем жесткого диска, ТБ	50
Количество входных видеоканалов, шт.	50
Количество входных аудиоканалов, шт.	2
Количество отображаемых и записываемых кадров\сек.	25

Наименование параметра	Значение
Установленное ПО	- OC «Astra Linux Special Edition» * - CAB3 «Dr.Web Enterprise Security Suite» * - СПО «Синергет 1 CB» * - СДЗ «SafeNode System Loader» - Комплект программных средств для ЗМНИ
Время приведения в рабочее состояние не более, мин.	2
Время непрерывной работы	не ограничено
Общие	-
Напряжение электропитания однофазной сети, В / Гц	от 187 до 242 / от 47,5 до 52,5
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт	135
Диапазон рабочих температур, °С	от плюс 15 до плюс 25
Габаритные размеры, мм	482x650x88
Масса, не более, кг	10
Примечание — Сокращения, отмеченные, знаком «*»: ОС — Операционная система САВЗ — Средство антивирусной защиты СПО — Специальное программное обеспечение	

3.2 Подключение

Подключение видеосервера приведено на рисунке 1.



- 1 Разъем для подключения кабеля питания;
- 2 Разъемы PS/2 для подключения клавиатуры / манипулятора «мышь»;
- 3 Разъем DVI для подключения монитора;
- 4 Разъем USB Туре-С для подключения устройств;
- 5 Разъем HDMI для подключения монитора;
- 6 Разъемы USB для подключения устройств;
- 7 Разъемы для подключения аудиоустройств;
- 8 Разъем LAN-Ethernet для подключения контроллера STS-4940;
- 9 Разъем для подключения LAN-Ethernet;
- 10 Разъем VGA для подключения монитора.

Рисунок 1 — Подключение видеосервера (расположение, внешний вид и количество разъемов может отличаться от приведенного)

При поставке применяются следующие настройки:

	Логин	Пароль для входа
bios	_	bios777 или bios
OC Linux	user	adm777
STS-4940	admin	admin
СПО	Администратор	dvr777
Средство доверенной загрузки	admin	stilsoft
(администратор)		
Средство доверенной загрузки	user	stilsoft
(клиент)		

IP адрес по умолчанию 172.16.16.1.

Для обеспечения безопасной эксплуатации рекомендуется сменить пароли

ВНИМАНИЕ!

Для выполнения функций мониторинга сервера обязательным условием является подключение контроллера STS-4940 к сети Ethernet

СПО «Синергет 1СВ» з	защищается программным ключом
Номер ключа защиты:	

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

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

При недействительности программного ключа защиты необходима его повторная активация.

Необходимо активировать сертификат конфигурации через сайт. При первом запуске СПО «Синергет 1СВ» будет предоставлен код активации, который необходимо прислать в службу технической поддержки Стилсофт по адресу support@stilsoft.ru с указанием наименования объекта, заводского номера изделия.

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

3.3 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов Драгоценные материалы в Видеосервер «Синергет СВК» отсутствуют.

4 Индивидуальные особенности изделия

Изделие не имеет каких-либо индивидуальных особенностей, которые необходимо учитывать при его эксплуатации и ремонте.

Изделие не содержит радиоактивных и токсичных веществ, работа с которыми требует особых мер безопасности.

5 Комплектность

Таблица 2

Обозначение	Наименование изделия,		Заводской	Примеча
изделия	единица измерения		номер	ние
СТВФ.426484.204	Видеосервер «Синергет СВК»,шт.			
	в составе:			
_	Системный блок видеосервера	1		
	ЛАЕС.421452.015, шт.			
	в составе:			
	OC «Astra Linux Special Edition», шт.	1		1)
RU.СТВФ.50522- 02	СПО «Синергет 1 CB», экз.	1		1)
_	CAB3 «Dr.Web Enterprise Security	1		2)
	Suite», экз.			
_	СДЗ «SafeNode System Loader», шт.	1		3)
_	Комплект программных средств для	1		4)
	ЗМНИ, экз.			ŕ
СТВФ.425971.022	Комплект монтажных частей, к-т.	1		
	в составе:			
СТВФ.711341.010	- Чашка пломбировочная, шт.	2		
СТВФ.741138.148	- Экранирующая крышка	1		
	для серверных корпусов 2U, шт.			
	- Винт сверлок DIN 7504 N,	4		
	4,2х13, шт.			
	- Рельсы универсальные, шт.	1		
	- Кабель сетевой 220 В угловой	1		
	(черный), шт.			
	- Пластилин для опечатывания, г	50		
	 Пакет с замком 60x80, шт. 	1		
	- Пакет с замком 100x150, шт.	1		
	- Переходник DVI-VGA, шт.	1		
СТВФ.305143.036	Упаковка, шт.	1		
СТВФ.425973.021	Комплект ЗИП-О	1		
СТВФ.426484.204	Формуляр, экз.	1		
ФО				

