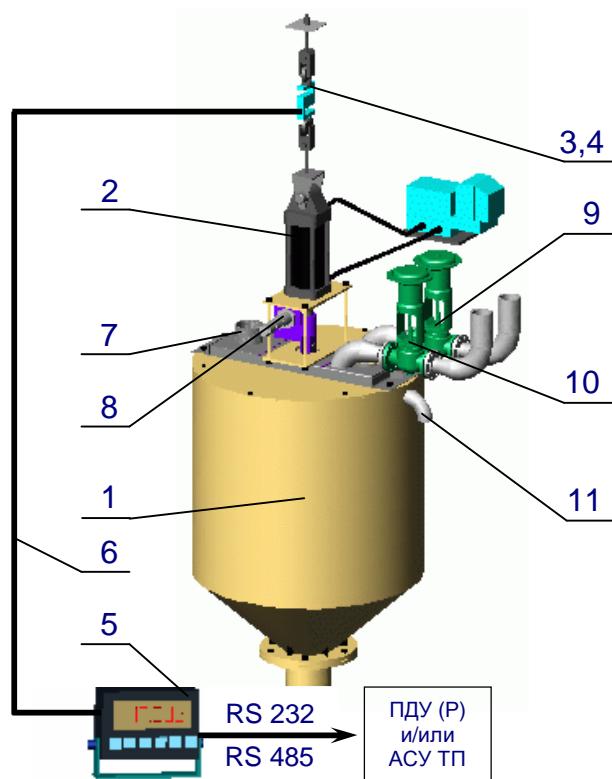


## Дозатор бункерный весовой для жидкостей (вода, химдобавки и другие жидкости)



Основные технические характеристики		
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	полная	0.65
	рабочая	0.5
Длительность разгрузки, сек		15
Привод клапана		пневмоцилиндр
Рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кг/см <sup>2</sup> )		0.4-0.6 (4-6)
Габаритные размеры, мм	ширина	440
	высота	1920
Масса не более, кг		295

В состав изделия входят:

**Весы бункерные ВБ1-0.5/500-Ж:** 1 – бункер грузоприемный; 2 – клапан выпускной (с пневмоцилиндром); 3 – узел встройки тензодатчика; 4 – тензодатчик веса; 5 – тензоизмеритель цифровой Микросим-0601-Б, с интерфейсом RS-232 и RS-485; 6 – кабель (длина кабеля зависит от места расположения тензоизмерителя цифрового, стандартно – 30 м), 7 – фланец для подключения трубопровода из дозатора химдобавок; 8 – датчик положения клапана выпускного, 11 – отвод сливной.

**Устройства загрузки жидкости в весы бункерные:** 9 – клапан отсечной с МИМ Ду 80 (дозирование «грубо»); 10 – клапан отсечной с МИМ Ду-40 (дозирование «точно»).

Необходимое количество тензодатчиков определяется в ходе обследования (3 шт или 1 шт. по центру).

Примечание: для химических добавок бункер грузоприемный (1) и клапан выпускной (2) изготавливаются из нержавеющей стали.

Варианты комплектации изделия согласовываются с Заказчиком.

### Опции:

- перевод оборудования с рычажной системы взвешивания на тензометрическую;
- разработка и изготовление оборудования по ТЗ Заказчика;
- проект привязки к действующему оборудованию;
- монтаж, пусконаладка, ввод в эксплуатацию;
- пульт дистанционного управления (ручной) ПДУ (Р) процессом загрузки жидкости в дозатор и выгрузки из него, с индикацией веса жидкости;
- АСУ ТП;
- датчик положения клапана выпускного (2): «закрыт», «открыт»;
- элементы пневмопривода: влагоотделитель, маслоотделитель, маслораспылитель, редуктор, штуцер, заглушка, пневмораспределитель, рукав резиновый, хомут.

## Порядок работы дозатора:

### **1 Дозирование «грубо»:**

Открыть клапан отсечной (9). Контролируя набираемый вес на индикаторе тензоизмерителя цифрового (5), сдозировать необходимую массу воды, не долив до заданной дозы 15-20 кг. Закрыть клапан отсечной (9).

### **2 Дозирование «точно»:**

Открыть клапан отсечной (10). Контролируя набираемый вес на индикаторе тензоизмерителя цифрового (5), сдозировать остаток от заданной дозы, учитывая динамику увеличения веса с упреждением на массу падающего столба. Закрыть клапан отсечной (10). При этом возможно поочередное открытие/закрытие клапана отсечного (10).

Для слива жидкости открыть клапан выпускной (2). Управление клапаном выпускным (2) производится при помощи пневмоцилиндра, в который подается сжатый воздух из пневмосистемы через пневмораспределитель. *Жидкость поступает из бункера грузо-приемного (1) в смеситель или другое устройство, в зависимости от технологии.* Закрыть клапан выпускной (2). Для предотвращения перелива жидкости предусмотрен отвод (11), установленный в верхней части дозатора.

Примечание: Дозирование «точно» можно осуществлять с помощью дозатора химдобавок ДБ-0,03/25-В-Ж, при наличии данного устройства в технологической линии. В этом случае тракт подачи с клапаном отсечным (10) можно исключить.

## Область применения:

- промышленность строительных материалов: производство гипсовых строительных изделий, асбоцементных изделий, строительного кирпича, строительной керамики, пенобетона, газобетона, золобетона, фибролита, стеклофибробетона и т.д.

Гарантийное и послегарантийное обслуживание проводится специалистами региональных сервисных центров СТА, либо, при их отсутствии в данном регионе, специалистами головного сервисного центра. Гарантийный ремонт выполняется только при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации данного изделия, указанных в инструкции.

Гарантийный срок - 12 месяцев, с даты ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с даты продажи.