Панель индикации и управления STS-476M Формуляр СТВФ.426484.300ФО

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие указания	3
2	Основные сведения об изделии	4
3	Основные технические данные	5
	3.1 Назначение и технические характеристики	5
	3.2 Подключение и монтаж панели индикации	6
	3.3 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов	8
4	Комплектность	9
5	Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)	. 10
6	Консервация	. 12
7	Свидетельство об упаковывании	. 13
8	Свидетельство о приемке	. 14
9	Движение изделия при эксплуатации	. 15
	9.1 Прием и передача изделия	. 17
	9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	. 19
	9.3 Ограничения по транспортированию	. 20
10	Учет работы изделия	. 22
11	Учет технического обслуживания	. 23
12	Учет работы по бюллетеням и указаниям	. 25
13	Работы при эксплуатации	. 26
	13.1 Учет выполнения работ	. 27
	13.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	. 27
	13.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации	
	и хранении	. 28
	13.4 Сведения о рекламациях	. 30
14	Хранение	. 31
15	Ремонт	. 32
	15.1 Краткие записи о произведенном ремонте	. 32
	15.2 Данные приемо-сдаточных испытаний	. 35
	15.3 Свидетельство о приемке и гарантии	. 36
16	Особые отметки	. 39
17	Сведения об утилизации	. 40
18	Контроль состояния излелия и веления формуляра	40

- 1 Общие указания
- 1.1 Настоящий документ удостоверяет гарантированное предприятиемизготовителем качество панели индикации и управления STS-476M (далее панель индикации, 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 Строго запрещается срывать защитные наклейки и пломбы.
- 1.4 Запрещается подвергать изделие воздействию направленного электромагнитного и ионизирующего излучения.
- 1.5 Перед началом эксплуатации необходимо выдержать изделие не менее двух часов в температурных условиях эксплуатации.
- 1.6 Необходимо сохранять упаковку в течение гарантийного срока эксплуатации.

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

- 1.7 Формуляр должен находиться постоянно с изделием, или в подразделении, ответственном за эксплуатацию изделия.
- 1.8 Формуляр заполняется на предприятии-изготовителе в одном экземпляре и в дальнейшем ведется лицом, отвечающим за эксплуатацию изделия.
- 1.9 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).
- 1.10 Формуляр предъявляется только должностным лицам, которым предоставлено право проверки и внесения изменений.
- 1.11 При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.
- 1.12 В случае отправки изделия в ремонт с ним направляются заполненный формуляр, акт технического состояния, ведомость отправляемого комплекта.

2 Основные сведения об изделии

Панель индикации и управл	ения STS-476M	
Наименование изделия		_
СТВФ.426484.300	0000	
Обозначение	Заводской номер	_
ООО «Основа Безопасности»		Γ
наименование предприятия изготовителя	дата выпуска	

Панель индикации и управления STS-476M соответствует требованиям технических условий СТВФ.426484.300ТУ.

Still

Разработано ООО «Стилсофт»

© «Стилсофт». Все права защищены.

3 Основные технические данные

3.1 Назначение и технические характеристики

Панель индикации предназначена для отображения состояний шлейфов, извещателей и разделов адресной или аналоговой систем охранной сигнализации, а также для постановки на охрану или снятия с охраны разделов системы с помощью введения кода на кодонаборной панели и/или поднесения карты (брелока) формата Mifare.

Конструктивно изделие представляет пластиковую панель с сенсорным управлением. Панель индикации и управления имеет настенный навесной тип монтажа. Изделие позволяет управлять тридцать двумя разделами. Имеет индикацию состояния разделов на лицевой стороне изделия. Позволяет производить авторизацию доступа по паролю с помощью сенсорной кодонаборной панели и/или с помощью карты (брелока) формата Mifare. Электропитание изделия осуществляется от источника PoE.

Основные технические характеристики панели индикации приведены в таблице 1.

