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

www.stilsoft.ru

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

Видеосервер СТС-312

ПАСПОРТ СТВФ.426469.067ПС



1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Основные сведения об изделии

Видеосервер СТС-312
Наименование изделия

<u>СТВФ.426469.067</u> № 0010 Обозначение Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» « » 20 г Наименование предприятия Дата выпуска

изготовителя

Видеосервер СТС-312 соответствует требованиям СТВ Φ .426469.067ТУ.

1.2. Технические данные

Видеосервер СТС-312 предназначен для преобразования видеосигнала от двенадцати аналоговых видеокамер в цифровой формат и трансляции его по сети Ethernet. Видеосервер СТС-312 позволяет организовать двухстороннюю аудиосвязь, имеет три дуплексных аудиоканала.

- В видеосервере СТС-312 реализованы следующие возможности:
- встроенный детектор движения с раздельной настройкой зон;
- защита видеопотока штампом OSD и шифрованием AES;

управление внешними устройствами по интерфейсу RS-485, или непосредственно через цифровые входы/выходы. При необходимости, к цифровым входам/выходам можно подключить извещатели, кнопки и исполнительные устройства.

Технические характеристики видеосервера приведены в таблице 1.

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
Beб-сайт: 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 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».

Редакция № 3

| Tr ~ | 1 |
|---------|-----|
| Таблица | - 1 |
| таолица | _1 |

| Наименование параметра | Значение |
|---|--|
| Количество видеовходов, шт. | 12 |
| Поддерживаемые разрешения, пикс. | 160x120, 176x144, 320x240, 352x288, 640x480, 704x576, 720x576 |
| Скорость передачи видео с разрешением 704x576, кадр/сек | 25 |
| Стандарт сжатия | H.264, MJPEG |
| Сжатие кадра | 100/120 fps@D1 |
| Деинтерлейсинг | Поддерживается (прогрессивная развертка) |
| Встроенный детектор движения | Поддерживается |
| Отображение текста | Поддерживается |
| Кодирование потоков | AES |
| Кол-во аудиовходов, шт. | 12 |
| Кол-во аудиовыходов, шт. | 3 |
| Формат сжатия аудиосигнала | G.711 |
| Количество цифровых входов / выходов, шт. | 12 / 6 |
| Интерфейс RS-485 | Поддерживается |
| Интерфейс RS-232 | Для программирования |
| Поддерживаемые протоколы | TCP, UDP, IP, HTTP, RTP, RTSP, поддержка QoS |

26 CTBΦ.426469.067ΠC

3

| Наименование параметра | Значение |
|---|--|
| Подключение к сети | 10BaseT/100BaseTX Ethernet (RJ-45) |
| Передача данных | широковещательная (multicast) и направленная (unicast) |
| Поддерживаемые аудиофункции | запись и воспроизведение звука |
| Режим работы | непрерывный |
| Напряжение питания переменного однофазного тока, В / Гц | 220 / 50 |
| Потребляемый ток, не более, А | 0,25 |
| Масса, кг | 4 |
| Габаритные размеры, мм | 482x44x286 |

- 1.3. Видеосервер СТС-312 рассчитан на круглосуточную работу при температуре окружающей среды от плюс 5° С до плюс 50° С и изготавливается в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ РВ 20.39.304 группа 1.1 с ограничениями, указанными в технических условиях СТВФ.426459.067 ТУ.
- 1.4. Драгоценные материалы в видеосервере СТС-312 отсутствуют.

2. Комплектность

| Видеосервер СТС-312 | 1 шт. |
|--------------------------------------|--------|
| Крепежный набор для 19" оборудования | 4 шт. |
| Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.051 | 1 к-т. |
| Паспорт | 1 экз. |
| Руководство по эксплуатации | * |

 Π р и м е ч а н и е - При поставке партии изделий, или изделия в составе комплекса, руководство по эксплуатации, отмеченное знаком «*», поставляется в одном экземпляре. При единичной

10. Сведения об утилизации

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

11. Особые отметки

поставке – руководство по эксплуатации поставляется на каждое изделие.

Руководство по эксплуатации доступно по адресу: http://stilsoft.ru.

