

ОКП 43 7254

Комплект АВ-868
ЭТИКЕТКА
СПДП.301318.000-01ЭТ

1 Назначение

1.1 Комплект АВ-868 является составной частью сигнализационного комплекса охраны периметра автономного СПДП.425628.002.

1.2 Комплект предназначен для использования в качестве приемопередающей антенны в диапазоне частот 868 МГц.

1.3 КМЧ входящий в его состав обеспечивает крепление комплекта на круглой мачте диаметром (50±5)мм

1.4 Комплект может эксплуатироваться в любое время года во всех климатических зонах с умеренным и холодным климатом при:

- интервале температур от минус 50°С до плюс 65°С.
- относительной влажности воздуха 100%.
- скорости ветра до 40 м/с.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики комплекта приведены в таблице 1.

Таблица 1- Основные технические характеристики комплекта

Основные технические характеристики	Значения
Рабочий диапазон частоты, МГц	860-880
Коэффициент усиления, дБ, не менее	12
Входное сопротивление, Ом	50
Поляризация	Вертикальная
Диаграмма направленности: - в горизонтальной плоскости, Град - в вертикальной плоскости, Град	50 45
Длина кабеля снижения, м	8
Габаритные размеры комплекта в упаковке, мм	630x200x70
Масса антенны, кг	0,8

2.2 Пример записи обозначения комплекта при заказе и в документации приведен ниже.

«Комплект АВ-868 СПДП.301318.000-01».

3 Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Наименование	Количество
Антенна АВ-868 с кабелем снижения	1
Комплект монтажных частей КМЧ в составе:	1
площадка опорная - 1 шт.;	
пластина переходная - 1 шт.;	
винт М5х12 ГОСТ 17473-80 - 2 шт.;	
винт М6х30 ГОСТ 17473-80 - 2 шт.;	
гайка М5 ГОСТ 5927-70 - 2 шт.;	
гайка М6 ГОСТ 5927-70 - 2 шт.;	
шайба 5 ГОСТ 11371-78 - 2 шт.;	
шайба 5 ГОСТ 6402-70 - 2 шт.;	
шайба 6 ГОСТ 11371-78 - 2 шт.;	
шайба 6 ГОСТ 6402-70 - 2 шт.;	
хомут червячный - 1 шт.;	
хомут кабельный - 6 шт.;	
хомут проволочный - 1 шт.;	
Паспорт	1

4 Указание мер безопасности

К монтажу и обслуживанию комплекта допускаются лица, изучившие устройство и правила его эксплуатации.

4.1 При развертывании комплекта необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности:

а) установка комплекта на мачту, высотой свыше 5 метров, разрешается производить группе монтажников (не менее двух человек) имеющих разрешение для работы на высоте;

б) во избежание поломки комплекта **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** установка при скорости ветра больше 20 м/с.

5 Порядок установки

5.1 Установка комплекта на мачте (Рисунок 1).

5.2 В месте установки комплекта должна обеспечиваться прямая видимость с антенной устройства, предназначенного для работы с антенной абонента. В радиусе 1,5 метра от антенны не должно быть электропроводящих предметов, искажающих диаграмму направленности антенны.

5.3 Соединить антенну с пластиной переходной с помощью винтов, гаек и шайб (Рисунок 2).

5.4 Пластины переходную, с закрепленной на ней антенной, соединить с площадкой опорной.

5.5 Зафиксировать площадку опорную с антенной на мачте с помощью хомута червячного на необходимой высоте так, чтобы антенна комплекта была направлена на антенну устройства, предназначенного для совместной работы.

5.6 Фигурное отверстие в пластине переходной позволяет изменять направление излучения (приёма) в вертикальной плоскости на угол $\pm 15^\circ$. Для этого нужно ослабить винты, которыми площадка опорная соединена с пластиной переходной, повернуть антенну на нужный угол и затянуть винты.