Таблица 1

Количество разделов, шт. 32 Максимальное количество аналоговых шлейфов в одном разделе, шт. 16 Максимальное количество адресных извещателей в разделе, шт. 127 Максимальное количество подключаемых охранных приемно-контрольных приборов, шт. 8 Общее количество пользователей, шт. 70 Максимальное количество записей в журнале, не менее, шт. 10000 Рабочая частота, МГц 13,56 Антенна встроенная Тип идентификаторов карта, брелок Формат идентификаторов MIFARE Classic 1K, MIFARE Classic 4K, MIFARE Classic 4K, MIFARE Ultralight MIFARE Ultralight MIFARE Ultralight C Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см 2-6,5 (зависит от идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M Ethernet порт	Наименование параметра	Значение	
одном разделе, шт. 10 Максимальное количество адресных извещателей в разделе, шт. 127 Максимальное количество подключаемых охранных приемно-контрольных приборов, шт. 8 Общее количество пользователей, шт. 70 Максимальное количество записей в журнале, не менее, шт. 10000 Рабочая частота, МГц 13,56 Антенна встроенная Тип идентификаторов карта, брелок Формат идентификаторов MIFARE Classic 1K, MIFARE Classic 4K MIFARE Classic 4K MIFARE Ultralight MIFARE Ultralight MIFARE Ultralight C Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см 2-6,5 (зависит от идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	Количество разделов, шт.	32	
одном разделе, шт. 127 Максимальное количество адресных извещателей в разделе, шт. 127 Максимальное количество подключаемых охранных приемно-контрольных приборов, шт. 8 Общее количество пользователей, шт. 70 Максимальное количество записей в журнале, не менее, шт. 10000 Рабочая частота, МГц 13,56 Антенна встроенная Тип идентификаторов мігак Сlassic 1К, мігак Сlassic 1К, мігак Сlassic 4К мігак Сlassic 4К мігак Ultralight мігак Ultralight С Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см 2-6,5 (зависит от идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	Максимальное количество аналоговых шлейфов в	16	
разделе, шт. 127 Максимальное количество подключаемых охранных приемно-контрольных приборов, шт. 8 Общее количество пользователей, шт. 70 Максимальное количество записей в журнале, не менее, шт. 10000 Рабочая частота, МГц 13,56 Антенна встроенная Тип идентификаторов карта, брелок Формат идентификаторов MIFARE Classic 1K, MIFARE Classic 4K MIFARE Classic 4K MIFARE Ultralight MIFARE Ultralight MIFARE Ultralight C Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см 2-6,5 (зависит от идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	одном разделе, шт.	10	
разделе, шт. 8 Максимальное количество подключаемых охранных приемно-контрольных приборов, шт. 70 Максимальное количество записей в журнале, не менее, шт. 10000 Рабочая частота, МГц 13,56 Антенна встроенная Тип идентификаторов карта, брелок Формат идентификаторов MIFARE Classic 1K, MIFARE Classic 4K MIFARE Classic Mini, MIFARE Ultralight MIFARE Ultralight MIFARE Ultralight C Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см 2-6,5 (зависит от идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	Максимальное количество адресных извещателей в	127	
приемно-контрольных приборов, шт. Общее количество пользователей, шт. Максимальное количество записей в журнале, не менее, шт. Рабочая частота, МГц Антенна Тип идентификаторов Формат идентификаторов Формат идентификаторов МІГАЯЕ Classic 1K, МІГАЯЕ Classic 4K МІГАЯЕ Classic 4K МІГАЯЕ Ultralight МІГАЯЕ Ultralight МІГАЯЕ Ultralight С Время считывания, мс Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10М/100М	разделе, шт.	127	
приемно-контрольных приборов, шт. Общее количество пользователей, шт. Максимальное количество записей в журнале, не менее, шт. Рабочая частота, МГц Антенна Тип идентификаторов Формат идентификаторов Формат идентификаторов МІFARE Classic 1K, МІFARE Classic 4K МІFARE Classic 4K МІFARE Ultralight МІFARE Ultralight МІFARE Ultralight С Время считывания, мс Время считывания, мс Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10М/100М	Максимальное количество подключаемых охранных	0	
