

# Контроллер STS-409К

**ПАСПОРТ**  
**СТАЕ.426469.033-01ПС**



## 1. Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1. Основные сведения об изделии

Контроллер STS-409К изготовлен по лицензии ООО «Стилсофт» компанией ООО «Основа Безопасности».

Контроллер STS-409К

Наименование изделия

СТАЕ.426469.033-01

Обозначение

№ 00.01-

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» «    »      20     г.

Наименование предприятия  
изготовителя

Дата выпуска

Контроллер STS-409К соответствует требованиям технических условий СТАЕ.426469.033-01 ТУ.

### 1.2. Технические данные

Контроллер STS-409К предназначен для построения автономных и сетевых систем охранной и охранной-пожарной сигнализации (ОПС).

Контроллер STS-409К позволяет:

- подключать 2 считывателя стандарта Proximity;
- подключать 8 шлейфов ОПС (до 20 извещателей в каждом);
- осуществлять передачу извещений на сервер об изменении состояния шлейфов сигнализации, далее ШС (различные виды сработки извещателей, а также обрыв ШС и короткое замыкание ШС);
- подключать внешние устройства по интерфейсу RS-485;
- управлять при помощи четырех реле внешними исполнительными устройствами.

Конструктивно контроллер STS-409К выполнен в металлическом корпусе, внутри которого установлена плата контроллера STS-409 и источник резервированного питания. Корпус оснащен датчиком вскрытия. На крышку корпуса выведена панель индикации. Предусмотрено место для

### Контактная информация

Обо всех возникающих в процессе эксплуатации изделия замечаниях и предложениях сообщать в сервисный центр, по адресу:

Россия, г. Ставрополь, 355000, ул. Васильковая 29.

ООО «Основа Безопасности» Тел/факс: 8(8652) 501-701

установки аккумуляторной батареи. При подключении аккумуляторной батареи обеспечивается бесперебойное питание контроллера.

Технические характеристики контроллера приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Количество поддерживаемых считывающих устройств, не более, шт.	2
Максимальное удаление считывающих устройств от контроллера, не более, м	100
Интерфейс считывателей	Wiegand 26, Wiegand 40/42
Информационная ёмкость (количество ШС)	8
Максимальное количество извещателей ОПС на 1 шлейф сигнализации, не более, шт.	20
Предельное значение сопротивления проводов ШС, кОм	0,1
Максимальное количество ключей (пропусков) ОПС, шт.	16
Длина кода ключа (пропуска), символов	1-8
Стандарт интерфейса связи	10 Base-T Ethernet (гнездо RJ-45)
Напряжение электропитания переменного однофазного тока, В /Гц	220±10% / 50
Напряжение питания в автономном режиме, В	12±10%
Максимальное время работы в автономном режиме, ч	24

Наименование параметра	Значение
Максимальный потребляемый контроллером ток от сети переменного тока (без дополнительных внешних потребителей), А	0,1
Габаритные размеры, не более, мм:	293x278x84
Масса (без АКБ), не более, кг:	1,8

1.3. Контроллер STS-409K рассчитан на круглосуточную работу при температуре окружающей среды от плюс 5°C до плюс 50°C и изготавливается в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ 20.39.304 группа 1.1 с ограничениями, указанными в технических условиях СТАЕ.426469.033-01 ТУ.

1.4. В качестве резервного источника электропитания к применению в контроллере STS-409K рекомендуется аккумуляторная батарея (в комплект контроллера не входит) напряжением постоянного тока (12,6±0,6) В, электрической емкостью 7 Ач, соответствующая стандарту СЕI IEC 1056-1.

1.5. Драгоценные материалы в контроллере STS-409K отсутствуют.

## 2. Комплектность

Контроллер STS-409K*	1 шт.
Комплект монтажных частей	1 к-т.
Паспорт	1 экз.

\*- Аккумуляторная батарея не входит в комплект поставки.

Руководство по эксплуатации доступно по следующему адресу: <http://stilsoft.ru/catalog/sts-409k>.

## 10. Сведения об утилизации

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

## 11. Особые отметки







Рисунок 2 – Подключение контроллера STS-409

### 9.11. Техническое обслуживание

9.11.1. Для изделия установлены следующие виды технического обслуживания:

- Контрольный осмотр;
- Техническое обслуживание №1 (ТО-1);
- Техническое обслуживание №2 (ТО-2).

9.11.2. Контрольный осмотр проводится специалистом перед каждым включением изделия внешним осмотром.

9.11.3. Технические обслуживания ТО-1 и ТО-2 предназначены для поддержания изделия в исправном состоянии.

9.11.4. 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

## 5. Свидетельство об упаковывании

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Контроллер STS-409K

Наименование изделия

СТАЕ.426469.033-01

№ 00.01-

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

## 6. Свидетельство о приемке

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер STS-409К

наименование изделия

СТАЕ.426469.033-01

№ 00.01-

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

Представитель заказчика

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

линия отрыва при поставке на экспорт

Руководитель  
предприятия

СТАЕ.426469.033-01ТУ

обозначение документа, по которому производится поставка

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик  
(при наличии)

