

# STS-452

## Контроллер



СТВФ.426469.019

### НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер STS-452 предназначен для организации охраны периметра объекта. Контроллер позволяет подключать IP-видеокамеры, периметральные извещатели, прожекторы охранного освещения, передавать информацию от них на пост мониторинга, а также обеспечивать питание извещателей и видеокамер.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы охраны периметра объекта
- в составе комплексных систем обеспечения безопасности объекта
- в составе системы охраны и видеонаблюдения протяженных участков местности «Видеозаслон» разработки Стилсофт

### ИСПОЛНЕНИЕ

- контроллер выполнен в антивандальном герметичном корпусе из нержавеющей стали
- контроллер оснащен датчиком вскрытия корпуса и двумя датчиками с контролем целостности шлейфов сигнализации и функцией дистанционного контроля
- контроллер предусматривает два варианта исполнения: СТВФ.426469.019 и СТВФ.426469.019-01

### ВОЗМОЖНОСТИ

- подключение в сеть передачи данных двух шлейфов сигнализации и одной IP-видеокамеры с электропитанием по Passive PoE

- ретрансляция данных Ethernet и электропитания другим контроллерам
- подключение двух IP-видеокамер с электропитанием по Passive PoE, но без ретрансляции данных Ethernet
- дистанционное управление IP-видеокамерами и питанием подключенных к нему устройств
- формирование извещения и передача на сервер при несанкционированном вскрытии контроллера

## ОСОБЕННОСТИ

- последовательное соединение нескольких контроллеров в цепочку для расширения сегмента охраны периметра
- осуществление электропитания контроллера по свободным парам сетевого кабеля по технологии Passive PoE
- использование кабеля типа SFTP для организации цепи из 8-ми контроллеров и осуществления электропитания подключенных устройств (при типовом наборе оборудования и расстоянии между контроллерами)
- подключение периметральных извещателей через шлейфы сигнализации
- наличие двух реле для подключения прожекторов и двух выходов для организации дистанционного контроля
- настройка контроллера через WEB-интерфейс, позволяющий отображать состояние подключенных извещателей и датчика вскрытия корпуса контроллера, управлять реле и выходами дистанционного контроля, а также отображать значение питающего напряжения
- выполнение функции конвертера интерфейсов Ethernet-RS-485
- отдельный сброс электропитания напряжением 24В и 48В подключенных к контроллеру устройств
- возможность подключения дополнительного источника питания, от которого также будет осуществляться электропитание последующих контроллеров (только для СТВФ.426469.019)

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
✓ Контроллер STS-452	1 шт.
✓ Комплект монтажных частей СТВФ.425951.062, в составе:	1 к-т
– Болт М6-6g x 35.48.016 ГОСТ 7805-70	4 шт.
– Пакет с замком Ziplock	1 шт.
✓ Паспорт	1 экз.
✓ Упаковка	1 шт.
✓ Руководство по эксплуатации*	–
*При поставке партии изделий или изделия в составе комплекса руководство по эксплуатации поставляется в одном экземпляре. При единичной поставке руководство по эксплуатации поставляется на каждое изделие. Руководство по эксплуатации доступно по адресу: <a href="http://stilsoft.ru">http://stilsoft.ru</a>	

