



СТАВМАШ

ИНСТРУКЦИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Бетоносмеситель

БС-130 | БС-160 | БС-180 | БС-200 | БС-220



ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Прочитайте и изучите данную инструкцию перед началом работы

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за выбор бетоносмесителя торговой марки СТАВМАШ.

Настоящее руководство по эксплуатации содержит информацию о конструкции, правилах сборки, безопасной эксплуатации, техническом обслуживании и хранении бетоносмесителя.

Перед началом работы внимательно прочитайте данную инструкцию и сохраните её для дальнейшего использования. Соблюдение рекомендаций и требований, изложенных в настоящем руководстве, обеспечит безопасную работу, длительный срок службы оборудования и получение качественной бетонной смеси.

Бетоносмеситель СТАВМАШ предназначен для приготовления бетонных растворов, строительных смесей и растворов на основе цемента в бытовых условиях, на строительных площадках, при проведении ремонтных и отделочных работ.

Использование оборудования не по назначению, нарушение правил эксплуатации, самостоятельное внесение изменений в конструкцию или применение неисправного оборудования могут привести к травмам, повреждению имущества и выходу бетоносмесителя из строя.

К эксплуатации бетоносмесителя допускаются лица, ознакомившиеся с настоящей инструкцией и правилами техники безопасности.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технические характеристики и эксплуатационные свойства, без предварительного уведомления пользователя.

Перед первым использованием рекомендуется проверить комплектность изделия, правильность сборки и надежность крепления всех узлов и деталей.

Желаем Вам безопасной работы и успешного использования оборудования СТАВМАШ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	БС-130	БС-160	БС-180	БС-200	БС-220
Мощность электромотора, Вт.	650	850	1000	1200	1300
Объем барабана, л.	130	160	180	200	220
Объем готовой смеси, л.	80	110	125	140	155
Напряжение сети, В.	220				
Класс защиты электромотора	IP44				
Скорость вращения, об/мин.	28 – 30				
Толщина металла верхней части барабана, мм	1,2				
Толщина металла нижней части барабана, мм	1,8				
Материал венца	чугун				
Масса нетто, кг	48	54	56	58	60

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работы

Перед использованием бетоносмесителя внимательно прочитайте данную инструкцию. Ознакомьтесь с органами управления, правилами эксплуатации и требованиями безопасности.

Перед каждым запуском убедитесь, что бетоносмеситель находится в исправном состоянии и готов к работе.

Состояние оператора

Не работайте с бетоносмесителем:

- в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;
- при плохом самочувствии;
- при сильной усталости или сонливости.

Во время работы сохраняйте внимание и постоянно контролируйте работу оборудования.

Безопасное рабочее место

Перед началом работы убедитесь, что:

- рабочая площадка ровная, прочная и устойчивая;
- место работы хорошо освещено;
- вокруг нет строительного мусора, посторонних предметов и препятствий;
- рядом отсутствуют легковоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества.

Запрещается:

- использовать бетоносмеситель для смешивания горючих, взрывоопасных или химически агрессивных материалов;
- перемещать или переносить бетоносмеситель во время работы или при вращении барабана.

Бетоносмеситель предназначен только для приготовления строительных растворов и бетонных смесей.

Проверка бетоносмесителя

Перед каждым использованием:

1. Проверьте надежность затяжки всех болтов, гаек и крепежных элементов.
2. Убедитесь, что защитные кожухи и другие элементы безопасности установлены и надежно закреплены.
3. Проверьте отсутствие поврежденных, деформированных или изношенных деталей.
4. Убедитесь, что в барабане нет посторонних предметов.

Запрещается использовать бетоносмеситель при обнаружении неисправностей, повреждений или отсутствия каких-либо деталей.

При выявлении неисправности прекратите работу и устраните причину перед повторным запуском оборудования.

СПЕЦОДЕЖДА И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

Во время работы с бетоносмесителем используйте подходящую рабочую одежду и средства индивидуальной защиты.

Запрещается работать в свободной одежде, с длинными распущенными волосами, шарфами, цепочками и другими предметами, которые могут попасть во вращающиеся части оборудования.

Рекомендуется использовать:

- защитные перчатки;
 - защитную обувь с нескользящей подошвой;
 - защитные очки;
 - защитную маску или респиратор при работе в запыленных условиях;
 - средства защиты слуха при длительной работе.
-

НЕ ТЯНИТЕ ЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ

Запрещается переносить, перемещать или отключать бетоносмеситель, удерживая его за электрический кабель.

Для отключения оборудования всегда беритесь за вилку, а не за провод.

Поврежденный кабель необходимо немедленно заменить.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УДЛИНИТЕЛЯ

При необходимости используйте только исправный удлинитель, предназначенный для наружных работ.

Рекомендуемые параметры удлинителя:

- длина не более 50 м;
- сечение жил не менее 1,5 мм²;
- напряжение питания 220–230 В.

Перед использованием убедитесь, что изоляция кабеля не имеет повреждений, порезов и трещин.