Примечания

- 1 ОС и СПО, включают в себя установочный комплект (оптический диск и эксплуатационная документация) в упаковке изготовителя
- 2 CAB3, включает в себя комплект, сертифицированный Минобороны России (Компакт-диск + формуляр) и лицензию на использование ПО Dr.Web Desktop Security Suite (для Linux), с центром управления.
- 3 СДЗ включает в себя сертифицированный установочный комплект (оптический диск, эксплуатационная документация, сертификат) в упаковке изготовителя и лицензию на право использования

4	Комплект ЗМНИ включает в себя оптический диск с эталонным комплектом (полученным по линии Восьмого управления ГШ ВС РФ)

6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

- 6.1 Назначенный срок службы не менее 5 лет.
- 6.2 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу и соответствие изделия требованиям действующей конструкторской документации при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных в эксплуатационной документации.
- 6.3 Условия хранения изделия по группам 1, 3 ГОСТ 15150-69 в таре завода изготовителя. Срок сохраняемости 2 года с даты изготовления. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.
 - 6.4 Гарантийный срок эксплуатации 3 года с даты поставки изделия.
- 6.5 Гарантийный срок службы не увязан с оказанием предприятиемпоставщиком платных услуг по монтажным и пусконаладочным работам, сервисному (регламентному) обслуживанию оборудования в течение срока эксплуатации.
- 6.6 В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока изделия безвозмездно ремонтируется или заменяется при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя в соответствии с ГОСТ РВ 0015-703-2019.
- 6.7 В особых случаях (для диагностики оборудования или осуществления ТО), возможно нарушение гарантийных пломб предприятия-изготовителя. Для этого необходимо получить разрешение в службе технической поддержки.

Служба технической поддержки и сервисного обслуживания:

Телефон: +7 (8652) 504-504

Email: support@stilsoft.ru Веб-сайт: www.stilsoft.ru

Почтовый адрес: 355042, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29

Порядок передачи изделия на гарантийный ремонт:

- подготовить документы для отправки изделия: формуляр и акт о неработоспособности. При утере формуляра необходимо сделать его дубликат на веб-сайте: www.stilsoft.ru в разделе «Техподдержка» – «Заказать дубликат формуляра»;

- упаковать изделие в соответствии с п. 10.3 данного формуляра;
- отправить изделие в центр сервисного обслуживания по адресу: 355042, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29.

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

- имеет механические повреждения, возникшие не по вине предприятияизготовителя;
 - 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».

1 Консервация

Таблица 3

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия
		ТОДЫ	и подпись

2 Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ					
•	ер «Синергет СВК» енование изделия		<u></u>		
СТВФ.426484.204 обозначение	№ 0000 заводской номер				
Упакован (а)	ние или код изготовителя				
согласно требованиям	, предусмотренным	В	действующей	технической	
документации.	документации.				
должность	личная подпись	pac	шифровка подписи		
год, месяц, число					

3 Свидетельство о приемке

	СВИ	ДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ			
	Видеосервер «Синергет СВК»				
	* *	наименование изделия			
CTB	Ф.426484.204	№ 0000			
	обозначение	заводской номер			
		(а) в соответствии с обязательными требованиями			
		ональных) стандартов, действующей технической			
докум	ентации и признан	(а) годным (ой) для эксплуатации.			
		Начальник ОТК			
МΠ					
11111	личная подпись	расшифровка подписи			
		<u>.</u>			
	год, месяц, число	Руководитель			
		предприятия			
		• •			
		<u>СТВФ.426484.204</u> обозначение документа, по которому			
		производится поставка			
МΠ					
	личная подпись	расшифровка подписи			
	год, месяц, число				
	70				
	Военный Представитель МП				
МΠ					
	личная подпись	расшифровка подписи			
	год, месяц, число				
	год, месяц, число				

