

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 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

Веб-сайт: www.stilsoft.ru

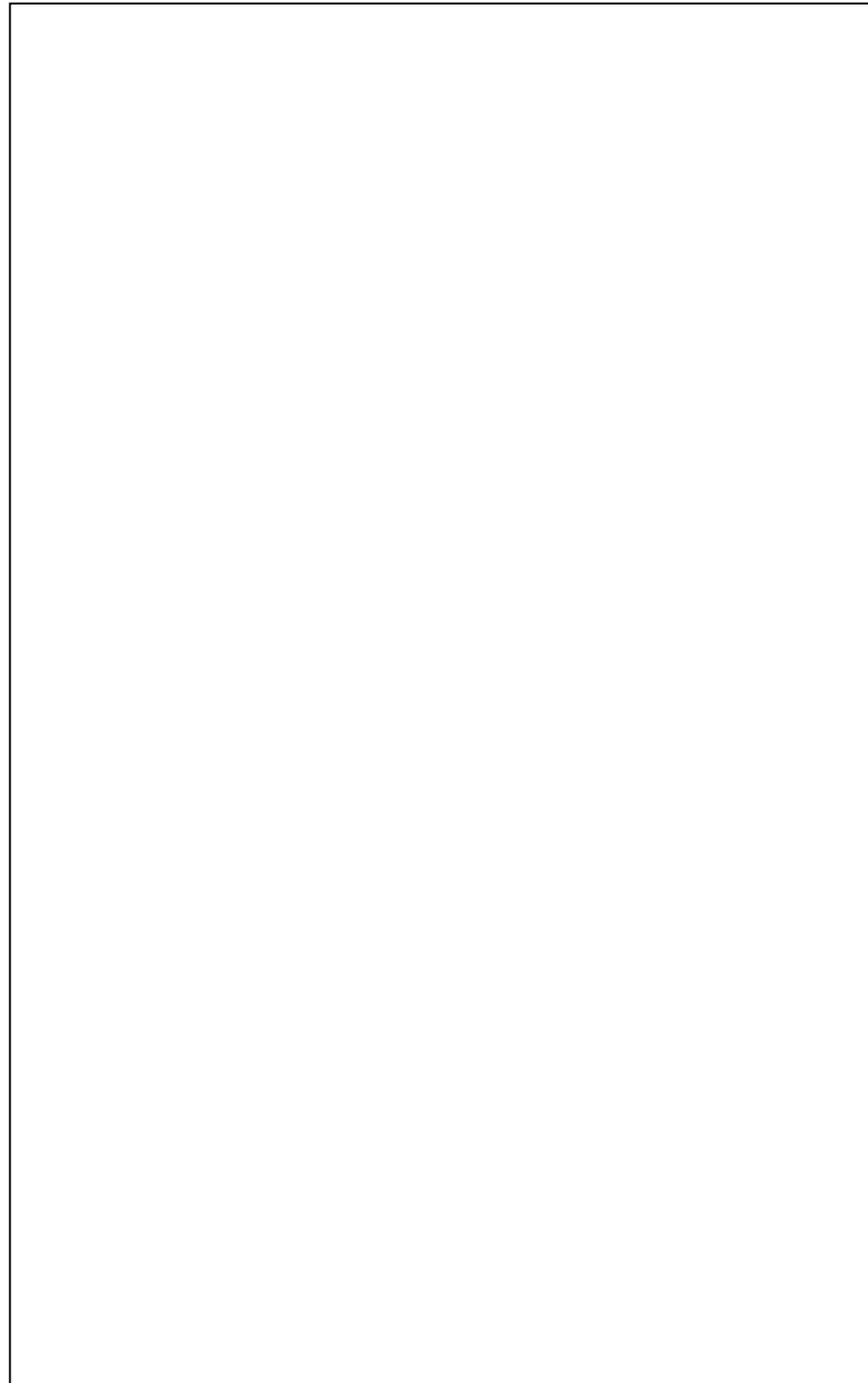
Порядок передачи изделия на гарантийный ремонт:

- 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. 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).