Не допускайте наезда колесами на кабель и не размещайте на нем тяжелые предметы.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Перед подключением убедитесь, что напряжение сети соответствует параметрам, указанным на заводской табличке бетоносмесителя.

Запрещается:

- использовать бетоносмеситель под дождем или на затопленной площадке;
- работать с поврежденным кабелем или вилкой;
- касаться электрических частей мокрыми руками;
- эксплуатировать оборудование при отсутствии заземления.

Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к поврежденным или оголенным проводам.

НЕ ДОПУСКАЙТЕ ДЕТЕЙ И ПОСТОРОННИХ ЛИЦ

Во время работы бетоносмесителя дети, животные и посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочей зоны.

Не оставляйте работающий бетоносмеситель без присмотра.

Не разрешайте детям играть рядом с оборудованием или пользоваться им.

К работе с бетоносмесителем допускаются только лица, ознакомленные с настоящей инструкцией и правилами безопасной эксплуатации оборудования.

НЕ ПЕРЕГРУЖАЙТЕ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ

Во время работы сохраняйте устойчивое положение и используйте обувь с нескользящей подошвой.

Запрещается:

- вставать на бетоносмеситель;
- опираться на вращающийся барабан;
- касаться движущихся частей оборудования во время работы.

Несоблюдение данных требований может привести к травмам.

ИЗБЕГАЙТЕ ТРАВМ ПРИ РАБОТЕ

Во время работы держите руки, одежду и инструменты на безопасном расстоянии от вращающегося барабана и других движущихся частей.

Запрещается:

- помещать руки внутрь барабана при работающем двигателе;
- класть инструменты, материалы или посторонние предметы на барабан;
- просовывать руки между барабаном, рамой и элементами конструкции бетоносмесителя.

Все работы по очистке, осмотру и обслуживанию выполняйте только после полной остановки оборудования и отключения от электросети.

НЕ ПЕРЕГРУЖАЙТЕ БАРАБАН

Загружайте бетоносмеситель только в пределах максимально допустимого объема, указанного в технических характеристиках.

Запрещается:

- запускать двигатель при полностью загруженном барабане;
- загружать количество смеси, превышающее допустимую норму;
- использовать бетоносмеситель не по назначению;
- буксировать или перемещать бетоносмеситель транспортными средствами.

Перегрузка может привести к перегреву двигателя, снижению ресурса оборудования и его поломке.

НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ РАБОТАЮЩИЙ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ БЕЗ ПРИСМОТРА

Во время работы оператор должен постоянно контролировать работу оборудования.

Перед тем как отойти от бетоносмесителя:

1. Выключите двигатель.
2. Дождитесь полной остановки барабана.
3. Отключите оборудование от электросети.

ОТКЛЮЧЕНИЕ ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ

Перед выполнением любых работ обязательно отключите бетоносмеситель от электросети.

Отключение питания необходимо при:

- очистке оборудования;
- техническом обслуживании;
- регулировке;
- ремонте;
- перемещении бетоносмесителя;
- длительных перерывах в работе.

Запрещается открывать защитный кожух двигателя или выполнять ремонт при подключенном питании.

РЕГУЛЯРНАЯ ПРОВЕРКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

После каждого использования:

- очистите барабан и элементы конструкции от остатков смеси;
- проверьте надежность крепежных элементов;
- убедитесь в отсутствии повреждений и износа деталей.

Для замены используйте только оригинальные или рекомендованные производителем запасные части.

ХРАНЕНИЕ

Храните бетоносмеситель в сухом, чистом и хорошо проветриваемом помещении.

Перед длительным хранением:

- очистите оборудование от остатков бетона и загрязнений;
- проверьте состояние кабеля питания;
- защитите оборудование от воздействия влаги и атмосферных осадков.

Не допускайте хранения бетоносмесителя под открытым небом без защитного укрытия.

» ПОРЯДОК ЗАГРУЗКИ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ

Загрузка производится только при вращающейся бочке бетоносмесителя небольшими порциями.



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ
ВКЛЮЧАТЬ
БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ
С ЗАГРУЖЕННОЙ
БОЧКОЙ.**



» ПРИМЕР ЗАГРУЗКИ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ

Во вращающийся барабан залить ведро воды, затем засыпать ведро цемента и подождать 30 секунд для того чтобы цемент хорошо перемешался с водой, далее засыпать 4-6 ведер песка с гравием.