5.7 При использовании комплектов мачт ММ и МБ обеспечивается возможность поворота антенны в горизонтальной плоскости вместе с мачтой. Для этого необходимо вращать мачту с установленной на ней антенной на соединительной втулке (Рисунок 3) после чего установить на нижнее колено мачты в соответствии с рисунком 3 хомут из комплекта антенны и затянуть его.

5.8 Закрепить кабель антенны с помощью хомутов. (Рисунок 1).

5.9 Для точного юстирования антенны рекомендуется использовать комплект радиоканала тестовый КРТ из состава комплекта.

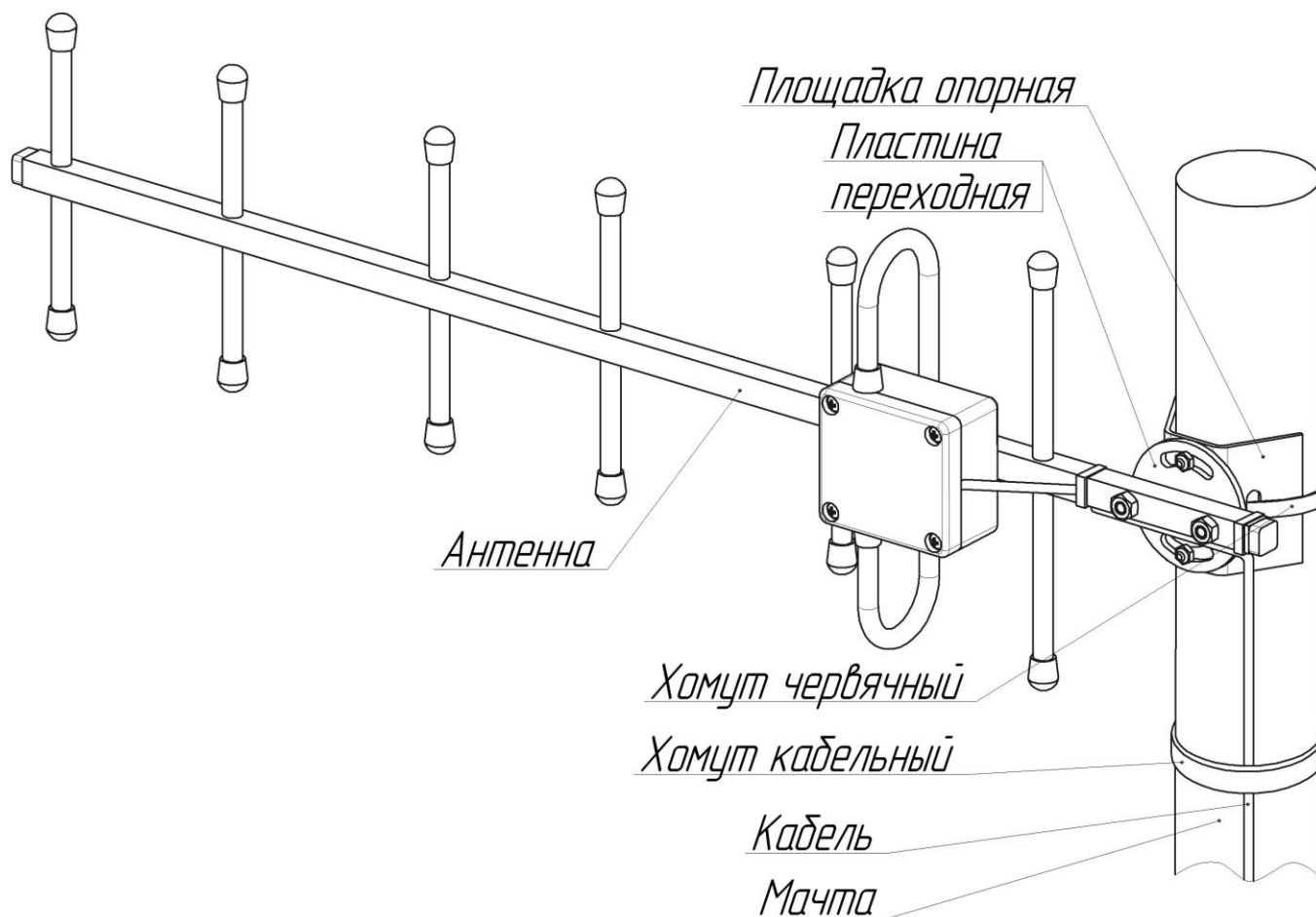


Рисунок 1 – Установка комплекта АВ-868 на мачте

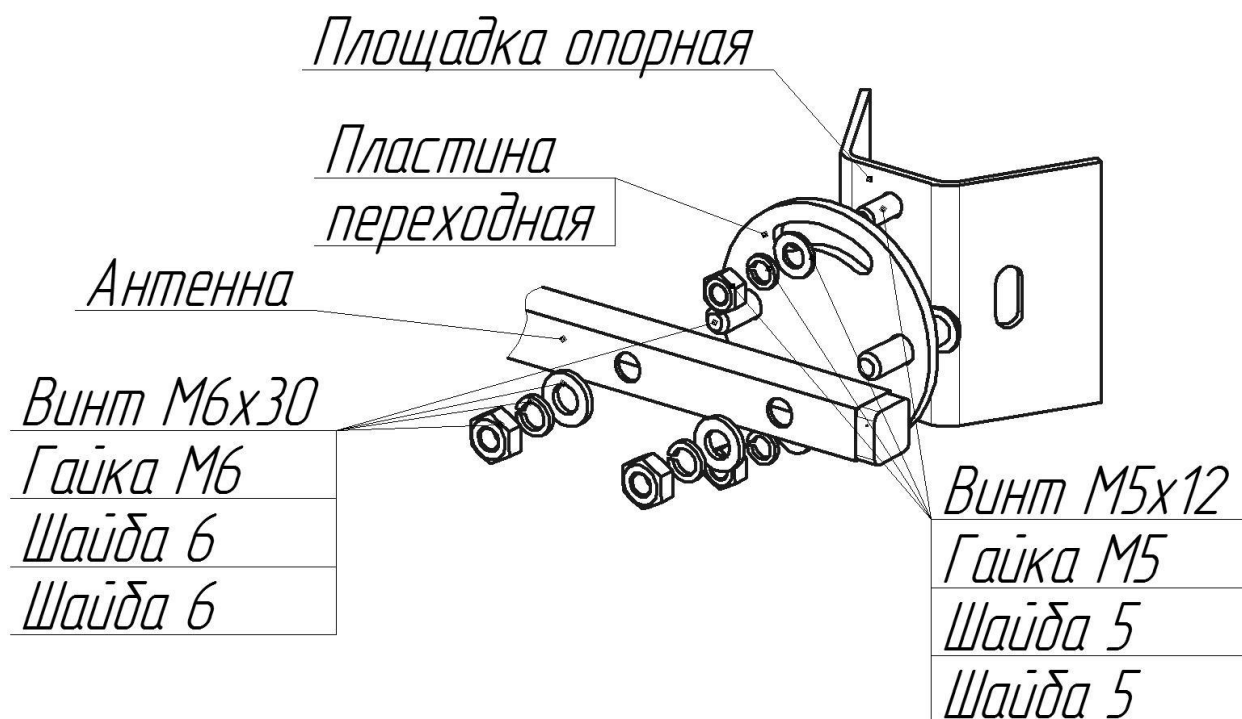


Рисунок 2 – Соединение антенны АВ-868 с кронштейном

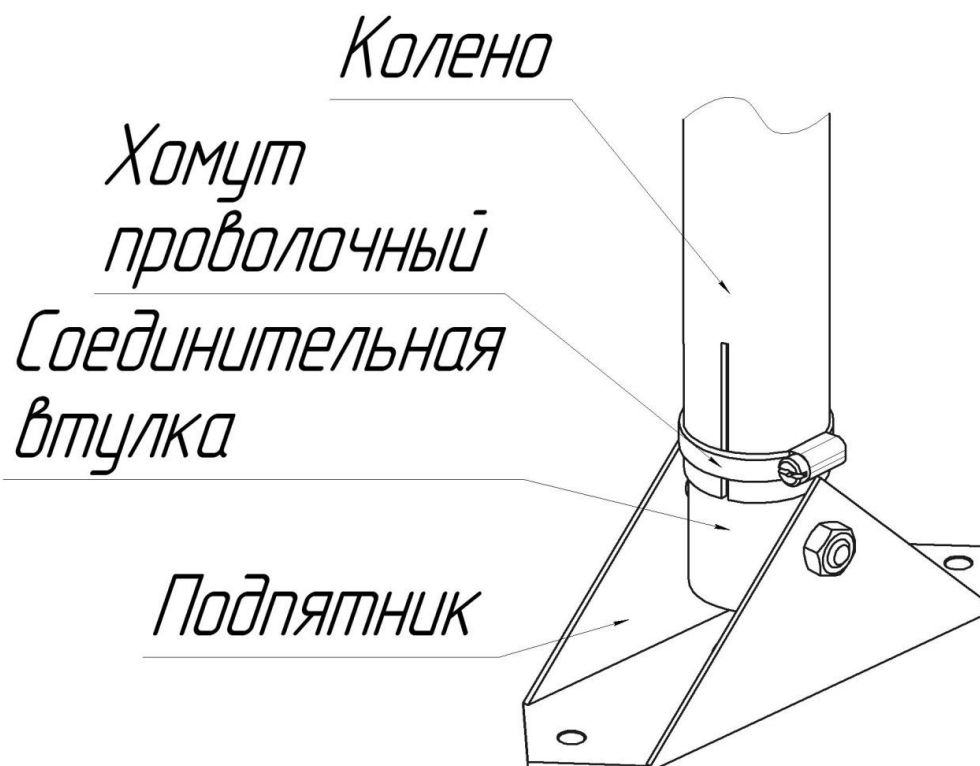


Рисунок 3 – Фиксация мачты от поворота

6 Техническое обслуживание