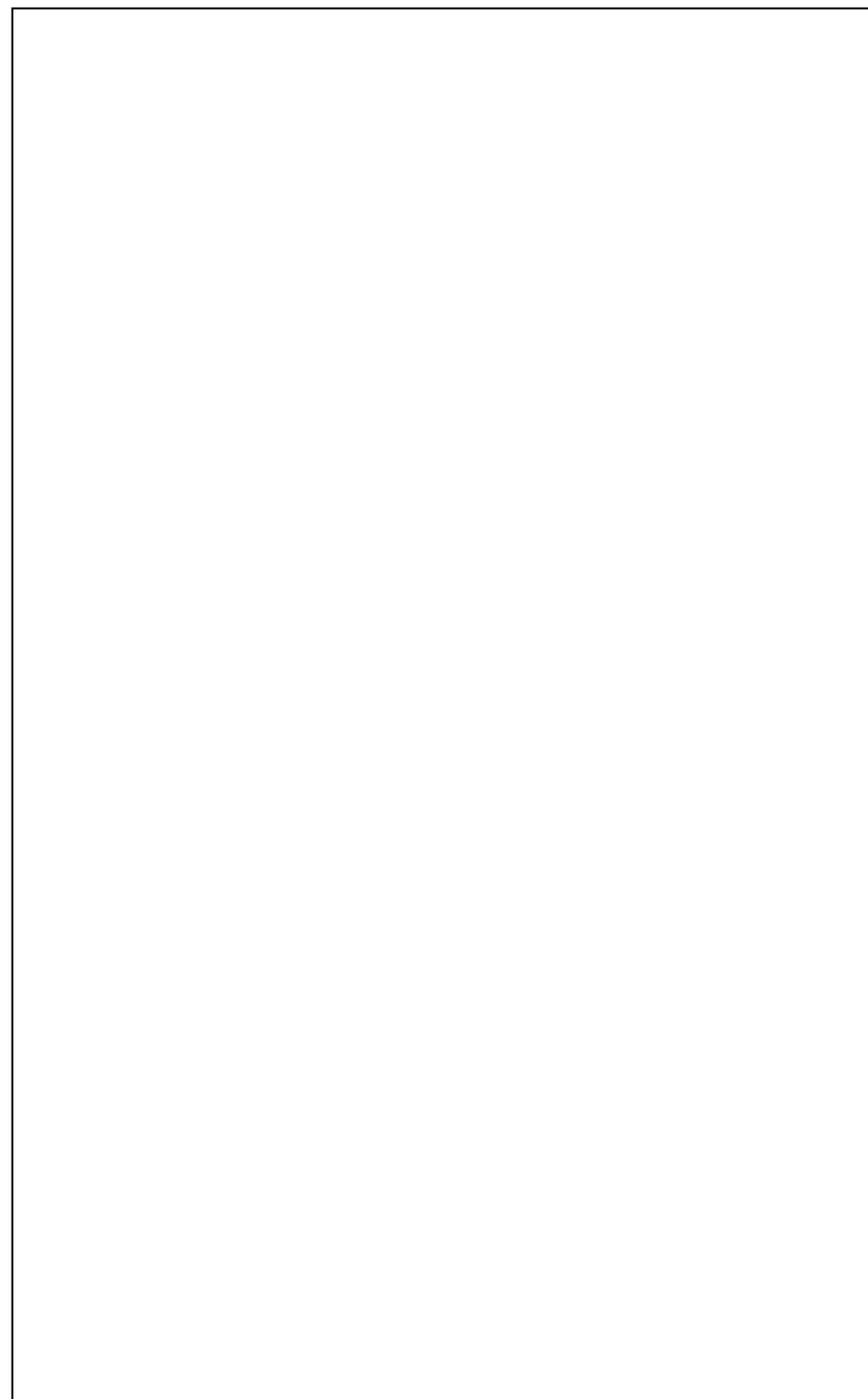
Для настройки контроллера используется WEB-интерфейс, позволяющий отображать состояние подключенных извещателей и датчика вскрытия корпуса контроллера, управлять реле, отображать значение питающего напряжения, управлять выходами дистанционный контроль.

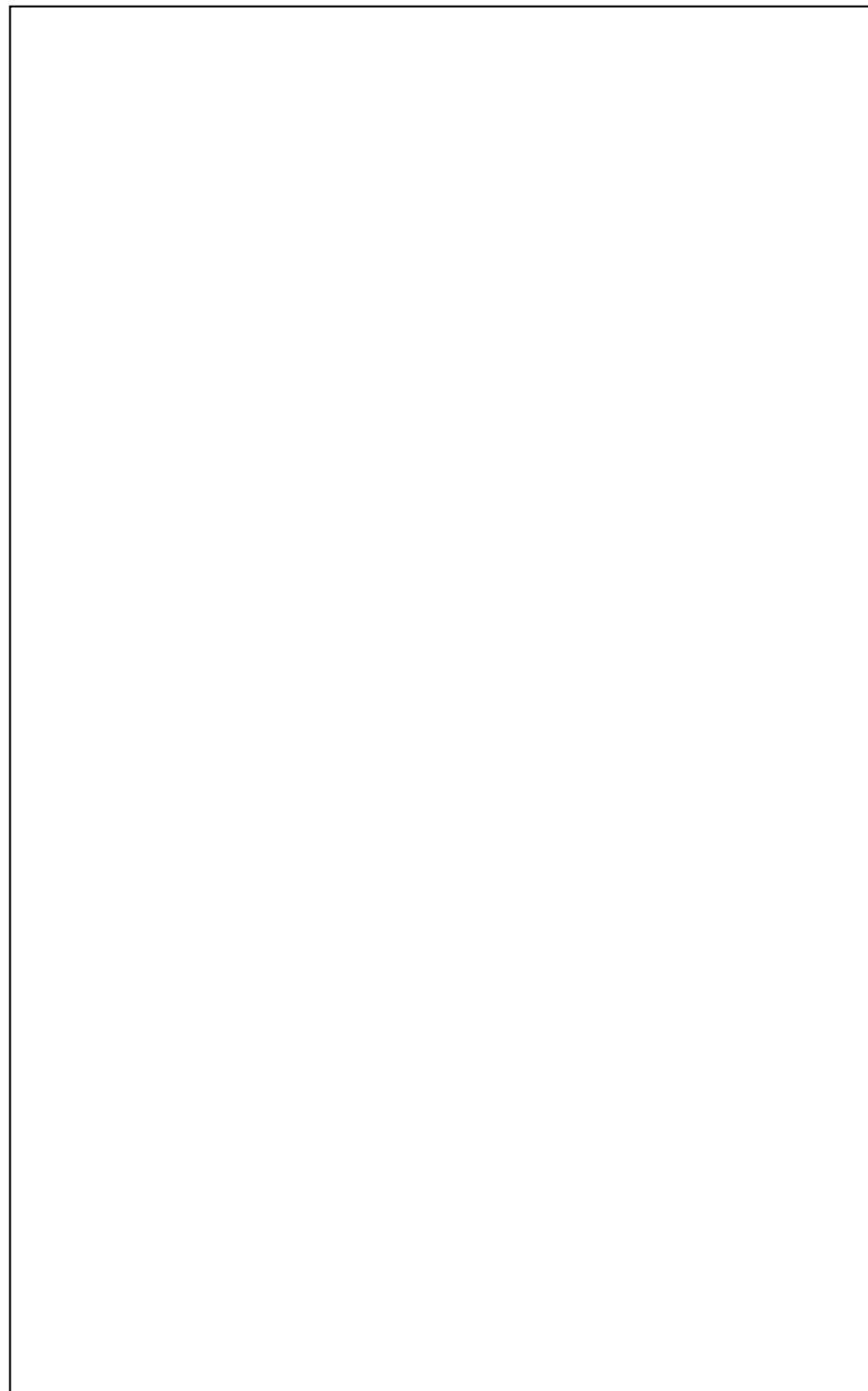
Технические характеристики контроллера приведены в таблице 1.

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

Наименование параметра	Значение
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





Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	От -40 до +50
Максимальный коммутируемый ток встроенного реле, мА	500
Стандарт интерфейса связи	10BaseT/100 BaseTX 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 СТВФ.305646.015	1 шт.
Руководство по эксплуатации	*

Пр 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 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. Назначенные срок службы 7 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 с даты поставки изделия.

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 0015-703.

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

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

№ 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	

№ 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+	

IP – адрес: 172.16.16.51
Маска подсети: 255.255.255.0
Логин – root;
Пароль – pass.

[illegible]

5. Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Контроллер STS-452

Наименование изделия

СТВФ.426469.019

Обозначение

№ 0000

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.

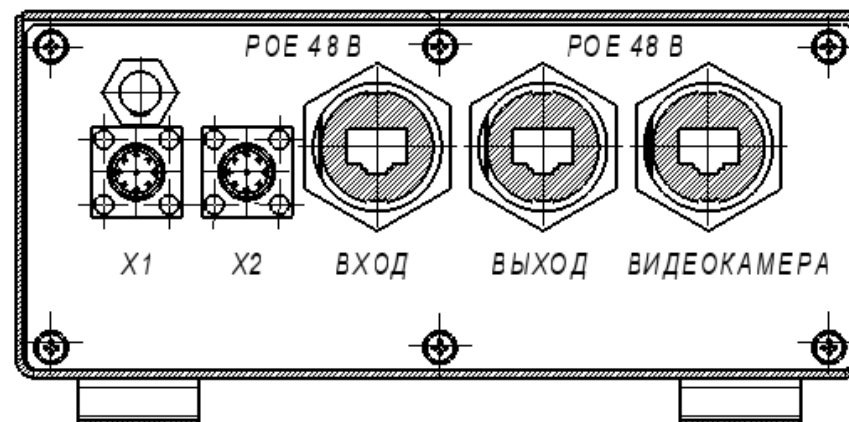


Рисунок 1

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

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-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

8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии

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

7.2. Прием и передача изделия

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

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	

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

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.

8.1. 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

8.2.1. 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 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