Максимальное количество записей в журнале, не менее, шт. 10000 Рабочая частота, МГц 13,56 Антенна встроенная Тип идентификаторов карта, брелок Формат идентификаторов MIFARE Classic 1K, MIFARE Classic 4K MIFARE Classic Mini, MIFARE Ultralight MIFARE Ultralight C Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см 2-6,5 (зависит от идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	приемно-контрольных приборов, шт.	O	
менее, шт. 10000 Рабочая частота, МГц 13,56 Антенна встроенная Тип идентификаторов карта, брелок Формат идентификаторов MIFARE Classic 1K, MIFARE Classic 4K MIFARE Classic Mini, MIFARE Ultralight MIFARE Ultralight C Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см 2-6,5 (зависит от идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	Общее количество пользователей, шт.	70	
менее, шт. 13,56 Антенна встроенная Тип идентификаторов карта, брелок Формат идентификаторов MIFARE Classic 1K, MIFARE Classic 4K MIFARE Classic Mini, MIFARE Ultralight MIFARE Ultralight C Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см 2-6,5 (зависит от идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	Максимальное количество записей в журнале, не	10000	
Антенна встроенная Тип идентификаторов карта, брелок Формат идентификаторов MIFARE Classic 1K, MIFARE Classic 4K MIFARE Classic Mini, MIFARE Ultralight MIFARE Ultralight C Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см 2-6,5 (зависит от идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	менее, шт.	10000	
Тип идентификаторов карта, брелок Формат идентификаторов MIFARE Classic 1K, MIFARE Classic 4K MIFARE Classic Mini, MIFARE Ultralight MIFARE Ultralight C Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания 2-6,5 (зависит от идентификационного признака, до, см Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	Рабочая частота, МГц	13,56	
Формат идентификаторов MIFARE Classic 1K, MIFARE Classic 4K MIFARE Classic Mini, MIFARE Ultralight MIFARE Ultralight C Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см 2-6,5 (зависит от идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	Антенна	встроенная	
МІБАКЕ Classic 4K МІБАКЕ Classic Mini, МІБАКЕ Ultralight МІБАКЕ Ultralight МІБАКЕ Ultralight C Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания 2-6,5 (зависит от идентификационного признака, до, см Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	Тип идентификаторов	карта, брелок	
МІГАКЕ Classic Mini, МІГАКЕ Ultralight МІГАКЕ Ultralight C Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания 2-6,5 (зависит от идентификационного признака, до, см Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	Формат идентификаторов	MIFARE Classic 1K,	
МІГАКЕ Ultralight МІГАКЕ Ultralight С Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см 2-6,5 (зависит от идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M		MIFARE Classic 4K	
МІГАКЕ Ultralight C Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см 2-6,5 (зависит от идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M		MIFARE Classic Mini,	
Время считывания, мс 200 ± 10% Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см 2-6,5 (зависит от идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M		MIFARE Ultralight	
Номинальная дальность считывания 2-6,5 (зависит от идентификационного признака, до, см идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M		MIFARE Ultralight C	
идентификационного признака, до, см идентификатора доступа) Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	Время считывания, мс	$200 \pm 10\%$	
Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	Номинальная дальность считывания	2-6,5 (зависит от	
Тип интерфейса 1 разъем RJ45 10M/100M	идентификационного признака, до, см	идентификатора доступа)	
Еthernet порт	Turrumandaŭas		
	тип интерфеиса	Ethernet порт	

Наименование параметра	Значение
Напряжение электропитания постоянного тока, В	PoE (802.3af)
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт	13
Контроль отрыва от стены	поддерживается
Звуковой сигнализатор	поддерживается
Кнопка отключения звука	поддерживается
Кнопка тестирования изделия	поддерживается
Синхронизация точного времени	поддерживается
Авторизация доступа по паролю	поддерживается
Авторизация доступа по бесконтактному идентификатору	поддерживается
Тип монтажа	настенный навесной
Габаритные размеры, мм	283x195x21
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Вес, не более, кг	1,2

3.2 Подключение и монтаж панели индикации

На передней панели изделия находятся 32 раздела с сенсорными кнопками, зоны индикации охранной сигнализации, сенсорная кодонаборная панель, встроенная антенна для карт или брелоков формата Mifare.

Внешний вид панели индикации приведен на рисунке 1.

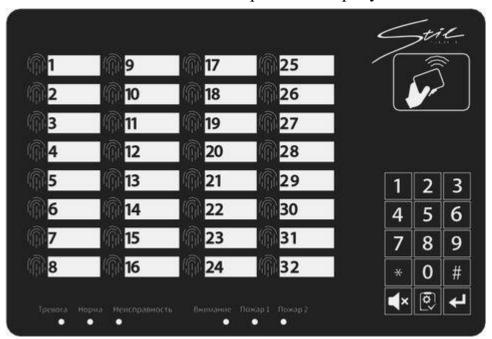
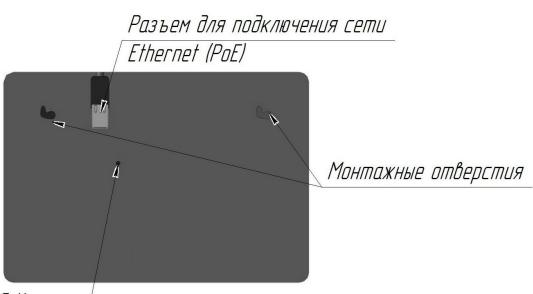


Рисунок 1 – Внешний вид панели индикации

Подключение изделия приведено на рисунке 2.



Кнопка сброса к заводским настройкам

Рисунок 2 – Подключение панели индикации

При поставке применяются следующие настройки.

IP-адрес: 172.16.16.31

Логин: root

Пароль: pass

Монтаж изделия STS-476M осуществлять через специальные технологические отверстия, расположенные на задней поверхности корпуса.

Монтажные размеры для крепления панели индикации приведены на рисунке 3.

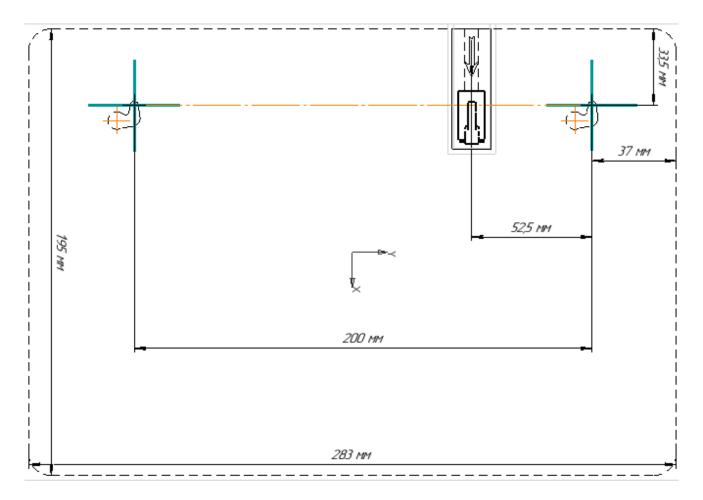


Рисунок 3 – Монтажные размеры для крепления панели индикации

 Π р и м е ч а н и е — Диаметр крепежных отверстий зависит от типа поверхности крепления изделия (гипсокартонная или бетонная). Под бетонную поверхность использовать, из состава КМЧ, пластмассовый распорный дюбель 5х30, под гипсокартонную — дюбель пластиковый для $\Gamma\Pi$ K Driva 12х32.

