

ОКП 43 7254

Комплект мачты  
ММ-01  
ПАСПОРТ  
СПДП.301319.001-01ПС

## Содержание

1	Назначение .....	3
2	Технические характеристики .....	3
3	Устройство Комплектов .....	4
4	Указание мер безопасности .....	6
5	Подготовка к установке .....	6
6	Порядок установки.....	6
7	Техническое обслуживание .....	7
8	Комплектность .....	7
9	Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя.....	8
10	Свидетельство о приемке .....	8

## 1 Назначение

1.1 Комплект мачты ММ-01 (далее по тексту Комплект) предназначен для использования в составе сигнализационного комплекса охраны периметра автономного СПДП.425628.002ТУ и обеспечивает установку антенн АВ-433 (868), АКМ-433 (868), АКБ-433 (868) и других составных частей комплекса.

1.2 Установка комплекта ММ-01 производится на опоры ограждения или другие опоры круглого или квадратного сечения со стороной квадрата (диаметром) не более 90 мм при помощи КМЧ из состава комплекта. При креплении на опоры большего размера необходимо использовать подборный крепеж.

1.3 Комплект может эксплуатироваться в условиях:

- интервал температур от минус 60°С до плюс 65°С;
- относительная влажность воздуха до 100%;
- скорость ветра до 40 м/с;
- обледенение с толщиной льда до 20 мм.

## 2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики Комплекта приведены в таблице 1.

Таблица 1- Основные технические характеристики Комплекта

Основные технические характеристики	Значения
Общий вес комплекта в упаковке, кг	10
Высота мачты в развёрнутом состоянии, м	4,5
Габаритные размеры упаковки, мм, не более	3100x150x150

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

«Комплект мачты ММ-01 СПДП.301319.001-01»

### 3 Устройство Комплекта

3.1 Комплект в собранном состоянии показан на рисунке 1.

3.2 Мачта ММ-01 состоит из двух коленьев и подпятника. Сборка Комплекта мачты ММ-01 показана на рисунках 2, 3.

