

**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](mailto:info@stilsoft.ru)

[www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru)



Разработано ООО «Стилсофт»  
© «Стилсофт». Все права защищены.

## Тепловизор СВК-8319М

**ПАСПОРТ**  
**СТВФ.426459.171ПС**



## 1. Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1. Основные сведения об изделии

Тепловизор СВК-8319М

Наименование изделия

СТВФ.426459.171

№ 0010

Обозначение

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» « \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Наименование предприятия  
изготовителя

Дата выпуска

Тепловизор СВК-8319М соответствует требованиям действующей технических условий СТВФ.426459.171ТУ.

### 1.2. Технические данные

Тепловизор СВК-8319М (далее тепловизор) предназначен для организации систем видеонаблюдения в тепловом диапазоне.

Тепловизор выпускается в специальном ударопрочном антивандалном герметичном корпусе.

Детектор тепловизора регистрирует перепад температуры поверхности объектов относительно окружающего фона.

Адаптивная система автоматической коррекции яркости и контраста изображения позволяет повысить обнаружительные возможности тепловизора, улучшить представимость получаемого изображения для оператора и систем автоматического обнаружения.

Технические характеристики тепловизора приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Матрица – детектор	Неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон, мкм	8-14
Разрешение видеоизображения	384x288
Частота кадров, Гц	25

## 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](mailto:support@stilsoft.ru)

Веб-сайт: [www.stilsoft.ru](http://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](http://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».

## 10. Сведения об утилизации

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

## 11. Особые отметки

Размер пикселей, мкм	25
Ресурс матрицы, ч	25000
Цифровое увеличение	до 4х
Стандарт сжатия	H.264, MPEG-4, MJPEG
Оптика	Линза из кристаллического германия с просветляющими покрытиями
Объектив	Фиксированный
Фокусное расстояние, мм	19 F0,9
Угол зрения, град.	28,3x21,5
Время непрерывной работы, не менее, ч	2900
Время установления рабочего режима, не более, мин	5
Интерфейс управления	10BaseT/100BaseTX Ethernet (RJ-45)
Управление режимами	Палитра (ч/б, ч/б инвертированная), NUC
Напряжение питания постоянного тока, В	12
Потребляемая мощность, не более, Вт	3,5
Пороговая чувствительность к перепаду температур, °С	0,1
Обнаружение и распознавание в темное время суток цели типа "человек" / "автомобиль", до м	550 / 700
Отклонение оттенков цвета от фактического значения, °С	±1
Количество допустимых битых пикселей, до, %	1
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Габаритные размеры без учета кабеля, не более, мм	Ø100x331
Масса, не более, кг	2,5

1.3. Драгоценные материалы в тепловизоре СВК-8319М отсутствуют.

## 2. Комплектность

Тепловизор СВК-8319М	1 шт.
Комплект ЗИП-О СТВФ.425973.205	1 к-т.
Паспорт	1 экз.
Руководство по эксплуатации	*

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 15.703.

3.2.5. При исчислении гарантийного срока эксплуатации,

данных видов работ.

9.13.6. 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 работу	проверившего работу	



9.12. Для авторизации используются следующие данные:

логин: root  
 пароль: pass  
 IP-адрес: 172.16.16.20

Для повышения безопасности рекомендуется сменить пароли.

9.13. Техническое обслуживание

9.13.1. Для тепловизора установлены следующие виды технического обслуживания:

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

9.13.2. Контрольный осмотр проводится специалистом перед каждым включением тепловизора внешним осмотром.

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

9.13.4. Технические обслуживания ТО-1 и ТО-2 проводятся два раза в год. Техническое обслуживание ТО-1 проводится раз в три месяца, в период между техническим обслуживанием ТО-2. Техническое обслуживание ТО-2 проводится раз в полгода. Технические обслуживания ТО-1 и ТО-2 осуществляются с использованием расходных материалов.

9.13.5. 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

срока хранения изделия входит в срок его эксплуатации, согласно ГОСТ РВ 15.004.

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

## 5. Свидетельство об упаковывании

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Тепловизор СВК-8319М

Наименование изделия

СТВФ.426459.171

Обозначение

№ 0010

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.00.10

## 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 тепловизор от электростатических разрядов электричества.

9.4. При монтаже тепловизора кабель подключения обезопасить от внешних механических воздействий.

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

9.6. Запрещается проведение любых работ в корпусе изделия, находящегося под напряжением.

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

9.8. Необходимо сохранять упаковку в течение гарантийного срока эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ! При организации обходов необходимо помнить, что прямое наведение тепловизора на солнце ведет к выходу из строя матрицы и лишению гарантии.**

9.9. Рекомендуемая частота включения питания тепловизора – раз в сутки, более частое включение \ отключение может привести к преждевременному выходу из строя изделия.

9.10. Для эффективного расходования ресурса матрицы рекомендуется использовать тепловизор только в темное время суток.

9.11. Подключение тепловизора приведено на рисунке 1.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ**

Тепловизор СВК-8319М СТВФ.426459.171  
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 \_\_\_\_\_ расшифровка подписи  
личная подпись

\_\_\_\_\_ год, месяц, число

**6. Свидетельство о приемке**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Тепловизор СВК-8319М

наименование изделия

СТВФ.426459.171 № 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 \_\_\_\_\_ расшифровка подписи  
личная подпись

\_\_\_\_\_ год, месяц, число

Представитель Заказчика

МП \_\_\_\_\_ расшифровка подписи  
личная подпись

\_\_\_\_\_ год, месяц, число

## 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

Тепловизор СВК-8319М СТВФ.426459.171  
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



### 8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Тепловизор СВК-8319М СТВФ.426459.171  
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

### 7.2. 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

Тепловизор СВК-8319М СТВФ.426459.171  
 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**

Тепловизор СВК-8319М СТВФ.426459.171

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

**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 20.39.309-98 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. 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 15.703. При отсутствии заполненного паспорта рекламации не принимаются.

### 8.2.2. Краткие записи о произведенном ремонте

#### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Тепловизор СВК-8319М

СТВФ.426459.171

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