

***PATRIOT***

---

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

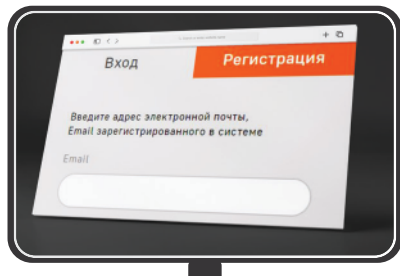
---

БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ | **BM 128 C** | **BM 148 C** | **BM 168 C** | **BM 188 C** | **BM 208 C** | **BM 228 C** |

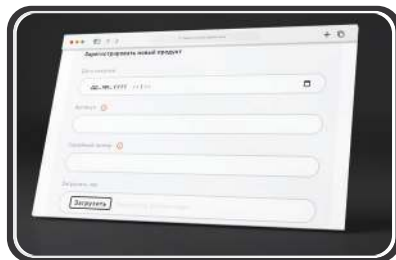
---

# ПРОГРАММА ЛОЯЛЬНОСТИ ДЛЯ РОЗНИЧНЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ

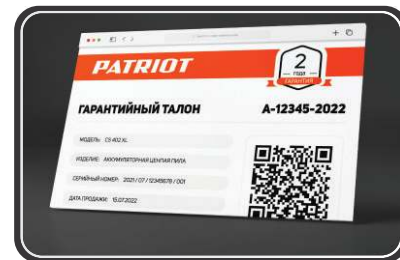
## ПОЛУЧИТЕ ЦИФРОВОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



**1** Авторизуйтесь на сайте  
my.onlypatriot.com



**2** Зарегистрируйте кассовый чек  
в течение 30 дней после покупки



**3** Получите цифровой гарантийный  
талон с расширенной гарантией

## КОПИТЕ БОНУСЫ И УЧАСТВУЙТЕ В ЕЖЕМЕСЯЧНЫХ РОЗЫГРЫШАХ ПРИЗОВ



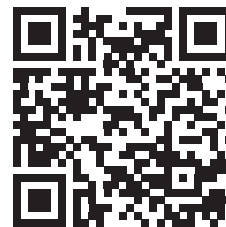
Регистрируйте товары  
my.onlypatriot.com



Оставляйте отзывы на товары  
и получайте бонусы



Обменивайте бонусы  
на ценные подарки



ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПУСКУ ЦИФРОВОГО  
ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА, УСЛОВИЯ  
РАСШИРЕННОЙ ГАРАНТИИ И СПИСОК ТОВАРОВ

### **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ                                      | 5  |
| 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                          | 6  |
| 3. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ                     | 7  |
| 4. УСТРОЙСТВО БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ                          | 9  |
| 5. СБОРКА                                              | 10 |
| 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ                                        | 16 |
| 7. СРОК СЛУЖБЫ, ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ | 19 |
| 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ      | 20 |
| 9. ПРИЛОЖЕНИЕ                                          | 21 |
| 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН                                  | 23 |
| 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА                          | 24 |
| 12. РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА                       | 27 |

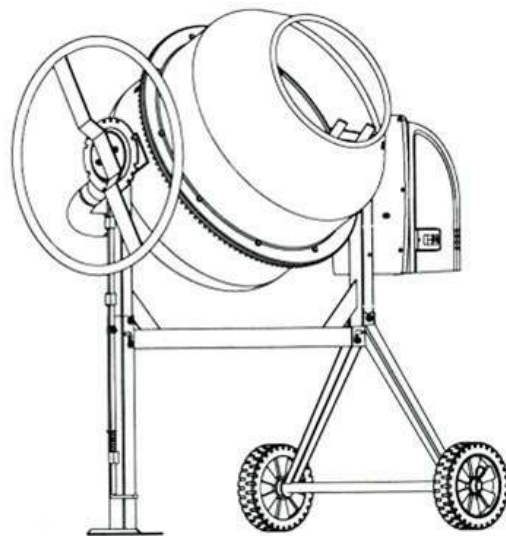
**Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки Patriot.**

Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания гравитационных бетоносмесителей. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации изделия.

Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

Для обеспечения оптимального функционирования бетоносмесителя и технической безопасности при необходимости ремонта следует применять исключительно оригинальные запасные части фирмы. В случае применения в качестве запасных частей деталей других производителей пользователь теряет право на подачу рекламации.

Приобретенный Вами бетоносмеситель может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции и комплектности, не влияющие на условия эксплуатации.



### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Перед началом работы пользователь обязан ознакомиться с правилами техники безопасности и условиями надлежащей эксплуатации. Соблюдение приведенных ниже инструкций позволит избежать внештатных ситуаций и создать условия безопасной и эффективной работы. Сохраните настоящее руководство и сделайте его доступным другим пользователям бетоносмесителя.

1.1 Бетоносмеситель предназначен для приготовления подвижных бетонных смесей марок П2-П4 по ГОСТ 7473-2010 с максимальным размером твердых частиц (щебня, гравия), не превышающим 30 мм, растворов строительных по ГОСТ 28013-98, а также их сухих компонентов.

1.2 Бетоносмеситель рассчитан для работы от однофазной сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 Гц.

