Коммутатор СТС-185 Формуляр СТВФ.426471.233ФО

Разработал:	Дорофеева Н.В.		«	_>>	_20
Проверил:	Ланкин С.В.		«	_»	_20
Н.контр.:	Самойлова И.В.		«	<u> </u>	_20
Утвердил:	Викулов В.В.		«	_>>	20
В.П.:	Долгих Е.А.		«	»	20
Мо поли Поли и	пата Взам мир	No Hup No		По	

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие указания		3
2	Основные сведения	я об изделии	4
3	Основные техничес	ские данные	5
	3.1 Назначение и т	гехнические характеристики	5
	3.2 Подключение		6
	3.3 Сведения о сод	держании драгоценных материалов и цветных металло	ов 8
4	Индивидуальные ос	собенности изделия	9
5	Комплектность		10
6	Ресурсы, сроки слуг	жбы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)	11
7	Консервация		13
8	Свидетельство об у	лаковывании	14
9	Свидетельство о пр	риемке	15
10	0 Движение изделия	при эксплуатации	16
	10.1 Прием и передач	ча изделия	18
	10.2 Сведения о закр	реплении изделия при эксплуатации	20
	10.3 Ограничения по	транспортированию	22
11	1 Учет работы издели	ия	23
12	2 Учет технического	обслуживания	25
13	3 Учет работы по бюл	ллетеням и указаниям	27
14	4 Работы при эксплуа	атации	28
	14.1 Учет выполнени	ия работ	28
	14.2 Особые замечан	ния по эксплуатации и аварийным случаям	29
	14.3 Периодический	контроль основных характеристик при эксплуатации	И
	хранении		30
	14.4 Сведения о рекл	памациях	31
15	5 Хранение		32
16	6 Ремонт		33
	16.1 Краткие записи	о произведенном ремонте	33
	16.2 Данные приемо-	-сдаточных испытаний	36
	16.3 Свидетельство с	о приемке и гарантии	37
17	7 Особые отметки		40
18	8 Сведения об утилиз	зации	42
19	9 Контроль состояния	я изделия и ведения формуляра	42
20	0 Перечень приложен	ний	43
Ли		нений	

1 Общие указания

- 1.1 Настоящий документ удостоверяет гарантированное предприятиемизготовителем качество коммутатора СТС-185 (далее коммутатор, изделие), содержит указания по эксплуатации, а также определяет условия и порядок предъявления рекламаций в период гарантийного срока эксплуатации.
- 1.2 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.
- 1.3 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации СТВФ.426471.233РЭ.
 - 1.4 Строго запрещается срывать защитные наклейки и пломбы.
- 1.5 Запрещается подвергать изделие воздействию направленного электромагнитного и ионизирующего излучения.
- 1.6 Перед началом эксплуатации необходимо выдержать изделие не менее двух часов в температурных условиях эксплуатации.
- 1.7 Необходимо сохранять упаковку в течение гарантийного срока эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! ПРИ ПРИБЛИЖЕНИИ ФРОНТА ГРОЗЫ И В ГРОЗУ НИКАКИЕ РАБОТЫ С ИЗДЕЛИЕМ НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЬСЯ НЕ ДОЛЖНЫ.

- 1.8 Формуляр должен находиться постоянно с изделием, или в подразделении, ответственном за эксплуатацию изделия.
- 1.9 Формуляр заполняется на предприятии-изготовителе в одном экземпляре и в дальнейшем ведется лицом, отвечающим за эксплуатацию изделия.
- 1.10 При записи в формуляре не допускаются подчистки, записи карандашом и смывающимися чернилами. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).
- 1.11 Формуляр предъявляется только должностным лицам, которым предоставлено право проверки и внесения изменений.
- 1.12 При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.
- 1.13 В случае отправки изделия в ремонт с ним направляются заполненный формуляр, акт технического состояния, ведомость отправляемого комплекта.

2 Основные сведения об изделии

<u>Коммутатор СТС-185</u>		
Наименование изделия		
СТВФ.426471.233	0000	
Обозначение	Заводской номер	
	«»20	_г.
наименование предприятия изготовителя	дата выпуска	

Коммутатор СТС-185 соответствует требованиям технических условий СТВ Φ .426471.233 ТУ.

Still

Разработано ООО «Стилсофт»

© «Стилсофт». Все права защищены.

3 Основные технические данные

3.1 Назначение и технические характеристики

Коммутатор СТС-185 предназначен для построения сетей IP-видеонаблюдения.

Конструктивно СТС-185 выполнен в металлическом шкафу и представляет собой многофункциональный гигабитный коммутатор со встроенным источником бесперебойного питания с функцией подогрева АКБ в холодное время года, сплайс-кассетой и поддержкой PoE+. Коммутатор оснащен 10 Gigabit Ethernet портами (10/100/1000Base-Tx), которые соответствуют стандартам PoE IEEE 802.3af/at и автоматически определяют подключаемые PoE-устройства. К каждому из 10 портов можно подключать PoE-устройства мощностью до 25 Вт.

Корпус коммутатора оснащен микропереключателем вскрытия, имеет автоматический выключатель дифференциального тока, систему охлаждения и обогрева, с регулируемой температурой посредством термодатчика.

Имеет встроенные модули грозозащиты, которые обеспечивают защиту от синфазных и дифференциальных электромагнитных помех для Ethernet портов и цепей питания от сети 220 В.

Использование воздушного фильтра предотвращает попадание пыли и мелких твердых частиц из всасываемого воздуха. Корпус комплектуется солнцезащитным козырьком.

Дверца корпуса изделия запирается на два замка. Многогранный защитный желоб предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы. Корпус имеет защитное заземление.

На внутренние поверхности стенок и дверь коммутатора нанесен термостойкий утеплитель. По периметру двери наклеен резиновый уплотнитель.

В комплектацию коммутатора входит съемная монтажная панель для установки на ней оборудования. Ввод проводников внутрь корпусов осуществляется снизу, через вводные отверстия.

Основные технические характеристики коммутатора приведены в таблице 1. Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Напряжение электропитания переменного тока	220 (±10%)/50
системы термостатирования, В/Гц	
Номинальный ток автоматического выключателя	32
напряжения питания, А	32
Потребляемая мощность, не более, Вт	380

Наименование параметра	Значение
Напряжение электропитания постоянного тока	от 12 до 24
блока УК, В	
Поддержание внутренней регулируемой	от 0 до плюс 50
температуры, °С	
Включение вентиляции при температуре, от, °С	плюс 35
Количество разъемов, шт.	
- 8P8C	10
- SFP	2
Количество коммутируемых портов Auto	10
MDI/MDIX с поддержкой РоЕ, шт.	10
Стандарт РоЕ	IEEE 802.3 af/at
Скорость передачи данных, Мбит/с	
- Ethernet (8P8C)	10/100/1000
- SFP (оптический порт)	1000
Расстояние передачи данных (информации),	
дальность действия, м	
– по кабелю UTP-5e	до 100
– по оптическому кабелю	до 20200
Максимальная мощность РоЕ на один порт, Вт	25
Суммарная мощность подключаемых устройств по	250*
PoE, BT*	230
Класс защиты	IP66
Вариант исполнения	уличный
Габаритные размеры, мм	560x400x260
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 50
Масса, не более, кг	26
Характеристики оптической линии	
Тип кабеля	SM 9/125 μm
Рабочая длина волны, нм	1310
Тип разъема	2xLC
Примечание – суммарная мощность, отмеченна группам портов коммутатора следующим образом:	я знаком «*», распределяется по

группам портов коммутатора следующим образом:

- для первой группы $90 \ \mathrm{Bt};$
- для второй группы -90 Bt;
- для третьей группы –70 Вт.

3.2 Подключение

Установочные размеры приведены на рисунке 1.

Схема расположения блоков внутри коммутатора приведена на рисунке 2.

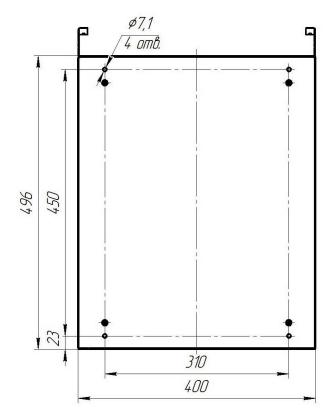


Рисунок 1

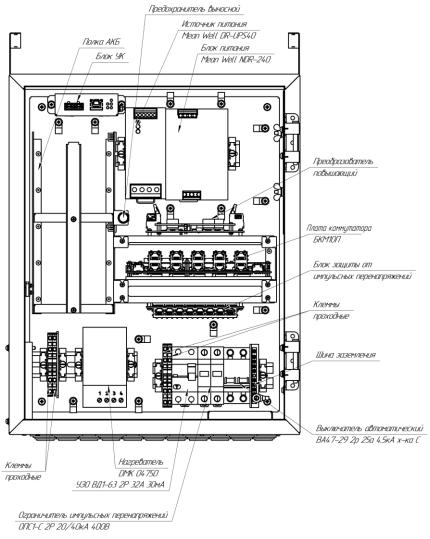


Рисунок 2

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- 1 Подключать кабель Ethernet, одновременно в два порта коммутатора, создавая кольцо.
- 2 Соединять два коммутатора стандарта РОЕ кабелем Ethernet.

ВНИМАНИЕ!

Образование кольца между портами РоЕ <u>недопустимо</u>. Кольцо может привести к сгоранию портов.

Коммутатор имеет специальный пользовательский интерфейс для взаимодействия с устройствами посредством web-браузера. В web-интерфейсе происходит управление настройками изделия.

Настройки по умолчанию:

IP-адрес: 172.16.16.53

Логин: root Пароль: pass

Подробная настройка и работа коммутатора приведены в СТВФ.426471.233РЭ.

3.3 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов Драгоценные материалы в коммутаторе СТС-185 отсутствуют.

4 Индивидуальные особенности изделия

Изделие не имеет каких-либо индивидуальных особенностей, которые необходимо учитывать при его эксплуатации и ремонте.

Изделие не содержит радиоактивных и токсичных веществ, работа с которыми требует особых мер безопасности.

5 Комплектность

Таблица 2

Обозначение	Наименование изделия,	Кол-	Заводской	Примеча-
изделия	единица измерения	во	номер	ние
СТВФ.426471.233	Коммутатор СТС-185, шт.	1		
СТВФ.425951.017	Комплект монтажных частей, к-т.	1		
	в составе:			
СТВФ.741124.104	- Пластина, шт.	1		
	- Винт B2.M4-6g x 10.58.016	4		
	ГОСТ 17473-80, шт.			
	- Гайка М4-6Н.04.016	4		
	ГОСТ 5915-70,шт.			
	- Шайба 4 65Г 016	4		
	ГОСТ 6402-70, шт.			
	- Шайба С. 4.01.10.016	4		
	ГОСТ 11371-78, шт.			
	- Анкерный болт с гайкой	4		
	М6х65, шт.			
	- Термоусадочная трубка плоская	0,4		
	для печати, м			
	- Наконечник НКИ 1,5-6 (КВТ), шт.	2		
	- Ключ металлический Mesan	2		
	267-15, шт.			
	- Пакет с замком Ziplock, шт.	1		
	- Площадка для крепления	10		
	стяжки, шт.			
	- Стяжка кабельная 150х2,5, шт.	10		
	- Саморез со сверлом DIN 7504O,	10		
	4.2х13, шт.			
СТВФ.305646.016	Упаковка индивидуальная, шт.	1		
СТВФ.426471.233	Формуляр, экз.	1		
ФО				
СТВФ.426471.233	Руководство по эксплуатации, экз.	*		
РЭ				

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 следующему адресу: www.stilsoft.ru

6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

- 6.1 Назначенный срок службы не менее 5 лет.
- 6.2 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу и соответствие изделия требованиям технических условий СТВФ.426471.233ТУ при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных в эксплуатационной документации.
- 6.3 Условия хранения изделия по группам 1, 3 ГОСТ 15150 в таре завода изготовителя. Срок сохраняемости 2 года с даты изготовления. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.
 - 6.4 Гарантийный срок эксплуатации 3 года с даты поставки изделия.
- 6.5 Гарантийный срок службы не увязан с оказанием предприятиемпоставщиком платных услуг по монтажным и пусконаладочным работам, сервисному (регламентному) обслуживанию оборудования в течение срока эксплуатации.
- 6.6 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.
- 6.7 В особых случаях (для диагностики оборудования или осуществления ТО), возможно нарушение гарантийных пломб предприятия-изготовителя. Для этого необходимо получить разрешение в службе технической поддержки.

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: формуляр и акт о неработоспособности. При утере формуляра необходимо сделать его дубликат на веб-сайте: www.stilsoft.ru в разделе «Техподдержка» «Заказать дубликат формуляра»;
 - упаковать изделие в соответствии с п. 10.3 данного формуляра;

- отправить изделие в центр сервисного обслуживания по адресу: 355042, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29 ______

Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя прекращают свое действие, в случаях если изделие:

- имеет механические повреждения, возникшие не по вине предприятияизготовителя;
 - 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 снятия заводских пломб от технической поддержки «Стилсофт».

7 Консервация

Таблица 3

Дата	Наименование работы	Срок действия,	Должность, фамилия и подпись
		годы	и подпись

8 Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ							
Ком	мутатор СТС-185	<u>;</u>					
наиг	менование изделия						
СТВФ.426471.23							
обозначение	заводской но	мер					
Упакован (а)							
	наименование или код	изготовителя					
согласно требован	ниям, предусмотр	ренным в действующей технической					
документации.							
должность	личная подпись	расшифровка подписи					
год, месяц, число							

9 Свидетельство о приемке

	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ						
	Комму	татор СТС-185 .					
	наимен	ование изделия					
CTB	Ф.426471.233	<u>№ 0000</u>					
	обозначение	заводской номер					
изгото	влен (а) и принят ((а) в соответствии с обязательными требованиями					
государ	рственных (нацио	нальных) стандартов, действующей технической					
докуме	ентации и признан ((а) годным (ой) для эксплуатации.					
		Начальник ОТК					
МΠ							
	личная подпись	расшифровка подписи					
	год, месяц, число						
		Представитель Заказчика					
МΠ							
	личная подпись	расшифровка подписи					
	год, месяц, число						

10 Движение изделия при эксплуатации

Таблица 4

таолица 4			Нарабо	отка		Подпись
Дата установки	Где установлено	Дата снятия	С начала эксплуатации	После последнего ремонта	Причина снятия	лица, проводившего установку (снятие)

Продолжение таблицы 4

	пис таолицы		Наработка			Подпись	
Дата установки	Где установлено	Дата снятия	С начала эксплуатации	После последнего ремонта	Причина снятия	лица, проводившего установку (снятие)	

10.1 Прием и передача изделия

Таблица 5

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

Продолжение таблицы 5

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

10.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Таблица 6

Наименование изделия (составной части) и	Должность,	Основание (н номер и дата	Примечание	
обозначение	фамилия и инициалы	Закрепление	Открепление	•

Продолжение таблицы 6

Наименование изделия (составной части) и	Должность,	Основание (н номер и дата	Примечание	
обозначение	фамилия и инициалы	Закрепление	Открепление	1
		1	1	

Примечания

- 1 Подраздел «Прием и передача изделия» содержит данные о передаче изделия от одного потребителя к другому, а также сведения о техническом состоянии изделия на момент передачи.
- 2 Подраздел «Сведения о закреплении изделия при эксплуатации» содержит сведения о закреплении изделия за ответственным лицом.

- 10.3 Ограничения по транспортированию
- 10.3.1 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.
- 10.3.2 Расстановка и крепление транспортной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение транспортной тары и отсутствие её перемещения во время транспортирования.
- 10.3.3 Перед транспортированием необходимо убедиться в целостности защитных пломб на изделии.
- 10.3.4 При отправке изделия в ремонт, по возможности упаковать в оригинальную упаковку.
- 10.3.5 Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 23088-80 с учётом требований ГОСТ РВ 20.39.309-98 и обеспечивать сохраняемость в условиях транспортирования.
- 10.3.6 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.
- 10.3.7 Упаковочный ящик должен иметь опись вложений, согласно которой производят упаковку.
- 10.3.8 На упаковочном ящике указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.
- 10.3.9 Запрещается хранение и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

11 Учет работы изделия

Таблица 7

Дата Цель работы		Время		Продол-	Нара	ботка	Кто	Должность,	
		Начала работы	Окон- чания работы	житель- ность работы	После последнего ремонта	С начала эксплуа- тации	проводит работу	фамилия и подпись ведущего формуляр	

Продолжение таблицы 7

		Вре	емя	Продол-	Нара	ботка	Кто	Должность,
Дата	Цель работы	Начала работы	Окон- чания работы	житель- ность работы	После последнего ремонта	С начала эксплуа- тации	проводит работу	фамилия и подпись ведущего формуляр

 Π р и м е ч а н и е — Раздел «Учет работы изделия» содержит сведения о продолжительности работы изделия. Учет работы изделия ведут, начиная с момента испытания его изготовителем.

12 Учет технического обслуживания

Для изделия установлены техническое обслуживание №1 (TO-1) и №2 (TO-2). Порядок проведения технического обслуживания и объем работ TO-1 и TO-2 устанавливается в руководстве по эксплуатации. Сведения по учету технического обслуживания заносятся в таблицу 8.

Таблица 8

Дата	Вид технического	Нараб	ботка	Основание (наименова-	Должность подп		Приме- чание
	обслуживания	после последнего ремонта	с начала эксплуата- ции	ние, номер и дата документа)	выполня- ющего работу	провер- ившего работу	

Продолжение таблицы 8

Дата	Вид технического	Наработка		Основание (наименова-	Должность подпись	фамилия и	Приме- чание
	обслуживания	после последнего ремонта	с начала эксплуата- ции	ние, номер и дата документа)	выполня- ющего работу	провер- ившего работу	

Примечание — Раздел «Учет технического обслуживания» содержит дату и вид технического обслуживания, наработку изделия на момент начала обслуживания и подписи лиц, выполнивших и проверивших выполнение работ.

13 Учет работы по бюллетеням и указаниям

Таблица 9

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

 Π р и м е ч а н и е — Раздел «Учет работы по бюллетеням и указаниям» содержит данные по учету работы с изделием, выполняемой по бюллетеням и указаниям заказчика.

14 Работы при эксплуатации

14.1 Учет выполнения работ

Таблица 10

Дата	Наименование работы	И	Должность фамили	ия и подпись	Примечания	
	причина ее выполнения		выполнившего работу	проверившего работу		

Примечание — В подразделе 14.1 делают записи о внеплановых работах по текущему ремонту изделия при его эксплуатации, включая замену отдельных составных частей изделия (комплектующих, покупных изделий).

14.2 Осооые замечания по эксплуатации и аварииным случаям						
						

 Π р и м е ч а н и е - В подразделе 14.2 делают записи об основных замечаниях по эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению.

- 14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении
- 14.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.
- 14.3.2 Контроль оборудования изделия состоит ИЗ проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки наличия эксплуатационной документации, проверки работоспособности, согласно руководству ПО эксплуатации СТВФ.426471.233РЭ.
- 14.3.3 Записи о контроле основных характеристик, предусмотренных в ЭД делают в таблице 11.

Таблица 11

Таолица 11	<u> </u>		<u> </u>	D					
Наименование и		Предель	П	Резул	ьтаты ко	нтрол Пт	RI D	П	n
единица	Номиналь	ное	Периодич	Дата		Дата	Значение	Дата	Значе
измерения	ное	отклоне	ность		ние				ние
проверяемой	значение	ние	контроля						
характеристики									

14.4 Сведения о рекламациях

В случае преждевременного выхода из строя изделие в ремонт направляется с полностью заполненным формуляром, порядок предъявления рекламаций согласно ГОСТ РВ 15.703. При отсутствии заполненного формуляра рекламации не принимаются.

Таблица 12

Дата	Содержание рекламации	Меры, принятые	Подпись
		по рекламации	ответственного
			лица

Примечание — В подразделе 14.4 регистрируют все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по рекламации.

15 Хранение

Таблица 13

Да	ата	3 7		Примечания	
приемки на хранение	снятия с хранения	Условия хранения	Вид хранения		

16 Ремонт

16.1 Краткие записи о произведенном ремонте

		$\mathcal{N}_{\underline{o}}$
паименование предприятия	обозначение	JNº
предприятие, дата		
аработка с начала эксплуата	ации	
параметр, ха	практеризующий ресурс ил	и срок службы
Гаработка после последнего ј	ремонта	
параметр, ха	практеризующий ресурс или	и срок службы
ричина поступления в ремог	НТ	
ведения о произведенном ре	емонте	

Изделие Коммутатор СТС-185 СТВФ.426471.233 № поступил в ремонт из организация, предприятие, дата

		$\mathcal{N}_{\underline{o}}$
наименование предприятия	обозначение	
предприятие, дат	ra	
аработка с начала эксплуат	ации	
_		
параметр, у	карактеризующий ресурс или	срок службы
Наработка после последнего	ремонта	
inpute the means are means.	p • Merriu	
параметр, 2	карактеризующий ресурс или	срок службы
Іричина поступления в ремо	N UT	
тричина поступления в ремо	Jn1	
Сведения о произведенном р	ремонте	

Изделие Коммутатор СТС-185 СТВФ.426471.233 № поступил в ремонт из_______ организация, предприятие, дата КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ наименование предприятия обозначение заводской номер предприятие, дата 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

16.2 Данные приемо-сдаточных испытаний
Технические данные, полученные при испытаниях, соответствую
гребованиям
технических условий СТВФ.426471.233ТУ.
Технические данные, полученные при испытаниях, соответствую
гребованиям
технических условий СТВФ.426471.233ТУ.
Технические данные, полученные при испытаниях, соответствую
гребованиям
технических условий СТВФ 426471 233TV

СВИДЕТЕ	ЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И	И ГАРАНТИИ
		<u> №</u>
наименование изделия	обозначение	
		согласно
вид ремонта	наименование предприятия, условное обозначение	вид документа
Принят (а) в соответств	ии с обязательными тре	бованиями государственных
(национальных) стандар	гов и действующей тех	кнической документацией и
признан (а) годным (ой) д	для эксплуатации.	
Ресурс до очередного рем	юнта	
	параметр, опр	ределяющий ресурс
	В Т	сечение срока службы
лет		
(года), в том числе срок х	ранения	
условия хранения лет (года).		
Исполнитель ремонта	гарантирует соответст	вие изделия требованиям
		соблюдении потребителем
требований действующей	і эксплуатационной доку	ментации.
	Начальник О	ГК
	МΠ	
		подпись расшифровка подписи
	год, месян	

СВИДЕТЕ	ЕЛЬСТВО О ПРИ	ЕМКЕ И	ГАРАН	ТИИ
			No	
наименование изделия	обозначе	ние		заводской номер
			согласі	НО
вид ремонта	наименование пре условное обознач	дприятия, ение		вид документа
Принят (а) в соответств	ии с обязательн	ыми требо	ованиям	ии государственных
(национальных) стандар	тов и действую	щей техн	ической	й документацией і
признан (а) годным (ой) д				
Ресурс до очередного рем				
		раметр, опред		
		в теч	чение с	срока службы
лет				
(года), в том числе срок х	танения			
(тода), в том тнеле epok х	ринения			
условия хранения лет (года).				
Исполнитель ремонта	гарантирует со	ответств	ие изд	селия требованиям
действующей техническ	кой документаци	и при с	соблюде	ении потребителем
требований действующей	і эксплуатационн	ой докуме	ентации	
	Начал	ьник ОТЬ	(
	МΠ			
	17111	личная по	дпись	расшифровка подписи
		год, месяц, ч	шсло	

СВИДЕТІ	ЕЛЬСТВО О ПРИ	ЕМКЕ И ГАР.	АНТИИ
		<u> No</u>	
наименование изделия	обозначе		заводской номер
		COLI	асно
вид ремонта	наименование пре условное обознач	дприятия,	вид документа
Принят (а) в соответств	ии с обязательн	ыми требован	иями государственных
(национальных) стандар	тов и действую:	щей техничес	кой документацией и
признан (а) годным (ой) ;	для эксплуатации		
Ресурс до очередного рем	монта		
		раметр, определяют	ций ресурс
		в течени	е срока службы
лет			
(года), в том числе срок х	кранения		
условия хранения лет (года).			
	гарантирует со	ОСТВЕТСТВИЕ	изделия требованиям
действующей техничесі	1 10		•
деиствующей техничеен требований действующей		_	_
треоовании денетвующей	•	•	ции.
	Начал	ьник ОТК	
	МΠ		
		личная подпись	расшифровка подписи
		год, месяц, число	•

17 Особые отметки

Примечание – В раздел 17 вносятся возникнуть во время эксплуатации изделия.	различного	рода	записи,	которые	могут

18 Сведения об утилизации

По истечении срока службы изделие демонтируется и на договорной основе отправляется, для проведения мероприятий по его утилизации, на предприятие-изготовитель, либо в организацию имеющую лицензию на выполнение данных видов работ.

19 Контроль состояния изделия и ведения формуляра

Таблица 14

Дата	Вид	Вил Лонжиости		нощего	Полимог	Отметка об устранении замечания и подпись	
Диги	контроля	я проверяющего По состоянию ве,	По ведению	Подпись проверяющего			
			изделия	формуляра			
		,					

Примечание — В раздел 19 вносятся записи должностных лиц, проводивших контроль состояния изделия и правильность ведения формуляра.

20 Перечень приложений

Формуляр не содержит приложений.

Лист регистрации изменений

	Ном	ера	ЛИ	стов						
	(стр	аниц))			Kyľ		D		
Изм.	измененных	замененных	HOBЫX	аннулированн ых	Всего листов	(страниц) в докум.	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата

Итого в форм	_ страниц		
		количество	
	подпись		
	дата		
		N	ИΠ