

43 1381

код продукции

**Метеомачта 5 метров**

**ПАСПОРТ**

ЯИКТ.301317.010 ПС

## Содержание

1 Основные сведения об изделии и технические данные	3
2 Комплектность	4
3 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя (поставщика)	5
4 Свидетельство об упаковке	5
5 Свидетельство о приемке	5
6 Движение изделия при эксплуатации	6
7 Описание и работа изделия	8
8 Техническое обслуживание изделия	10
9 Хранение	10
10 Транспортирование	11
11 Сведения об утилизации	11
12 Особые отметки	12

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## 1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Метеомачта 5 метров (далее - метеомачта) предназначена для установки на ней датчика ветра метеостанций типа М-49 и М-49М, анеморумбометров М63М-1 или их модификаций.

1.1.2 Наименование и обозначение изделия: Метеомачта 5 метров ЯИКТ.301317.010

1.1.3 Дата изготовления: \_\_\_\_\_

1.1.4 Изготовитель: \_\_\_\_\_

1.1.5 Заводской номер изделия: \_\_\_\_\_

## 1.2 Основные технические данные

1.2.1 Условия эксплуатации метеомачты: при температуре от минус 60 до плюс 40 °С и относительной влажности 100 % при температуре плюс 25 °С.

1.2.2 Высота метеомачты, м, должна быть  $5,2 \pm 0,2$ .

1.2.3 Габаритные размеры метеомачты в упаковке, мм, должны быть не более:  $514 \times 482 \times 107$ ;

$1164 \times 264 \times 181$ .

1.2.4 Масса метеомачты в упаковке, кг, должна быть не менее 42,4.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки метеомачты должен соответствовать таблице 1

Таблица 1 – Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
ЯИКТ.301317.010	Метеомачта 5 метров в том числе:	1 компл		
ЯИКТ.301314.017	Основание	1		
ЯИКТ.713161.005	Втулка	3		
ЯИКТ.713452.003	Втулка	1		
ЯИКТ.715241.002	Стойка	3		
ЯИКТ.715242.001	Стойка	2		
ЯИКТ.715242.002	Стойка	1		
ЯИКТ.715512.005	Штырь	1		
ЯИКТ.715512.006	Штырь	4		
ЯИКТ.746116.001	Штырь	3		
	Болты ГОСТ 7798-70 М6-6g×40.5.8 019 (S10)	1		
	М10-6g×75.5.8 019 (S17)	2		
	Гайки ГОСТ 5915-70 М6-6Н.5.019 (S10)	1		
	М10-10.5.019 (S17)	2		
	Шайбы ГОСТ 6402-70 6.65Г.029	1		
	10.65Г.029	2		
	Шайбы ГОСТ 11371-78 6.01.019	1		
	10.01.019	2		
	Талреп крюк-кольцо M14 DIN1480	3		
	Проволока Б-2-1,5 ГОСТ 9389-75	21 м		3 растяжки по 7 м
ЯИКТ.301317.010 ПС	Метеомачта 5 метров Паспорт	1 экз.		

### 3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие метеомачты требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.2 Гарантийный срок хранения 12 месяцев с момента изготовления.

3.3 Срок службы метеомачты до списания не менее 10 лет.

3.4 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента ввода метеомачты в эксплуатацию.

### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Метеомачта 5 метров

ЯИКТ.301317.010

№ \_\_\_\_\_

наименование изделия

обозначение

заводской номер

Упакована \_\_\_\_\_

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Метеомачта 5 метров

ЯИКТ.301317.010

\_\_\_\_\_

заводской номер

наименование изделия

обозначение

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

## 6 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Сведения о движении изделия при эксплуатации заносятся в таблицу 2

Таблица 2 – Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

6.2 Сведения о приеме и передачи изделия заносится в таблицу 3

Таблица 3 – Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

## 7 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

### 7.1 Устройство и работа изделия

7.1.1 Перед началом работы с метеомачтой необходимо проверить ее комплектность в соответствии с таблицей 1.

7.1.2 Собрать метеомачту в соответствии с рисунком 2.

7.1.3 Основание поз. 1 крепить к грунту штырями поз. 8.

Соединить стойки поз. 5 одним болтом поз. 11 (M10), шайбами поз. 15, 17 и гайкой поз. 13. В основание поз. 1 вкрутить соединенные стойки поз. 5 любым концом. Ослабить крепление гайки поз. 13 так, чтобы верхнюю стойку поз. 5 легко повернуть, относительно болта поз. 11, перпендикулярно нижней стойки поз. 5. Втулки поз. 2 служат для соединения стоек поз. 4, 5.

На последнюю стойку поз. 4 накрутить втулку поз. 3 предварительно закрепив на ней растяжки поз. 19.

В стойку поз. 6 вставить штырь поз. 7, соединить их с помощью болта поз. 10 (M6), шайб поз. 14, 16 и гайки поз. 12. Стойку поз. 6 со штырем поз. 7 соединить с втулкой поз. 3. На штырь поз. 7 установить датчик ветра.

Повернуть собранную конструкцию относительно болта поз. 11 так чтобы соединить стойки поз. 5 вторым болтом поз. 11. Болты поз. 11 затянуть.

7.1.4 В грунт вбить три штыря поз. 9 на расстояние примерно 4,5 м от оси основания в соответствии с рисунком 1. Соединить растяжки поз. 19 и штыри поз. 9 с помощью талрепов поз. 18 в соответствии с рисунком 2.

Проверить отклонение от вертикали, которое не должно превышать 20 мм по высоте метеомачты. Отрегулировать талрепами поз. 18 минимальное отклонение от вертикали и необходимое натяжение растяжек поз. 19 для надежной устойчивости метеомачты.

Требования по установке метеомачты, изложенные в пунктах 7.1.3 и 7.1.4, обеспечиваются технологией или регламентом организации, производящей монтаж метеомачты.

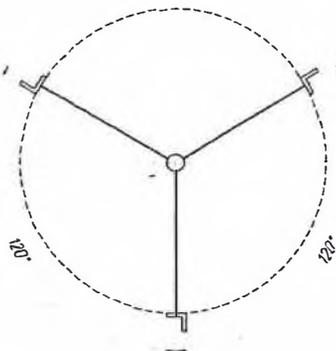
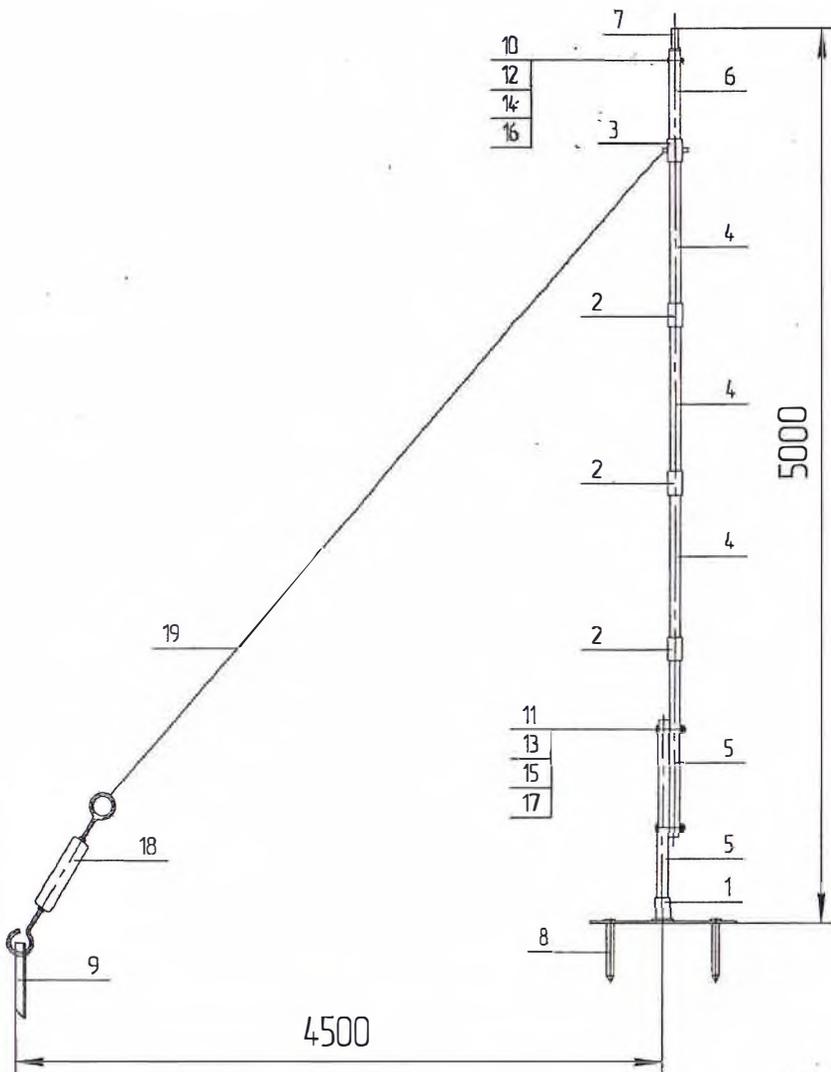