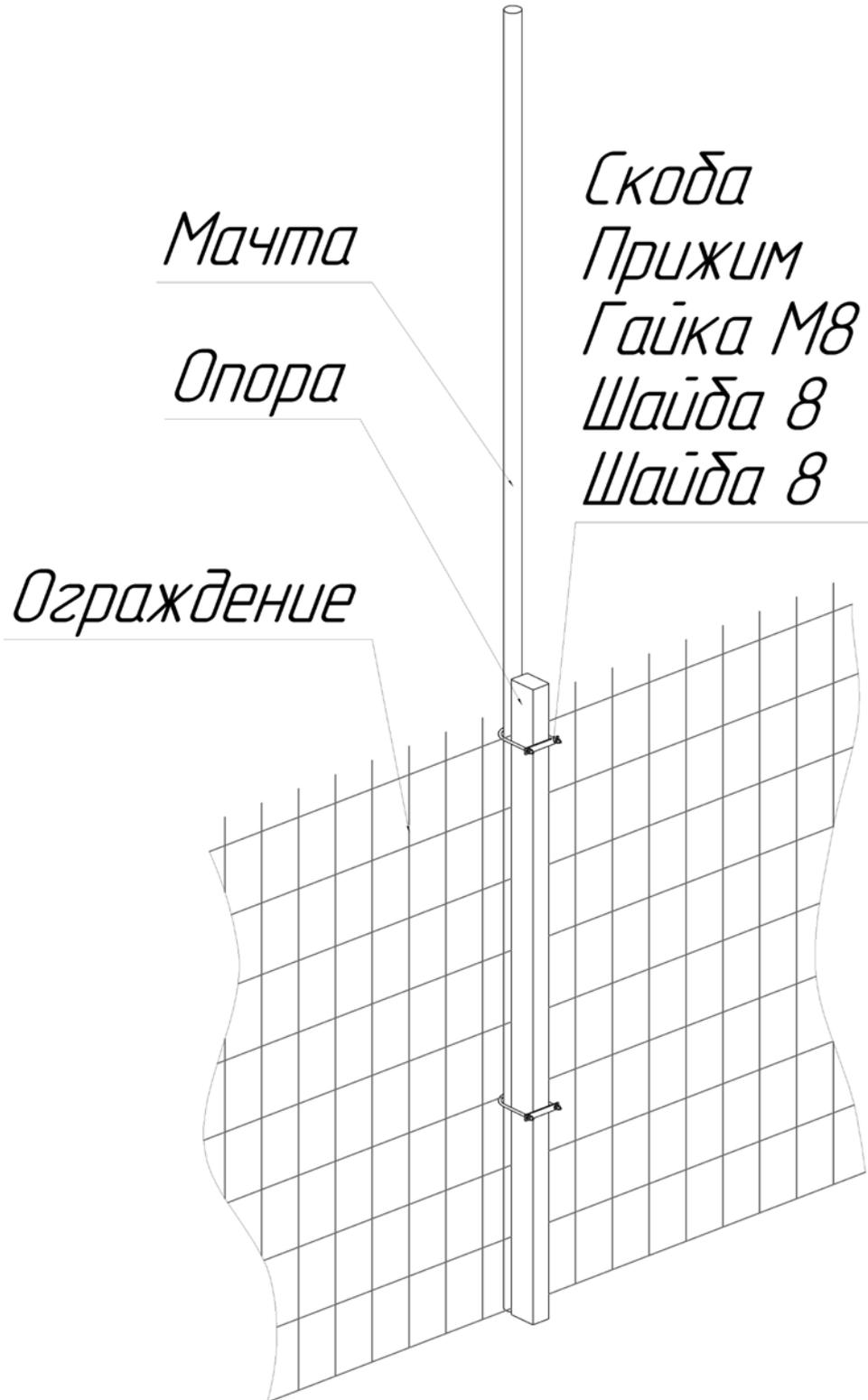


Рисунок 1 – Общая схема сборки комплекта мачты ММ-01

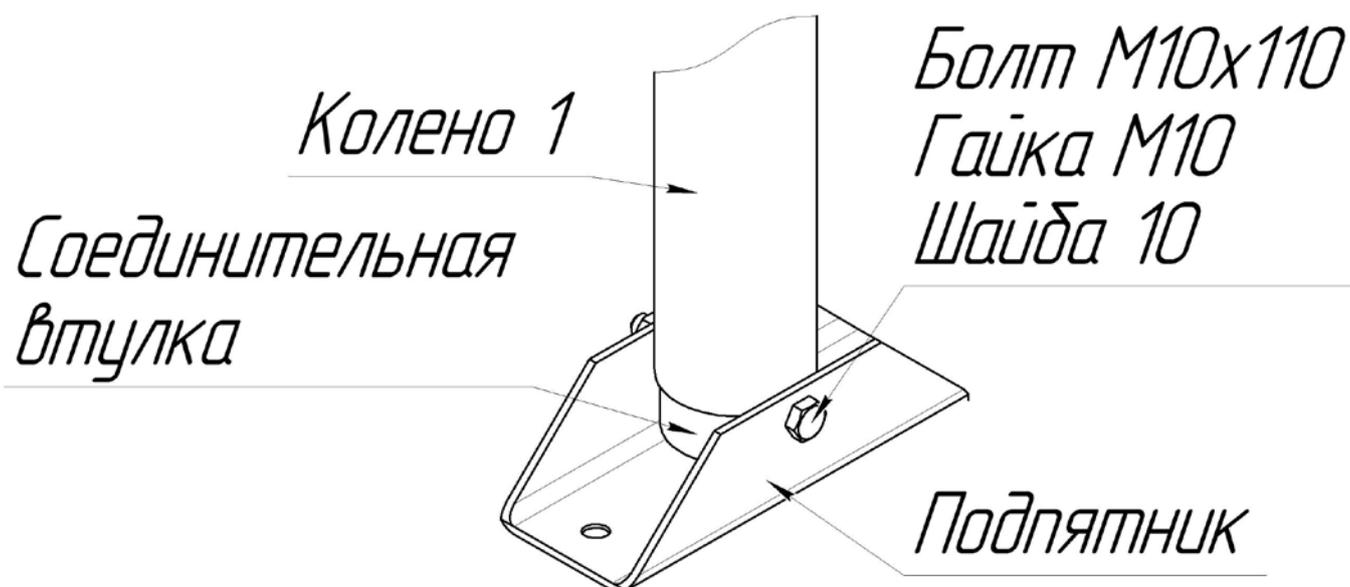


Рисунок 2 – Сборка колена с подпятником

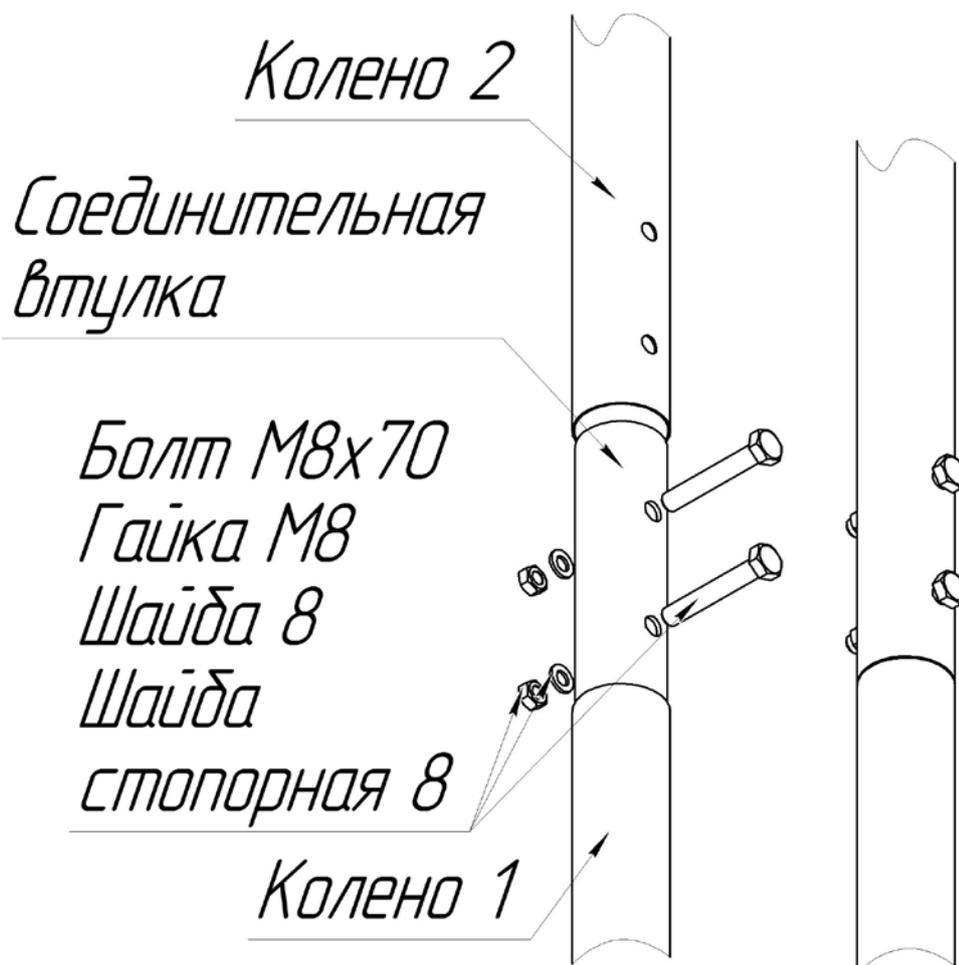


Рисунок 3 – Сборка мачты ММ-01

3.3 Коленья мачты выполнены из алюминиевой трубы диаметром 50 мм и длиной 1500 мм и 3000 мм, на одном из концов которой закреплена соединительная втулка. На противоположном конце трубы имеются

отверстия, в которые при сборке устанавливаются болты М8, закрепляемые гайками и шайбами с наружи следующего колена. Нижнее колено устанавливается в соединительную втулку подпятника.

#### **4 Указание мер безопасности**

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

4.1 При разворачивании Комплекта необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности:

– не загромождать рабочую площадку посторонними или ненужными для данной операции предметами;

– соблюдать особую осторожность во время работы при неблагоприятных погодных условиях и при гололеде;

– не стоять при подъеме и опускании мачты под перемещающимися элементами;

– тщательно закреплять на мачте устанавливаемые антенны и другие составные части комплекса;

– расстояние от мачты до линии электропередач должно быть не менее 25 м.

**ВНИМАНИЕ! Во избежание поломки или падения Комплекта запрещается свертывание или разворачивание его при скорости ветра больше 20 м/с.**

#### **5 Подготовка к установке**

5.1 Для разворачивания Комплекта необходимо выбрать опору ограждения высотой не менее 1,5 метра.

#### **6 Порядок установки**

6.1 Для установки Комплекта требуется не менее 2-х человек.

6.2 Выбрать опору в ограждении для крепления Комплекта.

6.3 Установить колено 1 в соединительную втулку подпятника. (Рисунок 2).

6.4 Установить колено 2 в соединительную втулку колена 1, закрепить болтами. (Рисунок 3).