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

- 3.1. Назначенный срок службы изделия 10 лет.
- 3.2. Гарантии изготовителя.
- 3.2.1. Изготовитель гарантирует безотказную работу изделия, в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.
- 3.2.2. Условия хранения изделия по группе 1 ГОСТ 15150 в таре завода изготовителя. Срок сохраняемости _____ с даты изготовления. По группе 3 ГОСТ 15150 в таре завода изготовителя. Срок сохраняемости _____ с даты изготовления.
- 3.2.3. Гарантийный срок эксплуатации ____ с даты поставки изделия.
- 3.2.4. В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока изделия безвозмездно ремонтируется или заменяется при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя в соответствии с ГОСТ РВ 15.703.
- 3.2.5. При исчислении гарантийного срока эксплуатации, срок хранения изделия входит в срок его эксплуатации, согласно ГОСТ РВ 15.004.
- 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 | | |
|------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Дата | Наименование работы | Срок действия, годы | Должность, фамилия и подпись |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Продолжение таблицы 2 | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------------|-------------------------|------------|
| | ского | Наработка | | Основание | Должность, фамилия и подпись | | ние |
| Дата | Вид технического обслуживания | последнего ремонта | с начала эксплуата- пии | (наименова- ние, номер и дата документа) | выполня- ющего работ | проверившег о работу | Примечание |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | <u>I</u> | | L | L | <u> </u> | |

23

6 СТВФ.426469.067ПС СТВФ.426469.067ПС

эксплуатирующая организация. Технические обслуживания ТО-1 и ТО-2 может выполнять эксплуатирующая организация при условии подготовленности сотрудников, прошедших обучение в учебном центре Стилсофт и имеющих авторизацию предприятия-изготовителя на выполнение данных видов работ.

Порядок проведения технического обслуживания и объем работ ТО-1 и ТО-2 устанавливается в руководстве по эксплуатации. Сведения по учету технического обслуживания заносятся в таблицу 2.

Таблица 2

| Дата | Вид технического обслуживания | после последнего не ремонта | с начала эксплуата- пии | Основание (наименова- ние, номер и дата документа) | выполня- и под сторабот. | Примечание |
|------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

5. Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ Видеосервер СТС-312 Наименование изделия <u>СТВФ.4264</u>69.067 № 0010 Заводской номер Обозначение ООО «Основа Безопасности» Упакован (а) Наименование или код изготовителя согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации. расшифровка подписи должность личная подпись год, месяц, число

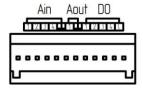
Арт.00.10

6. Свидетельство о приемке СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ Видеосервер СТС-312 наименование изделия СТВф.426469.067 **№** 0010 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 МΠ расшифровка подписи личная подпись год, месяц, число Представитель Заказчика МΠ личная подпись расшифровка подписи год, месяц, число

Reserved – незалействован:

Сетевой разъем - разъем для подключения шнура питания; POWER - выключатель электропитания питания

Подключение разъема на передней панели



DO – разъемы релейного типа;

Ain – разъемы для подключения микрофона;

Aout – разъемы для подключения аудиоустройств (звуковоспроизводящих).

9.7. Настройки по умолчанию:

логин: root.

пароль: pass

Диапазон IP-адресов с 172.16.16.56 ... 172.16.16.67.

- 9.8. Техническое обслуживание
- 9.8.1. Для изделия установлены следующие виды технического обслуживания:
 - Контрольный осмотр;
 - Техническое обслуживание №1 (ТО-1):
 - Техническое обслуживание №2 (ТО-2).
- 9.8.2. Контрольный осмотр проводится специалистом перед каждым включением изделия внешним осмотром.
- 9.8.3. Технические обслуживания ТО-1 и ТО-2 предназначены для поддержания изделия в исправном состоянии.
- 9.8.4. Технические обслуживания ТО-1 и ТО-2 проводятся два раза в год. Техническое обслуживание ТО-1 проводится раз в три месяца, в период между техническим обслуживанием ТО-2. Техническое обслуживание ТО-2 проводится раз в полгода. Технические обслуживания ТО-1 и ТО-2 осуществляются с использованием расходных материалов.
 - 9.8.5. Контрольный

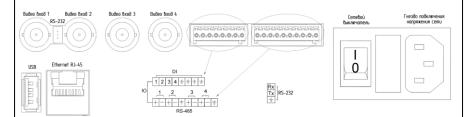
осмотр

СТВФ.426469.067ПС

выполняет

9. Заметки по эксплуатации и хранению

- 9.1. 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.
- 9.2. Строго запрещается срывать защитные наклейки, логотипы и пломбы.
- 9.3. При установке обезопасить изделие от электростатических разрядов электричества.
- 9.4. Запрещается подвергать изделие воздействию направленного электромагнитного и ионизирующего излучения.
- 9.5. Перед началом эксплуатации необходимо выдержать изделие не менее двух часов в температурных условиях эксплуатации.
- 9.6. Описание и схемы подключения. Видеосервер состоит из трех четырехканальных модулей (изображен типовой).



