

Комплект АКБ-433
ЭТИКЕТКА
СПДП.301318.011ЭТ

1 Назначение

1.1 Комплект предназначен для использования в качестве приемопередающей антенны в диапазоне частот 433,92 МГц.

1.2 Комплект обеспечивает крепление входящей в его состав антенны АКБ-433 (коллинеарная) на круглой мачте диаметром (50 ± 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 65°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	430-446
Коэффициент усиления, дБ, не менее	5,5
Входное сопротивление, Ом	50
Поляризация	Вертикальная
Диаграмма направленности: - в горизонтальной плоскости, Град - в вертикальной плоскости, Град	360 29
Габаритные размеры комплекта в упаковке, мм	2000x150x120
Длина кабеля снижения, м	8
Масса комплекта, кг	0,85

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

«Комплект АКБ-433 СПДП.301318.011».

3 Комплектность

Комплектность поставки приведена в таблице 2

Таблица 2 – Комплектность поставки

Наименование	Количество
Антенна АКБ-433	1
Кабель ВЧ1	1
Комплект монтажных частей КМЧ в составе: 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.	1
Этикетка	1

4 Указание мер безопасности

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

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

6.1 Установка Комплекта на мачте (Рисунок 1).

6.1.1 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.

6.1.2 Закрепить антенну в кронштейне с помощью винтов.

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

6.1.4 Подключить кабель ВЧ1 к разъему антенны.

6.1.5 Закрепить кабель ВЧ1 с помощью хомутов.



Рисунок 1 – Установка Комплекта Антенны АКБ-433 на мачте

6 Техническое обслуживание

7.1 Произвести проверку внешнего состояния Комплекта, при необходимости:

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

7.2 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°C 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 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 Антенны АКБ-433 Зав.№ _____ соответствует требованиям технической документации СПДП.301318.011 и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (дата)