

СТОЙКА АКТИНОМЕТРИЧЕСКАЯ «М13-А»

ПАСПОРТ

ИРШЯ.021.000.000 ПС

Санкт-Петербург

2016 г.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Стойка актинометрическая М13-А (в дальнейшем – стойка) предназначена для установки актинометрических приборов типа актинометра, пиранометра и балансомера в сети гидрометеостанций УГМС и других ведомств.

2 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Стойка в сборе имеет высоту 2085 мм и состоит из двух частей: неподвижной – длиной 2000 мм и подвижной – длиной 856 мм.

Неподвижная часть сварная (Приложение А: ИРШЯ.021.000.000 СБ поз. 1 Основание) и предназначена для установки в грунт или на лёд. Имеет перьевой стабилизатор для устойчивого закрепления в грунте.

Подвижная часть стойки сварная (Приложение А: ИРШЯ.021.000.000 СБ поз. 2 Стойка) и может вращаться во круг оси Основания (поз.1), а так же перемещаться вдоль оси Основания (поз.1) до 400 мм для компенсации толщины снежного покрова. Стойка предназначена для установки актинометрических приборов.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Высота, м	2,085.
3.2 Занимаемая площадь, м ²	не более 6,5.
3.3 Масса, кг	не более 30.

3.4 Стойка обеспечивает установку актинометрических датчиков : актинометр, пиранометр контрольный, пиранометр рабочий, балансомер Keer & Zonen CNR4 и приведение их по азимуту и углу места (для балансомера Keer & Zonen CNR4). Высота установки датчиков для стойки в стандартном исполнении варьируется от 1500 мм до 1900 мм от уровня земли.

3.5 Конструкция стойки обеспечивает её исправную эксплуатацию при следующих климатических условиях:

● температура воздуха, °С	минус 55...+50;
● относительная влажность воздуха, %	не более 95;
● скорость ветра в порывах, м/с	не более 50.
3.6 Средний срок службы стойки, лет	не менее 10.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	№ ящика
1	ИРШЯ.021.100.000	Основание	1	-
2	ИРШЯ.021.200.000	Стойка в сборе	1	1
4	ИРШЯ.021.300.000	Затенитель в сборе	1	1
5	ИРШЯ.021.000.000	Держатель	1	1
6	ИРШЯ.021.000.000	Втулка переходная	1	1
7	ИРШЯ.021.000.000	Втулка переходная	1	1
8	ИРШЯ.021.000.000	Держатель	1	1
9		Винт М6х10 ГОСТ 11075-93	2	1
10		Коробка распределительная (исп.1)	1	1
11	ИРШЯ.021.000.000 ПС	Паспорт	1	1

5 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

5.1 Распаковать стойку на месте установки.

5.2 Установить Основание (поз. 1) в грунт для чего: Выбрать грунт в месте установки на глубину не менее 0,5 м. Установить Основание в грунт и уложив несколько камней на стабилизаторы присыпать грунтом, выверяя по отвесу (уровню) вертикальность установки Основания. В связи с возможными особенностями грунта в месте установки возможно применение иных методов установки (например отсыпка камнями, бетонирование) на усмотрение пользователя обеспечивающих надежность установки Основания.

При установке Основания (поз.1) на лёд необходимо высверлить (выдолбить) лунку. Установить Основание в лунку и уложив несколько кусков льда на стабилизаторы присыпать снегом, выверяя по отвесу (уровню) вертикальность установки Основания. В связи с возможными особенностями, при установке на лёд возможно применение иных методов на усмотрение пользователя обеспечивающих надежность установки Основания. В случае экстренной ситуации Основание не требует обязательной эвакуации и является расходным элементом.

5.3 Установить Держатель (Приложение А: ИРШЯ.021.000.000 СБ поз. 4) на Основание (поз. 1) закрепив его на уровне 1,3 м от земли при помощи винта барашка.

5.4 Установить Стойку (поз. 2) на Основание (поз. 1) ослабив четыре винта барашка (Приложение Б: ИРШЯ.021.200.000 СБ поз. 14).

5.5 Подвести Держатель (поз.4) до упора в Стойку (поз. 2) зафиксировав его винтом барашком.

5.6 Зафиксировать Стойку (поз. 2) винтами барашками.

5.7 Установить на Стойку (поз.2) Переходную втулку (поз.5) зафиксировав ее винтами (поз. 10).

5.8 Установить в Переходную втулку (поз. 5) Держатель (поз. 7) и зафиксировать его винтом барашком (поз. 8) .

5.9 Установить на Держатель (поз. 7) Затенитель (поз. 3).

5.10 Отрегулировать необходимое положение Вала (поз. 2) при помощи Ручки (поз. 6), Винтов (поз. 11) (Приложение Б: ИРШЯ.021.200.000 СБ).

5.11 Смонтировать на Стойку необходимые актинометрические приборы. В связи с разными исполнениями держателей актинометра и пиранометра допускается провести необходимые крепежные отверстия в площадке (поз. 8) (Приложение Б: ИРШЯ.021.200.000 СБ) в дополнение к штатным отверстиям на месте установки Стойки. Проведенные отверстия защитить от коррозии.

5.12 Ориентацию Стойки по азимуту осуществлять при ослабленных винтах барашках (Приложение Б: ИРШЯ.021.200.000 СБ поз. 14).

6 УХОД ЗА СТОЙКОЙ

6.1 Периодически проверять величину отклонения стойки от вертикали, натяжку крепежа.

6.2 Смазывать все резьбовые соединения консистентной смазкой не реже двух раз в год.

6.3 Подкрашивать повреждённые участки лакокрасочного покрытия, предварительно очистив их от ржавчины.

7 ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

7.1 Стойка должна храниться в таре изготовителя.

7.2 Хранение стойки в упакованном состоянии допускается в оборудованных складских помещениях при относительной влажности воздуха не выше 75% и отсутствии паров кислот и щелочей.

7.3 Стойка в упакованном виде может транспортироваться любым видом транспорта.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие стойки требованиям конструкторской документации при условии соблюдения порядка хранения, транспортирования, установки и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок службы стойки один год со дня установки (ввода в эксплуатацию), но не более 18 месяцев со дня изготовления.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Стойка актинометрическая М-13А заводской № _____ соответствует требованиям конструкторской документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК: _____
подпись

расшифровка подписи

М.П.

год, месяц, число

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Стойка актинометрическая М-13А заводской № _____ упакована ООО «ЭПМГГО» в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Упаковщик: _____
подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число