

Редакция № 2

**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.

**Поворотное устройство SDP-881**

**ПАСПОРТ  
СТАЕ.426459.078ПС**

## 1. Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1. Основные сведения об изделии

Поворотное устройство SDP-881

Наименование изделия

СТАЕ.426459.078

№ 0002

Обозначение

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» «    »      20     г.

Наименование предприятия  
изготовителя

Дата выпуска

Поворотное устройство SDP-881 соответствует требованиям технических условий СТАЕ.426459.078ТУ.

### 1.2. Технические данные

Поворотное устройство SDP-881 со встроенным приемником сигналов телеметрии предназначено для установки на него видеокамеры дальнего обзора с оптическим трансфокатором и тепловизионной камеры.

Поворотное устройство позволяет осуществлять дистанционное управление с изменяемой скоростью ее положения в двух координатах, изменять угол обзора и фокусировку видеокамеры, а также определять геолокационное положение на карте.

Управление поворотным устройством, тепловизором, объективом видеокамеры и подогревом термокожуха осуществляется по интерфейсу Ethernet. Поворотное устройство позволяет позиционировать видеокамеру с высокой точностью, сканировать территорию с заданной скоростью и наводить видеокамеру совместно с тепловизором на заданные точки (до 30 точек).

Технические характеристики поворотного устройства 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](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».

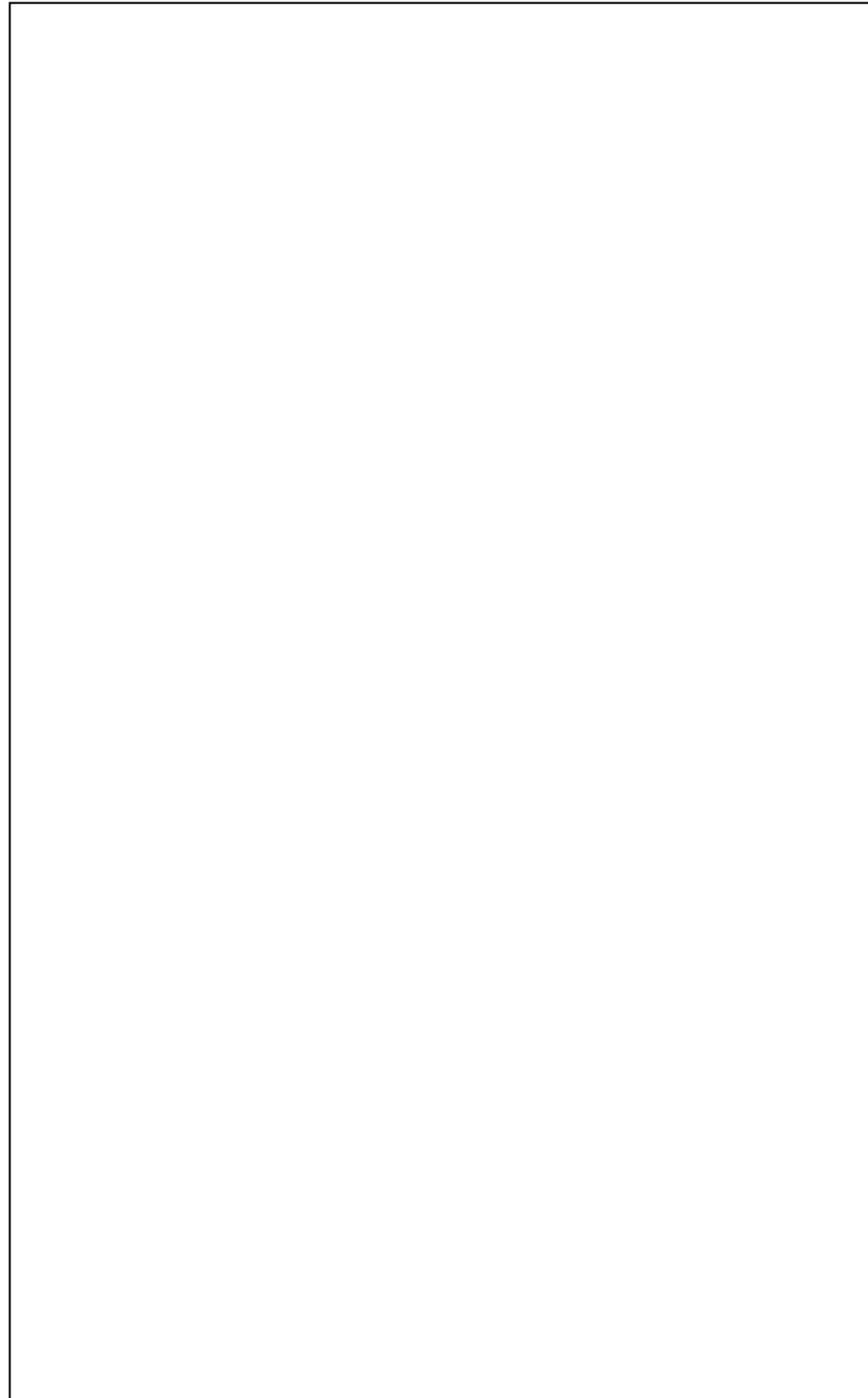


Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Угол поворота по горизонтали, град.	360
Угол обзора по вертикали, град.	±45
Скорость поворота, град/сек. - по горизонтали - по вертикали	0,01-30 0,01-15
Точность позиционирования, град.	0,5
Количество предустановок, шт.	30
Интерфейс управления	Ethernet: 100Мбит/с
Наличие GPS антенны	Да
Выходное напряжение постоянного тока, В	24±10%, 12±10%
Режим работы	непрерывный
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Защита от внешних воздействий	IP66
Напряжение электропитания постоянного тока, В	24
Максимальный потребляемый ток, не более, А - без полезной нагрузки (видеокамеры, тепловизора, STS-507 и БРДМ) - с подключенной полезной нагрузкой	4,5 6,2
Потребляемый ток в режиме экономии энергии, не более, А	0,6
Максимальная нагрузка, кг	50
Габаритные размеры, не более, мм	459x456x233
Масса, не более, кг	25