4 Движение изделия при эксплуатации

Таблица 4

таолица 4			Ш			П
Пото	Гио	Пото	Нарабо		Пачичи	Подпись лица,
Дата установки	Где установлено	Дата снятия	С начала эксплуатации	После последнего ремонта	Причина снятия	проводившего установку
						(снятие)

Продолжение таблицы 4

Дата установки Гле установлено Дата установлено С начала эксплуатации После последного ремонта Причина снятия причина проводившего установку (снятие) 1 <th></th> <th>Нарабо</th> <th>Подпись</th>		Нарабо	Подпись	
		С начала последнего последнего		проводившего установку

Продолжение таблицы 4

	пис таолицы		Нарабо	отка		Подпись
Дата установки	Где установлено	Дата снятия	С начала яксплуатации После последнего ремонта		Причина снятия	лица, проводившего установку (снятие)

10.1 Прием и передача изделия

Таблица 5

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование,	Предприяті по	ие, должность и	Примечание
		номер и дата документа)	сдавшего	принявшего	

Продолжение таблицы 5

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

10.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Таблица 6

Наименование изделия (составной части) и	Должность,	Основание (н номер и дата	аименование, а документа)	Примечание
обозначение	фамилия и инициалы	Закрепление	Открепление	•

Продолжение таблицы 6

Наименование изделия (составной части) и	Должность,	Основание (н номер и дата	аименование, а документа)	Примечание
обозначение	фамилия и инициалы	Закрепление	Открепление	
		1	1	

Примечания

- 1 Подраздел «Прием и передача изделия» содержит данные о передаче изделия от одного потребителя к другому, а также сведения о техническом состоянии изделия на момент передачи.
- 2 Подраздел «Сведения о закреплении изделия при эксплуатации» содержит сведения о закреплении изделия за ответственным лицом.

- 10.3 Ограничения по транспортированию
- 10.3.1 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.
- 10.3.2 Расстановка и крепление транспортной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение транспортной тары и отсутствие её перемещения во время транспортирования.
- 10.3.3 Перед транспортированием необходимо убедиться в целостности защитных пломб на изделии.
- 10.3.4 При отправке изделия в ремонт, по возможности упаковать в оригинальную упаковку.
- 10.3.5 Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 23088-80 с учётом требований ГОСТ РВ 0020-39.309-2019 и обеспечивать сохраняемость в условиях транспортирования.
- 10.3.6 В случае отсутствия оригинальной упаковки, изделие упаковать в упаковочный ящик, предварительно поместив в чехол из полиэтиленовой пленки. Упаковочный ящик должен обеспечивать сохранность изделия при транспортировке.
- 10.3.7 Упаковочный ящик должен иметь опись вложений, согласно которой производят упаковку.
- 10.3.8 На упаковочном ящике указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.
- 10.3.9 Запрещается хранение и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

5 Учет работы изделия

Таблица 7

		Время		Продол-	Нара	ботка Кто		Должность,	
Дата Цель работы	Начала работы	Окон- чания работы	житель- ность работы	После последнего ремонта	С начала эксплуа- тации	проводит работу	фамилия и подпись ведущего формуляр		

Продолжение таблицы 7

		Вре	емя	Продол-	Нара	ботка	Кто	Должность,
Дата	Цель работы	Начала работы	Окон- чания работы	житель- ность работы	После последнего ремонта	С начала эксплуа- тации	проводит работу	фамилия и подпись ведущего формуляр

 Π р и м е ч а н и е — Раздел «Учет работы изделия» содержит сведения о продолжительности работы изделия. Учет работы изделия ведут, начиная с момента испытания его изготовителем.

6 Учет технического обслуживания

Для изделия установлены техническое обслуживание №1 (TO-1) и №2 (TO-2). Порядок проведения технического обслуживания и объем работ TO-1 и TO-2 устанавливается в руководстве по эксплуатации. Сведения по учету технического обслуживания заносятся в таблицу 8.