1.3 Бетоносмеситель предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающей среды от 1°C до 35°C;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25°C.

1.5 Приобретая бетоносмеситель проверьте его работоспособность и комплектность. Обязательно потребуйте от продавца заполнения гарантийного талона и п.12 «Сведения о продаже» настоящего руководства, дающих право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока.

#### **К сведению торгующих организаций:**

- При совершении купли – продажи лицо, осуществляющее торговлю, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. Производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает товарный чек, представляет информацию об организациях, выполняющих монтаж и пусконаладочные работы, адреса сервисных центров.
- Особые условия реализации не предусмотрены

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                        | BM 128C     | BM 148C     | BM 168C     | BM 188C     | BM 208C     | BM 228C     |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Артикул                       | BM 128C-70L | BM 148C-10L | BM 168C-70L | BM 188C-10L | BM 208C-70L | BM 228C-70L |
| Потребляемая мощность, Вт     | 120         | 140         | 160         | 180         | 200         | 220         |
| Режим электропитания, В/Гц    | ~230В/50Гц  |             |             |             |             |             |
| Мощность электродвигателя, Вт | 350         | 450         | 550         | 650         | 800         | 800         |
| Скорость вращения, об/мин     | 31          |             |             |             |             | 35          |
| Привод                        | Ремень      |             |             |             |             |             |
| Венец                         | Чугун       |             |             |             |             |             |
| Вес, кг.                      | 38          | 41          | 48          | 55          | 56          | 57          |

### 3. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** Не подключайте вилку шнура питания бетоносмесителя к розетке электрической сети до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с Руководством по эксплуатации.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работать с бетоносмесителем в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

**ВНИМАНИЕ!** В процессе работы с бетоносмесителем не допускайте нахождения в рабочей зоне детей и посторонних лиц.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работать с незаземленным бетоносмесителем.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация бетоносмесителя на открытых площадках во время снегопада или дождя, вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, а также в условиях чрезмерной запылённости воздуха.

**ВНИМАНИЕ!** Во время работы с бетоносмесителем не прикасайтесь к его движущимся частям.

**ВНИМАНИЕ!** Не включайте бетоносмеситель со снятым кожухом электродвигателя. Не снимайте кожух электродвигателя на работающем бетоносмесителе.

3.1. Ознакомьтесь с назначением, принципом действия, приемами работы и максимальными возможностями Вашего бетоносмесителя.

3.2. Запрещается работа с бетоносмесителем в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%.

3.3. Не подвергайте бетоносмеситель воздействию резких температурных перепадов, способных вызвать образование конденсата на деталях электродвигателя. Если бетоносмеситель внесен в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы, рекомендуется не включать его некоторое время, пока он не нагреется.

3.4. Перед первым включением бетоносмесителя обратите внимание на правильность его сборки и надежность установки. Все защитные устройства должны находиться на своих местах и в рабочем состоянии.

3.5. Проверьте работоспособность выключателя, наличие и надежность заземления.

3.6. Используйте бетоносмеситель только по назначению. Не допускается самостоятельное проведение модификаций бетоносмесителя, а также использование бетоносмесителя для работ, не регламентированных данным «Руководством».

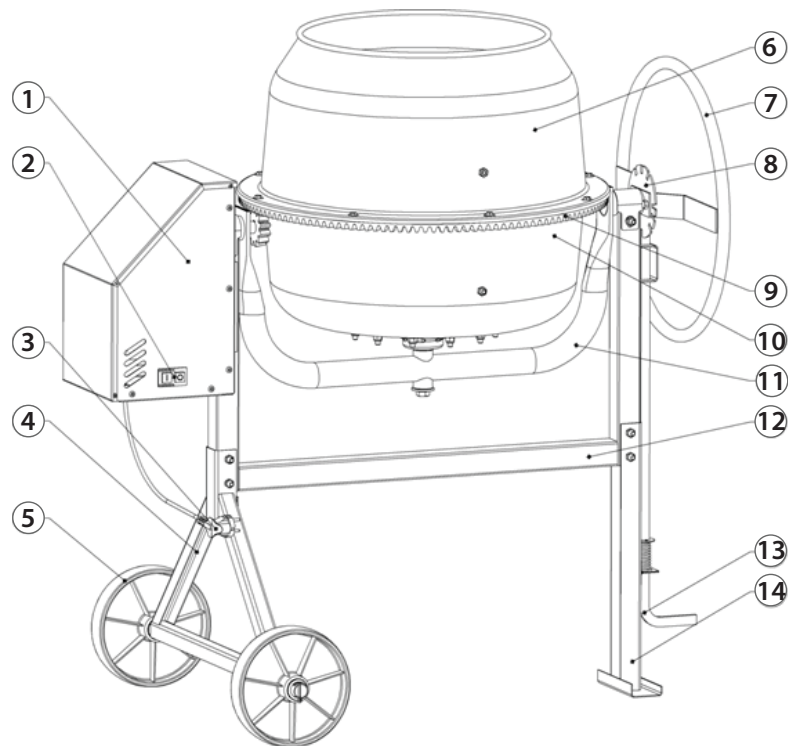
## ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.7. Перед работой проведите осмотр изделия, проверьте затяжку резьбовых соединений. Включите бетономеситель и дайте ему поработать на холостом ходу. В случае обнаружения шумов, не характерных для нормальной работы, или сильной вибрации, выключите бетономеситель, отсоедините вилку шнура питания от розетки электрической сети. Не включайте бетономеситель до выявления и устранения причин неисправности.
- 3.8. Диагностика неисправностей и ремонт бетономесителя должны производиться только в специализированном сервисном центре.
- 3.9. Не перегружайте бетономеситель.
- 3.10. Загрузку барабана бетономесителя производите только при вращающемся барабане.
- 3.11. Не работайте с неисправным или поврежденным бетономесителем.
- 3.12. Не прикасайтесь (даже рабочим инструментом) к движущимся частям бетономесителя. Несоблюдение этого правила может привести к тяжелой травме.
- 3.13. Оберегайте бетономеситель от падений. Не работайте с бетономесителем с поврежденным корпусом электродвигателя или выключателем.
- 3.14. Не допускайте неправильной эксплуатации шнура питания бетономесителя. Не тяните за шнур при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от скручивания, заломов, нагревания, попадания масла, воды и повреждения об острые кромки. Не используйте шнур питания бетономесителя с поврежденной изоляцией.
- 3.15. Содержите бетономеситель в чистоте и исправном состоянии.
- 3.16. Перед началом любых работ по техническому обслуживанию бетономесителя отключите вилку шнура питания от розетки электросети.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать бетономеситель для перемешивания химикатов и пищевых продуктов.