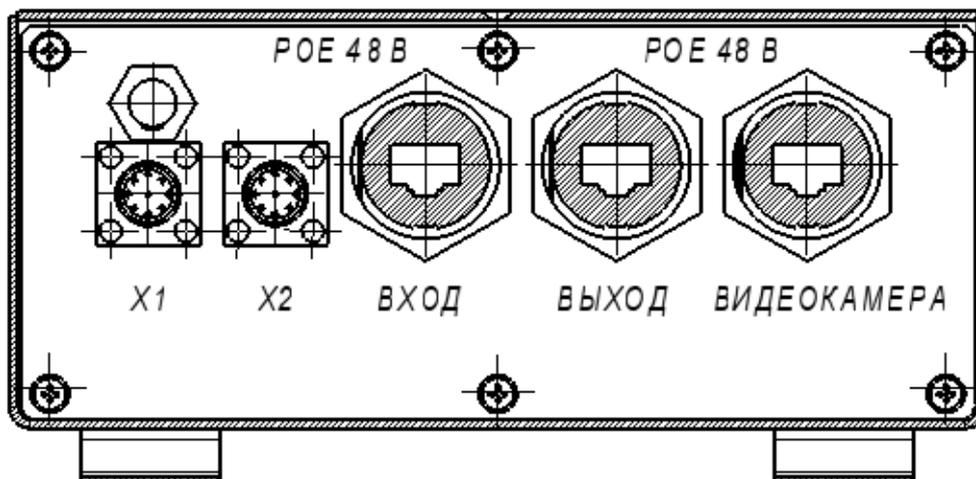
## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Средний срок службы до списания – не менее 8 лет.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Количество подключаемых IP-видеокамер для устройств внутри цепи/ для конечных устройств в цепи	1/2
Количество портов Ethernet для организации сети связи	2
Количество шлейфов сигнализации, шт.	2
Информационная ёмкость	2
Информативность	5
Количество выходов типа «сухой контакт»	2
Количество портов RS-485	1
Диапазон поддерживаемых скоростей по интерфейсу RS-485, Б/с	от 2400 до 115200
Максимальное количество контроллеров в одной цепи: – для исполнения СТВФ.426469.019 – для исполнения СТВФ.426469.019-01	8 3
Максимальное расстояние между соседними контроллерами, м	100
Защита цепей Ethernet от импульсных перенапряжений	Есть
Защита от импульсных помех и короткого замыкания выходного электропитания	Есть
Выходное напряжение электропитания постоянного тока подключаемого оборудования, В	24
Входное напряжение электропитания постоянного тока, В: – номинальное – рабочий диапазон	48 30...54
Потребляемый ток (без учета подключенного оборудования), не более, мА, при напряжении: – 48В – 54В	40 29
Максимально допустимый потребляемый ток подключенного оборудования, А, при напряжении электропитания: – 24В – 48В	2 1
Максимальный ток линии электропитания: – видеокамер, А – извещателей, мА	1 500
Количество встроенных реле	2
Максимальный коммутируемый ток встроенного реле, мА	500
Стандарт интерфейса связи	10BaseT/100 BaseTX Ethernet (RJ-45)
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +50
Масса, не более, кг	3
Габаритные размеры, мм	310x180x80

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



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 последующий контроллер в линии или IP-видеокамера.

ВИДЕОКАМЕРА – Разъем для подключения IP-видеокамеры (Ethernet и PoE 48В).

### Обозначение контактов разъема X1 для исполнения СТВФ.426469.019

№ конт.	Обозначение	Назначение
1	A	«А» RS-485
2	B	«В» RS-485
3	COM	Общий RS-485
4	-24В	Выходное напряжение электропитания извещателей
5	+24В	
6	+48В	Напряжение электропитания контроллера
7	-48В	
8	+48В	
9	-48В	

### Обозначение контактов разъема X2 для исполнения СТВФ.426469.019

№ конт.	Обозначение	Назначение
1	K1	Нормально-разомкнутый контакт реле 1
2	K2	Нормально-разомкнутый контакт реле 2
3	Out COM	Общий контакт реле 1, 2
4	RC1	Дистанционный контроль-1
5	RC2	Дистанционный контроль-2
6	IN2-	Подключение шлейфа периметрального извещателя 1
7	IN2+	
8	IN1-	Подключение шлейфа периметрального извещателя 2
9	IN1+	

### Обозначение контактов разъема X1 для исполнения СТВФ.426469.019-01

№ конт.	Обозначение	Назначение
1	A	«А» RS-485
2	B	«В» RS-485
3	COM	Общий RS-485
4	-24В	Выходное напряжение электропитания извещателей
5	+24В	
6	IN2-	Подключение шлейфа периметрального извещателя 1
7	IN2+	
8	IN1-	Подключение шлейфа периметрального извещателя 2
9	IN1+	

### Обозначение контактов разъема X2 для исполнения СТВФ.426469.019-01

№ конт.	Обозначение	Назначение
1	K1	Нормально-разомкнутый контакт реле 1
2	K2	Нормально-разомкнутый контакт реле 2
3	Out COM	Общий контакт реле 1, 2
4	RC1	Дистанционный контроль-1
5	RC2	Дистанционный контроль-2

### Настройки по умолчанию

IP-адрес	172.16.16.51
Маска подсети	255.255.255.0
Логин	root
Пароль	pass



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44  
[www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru)