

Метеомачта 4 метра

ПАСПОРТ

ЯИКТ.301317.009 ПС

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, разделить ее на детали и утилизировать в порядке, установленном потребителем.

Содержание

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

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 совпали, 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 поддерживать 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 изделия

9.1.1 Метеомачта должна храниться в упаковке производителя.

Условия хранения метеомачты должны соответствовать условиям С по ГОСТ 15150-69 (в неоттапливаемом 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.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Метеомачта 4 метра (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 4 метра ЯИКТ.301317.009

1.1.3 Дата изготовления:

1.1.4 Изготовитель: АО Сафоновский завод «Гидрометприбор».

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 4,2±0,2.

1.2.3 Габаритные размеры мачты в ящиках, мм, должны быть не более:

514×482×107;

1164×264×182.

39,8.

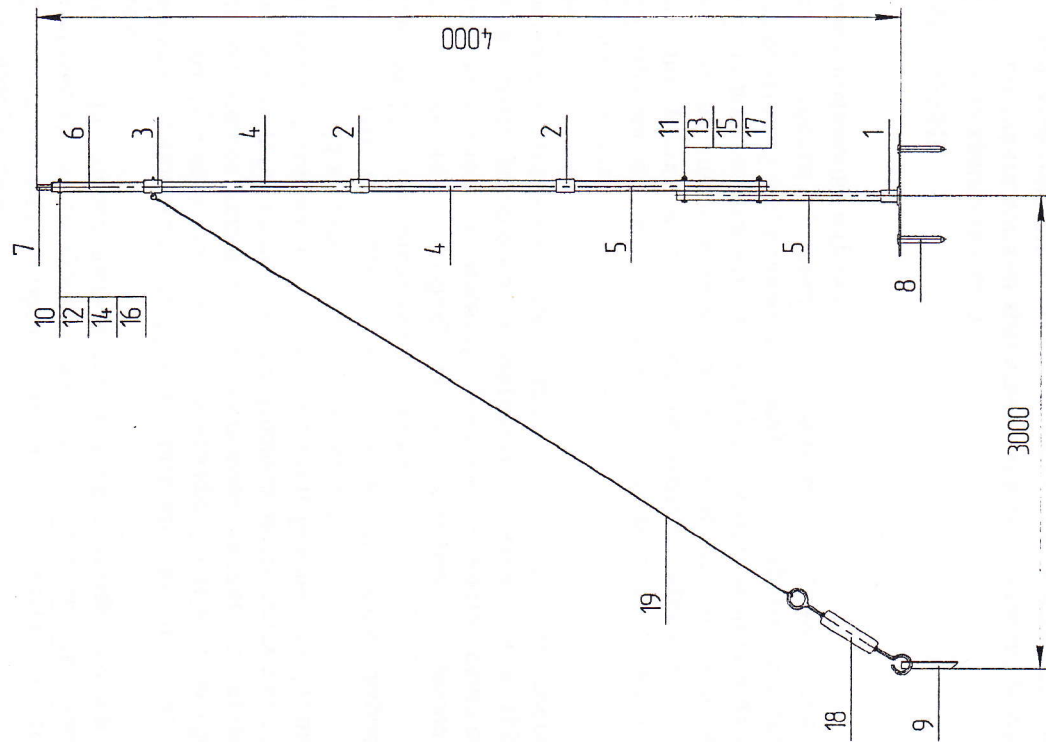
1.2.4 Масса метеомачты в упаковке, кг, должна быть не менее

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки метеомачты должен соответствовать таблице 1

Таблица 1 – Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
ЯИКТ.301317.009	Метеомачта 4 метра в том числе:	1 компл		
ЯИКТ.301314.017	Основание	1		
ЯИКТ.713161.005	Втулка	2		
ЯИКТ.713452.003	Втулка	1		
ЯИКТ.715241.002	Стойка	2		
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 М14 DIN1480	3		
	Проволока Б-2-1,5 ГОСТ 9389-75	18 м		3 растяжки по 6 м
ЯИКТ.301317.009 ПС	Метеомачта 4 метра Паспорт	1 экз.		



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 – гайка; 15 – шайба; 16 – шайба; 17 – шайба; 18 – талреп; 19 – растяжка

Рисунок 2 – Метеомачта 4 метра. 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 совпали, 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 изделия

9.1.1 Метеомачта должна храниться в упаковке производителя.

Условия хранения метеомачты должны соответствовать условиям С по ГОСТ 15150-69 (в неотапливаемом 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.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Метеомачта 4 метра (далее - метеомачта) предназначена для установки на ней датчика ветра метеостанций типа М-49 и М-49М, анеморумбометров МБЗМ - 1 или их модификаций.

1.1.2 Наименование и обозначение изделия: Метеомачта 4 метра
ЯИКТ.301317.009

1.1.3 Дата изготовления:

1.1.4 Изготовитель: АО Сафоновский завод «Гидрометприбор».

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 4,2±0,2.

1.2.3 Габаритные размеры мачты в ящиках, мм, должны быть не более:

514×482×107;

1164×264×182.