### 4. УСТРОЙСТВО БЕТНОСМЕСИТЕЛЯ

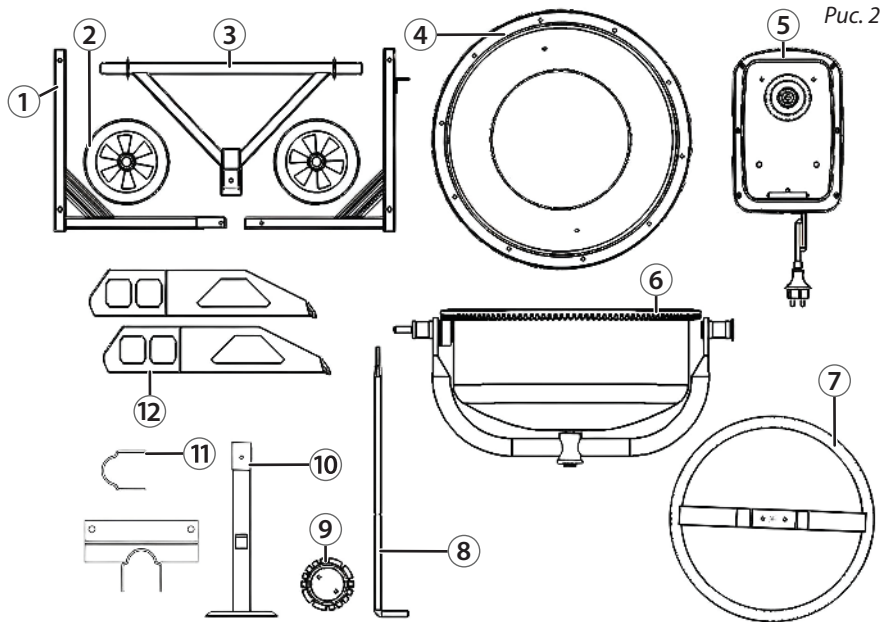
1. Кожух электродвигателя
2. Выключатель
3. Шнур с вилкой
4. Колесная опора
5. Колесо
6. Бак верхний
7. Штурвал
8. Диск-фиксатор
9. Венец
10. Бак нижний
11. Коромысло
12. Рама
13. Педаль фиксации наклона барабана
14. Стойка



### 5. СБОРКА

#### 5.1 Комплект поставки

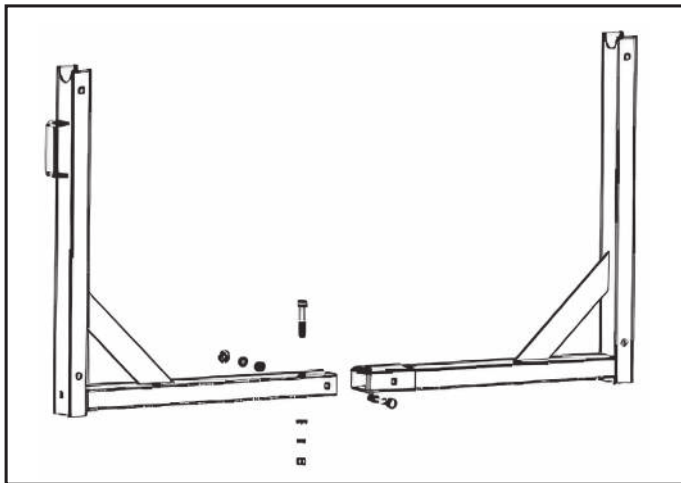
- |                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 1. Рама                           | 2 шт. |
| 2. Колесо                         | 2 шт. |
| 3. Колесная ось                   | 1 шт. |
| 4. Верхняя часть бака             | 1 шт. |
| 5. Двигатель                      | 1 шт. |
| 6. Нижняя часть бака с коромыслом | 1 шт. |
| 7. Штурвал                        | 1 шт. |
| 8. Педаль фиксации наклона        | 1 шт. |
| 9. Диск фиксатор                  | 1 шт. |
| 10. Опора                         | 1 шт. |
| 11. Зажим                         | 2 шт. |
| 12. Лопасти                       | 2 шт. |