Подробная настройка изделия приведена в руководстве по эксплуатации.

3.3 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов Драгоценные материалы в панели индикации и управления STS-476M отсутствуют.

4 Комплектность

Таблица 2

Обозначение	Наименование изделия,		Заводской	Примеча
изделия	единица измерения	во	номер	ние
СТВФ.426484.300	Панель индикации и управления	1		
	STS-476M, шт.			
СТВФ.425951.156	Комплект монтажных частей, к-т.	1		
	в составе:			
	- Пластмассовый распорный	2		
	дюбель 5х30, шт.			
	- Саморез 3,5х25 DIN 7972, шт.	2		
	- Разъем 8Р8С экранированный, шт.	1		
	- Дюбель пластиковый для ГПК	2		
	Driva 12х32, шт.			
	- Шуруп с потайной головкой 4х25	2		
	сталь:гальв.оцинковка, шт.			
	- Маркер перманентный, шт.	1		
СТВФ.754421.232	- Бирка монтажная, шт	1		
	- Ножка приборная самоклеющаяся			
	RF6004, шт.			
	- Пакет с замком Ziplock 60x80, шт.	1		
	- Пакет с замком Ziplock 120 x 170,	1		
	шт.			
СТВФ.305646.067	Упаковка тип 4.1, шт.	1		
СТВФ.426484.300	Формуляр, экз.	1		
ФО				
СТВФ.426484.300	Руководство по эксплуатации, экз.	*		
РЭ	-			
СТВФ.426484.300	Инструкция по быстрому старту,	*		
ИС	экз.			

Примечание — При поставке партии изделий, или изделия в составе комплекса, эксплуатационная документация, отмеченная знаком «*», поставляется в одном экземпляре. При единичной поставке она поставляется на каждое изделие.

Руководство по эксплуатации доступно по следующему адресу: www.stilsoft.ru

- 5 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)
 - 5.1 Назначенный срок службы 10 лет.
- 5.2 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу и соответствие изделия требованиям действующей конструкторской документации при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных в эксплуатационной документации.
- 5.3 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.
 - 5.4 Гарантийный срок эксплуатации 2 года с даты поставки изделия.
- 5.6 Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требованиям действующей эксплуатационной документации.
- 5.7 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.
- 5.8 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. 9.3 данного формуляра;
 - 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 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».

6 Консервация

Таблица 3

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

7 Свидетельство об упаковывании

СВИДЕ	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ							
Панель индикации и управления STS-476М наименование изделия СТВФ.426484.300 № 0000 обозначение заводской номер								
() -	ООО «Основа Безопа ие или код изготовителя	сности»						
	предусмотренным	в действующей	технической					
документации.								
должность личная подпись расшифровка подписи								
год, месяц, число								

8 Свидетельство о приемке

	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ								
	Панель индикации и управления STS-476M								
		наименование изделия							
CTBq	b.426484.300	№ 0000							
	обозначение	заводской номер							
ИЗГОТОВ	влен (а) и принят	(a) в соответствии с обязательными требованиями							
государ	оственных (нацио	нальных) стандартов, действующей технической							
докуме	нтации и признан (а	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								

9 Движение изделия при эксплуатации

Таблица 4

Таолица 4			Наработка			Подпись
Дата установки	Где установлено	Дата снятия	С начала эксплуатации	После последнего ремонта	Причина снятия	лица, проводившего установку (снятие)
	l .	l .		<u> </u>	<u>l</u>	

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)

9.1 Прием и передача изделия

Таблица 5

Дата	Состояние изделия		Предприят	ие, должность и	Примечание
			сдавшего	принявшего	

Продолжение таблицы 5

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

9.2 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	

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.