Рисунок 1 – Схема размещения растяжек в плане



1 – основание; 2 – втулка; 3 – втулка; 4 – стойка; 5 – стойка; 6 – стойка;  
 7 – штырь; 8 – штырь; 9 – штырь; 10 – болт; 11 – болт; 12 – гайка; 13 – гайка;  
 14 – шайба; 15 – шайба; 16 – шайба; 17 – шайба; 18 – талреп; 19 – растяжка

Рисунок 2 – Метеомачта 5 метров. Общий вид

## 8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

### 8.1 Общие указания.

8.1.1 Для технического обслуживания датчика ветра, его необходимо снять с метеомачты, для этого нужно талрепом поз. 18 ослабить натяжение одной из растяжек поз. 19, отсоединить талреп поз. 18 от штыря поз. 9 в соответствии с рисунком 2.

Вынуть нижний болт поз. 11 и опустить верхнюю часть метеомачты, снять датчик ветра. При необходимости ослабить крепление верхнего болта поз. 11.

При окончании технического обслуживания датчика ветра, метеомачту установить в ее рабочее положение. Поднять метеомачту так чтобы отверстия на стойках поз. 5 совпадали, стойки соединить болтом поз. 11, шайбами поз. 15, 17 и гайкой поз. 13 в соответствии с рисунком 2.

Растяжку поз. 19 зацепить за штырь поз. 9 и отрегулировать натяжение талрепом поз. 18 в соответствии с рисунком 2.

8.1.2 Техническое обслуживание метеомачты заключается в ее периодическом внешнем осмотре, проверки прочности соединения сборочных единиц изделия, устойчивости закрепления основания в грунте, проверки вертикальности установки метеомачты и провисания растяжек согласно пунктам 7.1.3 и 7.1.4.

### 8.2 Меры безопасности.

8.2.1 При манипуляции метеомачтой, после извлечения нижнего болта и отсоединения растяжки от штыря, необходимо проявлять осторожность и придерживать верхнюю часть метеомачты за свободный конец растяжки.

8.2.2 Не допускается монтаж и демонтаж метеомачты и датчика ветра при скорости больше 35 м/с, а также в грозовую и предгрозовую погоду.

8.2.3 При сборке и установке метеомачты необходимо обеспечить ее устойчивое положение в грунте.

## 9 ХРАНЕНИЕ

### 9.1 Условия хранения.

9.1.1 Метеомачта должна храниться в упаковке производителя.

Условия хранения метеомачты должны соответствовать условиям С по ГОСТ 15150-69 (в неотопливаемом хранилище при температуре от минус 50 до плюс 40 °С и относительной влажности 100 % при температуре 25 °С).

В помещении не должно быть паров кислот или других едких летучих веществ, вызывающих коррозию деталей и сборочных единиц изделия.

## 10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

10.1 Требования к транспортированию и условиям, при которых оно должно осуществляться.

10.1.1 Метеомачта транспортируется в упаковке производителя всеми видами крытого транспорта при температуре от минус 50 до плюс 40 °С и относительной влажности 100 % при температуре плюс 25 °С.

## 11 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

11.1 Метеомачта признанная непригодной к ремонту подлежит утилизации.

11.2 При утилизации метеомачту разобрать, разделив ее на детали и утилизировать в порядке, установленном потребителем.

## 12 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