Таблица 8

Дата	Вид технического	Нараб	ботка	Основание (наименова-	Должность подп		Приме-чание
	обслуживания	после последнего ремонта	с начала эксплуата- ции	ние, номер и дата документа)	выполня- ющего работу	провер- ившего работу	

Продолжение таблицы 8

Дата	Вид технического	Наработка		Основание (наименова-	Должность подпись	фамилия и	Приме- чание
	обслуживания	после последнего ремонта	с начала эксплуата- ции	ние, номер и дата документа)	выполня- ющего работу	провер- ившего работу	

Примечание — Раздел «Учет технического обслуживания» содержит дату и вид технического обслуживания, наработку изделия на момент начала обслуживания и подписи лиц, выполнивших и проверивших выполнение работ.

7 Учет работы по бюллетеням и указаниям

Таблица 9

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

Примечание — Раздел «Учет работы по бюллетеням и указаниям» содержит данные по учету работы с изделием, выполняемой по бюллетеням и указаниям заказчика.

8 Работы при эксплуатации

14.1 Учет выполнения работ

Таблица 10

Дата			Должность фамили	Примечания	
	причина ее выполнения		выполнившего работу	проверившего работу	

Примечание — В подразделе 14.1 делают записи о внеплановых работах по текущему ремонту изделия при его эксплуатации, включая замену отдельных составных частей изделия (комплектующих, покупных изделий).

 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

мерах по их устранению.

СТВФ.426484.204ФО

- 14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении
- 14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.
- 14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки наличия эксплуатационной документации, проверки работоспособности, согласно руководству по эксплуатации на комплекс, в состав которого входит изделие.
- 14.3.3 Записи о контроле основных характеристик, предусмотренных в ЭД делают в таблице 11.

Таблица 11

Таолица 11									
Наименование и		Пестоп		Резулі	ьтаты ко	нтрол	Я		
единица измерения проверяемой характеристики	Номиналь ное значение	Предель ное отклоне ние	Периодич ность контроля	Дата	Значе ние	Дата	ія Значение	Дата	Значе ние
	_			_					

14.4 Сведения о рекламациях

В случае преждевременного выхода из строя изделие в ремонт направляется с полностью заполненным формуляром, порядок предъявления рекламаций согласно ГОСТ РВ 0015-703-2019. При отсутствии заполненного формуляра рекламации не принимаются.

Таблица 12

Дата	Содержание рекламации	Меры, принятые	Подпись
		по рекламации	ответственного
			лица

Примечание — В подразделе 14.4 регистрируют все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по рекламации.

9 Хранение

Таблица 13

Да	ата	37		
приемки на хранение	снятия с хранения	Условия хранения	Вид хранения	Примечания
		1		

10 Ремонт

16.1 Краткие записи о произведенном ремонте

<u>Изделие Видеосервер «Синергет СВК» СТВФ.426484.204</u>	
<u>№</u>	
поступил в ремонт из организация, предприятие, дата	
организация, предприятие, дата	
КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ	
$\mathcal{N}_{\!$	
наименование предприятия 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	
Приница поступления в рамонт	
Причина поступления в ремонт	
	_
	_
Срономия о промороломиом ромомто	
Сведения о произведенном ремонте	

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

е оступил в ремонт из		
erynian b pewoni ns	организация, предпри	иятие, дата
КВАТКИЕ СВЕТ	—————————————————————————————————————	ДЕННОМ РЕМОНТЕ
KI ATKIL CDL	(EHMA O HI OMSBE	денном гемонте
		<u>№</u>
наименование предприятия	обозначение	заводской номер
предприятие, д		
Наработка с начала эксплуа	атации	
параметр	, характеризующий ресурс и	пли срок службы
		•
Іаработка после последнег	о ремонта	
параметт	, характеризующий ресурс и	пи срок службы
Іричина поступления в рем	монт	
Сведения о произведенном	ремонте	

