

Сервер Видеоаналитики «Синергет ВК»  
Формуляр  
СТВФ.426484.130ФО

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие указания.....	3
2	Основные сведения об изделии .....	4
3	Основные технические данные.....	5
	3.1 Назначение и технические характеристики .....	5
	3.2 Подключение сервера .....	7
	3.3 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов ....	8
4	Комплектность.....	9
5	Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика) ...	10
6	Консервация.....	12
7	Свидетельство об упаковывании.....	13
8	Свидетельство о приемке .....	14
9	Движение изделия при эксплуатации .....	15
	9.1 Прием и передача изделия .....	18
	9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации.....	21
	9.3 Ограничения по транспортированию.....	24
10	Учет работы изделия.....	25
11	Учет технического обслуживания.....	28
12	Учет работы по бюллетеням и указаниям .....	31
13	Работы при эксплуатации.....	32
	13.1 Учет выполнения работ .....	32
	13.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям .....	33
	13.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении.....	34
	13.4 Сведения о рекламациях.....	35
14	Хранение .....	36
15	Ремонт .....	37
	15.1 Краткие записи о произведенном ремонте .....	37
	15.2 Данные приемо-сдаточных испытаний.....	40
	15.3 Свидетельство о приемке и гарантии.....	41
16	Особые отметки.....	44
17	Сведения об утилизации.....	47
18	Контроль состояния изделия и ведения формуляра .....	47

## 1 Общие указания

1.1 Настоящий документ удостоверяет гарантированное предприятием-изготовителем качество сервера видеоаналитики «Синергет ВК» (далее сервер, 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 подготовку и ознакомленные с документацией на изделие, знающие правила техники безопасности и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

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.

**ВНИМАНИЕ!**  
**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

Сервер Видеоаналитики «Синергет ВК»

Наименование изделия

СТВФ.426484.130

Обозначение

0000

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности»

наименование предприятия изготовителя

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

дата выпуска

Сервер Видеоаналитики «Синергет ВК» соответствует требованиям действующей конструкторской документации.



Разработано ООО «Стилсофт»

© «Стилсофт». Все права защищены.

### 3 Основные технические данные

#### 3.1 Назначение и технические характеристики

Сервер видеоаналитики «Синергет ВК» (далее сервер) предназначен для автоматизированного получения различных данных на основании анализа последовательности изображений, поступающих с видеокамер в режиме реального времени или из архивных записей, используя методы компьютерного зрения.

Использование сервера видеоаналитики даёт возможность в автоматическом режиме, без участия человека, в процессе видеонаблюдения решать задачи, которые обычно под силу только человеческому зрению.

Сервер работает под управлением специального программного обеспечения «Синергет 1 СВ»

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.

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

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

Сервер видеоаналитики автоматизирует следующие функции средств охраны:

- обнаружение;
- анализ поведения объекта;
- обнаружение возгорания;
- обнаружение оставленных объектов;
- обнаружение проникновения в зону.

Функции выполняются многократно, обеспечивая непрерывное уточнение гипотез о количестве, местоположении и типах объектов в контролируемой зоне, а также устранение избыточности в результатах.

Сервер видеоаналитики выполняет функции: непосредственно обнаружение, слежение (для исключения повторных срабатываний по одному объекту), распознавание (для минимизации ложных срабатываний, вызываемых животными и другим «шумом» окружающего мира) и прогнозирование (для слежения при временном пропадании объекта из поля).

Основные технические характеристики сервера приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Объем жесткого диска, ГБ	1000
Количество входных видеоканалов, шт.	16
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
Ресурс до профилактического обслуживания не менее, ч	4400
Напряжение электропитания однофазной сети, В / Гц	220 / 50
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт	125
Установленное ПО*	- ОС «Astra Linux Special Edition» - САВЗ «Kaspersky Endpoint Security для Linux» - СПО «Синергет 1 СВ» - СДЗ «SafeNode System Loader» - Комплект программных средств для ЗМНИ
Установленные программные модули	- Программный модуль "Детектор огня (VA-FD)" - Программный модуль "Классификация целей по изображению видеокамеры" - Программный модуль "Проникновение в зону (FT-ZoneIn)" - Программный модуль "Обнаружение оставленных предметов (FT-LeftObj)" - Программный модуль "Интеллектуальная детекция целей"
Габаритные размеры, мм	590x550x250
Масса, не более, кг	25
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50
<p>Примечание – Сокращения, отмеченные, знаком «*»:</p> <p>ОС – Операционная система  САВЗ – Средство антивирусной защиты  СПО – Специальное программное обеспечение  СДЗ – Средство доверенной загрузки  ЗМНИ – Защищенные машинные носители информации</p>	

