

**Видео-тепловизионный модуль  
SDP-3675**

**ПАСПОРТ  
СТВФ.426459.177ПС**

## 1. Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1. Основные сведения об изделии

Видео-тепловизионный модуль SDP-3675

Наименование изделия

СТВФ.426459.177

Обозначение

№ 00.00-

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» «    »    20    г.

Наименование предприятия  
изготовителя

Дата выпуска

Видео-тепловизионный модуль SDP-3675 соответствует требованиям действующей конструкторской документации.

### 1.2. Технические данные

Видео-тепловизионный модуль SDP-3675 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.

### Контактная информация

Обо всех возникающих в процессе эксплуатации изделия замечаниях и предложениях сообщать в сервисный центр, по адресу:

Россия, г. Ставрополь, 355000, ул. Васильковская 29.

ООО «Основа Безопасности» Тел/факс: 8(8652) 501-701

#### 10. Сведения об утилизации

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

#### 11. Особые отметки

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
<b>Тепловизионный модуль</b>	
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, °С	0,1
Отклонение оттенков цвета от фактического значения, °С	±1
Количество допустимых битых пикселей, до, %	1

Наименование параметра	Значение
<b>Видеомодуль</b>	
Матрица	1/1.9" Sony Exmor CMOS Sensor
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
<b>Общие</b>	
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10 М/100 М Ethernet

<b>9. Заметки по эксплуатации и хранению</b>		
<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><b>ВНИМАНИЕ! При организации обходов необходимо помнить, что прямое наведение тепловизионного модуля на солнце ведет к выходу из строя детектора тепловизионного модуля.</b></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 SDP-3675 СТВФ.426459.177

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
Протокол управления	Stil-VL
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
Время установления рабочего режима, не более, мин	5
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Степень защиты от внешних воздействий	IP 65

1.3. Драгоценные материалы в видео-тепловизионном модуле SDP-3675 отсутствуют.

#### 2. Комплектность

Видео-тепловизионный модуль SDP-3675	1 шт.
Разъём Ethernet	1 шт.
Разъём питания	1 шт.
Паспорт	1 экз.

### 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. Гарантийный срок хранения в упаковке поставщика 3 года с даты изготовления.

3.2.3. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода изделий в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

3.2.4. Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требованиям действующей эксплуатационной документации.

3.2.5. В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока изделия безвозмездно ремонтируется или заменяется при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя в соответствии с ГОСТ РВ 2.703.

### 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

Видео-тепловизионный модуль SDP-3675 СТВФ.426459.177

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 SDP-3675

Наименование изделия

СТВФ.426459.177

Обозначение

№ 00.00-

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 требованиям ГОСТ 23216, ВД 23216 с уточнениями и дополнениями, изложенными в настоящем разделе.

7.4.2. Перед транспортированием необходимо убедиться в целостности защитных пломб на изделии.

7.4.3. При отправке изделия в ремонт, упаковать его в упаковочный ящик. Упаковочный ящик должен обеспечивать сохранность изделия при транспортировке.

7.4.4. Упаковочный ящик должен иметь описание вложений, согласно которой производят упаковку.

7.4.5. На упакованном изделии указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.

7.4.6. Запрещается хранение и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

7.4.7. Транспортирование изделия осуществляется всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым транспортными организациями при температуре воздуха не ниже минус 25°C.





## 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	