оступил в ремонт из		
· ·	организация, предприя	
КРАТКИЕ СВЕД		ІЕННОМ РЕМОНТЕ
,	,	,
	обозначение	№ заводской номер
наименование предприятия	обозначение	заводской номер
предприятие, д	ата	
Іаработка с начала эксплуа	атации	.
параметр	, характеризующий ресурс ил	и срок службы
Іаработка после последнег	го ремонта	
параметр	, характеризующий ресурс ил	и срок службы
Іричина поступления в рем	МОНТ	
Сведения о произведенном	ремонте	
Сведения о произведенном	ремонте	
Ведения о произведенном	ремонте	
Сведения о произведенном	ремонте	
Сведения о произведенном	ремонте	

	16.2 Данные приемо-сдаточных испытаний
	Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют
требо	ваниям
	действующей конструкторской документации.
	_
	Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют
требо	миниям
	действующей конструкторской документации.
	Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют
треоо	маниям
	действующей конструкторской документации.

16.3 Свидетельство о приемке и гарантии

СВИДЕТЕЛ	ІЬСТВО О ПРИЕМКЕ	И ГАРАНТИИ
		№
наименование изделия	обозначение	<u>№</u>
вид ремонта	наименование предприятия, условное обозначение	СОГЛАСНО вид документа
	ов и действующей те я эксплуатации.	ебованиями государственных хнической документацией и ределяющий ресурс
	В теч	чение срока службы ле
(года), в том числе срок хро условия хранения лет Исполнитель ремонта г	г (года)	твие изделия требования
_	й документации при	соблюдении потребителег
	Начальник О	TΚ
	МП	
	лична	ая подпись расшифровка подписи
	год, меся	ц, число

СВИДЕТЕЛ	БСТВО О ПРИЕМКЕ I	И ГАРАНТИИ
		№
наименование изделия	обозначение	
		согласно
вид ремонта	наименование предприятия, условное обозначение	вид документа
признан (a) годным (ой) дл	я эксплуатации.	хнической документацией і
Ресурс до очередного ремо	HTa параметр, опр	ределяющий ресурс
		нение срока службы лет
действующей технической	т (года) гарантирует соответст й документации при	гвие изделия требованиям соблюдении потребителем
гребований действующей э	ксплуатационной доку	ментации.
	Начальник О	TK
	МП	я подпись расшифровка подписи
	год, месяц	ц, число

СВИДЕТЕЛ	IЬСТВО О ПРИЕМКЕ	И ГАРАН	ІТИИ
		No॒	
наименование изделия	обозначение		заводской номер
вид ремонта	наименование предприятия условное обозначение	соглас	НОвид документа
Принят (а) в соответствии	и с обязательными тр	оебованиям	ми государственных
(национальных) стандарто			
признан (а) годным (ой) дл			n denjmentadnen n
Ресурс до очередного ремо	HTа параметр, ог	пределяющий ј	ресурс
	В Т6	ечение сро	ка службы лет
(года), в том числе срок хра	анения		
условия хранения лет	г (года)		
Исполнитель ремонта г действующей технической требований действующей э	й документации при	и соблюд	ении потребителем
	Начальник (ОТК	
	МΠ		
		ая подпись	расшифровка подписи
	год, меся	нц, число	

11 Особые отметки

Примечание – В раздел 17 вносятся возникнуть во время эксплуатации изделия.	различного	рода	записи,	которые	могут

12 Сведения об утилизации

По истечении срока службы изделие демонтируется и на договорной основе отправляется, для проведения мероприятий по его утилизации, на предприятие-изготовитель, либо в организацию имеющую лицензию на выполнение данных видов работ.

13 Контроль состояния изделия и ведения формуляра

Таблица 14

	Dun	По пучно от		е и оценка	Полиция	Отметка об устранении замечания и подпись	
Дата	Вид контроля	Должность проверяющего	По состоянию изделия	По ведению формуляра	Подпись проверяющего		

Примечание — В раздел 19 вносятся записи должностных лиц, проводивших контроль состояния изделия и правильность ведения формуляра.

14 Перечень приложений

Формуляр не содержит приложений.

Лист регистрации изменений

	Ном	epa	ЛИ	стов						
	(стр	(страниц)				J. J				
Изм.	измененных	замененных	новых	аннулированн ых	Всего листов	(страниц) в докум.	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата

Итого в форм	_ страниц		
		количество	
	подпись		
	дата		
		N	ИΠ