1



Залить ведро
воды

2



Засыпать ведро
цемента

3



Подождать
30 секунд



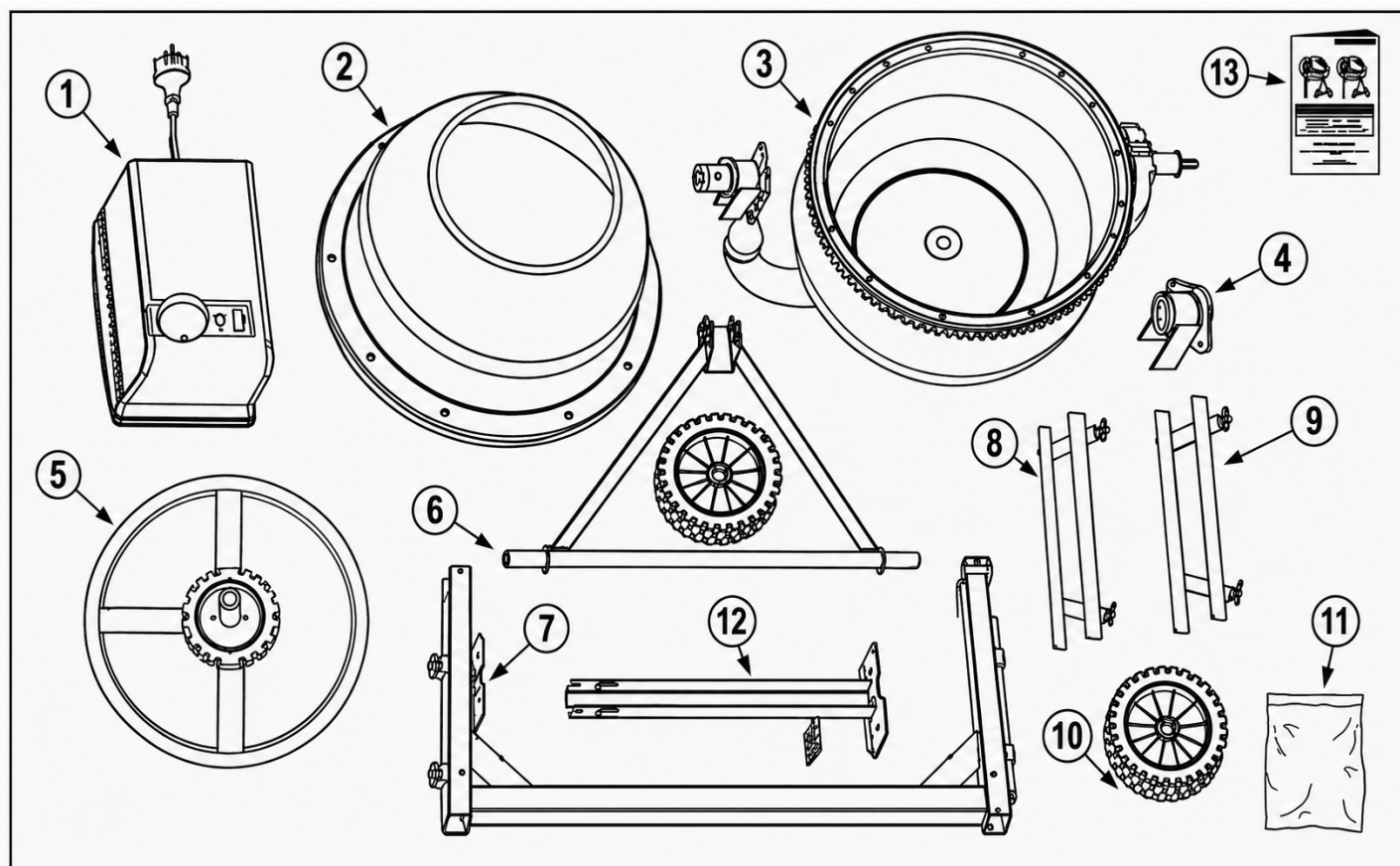
30 сек.

4



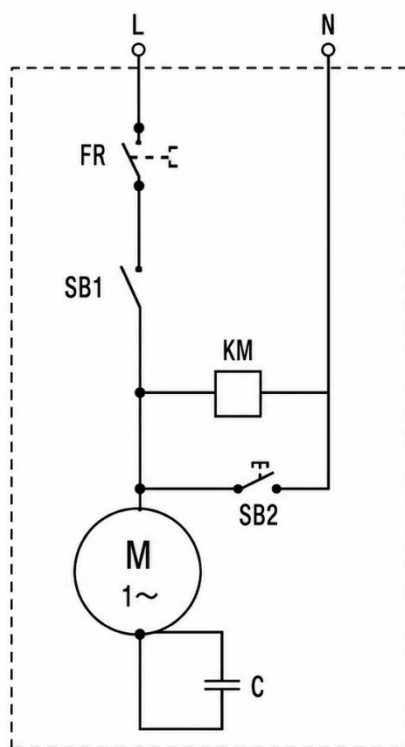
Засыпать 4-6 ведер
песка с гравием

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ



1.Электромотор в сборе. 2.Верхняя часть груши БС. 3.Нижняя часть груши и поворотная дуга. 4.Кронштейн крепления. 5.Поворотное колесо. 6.Рама крепления колес. 7.Основная рама. 8. и 9. Лопасть. 10.Колесо. 11.Комплект метизов для сборки. 12.Опорная нога. 13.Инструкция по эксплуатации.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



L	Фазный провод
N	Нулевой провод
FR	Тепловая защита двигателя
SB1	Выключатель питания
KM	Пусковое реле
SB2	Кнопка защиты / перезапуска
M	Электродвигатель
C	Рабочий конденсатор

ВНИМАНИЕ!

Подключайте бетономеситель только к сети переменного тока 220–230 В, 50 Гц с заземлением.