|  |         |          |          |         |         |          |  |         |     |          |
|--|---------|----------|----------|---------|---------|----------|--|---------|-----|----------|
|  | M8 x 45 | x1       | <b>A</b> |         | x1      |          |  | M8 x 70 | x1  | <b>F</b> |
|  | M8 x 70 | x1       |          |         | M6 x 30 | x1       |  | 5 x 30  | x1  |          |
|  | M8 x 70 | x2       | <b>B</b> |         | M8 x 70 | x1       |  | M8 x 25 | x1  | <b>G</b> |
|  | M8 x 45 | x2       |          |         | x1      |          |  | M8 x 16 | x12 | <b>H</b> |
|  | x2      | <b>C</b> |          | M8 x 70 | x1      | <b>E</b> |  | M8 x 16 | x2  |          |

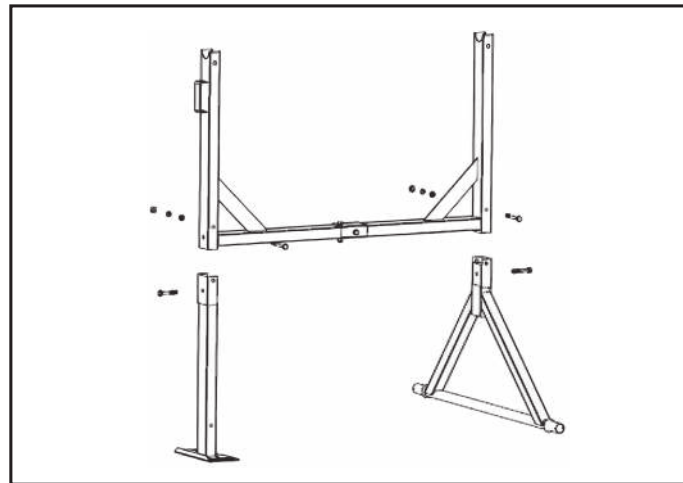
### 5.2 Порядок сборки

**ВНИМАНИЕ!** Сборку бетономесителя рекомендуется проводить вдвоем с помощником



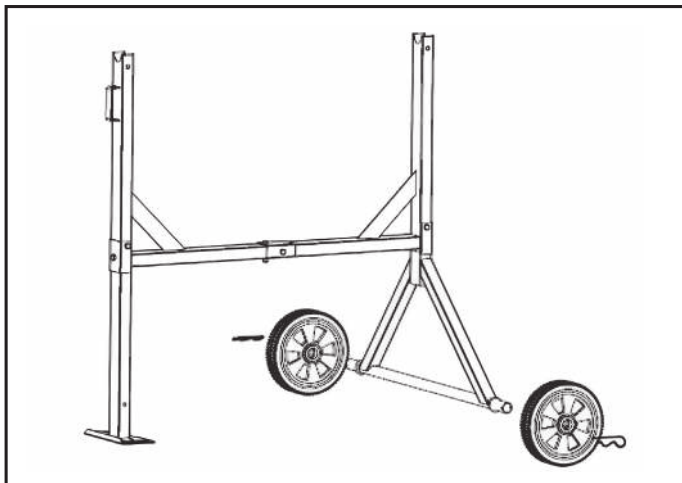
#### А. Сборка колесной опоры

- Соедините левую часть опоры с правой как показано на рисунке.
- Вставьте болт М8х45 сверху, затем шайбу и гайку, затяните.
- Вставьте болт М8\*70 сбоку, затем шайбу и гайку с другой стороны.
- Затяните оба болта ключом.



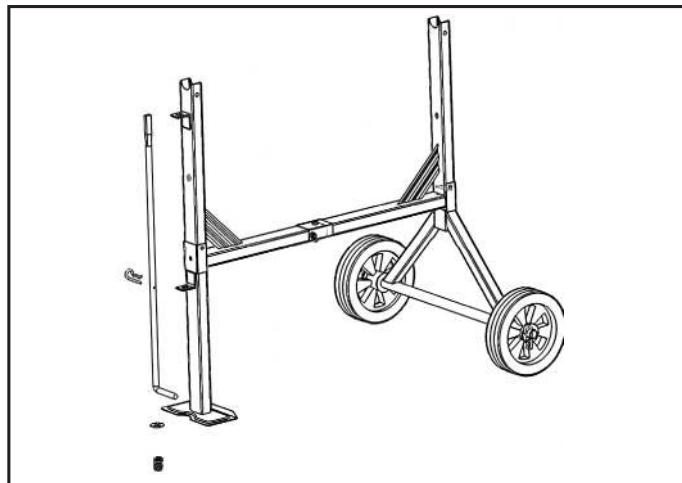
#### В. Установка станины

- Вставьте опорную ногу в левую раму.
- Вставьте один болт М8\*70 спереди, второй болт М8\*45 сбоку, закрепите при помощи шайб и гаек.
- Вставьте кронштейн с осью в правую раму, закрепив болтами таким же образом.



