

Комплект АКМ-433  
ЭТИКЕТКА  
СПДП.301318.001ЭТ

## 1 Назначение

1.1 Комплект предназначен для использования в качестве приемопередающей антенны в диапазоне частот 433 МГц.

1.2 Комплект обеспечивает крепление входящей в его состав антенны АКБ-433 (коллинеарная) 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  $50^{\circ}\text{C}$  до  $65^{\circ}\text{C}$ ;
- 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	430-440
Коэффициент усиления, дБ, не менее	3,5
Входное сопротивление, Ом	50
Поляризация	Вертикальная
Диаграмма направленности: - в горизонтальной плоскости, Град - в вертикальной плоскости, Град	360 90
Длина кабеля снижения, м	8
Габаритные размеры комплекта в упаковке, мм	1120x150x120
Масса комплекта, кг	0,70

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

«Комплект АКМ-433 СПДП.301318.001».

### 3 Комплектность

Комплектность поставки приведена в таблице 2

Таблица 2 – Комплектность поставки

Наименование	Количество
Антенна АКМ-433	1
Кабель снижения	1
Комплект монтажных частей КМЧ в составе:	1
Стяжка - 2 шт.	
Гайка М6 - 4 шт.	
Шайба 6 - 4 шт.	
Шайба 6 - 4 шт.	
Хомут кабельный - 6 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).

5.1.1 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 на мачте с помощью стяжек, гаек и шайб, на необходимой высоте.

5.1.3 Подключить кабель снижения к разъему антенны.

5.1.4 Закрепить кабель снижения с помощью хомутов. (Рисунок 1).

### 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 антенного кабеля.

6.2 Периодичность проведения технического обслуживания  
6 месяцев.

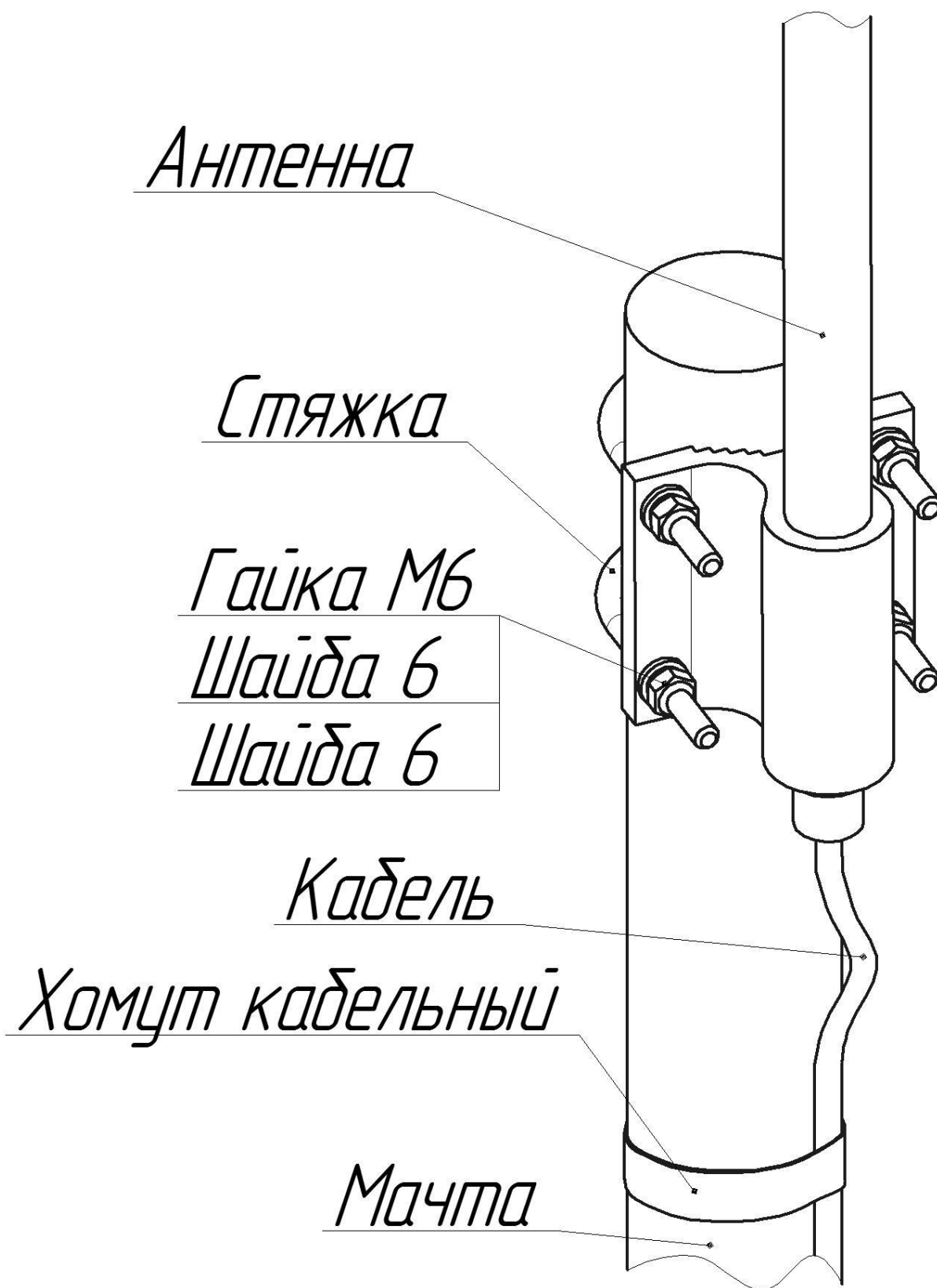


Рисунок 1 – Установка Комплекта Антенны АКМ-433 на мачте

## 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, Комплект должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Комплекта требованиям технической документации СПДП.301318.001 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.

### **ООО «НПП «СТ-ПЕРИМЕТР»**

115114, г.Москва,

ул. Кожевническая 1, стр. 1, офис 511.

Тел./Факс: +7 (495) 507-24-52.

URL: [www.sk-skopa.ru](http://www.sk-skopa.ru)

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

По вопросам технической поддержки и ремонта обращаться:

Россия, г. Пенза, ул. Измайлова, 15 А

+7 (8412) 62-53-05, (8412) 217-217

E-mail: [ST-PERIMETR@mail.ru](mailto:ST-PERIMETR@mail.ru)

## 8 Свидетельство о приемке

Комплект Антенны АКМ-433 Зав.№ \_\_\_\_\_ соответствует требованиям технической документации СПДП.301318.001 и признан годным для эксплуатации.

**Контролер ОТК**

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_ (дата)