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

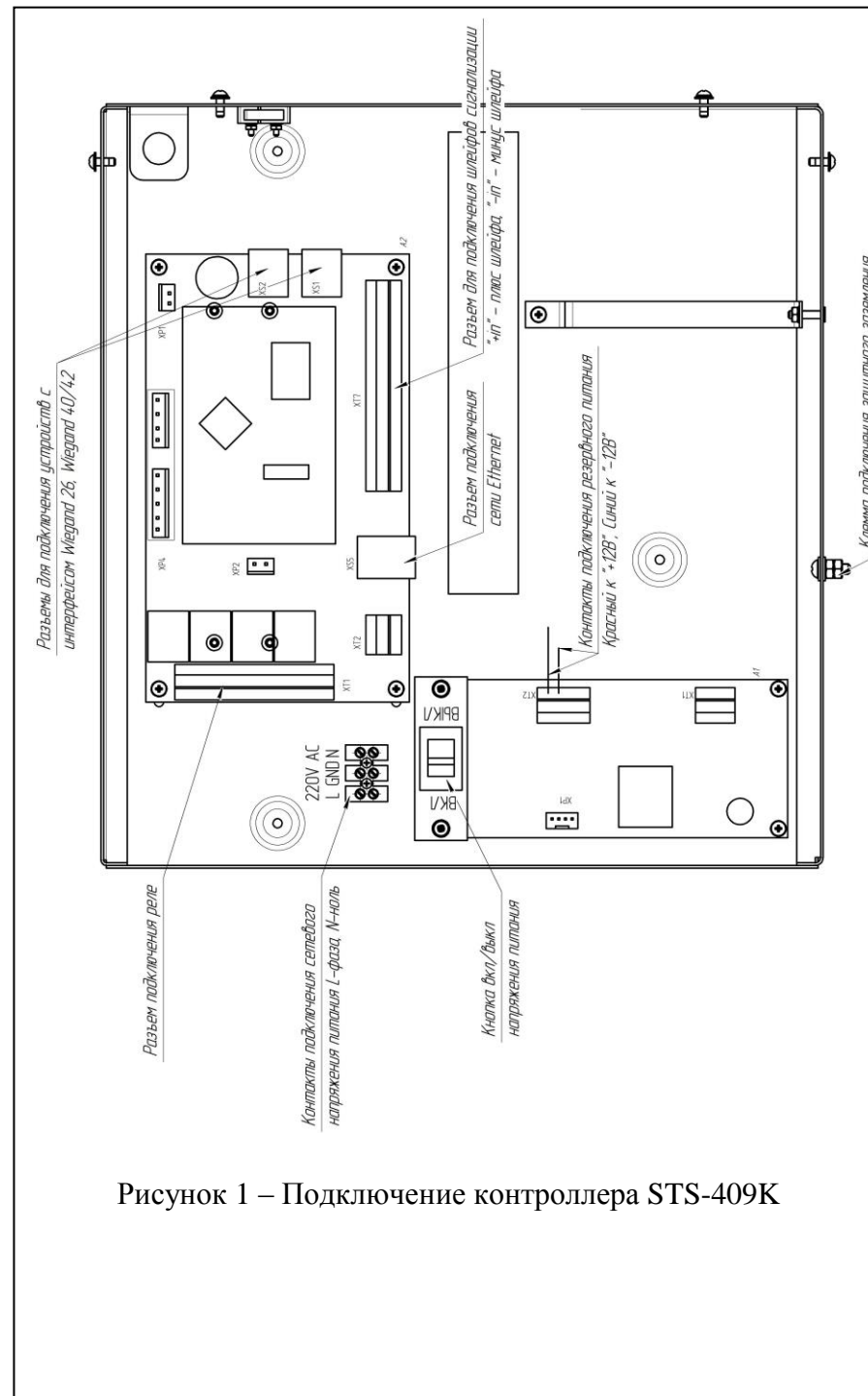


Рисунок 1 – Подключение контроллера STS-409К



## 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. Запрещается подвергать изделие воздействию направленного электромагнитного и ионизирующего излучения.

9.4. Перед началом эксплуатации необходимо выдержать изделие не менее двух часов в температурных условиях эксплуатации.

9.5. Необходимо сохранять упаковку в течение гарантийного срока эксплуатации.

9.6. Подключение контроллера STS-409K приведено на рисунке 1.

9.7. Схема подключения контроллера STS-409 приведена на рисунке 2.

9.8. Настройки по умолчанию IP-адрес: 172.16.16.140

9.9. Входы контроллера STS-409K могут работать в нескольких режимах («шлейф», «вход с фильтрацией») и могут быть задействованы для реализации охранной и охранно-пожарной сигнализации. Могут быть подключены пожарные и охранные извещатели с двухпроводной схемой подключения (с соответствующими добавочными резисторами), извещатели ручные, комбинированные, дымовые, а также извещатели с четырехпроводной схемой.

9.10. При необходимости сброса IP-адреса на значение по умолчанию установите переключку JP3 на разъеме XA1, расположенном на верхней плате контроллера STS-409. Подайте электропитание на контроллер на 10-15 секунд. После сброса IP-адреса, контроллер отключить, переключку JP3 снять.

Версия микропрограммы \_\_\_\_\_

## 7. Движение изделия в эксплуатации

### 7.1. Движение изделия при эксплуатации

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



### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Контроллер STS-409К

СТАЕ.426469.033-01

наименование изделия

обозначение

№ 00.01-

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

### 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	

#### 7.4. Ограничения по транспортированию

7.4.1. Условия транспортирования должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216, ГОСТ ВД 23216 с уточнениями и дополнениями, изложенными в настоящем разделе.

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

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

7.4.4. 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.

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

7.4.6. На упакованном изделии указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.

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

7.4.8. Транспортирование изделия осуществляется всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым транспортными организациями при температуре воздуха не ниже минус 25°C.

#### 8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии

##### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Контроллер STS-409К

СТАЕ.426469.033-01

наименование изделия

обозначение

№ 00.01-

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



## 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-409К СТАЕ.426469.033-01  
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

#### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Контроллер STS-409К СТАЕ.426469.033-01  
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