

## **А-51 будка аэрологическая (лесенка, подставка)**



Будка А-51 с лесенкой и подставкой используется на метеостанциях для осуществления искусственной вентиляции сетевых радиозондов и самолетных метеорографов при их выдержке на воздухе.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)



Искусственная вентиляция приборов, находящихся в будке, обеспечивается четырьмя угловыми отверстиями в потолке и решетчатым дном. На потолок будки с правой стороны прикреплена арматура освещения 12 В, которая соединена кабелем со шкафом управления. Потолок будки оснащен перекладинами, предназначенными для подвешивания оборудования.

### **Основные узлы будки А-51:**

- Деревянная будка на подставке типа БС, но с решетчатым дном, а в потолке сделаны отверстия.
- Шкаф управления для размещения электрооборудования. Двери шкафа оснащены резиновыми специальными уплотнениями, внутри расположены: выключатель лампочек накаливания, освещающих будку, предохранители и пускатель электродвигателя.
- Вентилятор, модель ВКО-300, установлен на треугольной металлической раме в вертикальном положении.
- Рама с вентилятором, устанавливается под будкой и соединяется с ней воздухопроводом (рукавом) при помощи металлической шины (зажима).
- Лесенка с поручнем (стандартное изделие под БП-БС).

### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Скорость воздушного потока, создаваемого в будке	4 м/сек (вблизи решетки); 8 м/сек (у вертикальной стенки около круглых отверстий)
Направление потока воздуха	Вертикальное, в сторону вентилятора
Питание	~220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	700 Вт
Диапазон рабочих температур	-75...+75°С

Габаритные размеры	1400x1400x2610 мм
Объем	0,7 м <sup>3</sup>
Вес	135 кг

### **Установка будки А-51**

Будка А-51 устанавливается на метеорологической площадке на месте, предусмотренном планом размещения приборов и оборудования.

1. Собрать металлическую подставку с анкерами, как указано в инструкции по сборке подставки.
2. Будка укрепляется на подставке высотой 175 см так, чтобы пол будки был строго горизонтален. Будка с подставкой ориентируется на площадке так, чтобы дверца будки была обращена на север, с северной стороны от подставки устанавливается лесенка с решетчатой площадкой для наблюдения.
3. Установить блок управления на планке подставки под будку.
4. Установить вентилятор с треугольной рамой на стойки-анкера, поставить всю конструкцию под будку, соединить воздухопровод с будкой при помощи металлической шины (зажима).
5. Отрегулировать положение вентилятора так, чтобы на воздуховоде не было прогибов и излишнего натяжения, вбить в грунт стойки на 30-50 см, и зафиксировать на них раму вентилятора винтами. Вбить в грунт заземляющий электрод и соединить его проводами с блоком управления болтом заземления и присоединить к электроду провод заземления от вентилятора.
6. Проверить, чтобы все органы управления в блоке управления находились в положении «Выкл». Соединить провода освещения и электропитания вентилятора, как указано в схеме 1 (или на дверце блока управления). Подсоединить, предварительно проложенный кабель питания 220 В.
7. Закрепить провода (все провода находятся в защитной гофротрубе) пластиковыми хомутами к перекладинам подставки под будку. Излишки проводов затянуть в блок управления через герметичные переходники.
8. Подать напряжение на будку, последовательно включая устройства проверить правильность соединения по контрольным лампам на правой стороне блока управления.

### **Стандартный комплект поставки:**

- Будка А-51.
- Блок управления в сборе, с креплением.
- Вентилятор ВКО-300 с заводским паспортом.
- Треугольная рама для вентилятора с воздухопроводом.
- Стойки-анкера, 3 шт.
- Подставка под будку БП (БС) с паспортом.
- Лесенка под будку БП (БС) с паспортом.