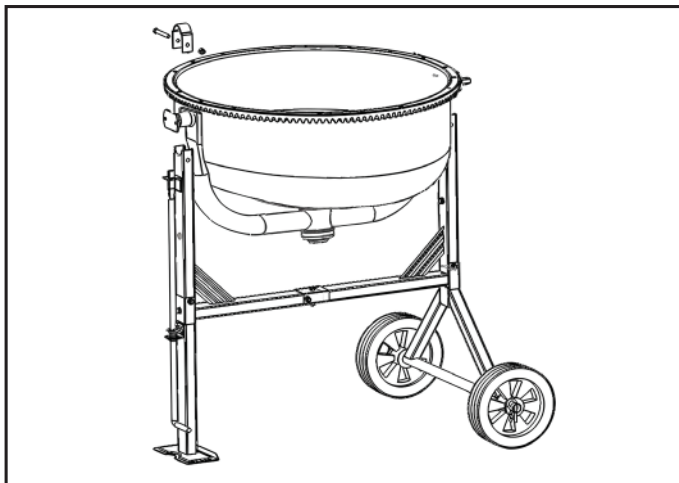
### С. Установка колес

Наденьте колеса на оси и зафиксируйте пружинными фиксаторами.



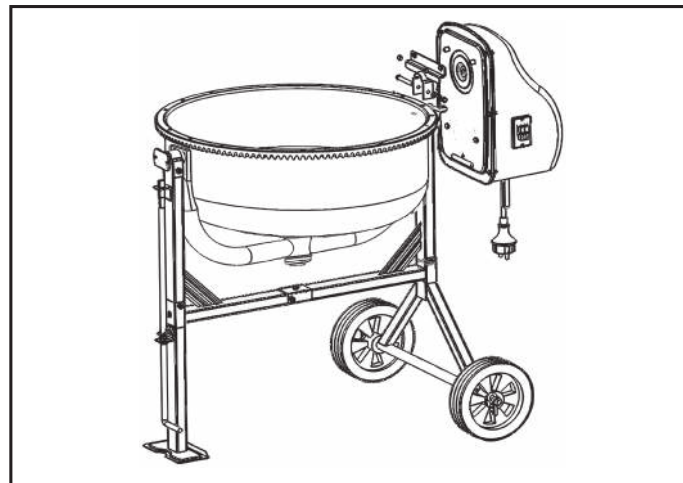
### Д. Установка педали

- Вставьте стопорный стержень (педаль фиксации) через нижнюю фиксирующую раму снизу вверх.
- По очереди вставьте пружину и шайбу в стопорный стержень.
- Вставьте пружинные фиксаторы в отверстие стопорного стержня.



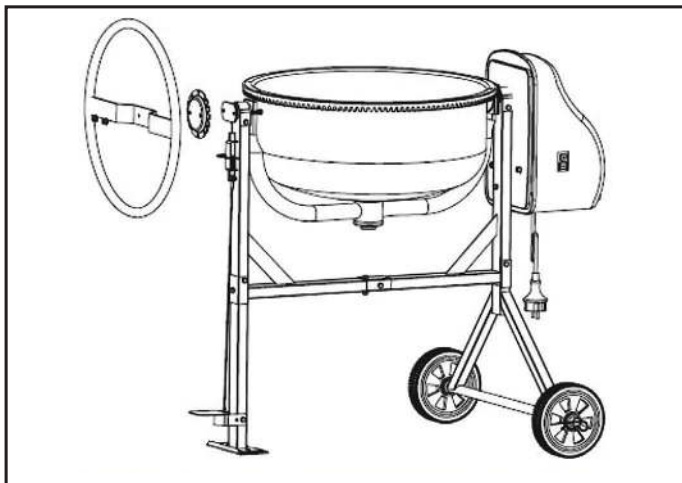
### Е. Установка коромысла

- Установите опорное коромысло нижнего барабана на боковые опоры станины.
- Зафиксируйте коромысло U-образными зажимами при помощи болта М8\*70 .
- Установите пластиковую защиту шестерни на коромысло как показано на рисунке.