## 3.2 Подключение сервера

### 3.2.1 Подключение сервера приведено на рисунке 1.

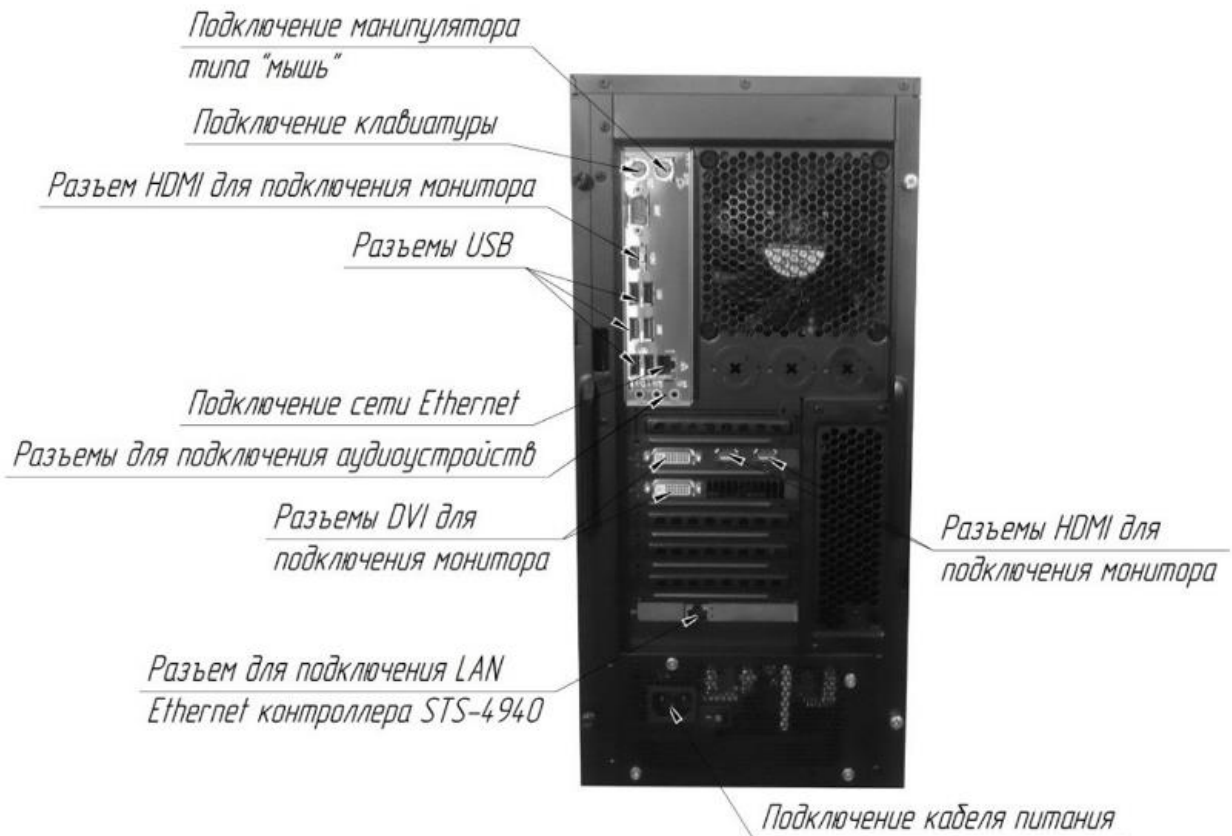


Рисунок 1 – Подключение сервера (расположение, внешний вид и количество разъемов может отличаться от приведенного)

### 3.2.2 При поставке применяются следующие настройки.

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

IP-адреса:

- сервера: 172.16.16.1;

- контроллера STS-4940: 172.16.16.5.

Для обеспечения безопасной эксплуатации рекомендуется сменить пароли.

### 3.2.3 СПО «Синергет 1 СВ» защищается программным ключом.

Номер ключа защиты: \_\_\_\_\_

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.**

При недействительности программного ключа защиты необходима его повторная активация. Необходимо активировать сертификат конфигурации через сайт (см. п. 3.2.3). При первом запуске СПО «Синергет 1 СВ» 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.

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 сервере видеоаналитики «Синергет ВК» отсутствуют.