Шаг №1. Сборка основной рамы.

1.1 Возьмите для сборки детали (рис. 1.1):

- ① Основная рама 1 шт.
- ② Колесо 2 шт.
- ③ Опорная нога 1шт.
- ④ Рама крепления колес 1шт.
- ⑤ Болт M8x65 - 2шт. + гайка M8 - 2шт.+ гровер Ø8 - 2шт.
- ⑥ Шпилька 2 шт.

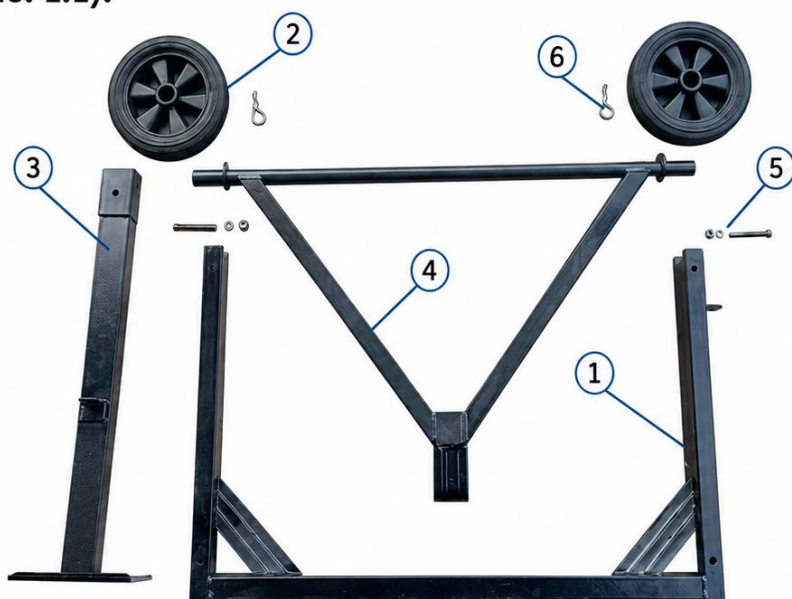


Рисунок 1.1 Детали для сборки основной рамы.

1.2 На основную раму (поз. 1 рис 1.2), со стороны кронштейна крепления рычага поворота БС, установите опорную ногу (поз. 3 рис 1.2) и зафиксируйте ее с помощью болтового соединения (поз.5 рис.1.2). Обратите внимание, что верхний и нижний кронштейны крепления рычага стопорного механизма БС должны находится на одной оси, как показано на рис. 1.3. Далее к основной раме (поз.1 рис.1.2) установите раму крепления колес (поз.4 рис 1.2) и зафиксируйте с помощью болтового соединения (поз 5 рис.1.2). Установите колеса (поз.2 рис1.2) на ось рамы колес (поз.4 рис. 1.2) зафиксируйте колеса шпильками (поз. 6) рис. 1.2.



Рисунок 1.2 Основная рама в сборе.



Рисунок 1.3 Установка опорной ноги.

Шаг №2. Установка поворотной дуги.

2.1 Возьмите для сборки детали (рис. 2.1):

- ① Поворотная дуга 1шт.
- ② Кронштейн крепления двигателя 1шт.
- ③ Кронштейн крепления 1шт.
- ④ Болт М 8х65 -2шт.+гайка М8-2шт.+ гровер Ø8 -2шт.

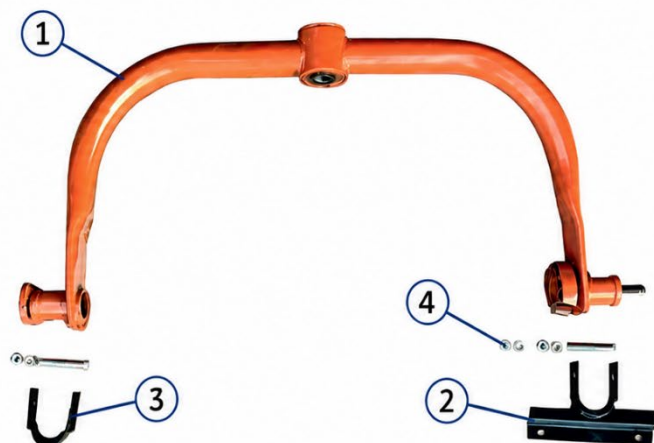


Рисунок 2.1 Детали для установки поворотной дуги.

2.2 На собранную основную раму установите поворотную дугу (поз.1 рис. 2.2) и закрепите поворотную дугу кронштейнами (поз. 2-3 рис. 2.2) и зафиксируйте болтовым соединением (поз. 4 рис. 2.2). Обратите внимание кронштейн крепления электродвигателя (поз. 2 рис.2.2) и вал вращения привода зубчатого венца находятся на одной оси напротив кронштейнов крепления стопорного механизма БС (рис. 2.3) и со стороны колес.



Рисунок 2.2 Опорная рама с поворотной дугой.



Рисунок 2.3 Расположение поворотной дуги.

Шаг №3. Установка стопорного механизма.

3.1 Возьмите для сборки детали (рис. 1.3):

- ① Тяга стопора БС 1шт.
- ② Пружина 1шт.
- ③ Шпилька 1шт.
- ④ Шайба Ø12 -1 шт.

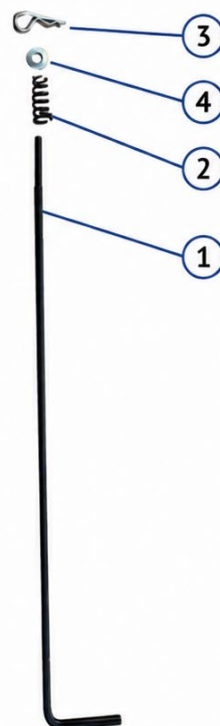


Рисунок 3.1 Детали стопорного механизма.

3.1 Проденьте шайбу (поз.4 рис 3.2) со стороны изгиба на тягу (поз.1. рис. 3.2) оденьте пружину (поз. 2 рис. 3.2), затем проденьте изогнутый край тяги в отверстие нижнего кронштейна, вставьте длинный край тяги в верхний кронштейн, как показано на рис.3.3. и зафиксируйте шпилькой (поз. 3 рис 3.2) в нижнем отверстии тяги,предварительно надавив на пружину. Принцип сборки показан на рис.3.2 и рис.3.3.

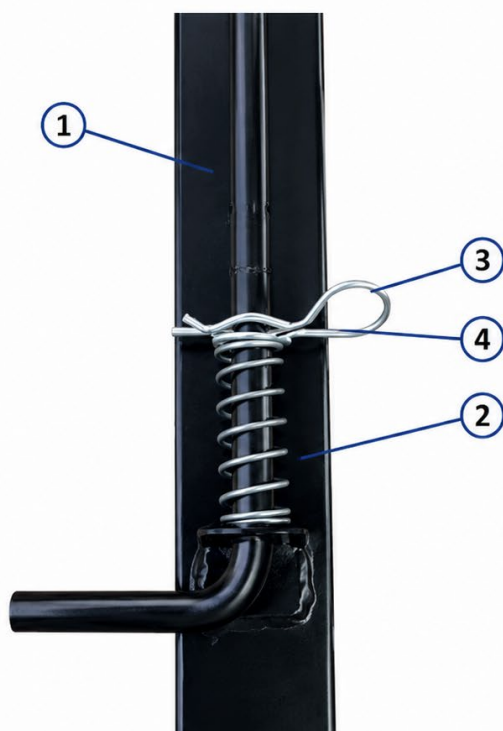


Рисунок 3.2 Стопорный механизм в сборе.



Рисунок 3.3 Установка в нижний кронштейн.

Шаг №4. Сборка груши БС.

4.1 Возьмите для сборки детали (рис. 4.1):

- ① Верхняя часть груши БС 1шт.
- ② Нижняя часть груши БС 1шт.
- ③ Прокладка резиновая БС 1шт.
- ④ Болт М8х16-10шт.+ Шайба Ø 8 -10 шт.
- ⑤ Болт М12х25 -1шт.+ Шайба 12х35 -1шт.
- ⑥ Резиновая заглушка 1шт.



Рисунок 4.1 Детали груши БС.

4.2 На верхнюю часть груши БС (поз. 1 рис.4.2) установите резиновую прокладку (поз.3) в отверстия вставьте болты с шайбой (поз.4) как показано на рис. 4.2.

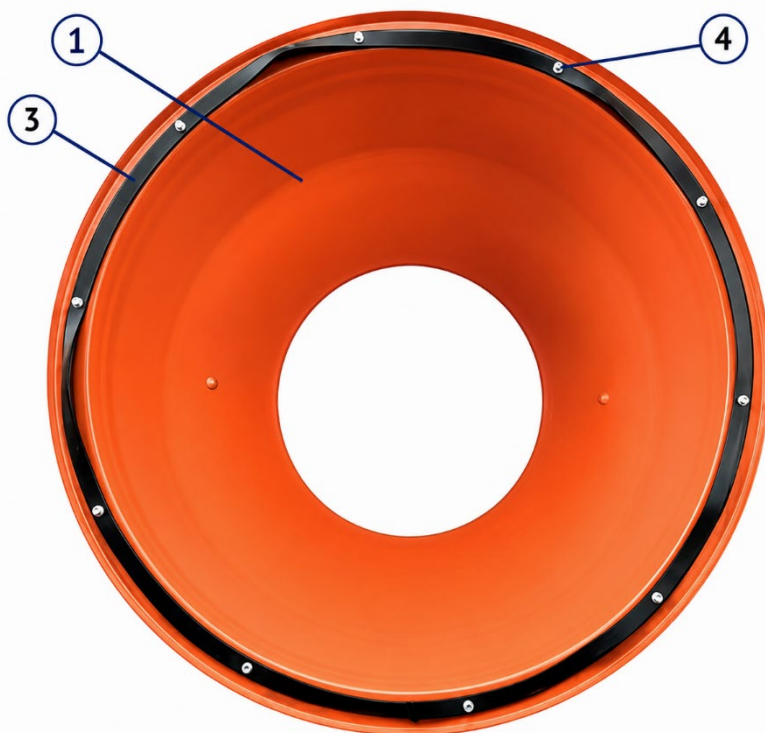


Рисунок 4.2 Верхняя часть груши.

4.3 Установите верхнюю часть груши БС на нижнюю. Совместите отверстия крепления лопастей верхней части груши БС (поз.1 рис. 4.3) и нижней части груши (поз.2 рис. 4.3) в одну линию согласно рис. 4.3. Сместите верхнюю часть груши против часовой стрелки на шаг одного отверстия на ободу для крепления верхней и нижней части груши БС согласно рис. 4.4, затяните болты М 8х16. (поз. 4) рис.4.4.

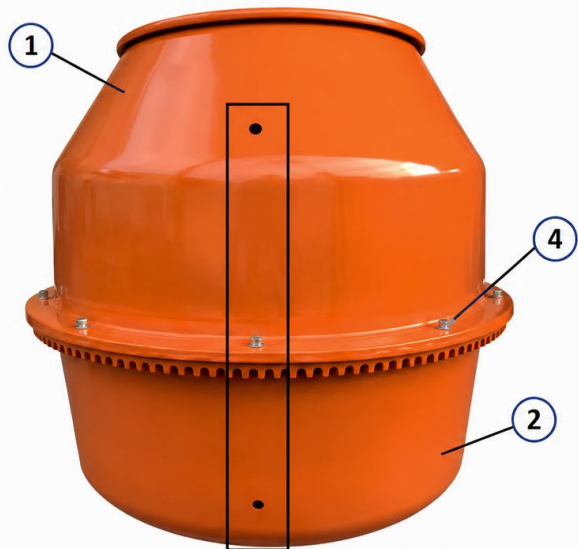


Рисунок 4.3 Неправильное соединение верхней и нижней части граи БС.

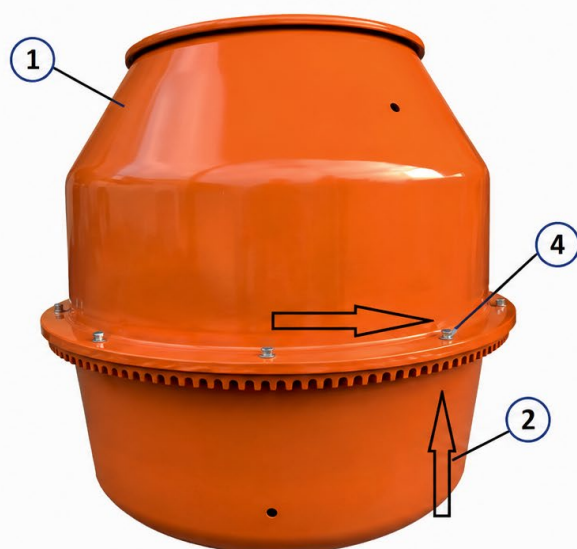


Рисунок 4.4 Правильное соединение верхней и нижней части граи БС.

4.4 Установите собранную граю БС на поворотную дугу как показано на рис. 4.5. Отрегулируете зазор между зубчатым венцом и приводной шестерни регулировочными шайбами до свободного вращения винца (рис 4.6). Установите болт с шайбой (поз. 5 рис. 4.1) согласно рис. 4.7. Затем установите резиновую заглушку (поз. 6 рис. 4.1) согласно рис. 4.8.



Рисунок 4.5 Грая БС на поворотной дуге.



Рисунок 4.6 Регулировочные шайбы.

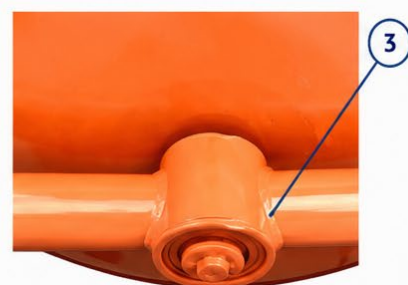


Рисунок 4.7 Фиксация граи БС на дуге.



Рисунок 4.8 Установка заглушки.

Шаг №5. Установка лопастей БС.

5.1 Возьмите для сборки детали (рис. 5.1):

- ① Лопасть 2шт.
- ② Винт 10х20-4шт.+ шайба Ø10-4шт.+ гровер Ø10- 4шт. + кожаная прокладка- 4шт.+ гайка М10-4шт.

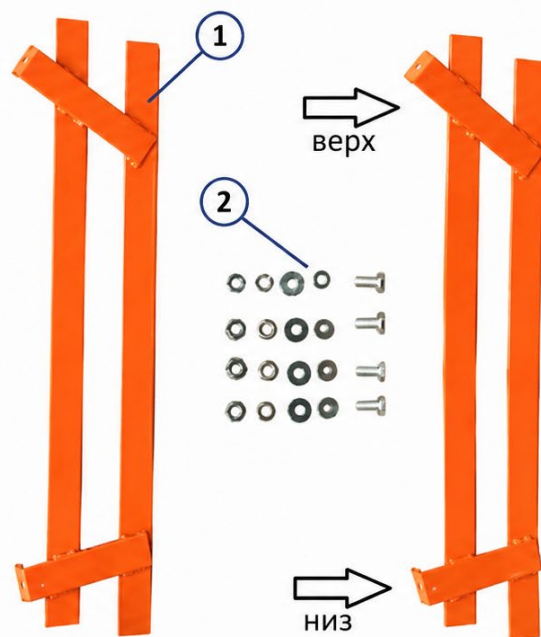


Рисунок 5.1 Детали для сборки лопастей БС.