6.5 Закрепить антенну при помощи комплекта монтажных частей из комплекта антенны, подключить к антенне кабель, закрепить его хомутами, входящими в Комплект антенны.

6.6 Установить мачту вертикально.

6.7 Зафиксировать мачту с помощью КМЧ на опоре ограждения (Рисунок 4).

6.8 Разборку Комплекта производить в обратном порядке.

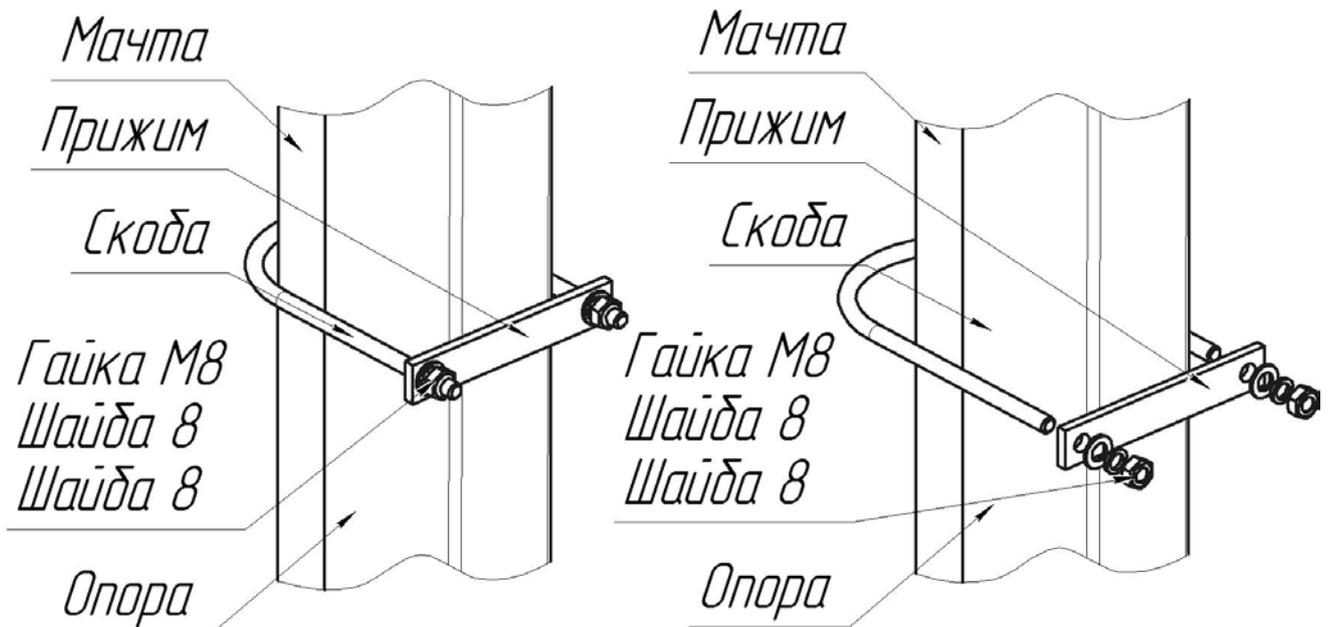


Рисунок 4 – Крепление мачты ММ-01 с помощью КМЧ

## 7 Техническое обслуживание

7.1 Произвести визуальную проверку внешнего состояния Комплекта:

- а) мачта должна быть установлена вертикально;
- б) при необходимости подтянуть все резьбовые соединения.

7.2 Периодичность проведения технического обслуживания 6 месяцев.

## 8 Комплектность

Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность поставки

Наименование комплекта	Количество
	ММ-01
Мачта в составе:	
- Колено	2
- Подпятник	1
- Соединительная втулка (установлена на подпятник)	1
Комплект метизов в составе:	
- Болт М8х70	2
- Гайка М8	2
- Шайба 8	2
- Шайба стопорная 8	2
Комплект монтажных частей КМЧ в составе:	
- Прижим	2
- Скоба	2
- Гайка М8	4
- Шайба 8	4
- Шайба стопорная 8	4
Паспорт	1

## **9 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя**

Средний срок службы Комплекта – 8 лет.

Условия хранения Комплекта в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям 3 по ГОСТ 15150-69.

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.425628.002ТУ 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

## **10 Свидетельство о приемке**

Комплект мачты ММ-01 Зав.№ \_\_\_\_\_, соответствует требованиям СПМТ.425628.002ТУ и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)