- 9.3 Ограничения по транспортированию
- 9.3.1 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.
- 9.3.2 Расстановка и крепление транспортной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение транспортной тары и отсутствие её перемещения во время транспортирования.
- 9.3.3 Перед транспортированием необходимо убедиться в целостности защитных пломб на изделии.
- 9.3.4 При отправке изделия в ремонт, по возможности упаковать в оригинальную упаковку.
- 9.3.5 Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 23088-80 с учётом требований ГОСТ РВ 20.39.309-98 и обеспечивать сохраняемость в условиях транспортирования.
- 9.3.6 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.
- 9.3.7 Упаковочный ящик должен иметь опись вложений, согласно которой производят упаковку.
- 9.3.8 На упаковочном ящике указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.
- 9.3.9 Запрещается хранение и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

10 Учет работы изделия

Таблица 7

		ель Начала Окол		Продол-	Нара	ботка	Кто	Должность,	
Дата	Цель работы			HOCTI		С начала эксплуа- тации	проводит работу	фамилия и подпись ведущего формуляр	

Продолжение таблицы 7

				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	

Примечание — Раздел «Учет работы изделия» содержит сведения о продолжительности работы изделия. Учет работы изделия ведут, начиная с момента испытания его изготовителем.

11 Учет технического обслуживания

Техническое обслуживание проводится в объеме ТО-1 два раза в год. Техническое обслуживание в объеме ТО-2 проводится два раза в год. ТО-1 проводится в период между ТО-2. Сведения по учету технического обслуживания заносятся в таблицу 8.

Таблица 8

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

Продолжение таблицы 8

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

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.

12 Учет работы по бюллетеням и указаниям

Таблица 9

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

13 Работы при эксплуатации

13.1 Учет выполнения работ

Таблица 10

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

Примечание — В подразделе 13.1 делают записи о внеплановых работах по текущему ремонту изделия при его эксплуатации, включая замену отдельных составных частей изделия (комплектующих, покупных изделий).

13.2 Особые замечания по эксплуатации и аварииным случаям					
					
	<u>, </u>				

 Π р и м е ч а н и е - В подразделе 13.2 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.

- 13.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении
- 13.3.1 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.
- 13.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки наличия эксплуатационной документации, проверки работоспособности, согласно руководства по эксплуатации на комплекс, в состав которого входит изделие.
- 13.3.3 Записи о контроле основных характеристик, предусмотренных в ЭД делают в таблице 11.

Таблица 11

Таолица 11				Результаты контроля					
Наименование и единица измерения проверяемой характеристики	Номиналь ное значение	Предель ное отклоне ние	Периодич ность контроля	Дата	значе ние	Дата	ія Значение	Дата	Значе
								-	
								-	
L	1	1	1	l	ı	1	l		ı

13.4 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 13.4 регистрируют все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по рекламации.

14 Хранение

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

Таблица 13

Į	Цата	Условия		
приемки на хранение	снятия с хранения	хранения	Вид хранения	Примечания

15 Ремонт

15.1 Краткие записи о произведенном ремонте

№ ПОСТУПИЛ В РЕМОНТ ИЗ ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРЕДПРИЯТИЕ, ДАТА КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОННИКИ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	4.300
КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНИВНИЕМ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	
КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОННА ПОЕТИТЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	
наименование предприятия обозначение № 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	
наименование предприятия обозначение № 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	
наименование предприятия обозначение заводской 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	HTE
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	
Наработка с начала эксплуатации	номер
Наработка с начала эксплуатации	
параметр, характеризующий ресурс или срок службы Наработка после последнего ремонта	
параметр, характеризующий ресурс или срок службы Наработка после последнего ремонта	
Наработка после последнего ремонта	
Наработка после последнего ремонта	
параметр, характеризующий ресурс или срок службы Причина поступления в ремонт	
параметр, характеризующий ресурс или срок службы Причина поступления в ремонт	
Причина поступления в ремонт	
Причина поступления в ремонт	
Сведения о произведенном ремонте	
Сведения о произведенном ремонте	

