

Редакция № 2

**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.

**Контроллер STS-452**

**ПАСПОРТ  
СТВФ.426469.019ПС**

## 1. Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1. Основные сведения об изделии

Контроллер STS-452

Наименование изделия

СТВФ.426469.019

№ 0000

Обозначение

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Наименование предприятия  
изготовителя

Дата выпуска

Контроллер STS-452 соответствует требованиям действующей конструкторской документации.

### 1.2. Технические данные

Контроллер STS-452 (далее контроллер) предназначен для организации системы охраны периметра объекта.

Конструктивно STS-452 выполнен в антивандальном герметичном корпусе, из нержавеющей стали. Контроллер оснащен датчиком вскрытия корпуса и двумя датчиками с контролем целостности шлейфов сигнализации, с функцией дистанционного контроля.

Контроллер позволяет подключать в сеть передачи данных два шлейфа сигнализации и одну IP-видеокамеру, с электропитанием по Passive PoE, и одновременно осуществлять ретрансляцию данных Ethernet и электропитания другим контроллерам STS-452. Возможно подключение двух IP-видеокамер, с электропитанием по Passive PoE, но при этом отсутствует ретрансляция данных Ethernet.

Особенностью контроллера является возможность объединения нескольких контроллеров последовательно в цепочку, что позволяет решать задачу увеличения сегмента охраны периметра.

Электропитание контроллера осуществляется по свободным парам сетевого кабеля по технологии Passive PoE. Кабель типа SFTP позволяет организовать цепь из 8

## 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 снятии заводских пломб от технической поддержки «Стилсофт».

контроллеров, осуществляя электропитание подключенных устройств (при типовом наборе оборудования и расстоянии между контроллерами). Имеется возможность подключения дополнительного источника питания, при этом от него также будет осуществляться электропитание и последующих контроллеров.

Периметральные извещатели подключаются через шлейфы сигнализации. Для подключения прожекторов (при необходимости) имеются два реле, также имеются 2 выхода для организации дистанционного контроля. Контроллер выполняет функции конвертора интерфейсов Ethernet-RS-485. В контроллере предусмотрен сброс электропитания подключенных к нему устройств (напряжение 24В и 48В отдельно).

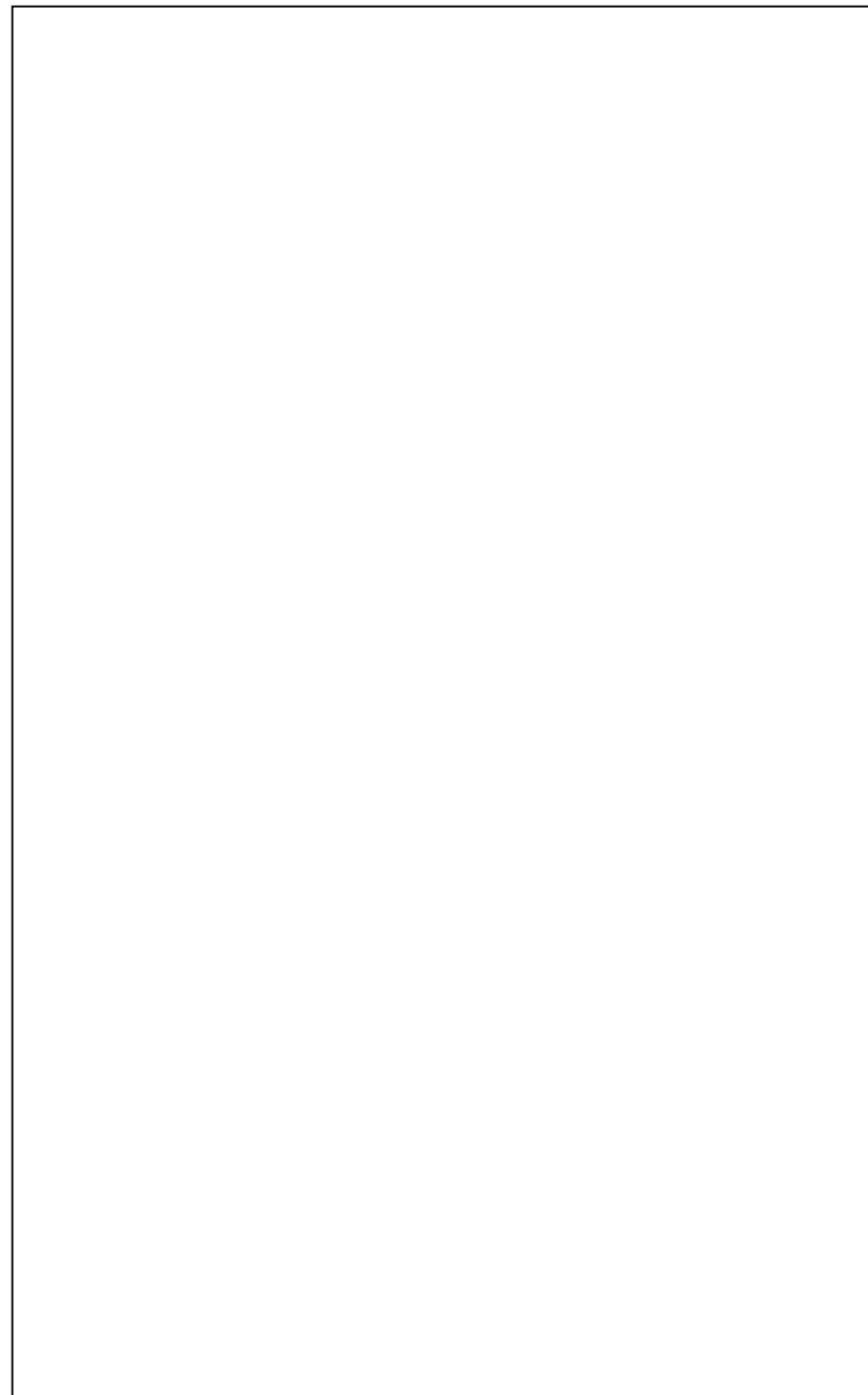
Для настройки контроллера используется WEB-интерфейс, позволяющий отображать состояние подключенных извещателей и датчика вскрытия корпуса контроллера, управлять реле, отображать значение питающего напряжения, управлять выходами дистанционный контроль.