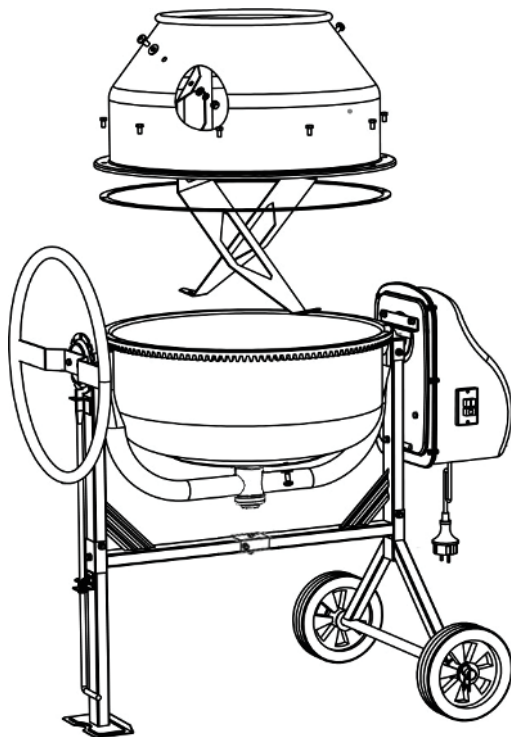
### Ф. Установка двигателя

- Установите вал двигателя в защитный кожух, чтобы удостовериться, что нет зазора между кожухом и зажимом.
- Закрепите корпус к раме двумя гайками М8 и одним болтом М8\*60.
- Зафиксируйте двигатель другим U-образным зажимом, затем болтом М8х70 с шайбой и гайкой.



### **Г. Установка опрокидывающего колеса**

Установите опрокидывающее колесо с фиксирующей тарелкой на фланце рамы и закрепите двумя болтами М8\*25.



### Н. Установка верхней чаши и лопасти смесителя

Смонтируйте смесительные лопасти внутри нижнего барабана предварительно слюфтом.

В донной части барабана имеются отверстия для болтов М8\*16 с крестовой головкой. Изнутри на них одевается кожаная шайба, затем плоская шайба, стопорная шайба и навинчивается гайка, но не до конца.

Кожаная шайба помещается между лопастью и барабаном.

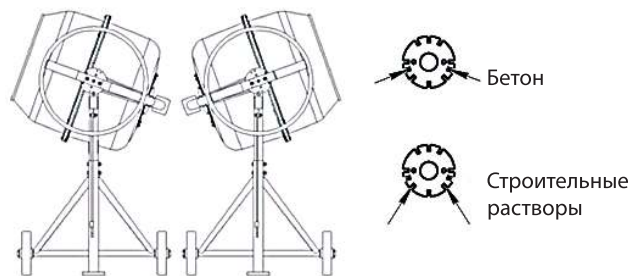
**ПРИМЕЧАНИЕ:** На верхней и нижней частях барабана нанесены две стрелки, чтобы обозначить их взаимное расположение. Если возникнут трудности при позиционировании смесительных лопаток, то лучше временно установить верхнюю часть барабана поверх нижней и поворачивая ее совместите стрелки

- Прикрепите смесительные лопасти к верхнему барабану с помощью двух винтов М8\*16 с крестовой головкой снаружи через отверстие в барабане. Кожаная шайба помещается между лопаткой и барабаном.
- Поместите резиновую прокладку и верхнюю чашу барабана на нижнюю чашу барабана над ободом таким образом, чтобы совместить монтажные отверстия, а также стрелки в обеих частях.
- Вверните шестигранный болт М8\*16 в каждое из 12 резьбовых отверстий в узле обод/зубчатый венец. Выполняйте процесс затягивания гаек последовательно.
- Закрепите смесительные лопасти на верхнем барабане, вставив два винта с поперечной головкой снаружи через отверстия в барабане. Затем кожаная шайба должна быть помещена внутрь между барабаном и лопаткой. Закрепите смесительные лопасти изнутри, используя плоскую шайбу, стопорную шайбу и гайку.

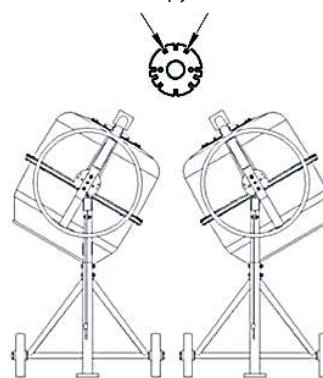
### 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

#### 6.1 Наклон барабана

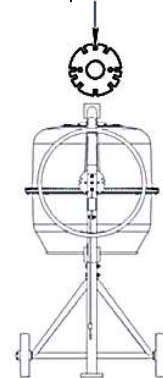
Для перемешивания раствора



Разгрузка



Хранение



Для поворота бака необходимо разблокировать штурвал, нажав на педаль. При этом личинка педали фиксации наклона бака выйдет из зацепления с пазом диска штурвала, и бак можно будет повернуть на нужный угол в любую сторону. Для фиксации бака необходимо отпустить педаль так, чтобы личинка педали фиксации наклона бака вошла в паз диска штурвала.

### 6.2 Последовательность загрузки барабана:

- Включить смеситель;
- Добавьте необходимое количество гравия (щебня) в бак;
- Добавьте необходимое количество цемента в бак;
- Добавьте необходимое количество песка в бак;
- Налейте необходимое количество воды в бак.

