

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.

Контроллер СТС-409К

ПАСПОРТ
СТВФ.426469.072ПС



1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Основные сведения об изделии

Контроллер СТС-409К

Наименование изделия

СТВФ.426469.072

Обозначение

№ 0010

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности»

Наименование предприятия
изготовителя

« » 20 г.

Дата выпуска

Контроллер СТС-409К соответствует требованиям технических условий СТВФ.426469.072 ТУ.

1.2. Технические данные

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

Контроллер СТС-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 СТС-409К выполнен в металлическом корпусе, внутри которого установлена плата контроллера и источник резервированного питания. Корпус оснащен датчиком вскрытия. На крышку корпуса выведена панель индикации. Предусмотрено место для установки аккумуляторной батареи. При подключении аккумуляторной батареи обеспечивается бесперебойное питание контроллера.

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

Веб-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. Васильковская, 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».

10. Сведения об утилизации

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

11. Особые отметки

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)
Интерфейс для подключения внешних устройств	RS-485
Количество реле, шт.	4
Максимальный ток, проходящий через реле, не более, А: Для 220В (250В)* Для 28В	2,5 6
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

Примечание – «*» При условии применения строго активной нагрузки максимальный ток, проходящий через реле, для 220 В может быть увеличен до 10 А.

1.3. Контроллер СТС-409К рассчитан на круглосуточную работу при температуре окружающей среды от плюс 5°С до плюс 50°С и изготавливается в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ 20.39.304 группа 1.1 с ограничениями, указанными в технических условиях СТВФ.426469.072 ТУ.

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

1.5. Драгоценные материалы в контроллере СТС-409К отсутствуют.

2. Комплектность

Контроллер СТС-409К	1 шт.
Комплект монтажных частей СТВФ.425951.134 в составе:	1 к-т
Резистор МЛТ-0,125 Вт-4,7 кОм ±5%	16 шт.
Резистор МЛТ-0,25 Вт-120 Ом ±5%	2 шт.
Разъем 8Р8С	3 шт.
Пакет с замком (зиплок)	1 шт.
Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.056	1 к-т.
Упаковка тип 7 СТВФ.305646.009	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Руководство по эксплуатации	*

Продолжение таблицы 2

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	

обслуживанием ТО-2. Техническое обслуживание ТО-2 проводится раз в полгода. Технические обслуживания ТО-1 и ТО-2 осуществляются с использованием расходных материалов.

9.10.5. Контрольный осмотр выполняет 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	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполняющего работ,	проверившего работу	

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. 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 0015-703.

3.2.5. При исчислении гарантийного срока эксплуатации, срок хранения изделия входит в срок его эксплуатации, согласно ГОСТ РВ 0015-004.