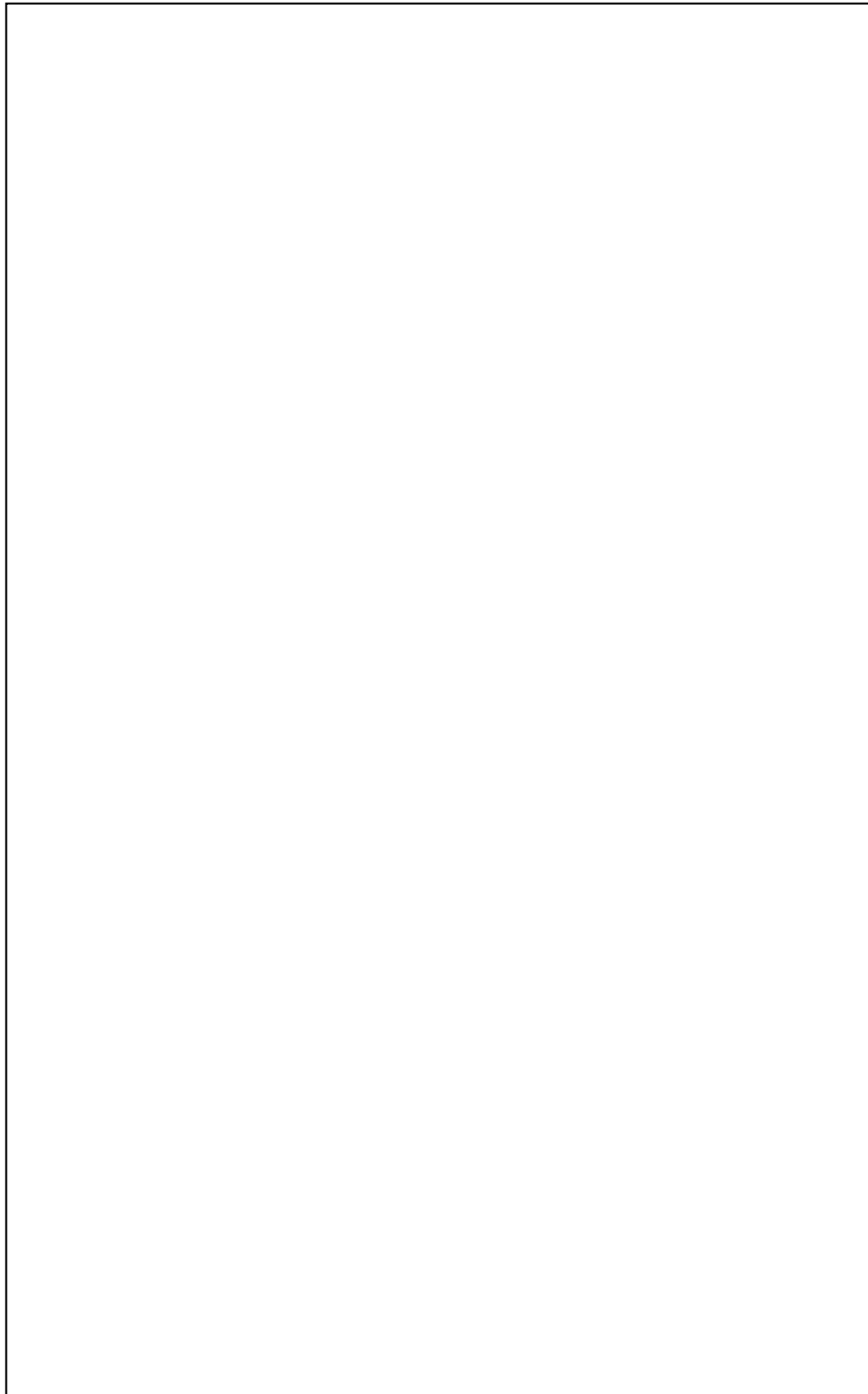
Технические характеристики контроллера приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Количество подключаемых IP-видеокамер, шт. (Для конечных устройств в сети возможно подключение 2 видеокамер)	1 (2)
Количество портов Ethernet для организации сети связи, шт.	2
Количество шлейфов сигнализации, шт.	2
Информационная ёмкость	2
Информативность	5
Количество выходов типа «сухой контакт», шт	2