- Vin 1-1 ... Vin 3-4 разъемы (видеовходы) для подключения видеокамер;
- USB 1 ... USB 3 разъемы для подключения USB устройств; Ethernet 1 ... Ethernet 3 разъемы для подключения LAN Ethernet;
- IO 1 ... IO 3:
- RS-232 разъемы для программирования по шине RS-232;
- RS-485 разъемы для подключения устройств, управляемых по шине RS-485;
- DI разъемы для подключения извещателей;

7. Движение изделия в эксплуатации

7.1. Движение изделия при эксплуатации

| ı | /.1. | движение | е изделия п | | | И | | | | |
|---|----------------|--|-------------|--------------------------|--------------------------------|----------------|---|--|--|-----|
| | | Где установлено Дата снятия с начала эксплуатации после последнего ремонта | | • | Наработка | | Наработка | | | (e) |
| | Дата установки | | | с начала эксплуатации | после последнего ремонта | Причина снятия | Подпись лица, проводившего установку (снятие) | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 7.2. | Прием и пе | | изделия | | |
|------|--|-----------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| | зделия | ние ие, номер умента) | Предприятие, должность и подпись | | иние |
| Дата | Состояние изделия Основание (наименование, номер | | сдавшего | принявшего | Примечание |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

10

| СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ |
|---|
| <u>Видеосервер СТС-312</u> <u>СТВФ.426469.067</u> наименование изделия обозначение |
| <u>№ 0010</u> заводской номер |
| вид ремонта |
| наименование предприятия, условное обозначение |
| вид документа |
| Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации. |
| Ресурс до очередного ремонта |
| параметр, определяющий ресурс |
| в течение срока службы лет (года), в том числе срок |
| условия хранения лет (года). |
| |
| Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации. |
| Начальник ОТК |
| МП расшифровка подписи |
| год, месяц, число |
| |

19

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ <u>Видеосервер СТС-312</u> <u>CTAE.426469.067</u> обозначение наименование изделия № 0010 заводской номер вид ремонта наименование предприятия, условное обозначение согласно ______вид документа Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации. Ресурс до очередного ремонта параметр, определяющий ресурс в течение срока службы ____ лет (года), в том числе срок хранения условия хранения лет (года). Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации. Начальник ОТК МП _____ расшифровка подписи год, месяц, число

18

| 7.3. Сведе | ния о закрег | ілении издел | пия при экст | ілуатации | |
|---------------------------------|-------------------------|--|--------------|---|------------|
| Наименование изделия (составной | Должность, фамилия и | Основание (наименование, номер и дата документа) | | Основание ижность, (наименование, номер и Примечмилия и дата документа) | Примечание |
| части) и обозначение | инициалы | Закрепление | Открепление | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

11

СТВФ.426469.067ПС СТВФ.426469.067ПС

- 7.4. Ограничения по транспортированию
- 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 с учётом требований ГОСТ РВ 20.39.309-98 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.

| 8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии |
|---|
| СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ |
| Видеосервер СТС-312 СТВФ.426469.067 |
| наименование изделия обозначение |
| № 0010 заводской номер |
| заводской номер |
| вид ремонта |
| наименование предприятия, условное обозначение |
| согласно |
| вид документа |
| Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации. |
| Ресурс до очередного ремонта |
| параметр, определяющий ресурс |
| в течение срока службы лет (года), в том числе срок |
| хранения |
| условия хранения лет (года). |
| Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации. |
| Начальник ОТК |
| МП личная подпись расшифровка подписи |
| год, месяц, число |
| |

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ Видеосервер СТС-312 СТАЕ.426469.067 наименование изделия обозначение No 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. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

8.1. Учет работы по бюллетеням и указаниям

| | бание срок г срок | | , вин | Должность фамилия и подпись | |
|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|
| Номер бюллетеня (указания) | Краткое содержание работы Установленный срок Выполнения | Установленный выполнения | Дата выполнения | выполнившего работу | проверившего работу |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

- 8.2. Ремонт
- 8.2.1.В случае преждевременного выхода из строя изделие в ремонт направляется с полностью заполненным паспортом, порядок предъявления рекламаций согласно ГОСТ РВ 15.703. При отсутствии заполненного паспорта рекламации не принимаются.
 - 8.2.2. Краткие записи о произведенном ремонте

| Видеосервер СТС-312 | СТВФ.426469.067 |
|------------------------------|----------------------------|
| наименование изделия | обозначение |
| $N_{\underline{0}}$ | |
| заводской номер | |
| предприятие, дата | |
| Наработка с начала эксплуата | ции |
| параметр, характеризуюц | ций ресурс или срок службы |
| Наработка после последнего р | оемонта |
| параметр, характеризуюн | ций ресурс или срок службы |
| Причина поступления в ремон | HT |
| | |
| Сведения о произведенном ре | монте |
| | |

| КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Видеосервер СТС-312 СТВФ.426469.067 наименование изделия обозначение | | | | | |
| № | | | | | |
| 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 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

СТВФ.426469.067ПС