

ООО «Фирма «КВАЗАР»

**Бетонорастворосмеситель  
гравитационный  
БРСГ – 300(220В)**

**ТУ У 29.5 – 24038823-001-2003**



**Руководство по эксплуатации**

### **1. Назначение**

1.1. Бетонорастворосмеситель (в дальнейшем возможно именуемый – агрегат), предназначен для приготовления бетонных смесей и строительных растворов.

1.2. Область применения – индивидуальное строительство, а также строительный подряд.

1.3. Бетонорастворосмеситель эксплуатируется, как на открытых площадках, так и в закрытых помещениях.

### **2. Технические данные**

2.1. Табл. 1.

№	Наименование параметра	Единица измерения	Величина параметра	Примечание
1.	Объём смесительного барабана	м <sup>3</sup>	0,3	
2.	Объём максимального замеса:	м <sup>3</sup>	0,22	
3.	Частота вращения барабана	об/мин.	20	
4.	Напряжение электросети	В	220	
5.	Частота электросети	Гц	50	
6.	Мощность электродвигателя	кВт	0,75	
7.	Продолжительность цикла смешивания	мин.	6-8	
8.	Габариты: длина	мм	1230	
	ширина	мм	1140	
	высота	мм	1360	
9.	Масса агрегата	кг.	170	

### **3. Комплект поставки.**

3.1. В комплект поставки входят:

- бетонорастворосмеситель;
- паспорт (руководство по эксплуатации).

### **4. Устройство.**

4.1. Бетонорастворосмеситель состоит из:

- рамы;
- люльки со смесительным барабаном;
- поворотного червячного механизма;
- электродвигателя и механического привода;
- электропускового устройства.

### **5. Указание мер безопасности.**

5.1. Перед началом работы необходимо ознакомиться с содержанием настоящего паспорта.

5.2. Бетонорастворосмеситель должен включаться в электросеть с заземлением, посредством трёх-полюсной вилки.

5.3. Бетонорастворосмеситель должен быть заземлён посредством болта заземления агрегата (“≡”), соединенного медным проводом с контуром заземления.

Сопротивление контура заземления должно быть не более 4 Ом.

5.4. Перед включением агрегата в электрическую сеть необходимо провести визуальный контроль состояния бетонорастворосмесителя и его электрооборудования.

При обнаружении дефектов, повреждений, и т.д., не включать его.

### **5.5. ЗАПРЕЩАЕТСЯ!:**

5.5.1. Работать на агрегате, если он надёжно не занулён и не заземлен.

5.5.2. Прикасаться к вращающемуся смесительному барабану.

5.5.3. Включать и выключать вилку электрокабеля и пусковое устройство мокрыми руками.

5.5.4. Включать агрегат без наличия защитных кожухов.

5.5.5. Применять какие-либо приспособления (лопату, мастерок, и т.д.), для ускорения выгрузки готовой смеси, при вращающемся барабане.

5.5.6. Пользоваться электророзетками и вилками с разбитыми крышками, а также поврежденными электрокабелями.

5.5.7. Производить ремонт без отключения агрегата от электрической сети.

### **6. Подготовка и порядок работы.**

6.1. Монтаж бетонорастворосмесителя заключается в установке его на ровную горизонтальную площадку и подключения к электрической сети с обязательным занулением и заземлением.

6.2. Люльку со смесительным барабаном установить в вертикальное (40°) положение вращением рукоятки механизма выгрузки.

6.3. Нажатием кнопки «Пуск» бетонорастворосмеситель включается в работу. Перед пуском смесителя в эксплуатацию необходимо в течение 1-1,5 минуты произвести его обкатку и убедиться в нормальной работе всех механизмов.

6.4. Загрузку агрегата начинают с заливки воды, затем засыпают наполнители (щебень, гравий, песок) и вяжущие (цемент, известь) компоненты в необходимом объеме, но не более чем объём максимального замеса указанного в п. 2. Табл. 1. **Загрузку бетонорастворосмесителя производить только при вращающемся барабане!**

## **ООО «Фирма «Квазар»**

6.5. После 6-8 мин. работы агрегата, смесь выгружается из барабана вращением рукоятки выгрузочного механизма, при этом вращение барабана не прекращается.