Количество портов RS-485, шт.	1
Диапазон поддерживаемых скоростей по интерфейсу RS-485, Б/с	от 2400 до 115200
Максимальное количество контроллеров в одной цепи, шт.	8
Максимальное расстояние между соседними контроллерами, м	100
Защита цепей Ethernet от импульсных перенапряжений	Имеется
Защита от импульсных помех и короткого замыкания выходного электропитания	Имеется
Выходное напряжение электропитания постоянного тока подключаемого оборудования, В	24
Входное напряжение электропитания постоянного тока, В	
- номинальное	48
- рабочий диапазон	30...54
Потребляемый ток (без учета подключенного оборудования), не более, мА, при напряжении	
- 48В	40
- 54В	29
Максимально допустимый потребляемый ток подключенного оборудования, А, при напряжении электропитания:	
-24В	2
-48В	1
Максимальный ток линии электропитания	
- видеокамер, А	1
- извещателей, мА	500
Количество встроенных реле, шт.	2
Диапазон рабочих температур, °С	От -40 до +50





Наименование параметра	Значение
Максимальный коммутируемый ток встроенного реле, мА	500
Стандарт интерфейса связи	10BaseT/100BaseTX Ethernet (RJ-45)
Масса, не более, кг	3
Габаритные размеры, мм	310x180x80

1.3. Драгоценные материалы в контроллере STS-452 отсутствуют.

## 2. Комплектность

Контроллер STS-452	1 шт.
Комплект монтажных частей СТВФ.425951.062	1 к-т.
В составе:	
Болт М6-6g x 35.48.016 ГОСТ 7805-70	4 шт.
Пакет с замком Ziplock (зиплок)	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Упаковка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	*

Примечание – При поставке партии изделий, или изделия в составе комплекса, руководство по эксплуатации, отмеченное знаком «\*», поставляется в одном экземпляре. При единичной 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. 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 со дня ввода изделий в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

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 15.703.

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.

### **10. Сведения об утилизации**

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

### **11. Особые отметки**



## 5. Свидетельство об упаковывании

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Контроллер STS-452

Наименование изделия

СТВФ.426469.019

№ 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

## 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. Подключение контроллера приведено на рисунке 1.

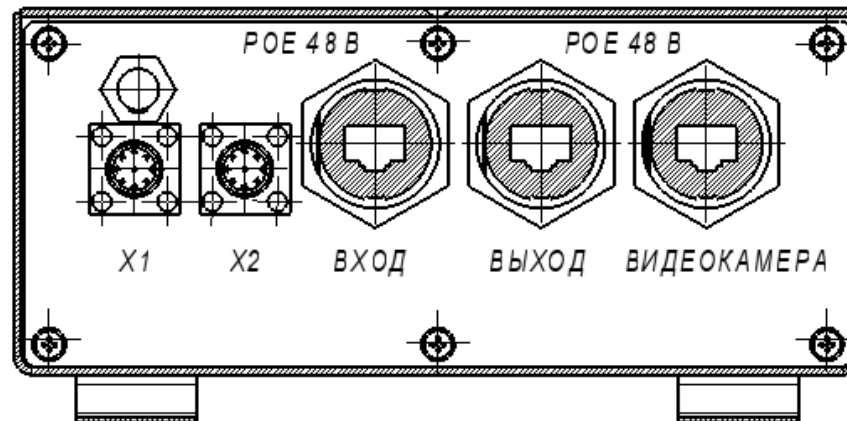


Рисунок 1

X1, X2 – Разъемы для подключения извещателей, прожектора (при наличии) и внешнего источника питания.

ВХОД – Разъем для подключения входной линии Ethernet и питания PoE 48В. К разъему подключается сетевой коммутатор или сервер.

ВЫХОД – Разъем для подключения выходной линии Ethernet и питания PoE 48В. К разъему подключается



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Контроллер STS-452 СТВФ.426469.019  
наименование изделия обозначение

№ \_\_\_\_\_  
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

## 6. Свидетельство о приемке

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер STS-452  
наименование изделия

СТВФ.426469.019 № 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





7.3. 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	

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Контроллер STS-452 СТВФ.426469.019

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. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

### 8.1. Учет работы по бюллетеням и указаниям

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

#### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Контроллер STS-452

наименование изделия

СТВФ.426469.019

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