

Комплект АКБ-868  
ЭТИКЕТКА  
СПДП.301318.011-01ЭТ

**Общие указания**

Этикетка (ЭТ) предназначена для изучения устройства и правил эксплуатации Комплекта АКБ-868 (далее Комплекта).

Перед эксплуатацией Комплекта необходимо внимательно ознакомиться с настоящей ЭТ.

**1 Назначение**

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

1.2 Комплект обеспечивает крепление входящей в его состав антенны АКБ-868 (коллинеарной) на круглой мачте диаметром  $(50\pm 5)$ мм

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

- интервале температур от минус 50 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	864-876
Коэффициент усиления, дБ, не менее	7
Входное сопротивление, Ом	50
Поляризация	Вертикальная
Диаграмма направленности: - в горизонтальной плоскости, Град - в вертикальной плоскости, Град	360 15
Длина кабеля снижения, м	8
Габаритные размеры комплекта в упаковке, мм	1570x150x90
Масса комплекта, кг	0,75

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

«Комплект АКБ-868 СПДП.301318.011-01».

### 3 Комплектность

Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность поставки

Наименование	Количество
Антенна АКБ-868	1
Кабель ВЧ1	1
Комплект монтажных частей КМЧ в составе:	1
Кронштейн – 2 шт.	
Стяжка – 2 шт.	
Болт М5х12 – 2 шт.	
Гайка М5 – 2 шт.	
Гайка М6 – 4 шт.	
Шайба 6 – 4 шт.	
Шайба 6 пружинная – 4 шт.	
Хомут кабельный – 6 шт.	
Этикетка	1

### 4 Указание мер безопасности

4.1 При разворачивании 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).

5.1.1 В месте установки Комплекта должна обеспечиваться прямая видимость между антенной Комплекта и антенной устройства, предназначенного для работы с Комплектом. В радиусе 1,5 метра от антенны Комплекта не должно быть электропроводящих, металлических предметов, искажающих диаграмму направленности антенны.

5.1.2 Закрепить антенну в кронштейне с помощью винтов.

5.1.3 Зафиксировать кронштейн с антенной на мачте с помощью двух стяжек, гаек и шайб, на необходимой высоте.

5.1.4 Подключить кабель ВЧ1 к антенне.

5.1.5 Закрепить кабель ВЧ1 на мачте с помощью хомутов.

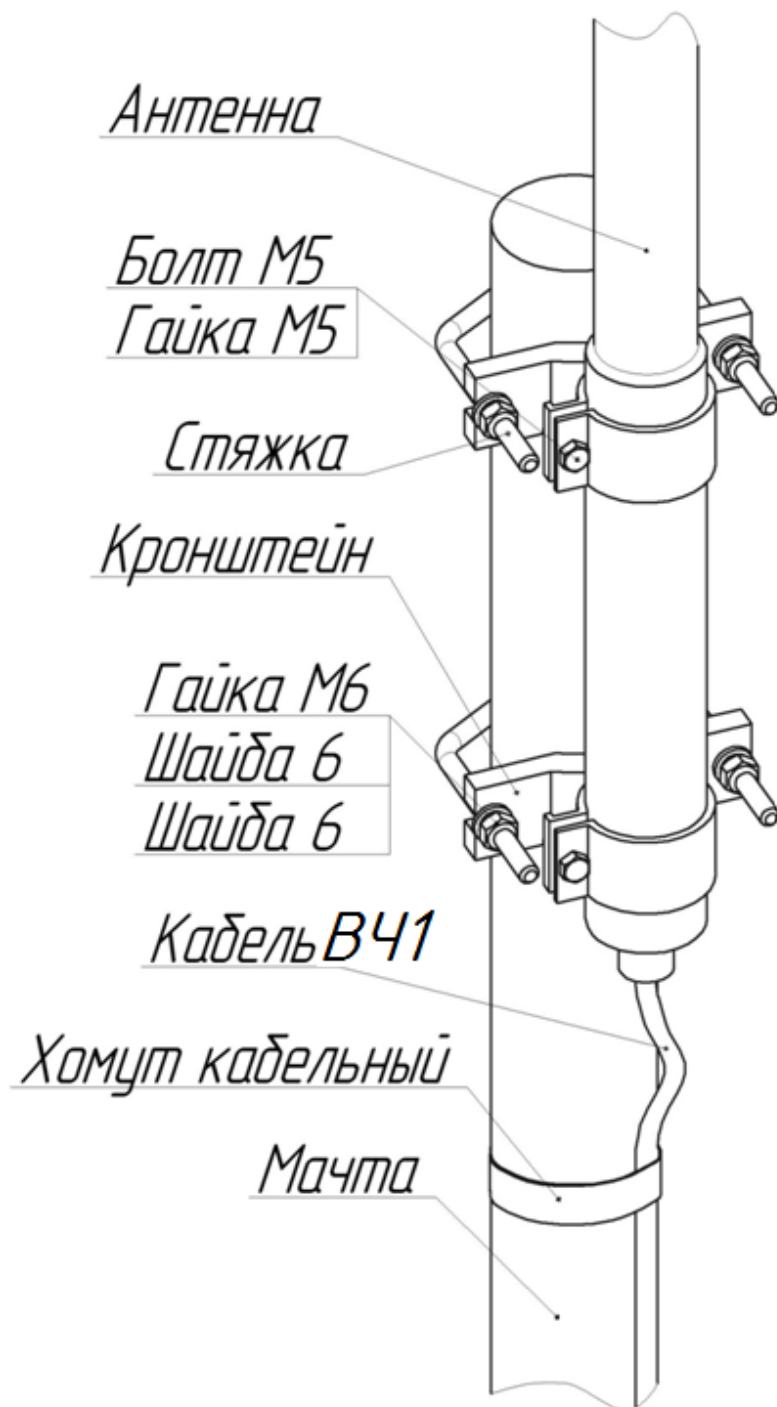


Рисунок 1 – Установка Комплекта Антенны АКБ-868 на мачте

## **6 Техническое обслуживание**

6.1 Произвести проверку внешнего состояния Комплекта, при необходимости:

- а) очистить антенну от загрязнений;
- б) подтянуть крепежные детали;
- в) проверить надежность соединения 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 плюс 5°С до плюс 40°С и относительной влажности воздуха не более 80%.

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

При хранении и транспортировании, Комплект должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Комплекта требованиям технической документации СПДП.301318.011-01.

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](mailto:st-perimetr@mail.ru)

URL: [www.st-perimetr.ru](http://www.st-perimetr.ru)

**По вопросам технической поддержки и ремонта обращаться:**

## **8 Свидетельство о приемке**

Комплект Антенны АКБ-868 Зав.№ \_\_\_\_\_ соответствует требованиям технической документации СПДП.301318.011-01 и признан годным для эксплуатации.

**Контролер ОТК**

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_ (дата)