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

организация, предприятие, дата КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ	ВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ	PATAILLE D. DAMOUT HO		
КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ	ВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ	ступил в ремонт из	организация, предпри	ятие, дата
аименование предприятия обозначение ледприятия обозначение заводской номер предприятие, дата аработка с начала эксплуатации параметр, характеризующий ресурс или срок службы аработка после последнего ремонта параметр, характеризующий ресурс или срок службы ричина поступления в ремонт				
аименование предприятия обозначение заводской номер предприятие, дата аработка с начала эксплуатации параметр, характеризующий ресурс или срок службы аработка после последнего ремонта параметр, характеризующий ресурс или срок службы ричина поступления в ремонт				
аименование предприятия обозначение заводской номер предприятие, дата аработка с начала эксплуатации параметр, характеризующий ресурс или срок службы аработка после последнего ремонта параметр, характеризующий ресурс или срок службы ричина поступления в ремонт	обозначение заводской номер гие, дата плуатации метр, характеризующий ресурс или срок службы днего ремонта метр, характеризующий ресурс или срок службы в ремонт ремонт	КРАТКИЕ СВЕД	ДЕНИЯ О ПРОИЗВЕД	ДЕННОМ РЕМОНТЕ
предприятие, дата аработка с начала эксплуатации параметр, характеризующий ресурс или срок службы аработка после последнего ремонта параметр, характеризующий ресурс или срок службы ричина поступления в ремонт	обозначение заводской номер гие, дата плуатации метр, характеризующий ресурс или срок службы днего ремонта метр, характеризующий ресурс или срок службы в ремонт ремонт			No
аработка с начала эксплуатации	плуатации	аименование предприятия	обозначение	Заводской номер
аработка с начала эксплуатации	плуатации			
параметр, характеризующий ресурс или срок службы аработка после последнего ремонта параметр, характеризующий ресурс или срок службы ричина поступления в ремонт	метр, характеризующий ресурс или срок службы цнего ремонта метр, характеризующий ресурс или срок службы ремонт ремонт	предприятие,	дата	
параметр, характеризующий ресурс или срок службы аработка после последнего ремонта параметр, характеризующий ресурс или срок службы ричина поступления в ремонт	метр, характеризующий ресурс или срок службы цнего ремонта метр, характеризующий ресурс или срок службы ремонт ремонт	аработка с начала эксплу	<i>у</i> атании	
аработка после последнего ремонта	днего ремонта			
параметр, характеризующий ресурс или срок службы ричина поступления в ремонт	метр, характеризующий ресурс или срок службы ремонт	парамет	р, характеризующий ресурс ил	пи срок службы
параметр, характеризующий ресурс или срок службы ричина поступления в ремонт	метр, характеризующий ресурс или срок службы ремонт	_		
ричина поступления в ремонт	ремонт	аработка после последне	го ремонта	
ричина поступления в ремонт	ремонт		1	
		парамет		ли срок службы
ведения о произведенном ремонте	ном ремонте	параметр		пи срок службы
ведения о произведенном ремонте	ном ремонте		р, характеризующий ресурс ил	
ведения о произведенном ремонте	ном ремонте		р, характеризующий ресурс ил	
ведения о произведенном ремонте	ном ремонте		р, характеризующий ресурс ил	
ведения о произведенном ремонте	ном ремонте		р, характеризующий ресурс ил	
ведения о произведенном ремонте	ном ремонте		р, характеризующий ресурс ил	
ведения о произведенном ремонте	ном ремонте		р, характеризующий ресурс ил	
		ричина поступления в ре	р, характеризующий ресурс ил	
		ричина поступления в ре	р, характеризующий ресурс ил	
		ричина поступления в ре	р, характеризующий ресурс ил	
		ричина поступления в ре	р, характеризующий ресурс ил	
		ричина поступления в ре	р, характеризующий ресурс ил	