Установка лопастей БС.

5.2 По очередности установите лопасти (поз.1 рис 5.2) в отверстия нижней и верхней части группы БС рис.5.2, обратите внимание лопасть имеет верхнюю и нижнюю часть, зафиксируйте крепежом (поз.2 рис.5.2) последовательность сборки крепежа лопастей показаны на рис. 5.3.

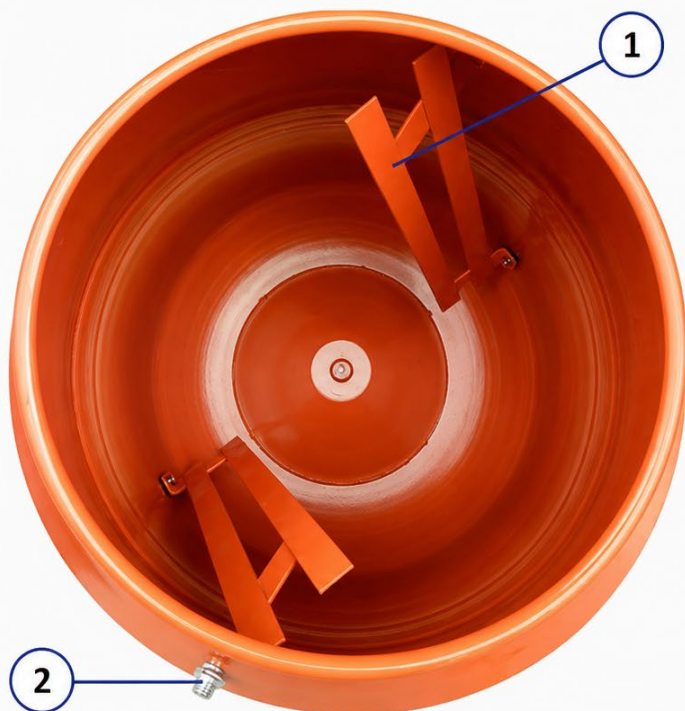


Рисунок 5.2 Правильное расположение лопастей.



Рисунок 5.3 Крепеж лопастей.

Шаг №6. Установка поворотного колеса БС.

6.1 Возьмите для сборки детали (рис.6.1):

- ① Поворотное колесо 1шт.
- ② Стопорный диск БС. 1шт.
- ③ Болт М 8х20 -2шт. + гайки М8 -2шт.



Рисунок 6.1 Детали поворотного колеса.

Установка поворотного колеса БС.

6.2 Вставьте два болта (поз.3 рис. 6.2) в отверстия поворотной дуги (рис.6.3), на болты установите стопорный диск (поз.2 рис.6.2) выпуклой стороной наружу, затем установите поворотное колесо (поз.1 рис. 6.2), затяните гайки с помощью гаечного ключа (поз.3) Рис.6.2.



Рисунок 6.2 Поворотное колесо в сборе.



Рисунок 6.3 Отверстия поворотной дуги.

Шаг №7. Установка электромотора БС.

7.1 Возьмите для сборки детали (рис. 7.1):

- ① Электромотор 1шт.
- ② Гайка М8 2шт.
- ③ Болт М 8х35 1шт.



Рисунок 7.1 Детали для установки электромотора.

Установка электромотора БС.

7.2 Установите электромотор на вал привода зубчатого венца (поз.1 рис 7.2), предварительно соединив приводную муфту электромотора (рис.7.3) с приводным валом (рис. 7.4) закрепите двигатель гайками (поз. 2 рис. 7.2) и болтом (поз.3) рис.7.2.



Рисунок 7.2 Установка электромотора.



Рисунок 7.3 приводная муфта.