#### 4 Комплектность

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
СТВФ.426484.130	Сервер Видеоаналитики «Синергет ВК», шт.	1		
–	САВЗ «Kaspersky Endpoint Security для Linux», экз.	1		*
–	ОС «Astra Linux Special Edition, шт.	1		**
RU.СТВФ.50522-02	СПО «Синергет 1 СВ», экз.	1		**
–	СДЗ «SafeNode System Loader», шт.	1		***
–	Комплект программных средств для ЗМНИ, экз.	1		****
СТВФ.425971.027	Комплект монтажных частей, к-т. в составе:	1		
СТВФ.741138.161	- Экранирующая крышка для серверных корпусов 4U, шт.	1		
СТВФ.711341.010	- Чашка пломбировочная, шт.	2		
	- Винт сверлок. полукруглая/гл DIN 7504 N, 4,2x13, шт.	4		
	- Рельсы универсальные, шт.	1		
	- Кабель сетевой 220 В угловой, шт.	1		
	- Пакет с замком Ziplock, шт.	1		
	- Пластилин для опечатывания, г	50		
	- Пакет с замком Ziplock, шт	1		
	- Переходник DVI-VGA, шт.	1		
СТВФ.305143.063	Упаковка, шт.	1		
СТВФ.426484.130 ФО	Формуляр, экз.	1		
<p><b>Примечания</b>            «*» – Включает в себя оптический диск с эталонным комплектом САВЗ, централизованно поставляемый по линии Восьмого Управления ГШ РФ и лицензионным ключевым файлом.            «**» – Включает установочный комплект (оптический диск и эксплуатационная документация) в упаковке изготовителя            «***» – СДЗ включает в себя сертифицированный установочный комплект (оптический диск, эксплуатационная документация, сертификат) в упаковке изготовителя и лицензию на право использования            «****» – Включает в себя оптический диск с эталонным комплектом (полученным по линии Восьмого управления ГШ ВС РФ).</p>				

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

5.1 Назначенный срок службы 10 лет.

5.2 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу и соответствие изделия требованиям действующей конструкторской документации при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных в эксплуатационной документации.

5.3 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.

5.4 Гарантийный срок эксплуатации 3 года с даты поставки изделия.

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

5.6 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.

5.7 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

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

Email: support@stilsoft.ru

Веб-сайт: www.stilsoft.ru

**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](http://www.stilsoft.ru) в разделе «Техподдержка» – «Заказать дубликат формуляра»;

- упаковать изделие в соответствии с п. 9.3 данного формуляра;

- 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 снятии заводских пломб от технической поддержки «Стилсофт».

# 6 Консервация

Таблица 3

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

7 Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Сервер Видеоаналитики «Синергет ВК»

наименование изделия

СТВФ.426484.130

№ 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

8 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сервер Видеоаналитики «Синергет ВК»

наименование изделия

СТВФ.426484.130

обозначение

№ 0000

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

Представитель Заказчика

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

9 Движение изделия при эксплуатации

Таблица 4

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

Продолжение таблицы 4

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

















### 9.3 Ограничения по транспортированию

9.3.1 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.

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

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

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

9.3.5 Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 23088-80 с учётом требований ГОСТ РВ 0020-39.309 и обеспечивать сохраняемость в условиях транспортирования.

9.3.6 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.

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

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

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





Продолжение таблицы 7

Дата	Цель работы	Время		Продолжительность работы	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр
		Начала работы	Окончания работы		После последнего ремонта	С начала эксплуатации		

Продолжение таблицы 7

Дата	Цель работы	Время		Продолжительность работы	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр
		Начала работы	Окончания работы		После последнего ремонта	С начала эксплуатации		

Примечание – Раздел «Учет работы изделия» содержит сведения о продолжительности работы изделия. Учет работы изделия ведут, начиная с момента испытания его изготовителем.

## 11 Учет технического обслуживания

Техническое обслуживание проводится в объеме ТО-1 два раза в год. Техническое обслуживание в объеме ТО-2 проводится два раза в год. ТО-1 проводится в период между ТО-2. Сведения по учету технического обслуживания заносятся в таблицу 8.

Таблица 8

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполняющего работу	проверившего работу	



Продолжение таблицы 8

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



### 13 Работы при эксплуатации

#### 13.1 Учет выполнения работ

Таблица 10

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность фамилия и подпись		Примечания
		выполнившего работу	проверившего работу	

Примечание – В подразделе 13.1 делают записи о внеплановых работах по текущему ремонту изделия при его эксплуатации, включая замену отдельных составных частей изделия (комплектующих, покупных изделий).













Изделие Сервер Видеоаналитики «Синергет ВК» СТВФ.426484.130

№ \_\_\_\_\_

поступил в ремонт из \_\_\_\_\_  
организация, предприятие, дата

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
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

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

Изделие Сервер Видеоаналитики «Синергет ВК» СТВФ.426484.130

№ \_\_\_\_\_

поступил в ремонт из \_\_\_\_\_  
организация, предприятие, дата

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
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

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

## 15.2 Данные приемо-сдаточных испытаний

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

---

действующей конструкторской документации.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

---

действующей конструкторской документации.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

---

действующей конструкторской документации.













Примечание – В раздел 16 вносятся различного рода записи, которые могут возникнуть во время эксплуатации изделия.

