

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие будки требованиям технических условий ЯИКТ.305139.001 ТУ при соблюдении потребителем установленных правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации 6 месяцев с момента ввода будки в эксплуатацию.

10.3 Гарантийный срок хранения 12 месяцев с момента изготовления.

БУДКА ПСИХРОМЕТРИЧЕСКАЯ БП

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЯИКТ.305139.001 РЭ

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Будка предназначена для установки метеорологических приборов температуры и влажности (приборы) и защиты данных приборов от воздействия солнечной радиации, ветра и атмосферных осадков.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Размеры (внутренние), мм	(460 x 290 x 525) ± 5
2.2 Габаритные размеры, мм	(720 x 556 x 750) ± 5
2.3 Масса, кг, не более	31
2.4 Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, С° от минус 50 до плюс 50	
относительная влажность воздуха, %	98
атмосферное давление, кПа	74-106

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол-во шт.	Примечание
Будка психрометрическая БП	ЯИКТ.305139.001	1	
Руководство по эксплуатации	ЯИКТ.305139.001 РЭ	1	

4 УСТРОЙСТВО

4.1 Будка состоит из четырех жалюзийных стенок, пола, потолка и крыши, укрепленных на деревянных стойках. Стенки представляют собой двойной ряд тонких деревянных планок-жалюзи, наклоненных внутрь и наружу будки под углом 45 к горизонтальной плоскости. Такие жалюзи защищают приборы от попадания на них прямой солнечной радиации и вместе с тем обеспечивают свободный доступ к ним наружного воздуха.

4.2 Передняя стенка закреплена на петлях и служит дверцей. Пол будки состоит из трех досок, причем средняя доска укреплена несколько выше двух крайних для улучшения вентиляции.

4.3 Потолок будки горизонтальный, сплошной. Крыша укреплена над потолком так, чтобы между нею и потолком свободно протекал воздух. Крыша наклонена в сторону, противоположную дверце, и выступает со всех сторон будки.

4.4 Для уменьшения нагревания солнечными лучами будка окрашена в белый цвет.

5 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 При установке будки на метеорологической станции или посту необходимо учесть и устранить все обстоятельства, влияющие на показания приборов, а также обеспечить удобство эксплуатации.

5.2 Будка устанавливается на подставке, состоящей из стоек. Для устойчивости конструкции подставка должна иметь вид усеченной пирамиды.

5.3 Около будки устанавливается лестница, не опирающаяся на подставку, с которой наблюдателю удобно производить отсчеты с приборов.

5.4 Так как нагревание воздуха происходит, главным образом, от поверхности почвы, то для устранения прямого влияния поверхности почвы на термометры приборов, помещенные в будке, будку устанавливают так, чтобы резервуары термометров были на высоте от почвы 2 м.

5.5 В районах, где зимой снежный покров достигает своей максимальной величины, расстояние до резервуаров термометров значительно меньше 2 м. В таких случаях необходимо поднимать будку до 3 м., так как очистка снега из-под будки может сильно повлиять на показания термометров, из-за застаивания холодного воздуха в образующемся углублении под будкой.

5.6 В летний период следует следить за тем, чтобы трава под будкой не достигала чрезмерной высоты. Будка должна стоять открыто, не затеняться деревьями и не иметь по соседству каких-либо предметов, в том числе зданий и т.п.

5.7 Будка ориентируется в установке так, чтобы дверца была обращена на север. Делается это для того, чтобы во время отсчетов наблюдателя солнечные лучи не могли попасть на приборы.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Для избежания механических повреждений приборов будку необходимо предохранять от ударов и резких сотрясений.

6.2 Приборы, устанавливаемые внутри будки, должны отстоять от стенок не менее чем на 10 см.

6.3 При попадании снега внутрь будки и заносу приборов для исключения искажения отсчетов необходимо периодически производить очистку будки от снега.

6.4 Допускается при отсчетах использовать электрическую лампу, которую лучше устанавливать на потолке будки, ближе к дверце. Лампа должна быть небольшой мощности (не более 25 Вт), так как могут получаться искаженные данные температуры воздуха. Лампу следует включать только во время отсчетов.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Будка психрометрическая БП _____ заводской номер
изготовлена и принята в соответствии с техническими условиями
ЯИКТ.305139.001 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
(личная подпись)

(расшифровка подписи)

год, месяц, число

8 ХРАНЕНИЕ

8.1 Будки должны храниться в сухом, проветриваемом помещении при температуре от минус 20 до плюс 35 °С и относительной влажности не более 80%.

8.2 В помещении не должно быть паров, кислот или других летучих едких веществ.

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

9.1 Транспортирование будок производится всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 95% при температуре 35 °С.