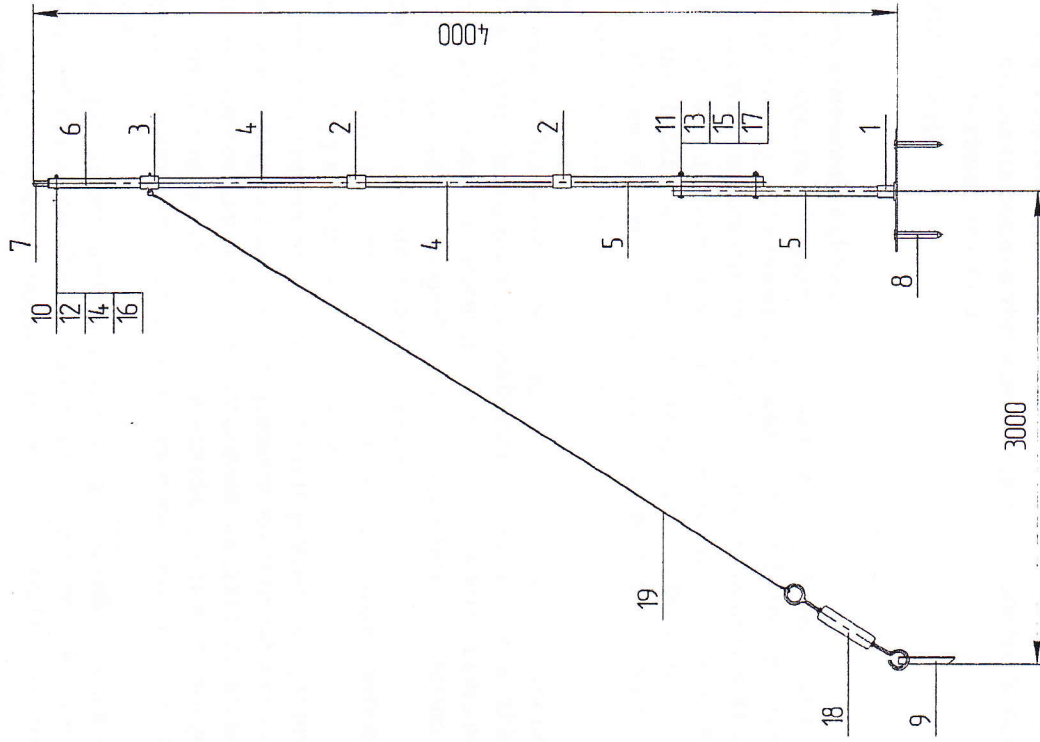
1.2.4 Масса метеомачты в упаковке, кг, должна быть не менее 39,8.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки метеомачты должен соответствовать таблице 1

Таблица 1 – Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
ЯИКТ.301317.009	Метеомачта 4 метра в том числе:	1 компл		
ЯИКТ.301314.017	Основание	1		
ЯИКТ.713161.005	Втулка	2		
ЯИКТ.713452.003	Втулка	1		
ЯИКТ.715241.002	Стойка	2		
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 М14 DIN1480	3		
	Проволока Б-2-1,5 ГОСТ 9389-75	18 м		3 растяжки по 6 м
ЯИКТ.301317.009 ПС	Метеомачта 4 метра Паспорт	1 экз.		



1 – основание; 2 – втулка; 3 – втулка; 4 – стойка; 5 – 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 4 метра. Общий вид

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 между собой стойки поз. 5 с помощью болтов поз. 11 (М10), шайб поз. 15, 17 и гаек поз. 13. В основание поз. 1 вкрутить соединенные стойки поз. 5 любым концом. На свободный конец стойки поз. 5 накрутить втулку поз. 2.

С помощью второй втулки поз. 2 соединить между собой две стойки поз. 4. На свободный конец стойки поз. 4 накрутить втулку поз. 3, к которой затем крепить три проволочные растяжки поз. 19.

Штырь поз. 7 установить в стойку поз. 6 и соединить их с помощью болта поз. 10 (М6), шайб поз. 14, 16 и гайки поз. 12.

Стойку поз. 6 вкрутить во втулку поз. 3 (предварительно установив датчик ветра на штыре поз. 7).

Соединить свободный конец стойки поз. 4 со стойкой поз. 5 вкрутив ее во втулку поз. 2.

7.1.4 В грунт вбить три штыря поз. 9 на расстояние примерно 3 м от оси основания поз. 1 в соответствии с рисунком 1. Соединить растяжки поз. 19 и штыри поз. 9 с помощью талпов 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.

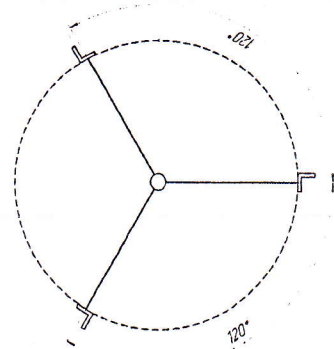


Рисунок 1 – Схема размещения растяжек в плане

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.

3.5 Юридический адрес изготовителя: 215500, Россия, Смоленская обл.,

г. Сафоново АО «Сафоновский завод Гидрометприбор».

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Метеомачта 4 метра ЯИКТ.301317.009 № _____ заводской номер _____
наименование изделия _____

Упакована _____ АО «Сафоновский завод «Гидрометприбор»
наименование или код изготовителя _____

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

_____ должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____

_____ год, месяц, число _____

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Метеомачта 4 метра ЯИКТ.301317.009
наименование изделия _____ заводской номер _____

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

МП _____

_____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____

Начальник ОТК

_____ 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 заносятся в таблицу 3

Таблица 3 – Прием и передача изделия

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