

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

Обозначение

№ 00.00-

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.

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

Отдел технической поддержки телефон (8652) 504-504

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
Количество видеовходов, шт	2
Количество релейный выходов AUX, шт	2
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	от 21 до 27
Потребляемый ток, не более, А	2,5
Потребляемый ток в режиме экономии энергии, не более, А	0,6
Максимальная нагрузка, кг	50
Габаритные размеры, не более, мм	459x210x446
Масса, не более, кг	22

1.3. Поворотное устройство SDP-881 рассчитано на круглосуточную работу при температуре окружающей среды от минус 40°С до плюс 50°С 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.
Паспорт	1 экз.
Руководство по эксплуатации	*

* – При поставке партии изделий, или изделия в составе комплекса руководство по эксплуатации поставляется в одном экземпляре. При единичной поставке – руководство по эксплуатации поставляется на каждое изделие.

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 изделия, в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

3.2.2. Срок хранения изделия 3 года, по группе 3 ГОСТ 15150-69 в упаковке поставщика, с даты изготовления изделия.

3.2.3. Гарантийный срок эксплуатации 2 года с момента ввода изделия в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

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.

10. Сведения об утилизации

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

11. Особые отметки

5. Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Поворотное устройство SDP-881

Наименование изделия

СТАЕ.426459.078

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

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 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	

9.10.4. Обозначение контактов разъемов для подключения устройств.

№ кон.	Назначение
1	+ 24В
2	- 24В
3	Тх+
4	Тх-
5	Rх+
6	Rх-

Контакт 7 не задействован.

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

6. Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Поворотное устройство SDP-881

наименование изделия

СТАЕ.426459.078

№ 00.00-

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 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

Таблица 3 – Обозначение контактов разъема подключения видеокамеры 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
14	GND
15	+12В
16	Tx+
17	AUX1 (Обогрев)
18	AUX1 (Обогрев)
19	Tx–

Контакт 13 не задействован

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

На рисунке 1 приведено поворотное устройство с разъемами подключения.

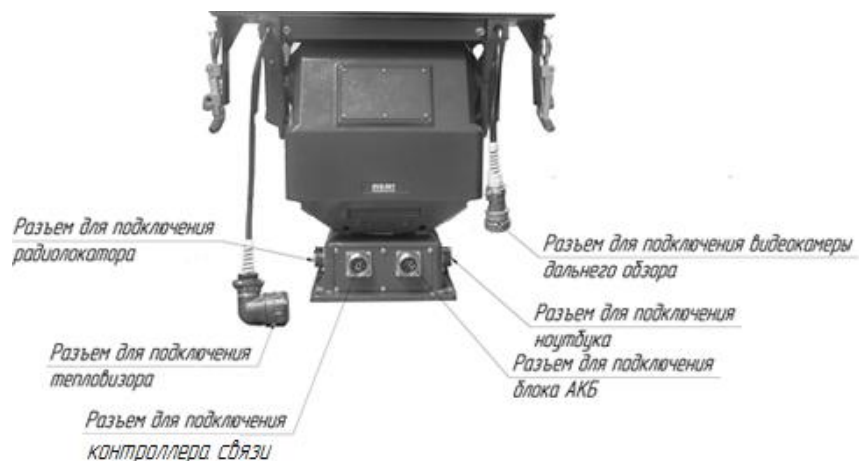


Рисунок 1 – Поворотное устройство.

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.

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

№ 00.00-
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 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 поворотного устройства в ремонт, по возможности упаковать его в оригинальную упаковку.

7.4.4. В случае отсутствия оригинальной упаковки, поворотное устройство упаковать в упаковочный ящик, предварительно поместив его в чехол из полиэтиленовой пленки. Упаковочный ящик должен обеспечивать сохранность поворотного устройства при транспортировке. Поворотное устройство 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.

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Поворотное устройство SDP-881 СТАЕ.426459.078
наименование изделия обозначение

№ 00.00-
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

Поворотное устройство SDP-881 СТАЕ.426459.078
наименование изделия обозначение

№ 00.00-
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

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

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