6.6. После опустошения смесительного барабана, нажатием кнопки «Стоп» барабан останавливается, и цикл повторяется, как указано выше.

6.7. По окончании работы агрегат необходимо очистить, промыть водой от остатков смеси и отключить от электрической сети.

6.8. Периодически после 80-100 часов работы, но не реже чем один раз в шесть месяцев, необходимо смазывать консистентной смазкой червяк выгрузочного механизма и зубчатый венец барабана, а также с помощью шприц-масленки производить смазку опор люльки до появления свежей смазки из зазоров.

6.9. Для избежания выхода из строя зубчатого венца барабана не допускайте попадание смесей и других материалов на зубчатый венец барабана и шестеренку шкива агрегата.

6.10. Лакокрасочное покрытие агрегата, в случае повреждения, необходимо восстановить, при этом использовать эмаль типа ПФ-115.

### **7. Возможные неисправности и методы их устранения.**

#### **7.1. Таблица 2.**

№	Признак неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
1.	При включении в сеть электродвигатель не работает.	Неисправна розетка.	Проверить наличие напряжения, при его отсутствии, устранить неисправность сети.
		Неисправен электродвигатель.	Заменить неисправный узел.
2.	Недостаточная интенсивность перемешивания.	Ослабло натяжение ремня.	Отрегулировать натяжение ремня, перемещением электродвигателя.
3.	Электродвигатель работает, но барабан не вращается.	Соскочил ремень.	Надеть ремень на шкивы и натянуть его.

### **8. Транспортировка и хранение.**

8.1. Транспортировка и хранение бетонорастворосмесителя не требует особых условий, за исключением попадания на него атмосферных осадков (дождь, снег).

### **9. Гарантийные обязательства.**

**ООО «Фирма «Квазар»**

---

9.1. Фирма – изготовитель гарантирует безотказную работу бетонорастворосмесителя в течение 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Гарантийный ремонт и техобслуживание (при необходимости) производится на фирме-изготовителе.

***P.S.! С целью совершенствования конструкции и наиболее полного удовлетворения требований покупателей к качеству и конструкции бетонорастворосмесителя просим выслать в адрес производителя (см. на последней странице) «Отзыв о работе изделия» по форме:***

о работе бетонорасворосмесителя гравитационного

**БРСГ – 300(220В)**

1. Дата выпуска \_\_\_\_\_
2. Характер работы изделия, сколько приготовлено смеси в кг или литрах.
3. Сколько отработано изделием часов с начала эксплуатации?
4. Какие выявлены недостатки в конструкции изделия и меры по их устранению?
5. Какие виды технического обслуживания были произведены?
6. Сколько раз и каким видом ремонта было подвергнуто изделие?
7. Какие составные части изделия за время эксплуатации были заменены?
8. Какие изменения в конструкции изделия и его составных частей были произведены в процессе его эксплуатации и ремонта?
9. Ваши пожелания по дальнейшему улучшению качества изделия.
10. Ваш почтовый адрес.
11. Фамилия и подпись лица, составившего отзыв.
12. Дата заполнения.

***БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ!***

**ООО «Фирма «Квазар»**

---

**Дата выпуска:** \_\_\_\_\_

**Дата продажи:** \_\_\_\_\_

(отметка о продаже)                      (подпись, печать)

**Адрес изготовителя:**

Россия, РК Крым, 95022,

г. Симферополь,

ул. Жени Дерюгиной 6.

ООО «Фирма «КВАЗАР»

тел. +38(0652) 505-195.

факс. +38(0652) 630-039

internet: [www.kvazar.biz](http://www.kvazar.biz)

e-mail: [info@kvazar.biz](mailto:info@kvazar.biz)

Фирма - изготовитель оставляет за собой право на внесение незначительных конструктивных усовершенствований, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

**Бетонорастворосмеситель гравитационный  
БРСГ-300(220В)**

Схема электрическая принципиальная