<u> </u>		
оступил в ремонт из	опганизация ппелппия	ятие пата
	организация, предприя	тте, дата
КРАТКИЕ СВЕД	ЕНИЯ О ПРОИЗВЕД	ЦЕННОМ РЕМОНТЕ
		№ <u></u>
наименование предприятия	обозначение	заводской номер
предприятие, да	ла	
Наработка с начала эксплуат	тации	
параметр,	характеризующий ресурс ил	и срок службы
Наработка после последнего	ремонта	
параметр,	характеризующий ресурс ил	 и срок службы
Причина поступления в рем	ОНТ	
Сведения о произведенном ј	ремонте	
	ремонта и краткие сведения с	no n

	15.2 данные присмо-едаточных испытании
	Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют
требо	мкинаво
	технических условий СТВФ.426484.300ТУ.
	Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют
требо	мкинаво
	технических условий СТВФ.426484.300ТУ.
	Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют
требо	ованиям
треос	Эвания М
	~ CTD& 426404 200TV
	технических условий СТВФ.426484.300ТУ.

15.3 Свидетельство о приемке и гарантии

СВИДЕТЕЛ	ЪСТВО О ПРИЕМК	Е И ГАРАН	НТИИ
		№	
наименование изделия	обозначение		заводской номер
вид ремонта	наименование предприят условное обозначение	соглас	еНОвид документа
Принят (а) в соответствии	я с обязательными	требования	ми госуларственных
(национальных) стандарто		-	• •
		техническо	и документацией и
признан (а) годным (ой) дл	я эксплуатации.		
Ресурс до очередного ремо-	параметр.	определяющий течение сро	ресурс рка службы лет
условия хранения лет	(года)	_	
Исполнитель ремонта г действующей технической требований действующей э	й документации п	ри соблюд	ении потребителем
	Начальник	: ОТК	
	МП	чная подпись	расшифровка подписи
		есяц, число	

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ				
наименование изделия	обозначен	е	заводской номер	
вид ремонта	наименование предп	соглас	HO вид документа	
	условное обозначен	ие		
Принят (а) в соответствии (национальных) стандартов признан (а) годным (ой) для	в и действующо эксплуатации.	_		
Ресурс до очередного ремон	та			
	парам	етр, определяющий ј	ресурс	
		_в течение сро	ка службы лет	
(года), в том числе срок хран				
			_	
Исполнитель ремонта га			_	
действующей технической				
требований действующей эк	сплуатационной	і документации	ī.	
	Началы	ник ОТК		
	МΠ			
		личная подпись	расшифровка подписи	
	ГО	д, месяц, число		

СВИДЕТЕЛІ	ЬСТВО О ПРИЕМКЕ	Е И ГАРАН	гии
		<u>No</u>	
наименование изделия	обозначение		ваводской номер
вид ремонта	наименование предприяти условное обозначение	я, согласн	вид документа
Принят (а) в соответствии	с обязательными т	ребованиям	и государственных
(национальных) стандартов			
признан (а) годным (ой) для	-		
(года), в том числе срок хра		ечение срок	а службы лет
условия хранения лет ((года)		
Исполнитель ремонта га действующей технической требований действующей эн	документации пр	и соблюде	нии потребителем
	Начальник	ОТК	
	МП	ная подпись	расшифровка подписи
	год, мес	яц, число	

16 Особые отметки

17 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.

18 Контроль состояния изделия и ведения формуляра

Таблица 14

	Dun	Лонуности	Заключение и оценка проверяющего		Поличи	Отметка об
Дата	Вид контроля	Должность проверяющего	По состоянию изделия	По ведению формуляра	Подпись проверяющего	устранении замечания и подпись

Примечание — В раздел 18 вносятся записи должностных лиц, проводивших контроль состояния изделия и правильность ведения формуляра.