

Тепловизор SDP-8415M

**ПАСПОРТ
СТАЕ.426459.029ПС**



1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Основные сведения об изделии

Тепловизор SDP-8415M

Наименование изделия

СТАЕ.426459.029

Обозначение

№ 04.02-

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» « » 20 г.

Наименование предприятия
изготовителя

Дата выпуска

Тепловизор SDP-8415M соответствует требованиям СТАЕ.426459.029 ТУ.

1.2. Технические данные

Тепловизор SDP-8415M (далее тепловизор) предназначен для круглосуточного видеонаблюдения в тепловом диапазоне за большими открытыми пространствами в широком диапазоне погодных условий.

Тепловизор— это высокоэффективная неохлаждаемая камера, основанная на микроболометре, выполненная в герметичном корпусе. Детектор тепловизора регистрирует перепад температуры поверхности объектов относительно окружающего фона. Тепловизор выпускается в специальном ударопрочном антивандальном герметичном корпусе.

Тепловизор рекомендуется размещать на мачте высотой 8-30 м и использовать совместно с видеокамерой дальнего обзора SDP-808, монтируемой на поворотном устройстве.

Технические характеристики тепловизора 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. Васильковая 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
Матрица – детектор	Микроболометр
Спектральный диапазон, мкм	7-14
Разрешение видеоизображения	384x288
Частота кадров, Гц	25
Размер пикселей, мкм	25
Стандарт видеосигнала	Композитный, PAL
Ресурс матрицы, ч	25000
Время непрерывной работы, не менее, ч	2900
Время установления рабочего режима, не более, мин	5
Поле зрения, °	13,7x10,3
Интерфейс управления	RS-232
Управление режимами	Палитра (черно–белая, черно–белая инвертированная), NUC
Напряжение питания постоянного тока, В	от 9 до 28
Потребляемая мощность, не более, Вт	3,5
Оптика	Моторизованная
Минимальное фокусное расстояние, м	1
Минимальное расстояние наблюдения, м	50
Фокусное расстояние, мм	150F1
Пороговая чувствительность к перепаду температур, °С	0,1
Отклонение оттенков цвета от фактического значения, °С	±1
Наименование параметра	Значение

Расстояние обнаружения цели типа, до, м	6900
- «автомобиль»	2700
- «человека»	
Расстояние распознавания цели типа, до, м	4800
- «автомобиль»	1500
- «человека»	
Количество допустимых битых пикселей, до, %	1
Габаритные размеры, не более, мм	480x210x202
Масса, не более, кг	10

1.3. Тепловизор SDP-8415M рассчитан на круглосуточную работу при температуре окружающей среды от минус 40°C до плюс 50°C и изготавливается в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ 20.39.304 группа 1.10 с ограничениями, указанными в технических условиях СТАЕ.426459.029 ТУ.

1.4. Драгоценные материалы в тепловизоре SDP-8415M отсутствуют.

2. Комплектность

Тепловизор SDP-8415M	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

устройству видеокамеры SDP-808 производится специализированным кабелем к разъему, расположенному на задней стенке корпуса (см рисунок 1). Обозначение контактов разъема указано на рисунке 2.



Разъем для подключения тепловизора

Рисунок 1 – Задняя стенка корпуса тепловизора



№ конт.	Обозначение
1	Видео
2	Общий видео
3	Питание общий
5	Питание «+12В»
18	Общий RS-232
19	Rx RS-232
20	Tx RS-232

Контакты 4, 6-17 не задействованы

Рисунок 2 – Обозначение контактов разъема.

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.

9.9. Работы на высоте должны выполняться с применением монтажного пояса. Работа на высоте производится в дневное время.

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

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

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

9.12. Подключение тепловизора к поворотному

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.

[illegible]

8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Тепловизор SDP-8415M

СТАЕ.426459.029

наименование изделия

обозначение

№ 04.02-

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. 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 SDP-8415M СТАЕ.426459.029
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

Тепловизор SDP-8415M

Наименование изделия

СТАЕ.426459.029

Обозначение

№ 04.02-

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.04.02

6. Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тепловизор SDP-8415M

наименование изделия

СТАЕ.426459.029

№ 04.02-

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

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Представитель заказчика

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

линия отрыва при поставке на экспорт

Руководитель
предприятия

СТАЕ.426459.029 ТУ

обозначение документа, по которому
производится поставка

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик
(при наличии)

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

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

7.4. Ограничения по транспортированию

7.4.1. Условия транспортирования должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216, ГОСТ 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 тепловизора в ремонт, по возможности упаковать его в оригинальную упаковку.

7.4.4. В случае отсутствия оригинальной упаковки, тепловизор упаковать в упаковочный ящик, предварительно поместив его в чехол из полиэтиленовой пленки. Упаковочный ящик должен обеспечивать сохранность тепловизора при транспортировке. Тепловизор в упаковочном ящике должен быть предохранен от перемещения деревянными или пенопластовыми колодками.

7.4.5. Упаковочный ящик должен иметь опись вложений, согласно которой производят упаковку.

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

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

7.4.8. 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	

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	