



## **С50.0-Пьяная бочка смеситель с пультом управления**



Смеситель С50.0 «Пьяная бочка» предназначен для смешивания сыпучих и жидких веществ до гомогенного состояния. Относится к оборудованию промышленного класса.

### ***Области применения***

Лаборатории предприятий различных отраслей:

- строительный комплекс (песок, шлаки);
- пищевая промышленность (пищевые добавки);
- химическая промышленность (термопласты, химические реактивы).

### ***Преимущества:***

- Отсутствие рабочего органа внутри камеры, что позволяет избежать истирания и разрушения частиц во время смешивания.
- Работы в 3-х разных режимах, с различным углом наклона бочки в зависимости от свойств материала и объема заполнения бочки.
- Герметичность камеры.
- Возможность проворачивать камеру вручную, что облегчает загрузку и выгрузку материала.

### ***Технические характеристики:***

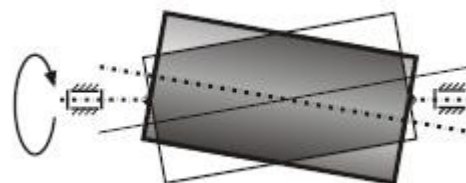
| Наименование  | Значение                    |
|---|-----------------------------|
| Полный объем бочки смесителя                        | 50 дм <sup>3</sup>          |
| Частота вращения бочки                              | 49 об/мин                   |
| Угол наклона продольной оси бочки к оси её вращения | 15°; 30° и 45°              |
| Напряжение питания                                  | 380 В, 50 Гц                |
| Мощность электродвигателя                           | 0,75 кВт                    |
| Габаритные размеры (длина x ширина x высота)        | 1130x770x1040 мм            |
| Масса   | 135 кг                      |
| Материал бочки                                      | нержавеющая сталь 12Х18Н10Т |

### ***Принцип работы***

Смешение компонентов в смесителе происходит в бочке, закрепленной под углом во вращающейся рамке. В состав смесителя входят: станина, рамка, бочка, приемная емкость, кожух и мотор-редуктор.

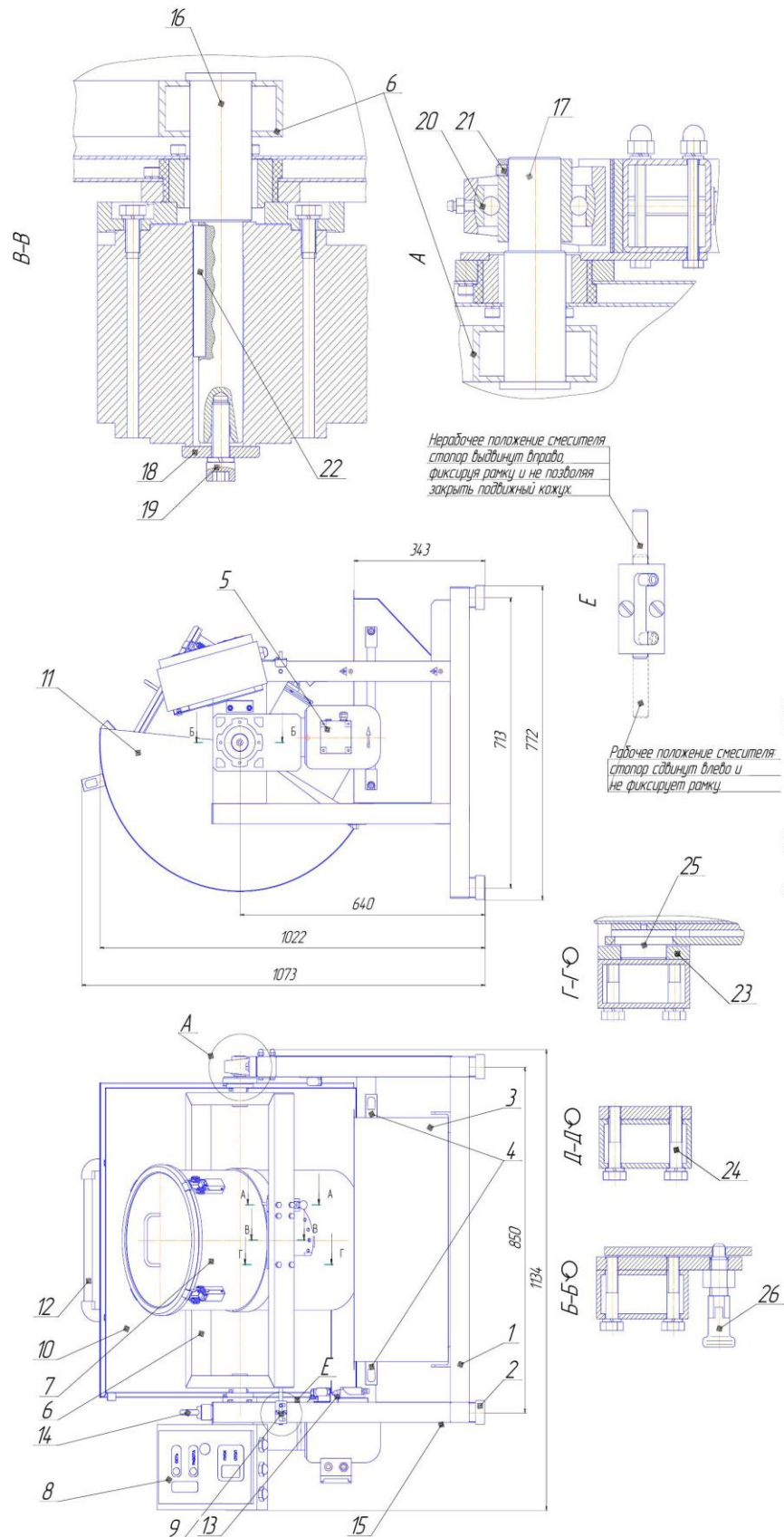
При работе смесителя рамка, с закрепленной в ней бочкой, вращается вокруг своей оси, благодаря чему обеспечивается перемешивание материала. Смеситель имеет не высокую скорость вращения, что обеспечивает слабое влияние на изменение гранулометрического состава смешиваемых компонентов.

В верхней части станины размещен мотор-редуктор, приводящий во вращение прямоугольную рамку, предназначенную для крепления бочки. Бочка закреплена в рамке через узел фиксации таким образом, что угол наклона ее оси к оси вращения рамки может составлять 15, 30 и 45 градусов. В смесителе предусмотрено положение бочки под углом в 90 градусов для загрузки и выгрузки материала.





Чертеж



Нерабочее положение сместителя  
стопор выдвинут вправо,  
фиксируя рамку и не позволяя  
закрыть подвижный кожух.

Рабочее положение сместителя  
стопор сдвинут влево и  
не фиксирует рамку.

- 1 – Станина. 2 – Амортизатор. 3 – Короб. 4 – Ручка. 5 – Мотор-редуктор. 6 – Рамка.  
7 - Бочка в сборе. 8 - Пульт управления. 9 – Стопор. 10 – Кожух. 11 - Кожух подвижный.  
12 – Ручка. 13 – Микровыключатель. 14 - Рым-болт. 15 - Зажим заземления. 16 – Вал. 17 – Цапфа.  
18 – Шайба. 19 – Винт. 20 - Подшипник в опоре. 21 - Винт стопорный. 22 – Шпонка. 23 – Накладка.  
24 - Болт М8. 25 - Цапфа бочки в сборе. 26 – Фиксатор.