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

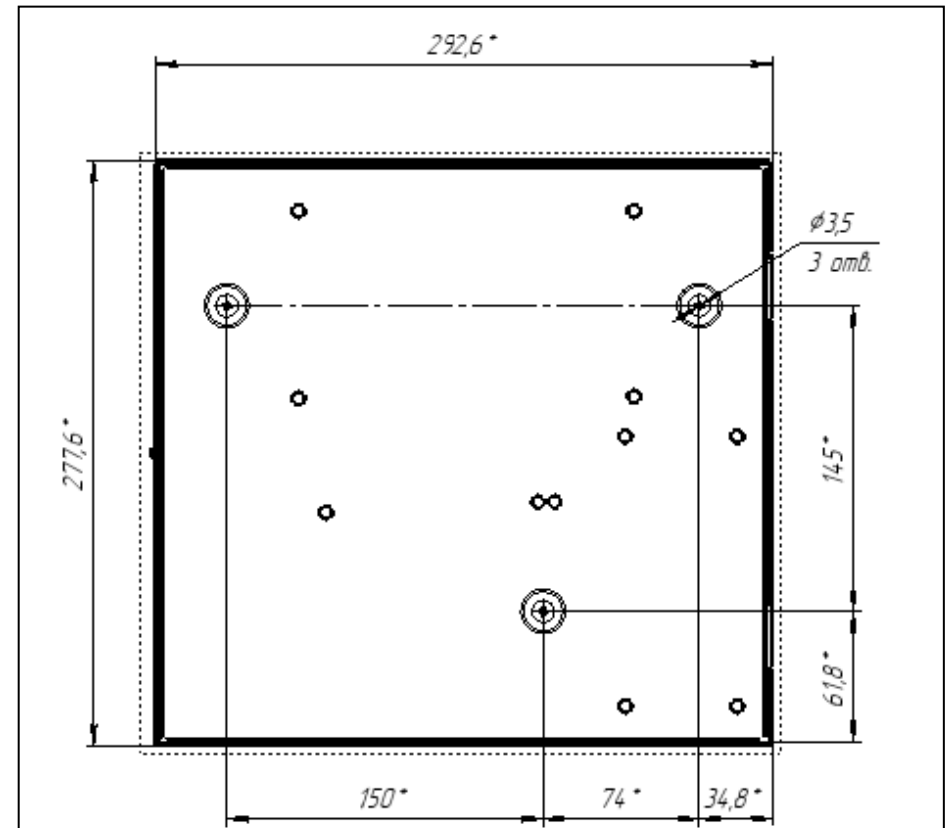


Рисунок 3 – Установочные размеры контроллера СТС-409К

9.10. Техническое обслуживание

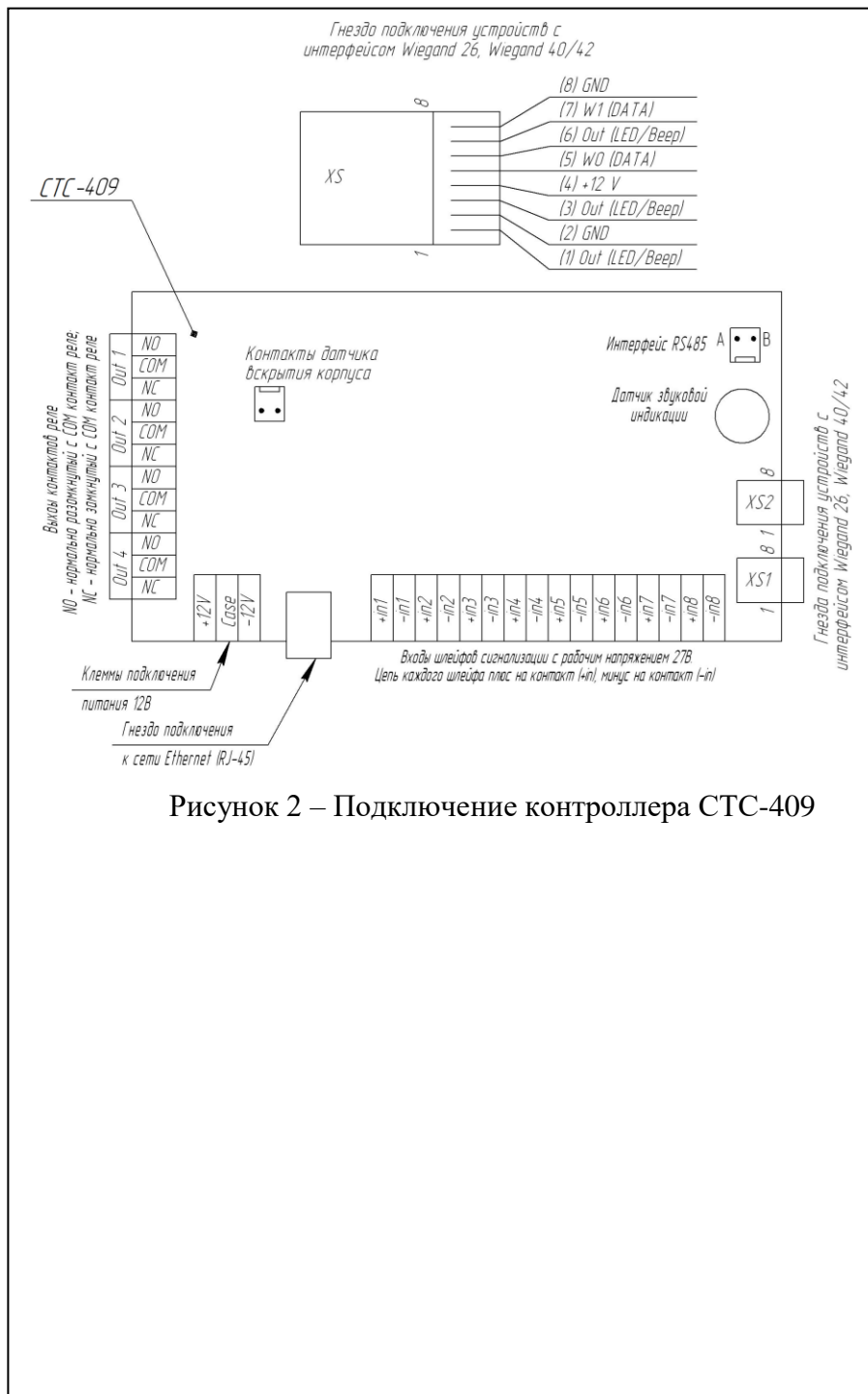
9.10.1. Для изделия установлены следующие виды технического обслуживания:

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

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

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

9.10.4. 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



5. Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Контроллер STC-409К

Наименование изделия

СТВФ.426469.072

№ 0010

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 СТС-409К

наименование изделия

СТВФ.426469.072

№ 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

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Представитель Заказчика

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

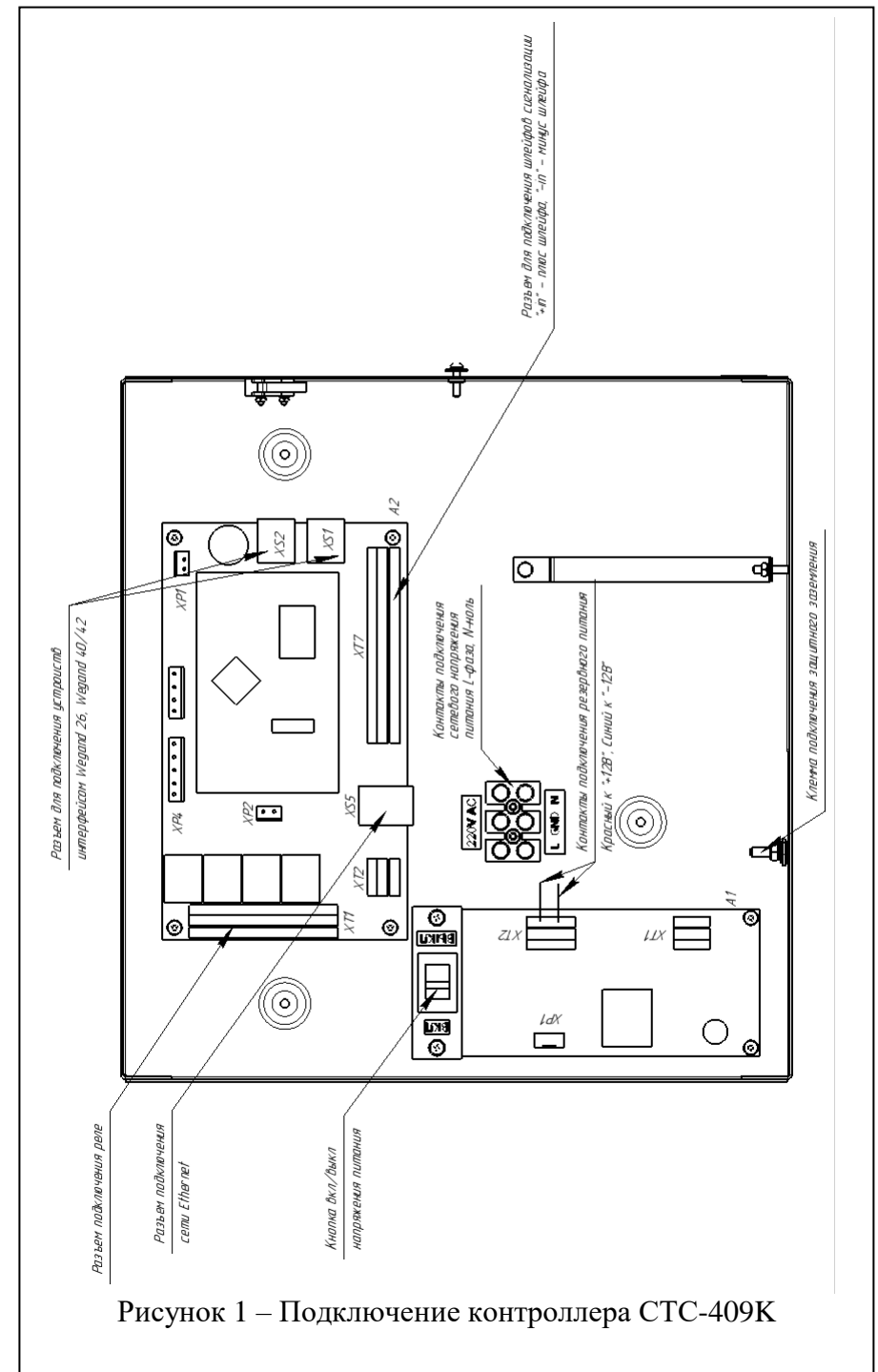


Рисунок 1 – Подключение контроллера СТС-409К

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. Назначение разъемов и подключение контроллера приведено на рисунках 1 и 2. На рисунке 3 приведены установочные размеры для монтажа контроллера СТС-409К.

9.7. Настройки по умолчанию IP-адрес: 172.16.16.140

9.8. Входы контроллера СТС-409К 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.

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

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		

7.2. Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Контроллер СТС-409К

СТВФ.426469.072

наименование изделия

обозначение

№ 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

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Контроллер СТС-409К

СТВФ.426469.072

наименование изделия

обозначение

№ 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 _____

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 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 0020-39.309 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

Контроллер СТС-409К

СТВФ.426469.072

наименование изделия

обозначение

№ 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 _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Контроллер СТС-409К

наименование изделия

СТВФ.426469.072

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	
				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 0015-703. При отсутствии заполненного паспорта рекламации не принимаются.

8.2.2. Краткие записи о произведенном ремонте

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Контроллер СТС-409К СТВФ.426469.072
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 СТС-409К СТВФ.426469.072
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