

**ДОЗАТОРЫ  
ВЕСОВЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ  
ДВУХДИАПАЗОННЫЕ  
6.117.АД-500-ПВ**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 8204—81

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
18 марта 1981 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

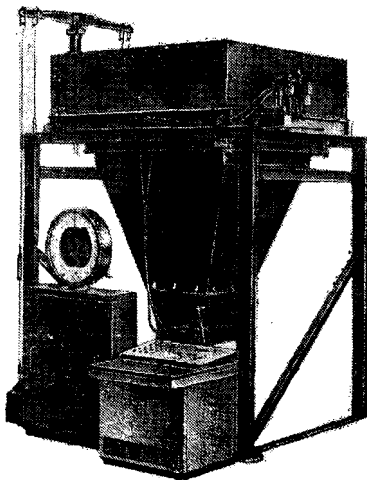
Дозаторы весовые автоматические двухдиапазонные 6.117.АД-500-ПВ предназначены для дозирования компонентов химических средств защиты растений при их производстве на предприятиях.

Дозаторы соответствуют исполнению V категории 4 по ГОСТ 15150—69, работают при температуре от 1 до 35 °С и относительной влажности до 80 % на всем диапазоне рабочих температур.

**ОПИСАНИЕ**

Дозатор состоит из следующих основных частей: рамы, рычажного механизма, грузоприемного устройства, корпуса, пневмосистемы и пульта управления.

К швеллерной раме крепятся пылезащитные кожухи и рычаги. На грузоприемных рычагах подвешено грузоприемное устройство с затвором, управляемым пневмоцилиндром. Через систему тяг и передаточных рычагов грузоприемные рычаги связаны с механизмом переключения диапазонов дозирования, расположенных в корпусе, и с циферблатным указателем, укрепленным на корпусе. С по-



мощью сельсина, установленного на циферблатном указателе, отработываются заданные на пульте управления дозы.

Дозатор построен на принципе автоматического уравнивания массы продукта, находящегося в грузоприемном устройстве, циферблатным квадратным указателем с выдачей сигналов на загрузку и разгрузку.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип устройства — рычажный с циферблатным указателем, двухдиапазонный.

Предел дозирования в первом диапазоне, кг:  
наибольший 50; наименьший 5.

Предел дозирования во втором диапазоне, кг:  
наибольший 500; наименьший 50.

Длительность разгрузки набранных компонентов не более 30 с.

Класс точности 1.

Допускаемая погрешность:

значения суммарной массы компонентов каждой порции  $\delta$  ед. в каждом диапазоне, не превышают:

от наименьшего предела дозирования до 0,5 наибольшего предела  $\pm 1$  % половины наибольшего предела дозирования;

свыше 0,5 наибольшего предела дозирования до наибольшего предела  $\pm 1$  % номинального значения порции;

среднее арифметическое значение из десяти порций не должно превышать  $\delta$  ед./3 при массе компонентов от 5 до 20 кг и  $\delta$  ед./2,5 при массе компонентов свыше 20 до 500 кг.

Количество дозируемых компонентов 5.

Пропускная способность дозатора 1500 кг/ч.

Управление электропневматическое (220В; 0,4 МПа).

Габаритные размеры 2340×2500×3220 мм.

Масса 1500 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с дозатором поставляют: пульт местного управления, пульт управления, запасные части, техническую документацию.

Примечание. Питающие устройства в комплект поставки не входят.

### ПОВЕРКА

Дозаторы проверяют по ГОСТ 14166—69.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Сибирский государственный ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт метрологической службы (СНИИМ).*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.*