1.3. Поворотное устройство SDP-881 рассчитано на круглосуточную работу при температуре окружающей среды от минус 40°C до плюс 50°C и изготавливается в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ РВ 20.39.304 группа 1.10 с ограничениями, указанными в технических условиях СТАЕ.426459.078ТУ.

1.4. Драгоценные материалы в поворотном устройстве SDP-881 отсутствуют.

## 2. Комплектность

Поворотное устройство SDP-881	1 шт.
Плита СТВФ.301561.018	1 шт.
Комплект монтажных частей СТВФ.425951.031	1 шт.
в составе:	
Болт М10х40 А2 ГОСТ 7805-70	4 шт.
Гайка М10 А2 ГОСТ 5915	4 шт.
Шайба М10 А2 DIN 7980	4 шт.
Шайба М10 А2 ГОСТ 11371-78	8 шт.
Пакет с замком Ziplock	1 шт.
СПО "Конфигуратор устройств SDP-88х"	1 шт.*
Паспорт	1 экз.
Руководство по эксплуатации	**

### Примечания:

1. СПО, отмеченное знаком «\*» поставляется на DVD-Диске.
2. 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 7 лет.
- 3.2. Гарантии изготовителя.
  - 3.2.1. Изготовитель гарантирует безотказную работу

## 10. Сведения об утилизации

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

## 11. Особые отметки





9.10.5. Настройки по умолчанию:

IP-адрес: 172.16.16.220

логин: root

пароль: pass

9.11. Техническое обслуживание

9.11.1. Для видеокамеры установлены следующие виды технического обслуживания:

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

9.11.2. Контрольный осмотр проводится специалистом перед каждым включением изделия внешним осмотром.

9.11.3. Технические обслуживания ТО-1 и ТО-2 предназначены для поддержания видеокамеры в исправном состоянии.

9.11.4. 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.

9.11.5. 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 данных видов работ.

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 4.

## 6. Свидетельство о приемке

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Поворотное устройство SDP-881

наименование изделия

СТАЕ.426459.078

№ 0002

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

## 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		

Таблица 3 – Обозначение контактов разъема подключения видеоканеры дальнего обзора

№ конт.	Обозначение
1	ZOOM +
2	ZOOM –
3	FOCUS +
4	FOCUS –
5	Общий
6	FIN
7	ZIN
8	+3,3В
9	Rx +
10	Rx–
11	-24В
12	+24В
13	GND
14	-12В
15	+12В
16	Tx+
17	AUX1 – (Обогрев)
18	AUX1 + (Обогрев)
19	Tx–

Контакт 13 не задействован

9.10.4. Обозначение контактов разъемов для подключения устройств.

№ кон.	Назначение
1	+ 24В
2	- 24В
3	Tx+
4	Tx–
5	Rx+
6	Rx–

Контакт 7 не задействован.

9.10.1. Установить видеокамеру дальнего обзора и тепловизор на поворотное устройство и подключить к разъемам подключения.

9.10.2. Подайте электропитание и убедитесь в работоспособности поворотного устройства.

**Внимание! Превышение питающих напряжений выше допустимого значения влечет за собой необратимое повреждение поворотного устройства и/или видеокамеры.**

**Примечание.** После подачи электропитания на поворотное устройство происходит его самодиагностика в течение 10-15 секунд. При использовании моторизованного объектива с датчиками положения приводов самодиагностика может продолжаться до 40 секунд.

9.10.3. В таблице 2 приведено обозначение контактов разъема подключения тепловизора, в таблице 3 – разъема подключения видеокамеры.

Таблица 2 – Обозначение контактов разъема подключения тепловизора

№ конт.	Назначение
1	«Rx +»
2	«Rx-»
3	AUX3-
5	AUX3+
19	«Tx+»
20	«Tx-»

Контакты 4, 6-18 не задействованы

## 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	

### 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 поворотное устройство от электростатических разрядов электричества.

9.4. При монтаже поворотного устройства кабели 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.

**Работа с изделием (монтаж, подключение, Внимание!!! отключение поворотного устройства) производить только при отключенном электропитании!!!!!!!!!!  
ЗАПРЕЩАЕТСЯ отсоединять поворотное устройство от разъема видекамеры при включенном электропитании!!!!!!!!!!**

9.10. Установка и подключение поворотного устройства SDP-881.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Поворотное устройство SDP-881 СТАЕ.426459.078

наименование изделия

обозначение

№ 0002

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

### 7.4. 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.



8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Поворотное устройство SDP-881 СТАЕ.426459.078  
наименование изделия обозначение

№ 0002  
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

Поворотное устройство SDP-881 СТАЕ.426459.078  
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