6.1 Произвести проверку внешнего состояния комплекта, при необходимости:

- а) очистить комплект от загрязнений;
- б) подтянуть крепежные детали;
- в) проверить надежность соединения антенного кабеля.

6.2 Периодичность проведения технического обслуживания
6 месяцев.

7 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Средний срок службы комплекта – 8 лет.

Комплект в упаковке предприятия-изготовителя допускается хранить в упакованном виде на складах при температуре окружающего воздуха от 5 до 40°С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Комплект в упаковке предприятия-изготовителя допускает транспортирование всеми видами транспорта.

При хранении и транспортировании, комплекта должен быть защищён от воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие комплекта требованиям конструкторской документации СПДП.301318.000-01 при соблюдении потребителем условий и правил, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с момента отгрузки.

Предприятие-изготовитель, в течение гарантийного срока обязуется, при условии соблюдения потребителем требований эксплуатационной документации, безвозмездно ремонтировать и заменять неисправный комплект или его составные части. Гарантия не распространяется на комплекты с механическими повреждениями, полученными в результате нарушений правил эксплуатации.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «СТ-ПЕРИМЕТР».

440072, Россия, г. Пенза, ул. Антонова, 3Г,

тел. +7 (8412) 217-217, факс +7 (8412) 69-46-50,

E-mail: st-perimetr@mail.ru

URL: www.st-perimetr.ru

8 Свидетельство о приемке

Комплект АВ-868 зав.№ _____ соответствует требованиям технической документации СПДП.301318.000-01 и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (дата)