### 6.3 Порядок работы:

- Установить бетоносмеситель на отведенном рабочем месте с ровной поверхностью.
- Включить вилку бетоносмесителя в розетку переменного тока 220В с контактом заземления и подать электропитание на бетоносмеситель.
- Нажать на зеленую кнопку включателя 10 (см. рис.1) расположенную на защитном кожухе электродвигателя.
- С помощью штурвала установить вращающийся бак в положение для перемешивания раствора.
- В пропорциональном соотношении загрузить цемент, песок (щебень) и воду, соблюдая последовательность загрузки бака.
- Выдержать необходимое время для перемешивания бетонной смеси, примерно 5–10 минут.
- Произвести выгрузку путем наклона вращающегося бака при помощи штурвала.
- Для завершения работы нажмите на красную кнопку выключателя 10 (см. рис.1) на защитном кожухе двигателя бетоносмесителя.

**ВНИМАНИЕ!** Для исключения застывания смеси и как следствие поломки изделия, по окончании работы засыпьте в ёмкость включенного изделия небольшое количество гравия (примерно 1 ведро) и залейте водой. Перемешайте в течение 3-5 минут чтобы удалить остатки раствора. Выгрузите гравий. Отключите сетевой шнур и обмойте бетоносмеситель водой.

В таблице, приведенной ниже, даны примерные пропорции компонентов бетонной и строительной смесей. Пропорции рассчитаны на стандартный мешок цемента марки М400 и носят информативный характер.

|                      | Цемент | Песок | Гравий |
|----------------------|--------|-------|--------|
| Бетон М450           | 1      | 1,1   | 2,5    |
| Раствор строительный | 1      | 2,5   |        |

Вода заливается, исходя из соотношения 10-20 л воды на 100 дм<sup>3</sup> смеси.

**Внимание!** Загрузку бетоносмесителя компонентами бетонной смеси производите только при вращающемся баке.

**Внимание!** При использовании удлинителя в бухте разматывайте бухту полностью.

**Внимание!** Не прикасайтесь к подвижным частям бетоносмесителя при его работе.

### 6.4 Периодическое обслуживание

- Чтобы обеспечить максимальный срок службы и эффективную работу бетоносмесителя, периодически (каждые 100 часов работы) проводите профилактический осмотр. При необходимости, произведите протяжку всех болтовых соединений и натяжку ремня привода (руководствуясь инструкцией по сборке бетоносмесителя).
- Соблюдайте норму загрузки бетоносмесителя!
- Не превышайте его рабочий цикл (на каждый час работы нужно давать 40% времени на работу и 60% времени для отдыха и охлаждения). Время непрерывного включения не должно превышать 5-10 минут.
- После 30 минут работы бетоносмесителя под рабочей нагрузкой, проверить затяжку болтов и, при необходимости, протянуть болты крепления баков бетоносмесителя.
- После каждого использования обязательно очищайте барабан от остатков смеси.

**Внимание!** Категорически запрещается смазывать пару «шестерня-зубчатый венец бака» это приводит к преждевременному износу (так как наличие густой смазки накапливает в себе грязь, пыль и песок).

### **7. СРОК СЛУЖБЫ, ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**

При условии соблюдения правил настоящей Инструкции срок службы составляет 5 лет.

Бетоносмеситель в упаковке производителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°C и относительной влажности до 100% (при температуре плюс 25°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с бетоносмесителем внутри транспортного средства. Бетоносмеситель должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°C).

По окончании срока службы бетоносмеситель должен быть утилизирован с наименьшим вредом для окружающей среды в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.

Срок хранения неограничен при условии заводской консервации, срок хранения без переконсервации – 1 год (для проведения переконсервации обратиться в региональный авторизованный сервисный центр).

### 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправность                                                                  | Вероятная причина                                      | Действия по устранению                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Электродвигатель не включается                                                 | Нет напряжения в сети питания                          | Проверьте наличие напряжения в сети питания            |
|                                                                                | Неисправен выключатель                                 | Обратитесь в сервисный центр для ремонта               |
|                                                                                | Неисправен шнур питания                                |                                                        |
| Появление дыма и запаха горелой изоляции                                       | Неисправность обмоток ротора или статора               | Обратитесь в сервисный центр для ремонта               |
| Электродвигатель перегревается                                                 | Загрязнена решетка на защитном кожухе электродвигателя | Прочистите решетку на защитном кожухе электродвигателя |
|                                                                                | Электродвигатель перегружен                            | Уменьшите объем смеси                                  |
|                                                                                | Неисправен ротор                                       | Обратитесь в сервисный центр для ремонта               |
| Электродвигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность | Низкое напряжение в сети питания                       | Проверьте напряжение в сети                            |

