

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.

**Видео-теповизионный модуль
TBS-USVT**

**ПАСПОРТ
СТВФ.426459.218ПС**

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Основные сведения об изделии

Видео-тепловизионный модуль TBS-USVT

Наименование изделия

СТВФ.426459.218

№ 0000

Обозначение

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» « » 20 г.

Наименование предприятия
изготовителя

Дата выпуска

Видео-тепловизионный модуль TBS-USVT соответствует требованиям действующей конструкторской документации.

1.2. Технические данные

Видео-тепловизионный модуль TBS-USVT предназначен для круглосуточного видеонаблюдения в видимом и тепловом диапазоне за большими открытыми пространствами в широком диапазоне погодных условий.

Для видеонаблюдения в видимом диапазоне используется высококачественный видеомодуль с вариофокальным объективом.

Для видеонаблюдения в тепловом диапазоне используется тепловизионный модуль – высокоэффективная неохлаждаемая камера, основанная на микроболометре. Детектор тепловизионного модуля регистрирует перепад температуры поверхности объектов относительно окружающего фона.

Технические характеристики видео-тепловизионного модуля приведены в таблице 1.

12. Клиентская поддержка

Служба технической поддержки и сервисного обслуживания

Телефон: +7 (8652) 504-504

WhatsApp: +7 (968) 852-44-44 (только текстовые сообщения)

Email: support@stilsoft.ru

Веб-сайт: www.stilsoft.ru

Порядок передачи изделия на гарантийный ремонт:

- подготовить документы для отправки изделия: паспорт и акт о неработоспособности. При утере паспорта необходимо сделать его дубликат на веб-сайте: www.stilsoft.ru в разделе «Техподдержка» – «Заказать дубликат паспорта»;
- упаковать изделие в соответствии с п. 7.4 данного паспорта;
- отправить изделие в центр сервисного обслуживания по адресу: 355042, г. Ставрополь, ул. Васильковская, 29. ООО «Основа Безопасности».

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

- имеет механические повреждения, возникшие не по вине предприятия-изготовителя;
- имеет сорванные или замененные пломбы, установленные при выпуске;
- установлено или эксплуатировалось с нарушением условий монтажа/эксплуатации.

Примечание – Если на изделии нарушена целостность заводских пломб предприятия изготовителя, или имеются иные следы постороннего вмешательства, оно подлежит гарантийному ремонту только при наличии разрешения о снятии заводских пломб от технической поддержки «Стилсофт».

Редакция № 2

10. Сведения об утилизации

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

11. Особые отметки

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Тепловизионный модуль	
Матрица – детектор	Неохлаждаемый FPA микроболометр
Разрешение видеоизображения, пикс.	640x480
Частота кадров, Гц	25
Размер пикселей, мкм	25
Стандарт видеосигнала	Композитный, PAL
Поле зрения, °	8x6
Управление режимами	Палитра (черно-белая, черно-белая инвертированная), NUC
Изображение полярности	Горячий черный / белый горячий
Объектив	Моторизированный
Фокусное расстояние, мм	75
Подавление шума	Да
Улучшение качества	Да
Пороговая чувствительность к перепаду температур, °C	0,1
Отклонение оттенков цвета от фактического значения, °C	±1
Количество допустимых битых пикселей, до, %	1
Видеомодуль	
Матрица	1/1.9" Sony Exmor CMOS Sensor

Наименование параметра	Значение
Разрешение видеоизображения, пикс	1920x1080
Чувствительность, Люкс - цвет - ч/б	0.05 @(F1.6); 0.005 @(F1.6)
Динамическое подавление шумов (DNR)	Есть (2D, 3D)
Широкий динамический диапазон	Есть (120Дб)
Электронный затвор, с	1–1/100,000
Режим «День/ночь»	ICR (авто / по расписанию / по тревоге)
Настройки изображения	Яркость и контраст, режим поворота
Компенсация заднего света (BLC)	Есть, зона настраивается
Объектив	Вариофокальный
Фокусное расстояние, мм	6,6-300
Диапазон изменения диафрагмы	F1,4 –F4,5
Угол обзора, °	56 – 1,8
Кодеки	H.265/H.264/H.264H/ MJPEG
Общие	
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10 М/100 М Ethernet
Протокол управления	Stil-VL
Время установления рабочего режима, не более, мин	5

<p>9. Заметки по эксплуатации и хранению</p> <p>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.</p> <p>9.2. Строго запрещается срывать защитные наклейки, логотипы и пломбы.</p> <p>9.3. При установке обезопасить изделие от электростатических разрядов электричества.</p> <p>9.4. Запрещается подвергать изделие воздействию направленного электромагнитного и ионизирующего излучения.</p> <p>9.5. Перед началом эксплуатации необходимо выдержать изделие не менее двух часов в температурных условиях эксплуатации.</p> <p>9.6. Работы на высоте должны выполняться с применением монтажного пояса. Работа на высоте производится в дневное время.</p> <p>9.7. Видео-тепловизионный модуль рекомендуется размещать на мачте высотой 5-15 м.</p>		
<p>ВНИМАНИЕ!</p> <p>При организации обходов необходимо помнить, что прямое наведение тепловизионного модуля на солнце ведет к выходу из строя детектора тепловизионного модуля.</p>		
<p>9.8. По умолчанию используются следующие заводские настройки:</p>		
	Тепловизионный модуль	Видеомодуль
Логин	root	admin
Пароль	pass	12345
IP-адрес	172.16.16.20	172.16.16.15
Маска подсети	255.255.255.0	

8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Видео-тепловизионный модуль TBS-USVT СТВФ.426459.218

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

Наименование параметра	Значение
Потребляемая мощность, не более, Вт - тепловизионного модуля; - видеомодуля (при вкл. ИК фильтре); - встроенного обогрева	4,5 6 (9) 15
Габаритные размеры, не более, мм	433x300x210
Масса (без кронштейна), не более, кг	15
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

1.3. Драгоценные материалы в видео-тепловизионном модуле TBS-USVT отсутствуют.

2. Комплектность

Видео-тепловизионный модуль TBS-USVT	1 шт.
Комплект монтажных частей СТВФ.425971.013	1 к-т.
в составе:	
Разъем на кабель SF1210/S4 (4 контакта)	1 шт.
Разъем 8P8C	1 шт.
Вилка CGRRJ-00BMMA-SL7005	1 шт.
Шайба С. 6.01.10.016 ГОСТ 11371-78	4 шт.
Шайба 6 65Г 016 ГОСТ 6402-70	4 шт.
Болт М6-6g x 30.48.016 ГОСТ 7805-70	4 шт.
Пакет с замком Ziplock (зиплок)	1 шт.
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. Средний срок службы до списания не менее 8 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 Р 55754-2013.

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.

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 Р 55754-2013. При отсутствии заполненного паспорта рекламации не принимаются.

8.2.2. Краткие записи о произведенном ремонте

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Видео-тепловизионный модуль TBS-USVT СТВФ.426459.218

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

5. Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Видео-тепловизионный модуль TBS-USVT

Наименование изделия

СТВФ.426459.218

№ 0000

Обозначение

Заводской номер

Упакован (а) ООО «Основа Безопасности»

Наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Арт.00.00

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 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.

7. Движение изделия в эксплуатации

7.1. Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

7.2. Прием и передача изделия

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