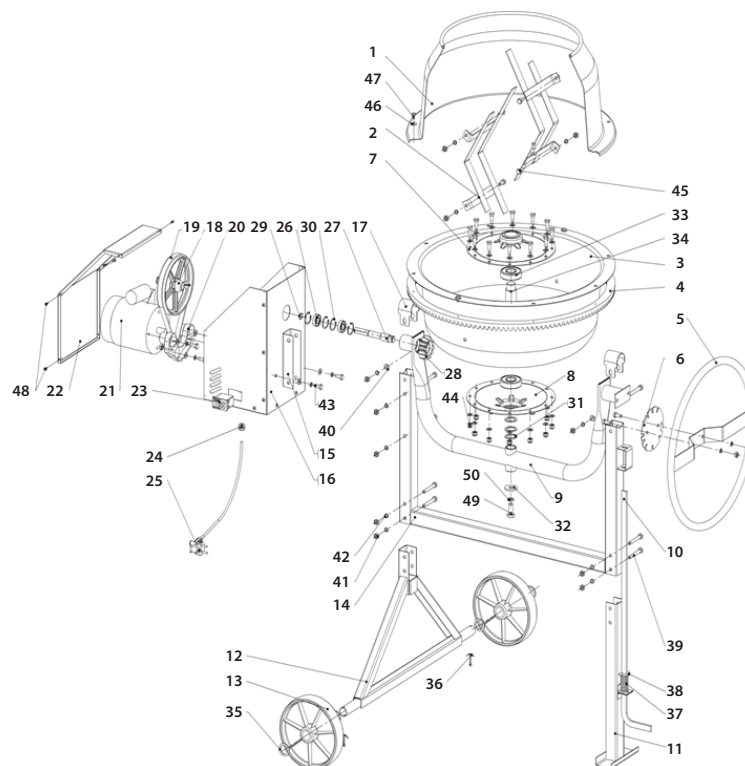
#### Критерии предельных состояний для бетоносмесителей:

Критериями предельного состояния бетоносмесителя считаются поломки (износ, коррозия, деформация, старение, трещины или разрушения) узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями или экономическая нецелесообразность проведения ремонта. Бетоносмеситель и его детали, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту необходимо сдать в специальные приёмные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедшие из строя узлы и детали в бытовые отходы.

### 9. ПРИЛОЖЕНИЕ

#### Взрыв-схема

| №  | Наименование                        | Кол-во |
|----|-------------------------------------|--------|
| 1  | Верхняя половина бака               | 1      |
| 2  | Лопатка                             | 2      |
| 3  | Нижняя половина бака                | 1      |
| 4  | Венец                               | 1      |
| 5  | Штурвал                             | 1      |
| 6  | Диск-фиксатор                       | 1      |
| 7  | Диск-опора верхний                  | 1      |
| 8  | Диск-опора нижний                   | 1      |
| 9  | Коромысло                           | 1      |
| 10 | Педаль фиксации наклона барабана    | 1      |
| 11 | Опора                               | 1      |
| 12 | Опора колесная                      | 1      |
| 13 | Колесо                              | 2      |
| 14 | Рама                                | 1      |
| 15 | Кронштейн крепления моторного блока | 1      |



| №  | Наименование                                        | Кол-во |
|----|-----------------------------------------------------|--------|
| 16 | Плита моторного блока                               | 1      |
| 17 | Хомут                                               | 2      |
| 18 | Шкив                                                | 1      |
| 19 | Ремень                                              | 1      |
| 20 | Кронштейн двигателя                                 | 1      |
| 21 | Электродвигатель                                    | 1      |
| 22 | Крышка кожуха                                       | 1      |
| 23 | Выключатель                                         | 1      |
| 24 | Фиксатор                                            | 1      |
| 25 | Шнур ПВС-ВП 2х0.75 0,8 м.                           | 1      |
| 26 | Подшипник 80102 ГОСТ 7242-81                        | 2      |
| 27 | Вал шестерни                                        | 1      |
| 28 | Шестерня                                            | 1      |
| 29 | Кольцо стопорное наружное А15.50ХГА ГОСТ 6958-78    | 3      |
| 30 | Кольцо стопорное внутреннее А32.50ХГА ГОСТ 13943-86 | 4      |
| 31 | Шайба опоры регулировочная и колеса                 | 7      |
| 32 | Шайба прижимная увеличенная                         | 1      |

| №  | Наименование                       | Кол-во |
|----|------------------------------------|--------|
| 33 | Подшипник 80305 ГОСТ 7242-81       | 2      |
| 34 | Вал опоры бака                     | 1      |
| 35 | Шпонка 5х5х14 ГОСТ 23360-78        | 1      |
| 36 | Шплинт                             | 2      |
| 37 | Пружина                            | 1      |
| 38 | Шайба тяги                         | 1      |
| 39 | Болт М8х60 ГОСТ 15589-70           | 8      |
| 40 | Шайба плоская С.8.37 ГОСТ 11371-78 | 31     |
| 41 | Гайка М8-6Н.04 ГОСТ 15521-70       | 16     |
| 42 | Шайба 8Л ГОСТ 6402-70              | 19     |
| 43 | Болт М8х25 ГОСТ 15589-70           | 14     |
| 44 | Гайка М8 DIN 985                   | 12     |
| 45 | Болт М8х20 ГОСТ 15589-70           | 9      |
| 46 | Шайба 6Л ГОСТ 6402-70              | 8      |
| 47 | Болт М6х20 ГОСТ 15589-70           | 8      |
| 48 | Винт самонарезной 3,5х9,5 ISO 7049 | 6      |
| 49 | Болт М12х30 ГОСТ 15589-70          | 1      |
| 50 | Шайба 12Л ГОСТ 6402-70             | 1      |

### 12. РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

2023 / 08 / 12345678 / 00001

2023 – год производства

08 – месяц производства

12345678 – индекс модели

00001 – индекс товара