Рисунок 7.4 приводной вал.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Электродвигатель не запускается	Отсутствует напряжение в сети	Проверьте наличие напряжения в розетке
	Поврежден сетевой кабель или вилка	Замените поврежденный кабель или вилку
	Неисправен выключатель	Обратитесь в сервисный центр
	Сработала тепловая защита двигателя	Дайте двигателю остыть 15–20 минут
Электродвигатель гудит, но барабан не вращается	Перегружен барабан	Уменьшите объем загружаемой смеси
	Затвердевший раствор внутри барабана	Очистите барабан от остатков раствора
Двигатель перегревается	Перегрузка бетоносмесителя	Соблюдайте рекомендуемый объем загрузки
	Недостаточная вентиляция двигателя	Очистите вентиляционные отверстия
	Используется удлинитель малого сечения	Используйте удлинитель сечением не менее 1,5 мм ²
Барабан вращается рывками	Износ приводных элементов	Проверьте состояние привода, обратитесь в сервисный центр
Повышенный шум при работе	Ослабли крепежные элементы	Подтяните болты и гайки
	Износ подшипников	Обратитесь в сервисный центр
Барабан плохо фиксируется в рабочем положении	Износ стопорного механизма	Проверьте состояние стопора и замените изношенные детали
Барабан самопроизвольно изменяет положение	Не полностью зафиксирован стопор	Зафиксируйте барабан в нужном положении до щелчка стопора
Венец и приводная шестерня издают посторонний шум	Попадание раствора или грязи в зубчатое зацепление	Очистите зубчатый венец и приводную шестерню
Бетоносмеситель вибрирует во время работы	Установлен на неровной поверхности	Установите бетоносмеситель на ровную площадку
	Ослабли крепежные соединения	Подтяните все крепежные элементы
Не вращается барабан при работающем двигателе	Повреждение привода	Прекратите эксплуатацию и обратитесь в сервисный центр

ВНИМАНИЕ!

- Все работы по обслуживанию, очистке и ремонту выполняйте только после отключения бетоносмесителя от электросети.
- Не допускается эксплуатация оборудования с поврежденным кабелем питания, вилкой или выключателем.
- При невозможности самостоятельно устранить неисправность обратитесь в авторизованный сервисный центр.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует исправную работу бетоносмесителя при соблюдении потребителем требований настоящего Руководства по эксплуатации, правил хранения, транспортировки и технического обслуживания.

Гарантийный срок эксплуатации составляет **12 (двенадцать) месяцев** со дня продажи изделия конечному потребителю.

Дата продажи подтверждается отметкой продавца в гарантийном талоне и документом, подтверждающим покупку.

Гарантия распространяется на:

- производственные дефекты материалов и комплектующих;
- скрытые дефекты, возникшие по вине производителя;
- неисправности, возникшие при нормальной эксплуатации изделия в течение гарантийного срока.

В течение гарантийного периода неисправности, признанные гарантийным случаем, устраняются бесплатно уполномоченным сервисным центром.

Гарантия не распространяется на:

- естественный износ деталей и узлов;
- расходные материалы;
- лакокрасочное покрытие, поврежденное в процессе эксплуатации;
- повреждения, возникшие при транспортировке или хранении после передачи изделия покупателю;
- повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, влаги, химических веществ или атмосферных осадков.

Гарантия не действует в случаях:

- нарушения требований настоящего Руководства по эксплуатации;
 - использования изделия не по назначению;
 - механических повреждений изделия;
 - перегрузки бетоносмесителя;
 - эксплуатации при неисправных или отсутствующих защитных устройствах;
 - подключения к электросети, параметры которой не соответствуют требованиям производителя;
 - самостоятельного ремонта, разборки или внесения изменений в конструкцию изделия;
 - использования неоригинальных запасных частей, не рекомендованных производителем;
 - повреждения заводских маркировок, серийного номера или их отсутствия.
-

Признаками перегрузки изделия могут являться:

- перегрев электродвигателя;
- повреждение обмоток двигателя;
- деформация деталей привода;
- разрушение подшипников;
- повреждение зубчатого венца или приводной шестерни;
- следы оплавления электрических компонентов и проводки.

Неисправности, вызванные перегрузкой оборудования, гарантийному ремонту не подлежат.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие детали и элементы, подверженные естественному износу:

- подшипники;
 - приводные шестерни и зубчатый венец при естественном износе;
 - выключатели;
 - конденсаторы;
 - сетевой кабель и вилку питания;
 - крепежные элементы;
 - колеса и элементы фиксации колес;
 - защитные кожухи и пластиковые детали, поврежденные в процессе эксплуатации.
-

Важная информация

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технические характеристики и эксплуатационные свойства, без предварительного уведомления потребителя.

Срок службы бетономесителя при соблюдении требований настоящего Руководства составляет **5 лет**.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Торговая марка: СТАВМАШ

Изделие: Бетоносмеситель

Модель: ☐ БС-130 ☐ БС-160 ☐ БС-180 ☐ БС-200 ☐ БС-220

Серийный номер: _____

Дата продажи: « » _____ 20 г.

Наименование продавца: _____

Адрес продавца: _____

Телефон продавца: _____

Подпись продавца: _____

М.П.

Сведения о покупателе

Ф.И.О. _____

Телефон _____

Подпись покупателя _____

Гарантийный срок

Гарантийный срок эксплуатации составляет **12 месяцев** со дня продажи.

Срок службы изделия — **5 лет**.

Отметка покупателя

Я подтверждаю, что:



СТАВМАШ™

НАДЁЖНОСТЬ. КАЧЕСТВО. РЕЗУЛЬТАТ.



ВНИМАНИЕ!

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ЗАПОЛНЯЕТСЯ
ТОЛЬКО В РОЗНИЧНЫХ МАГАЗИНАХ.**



Компания ТМ «Ставмаш» осуществляет сервисное обслуживание по всей территории **России и стран ЕАС.**



При покупке в интернет магазинах **OZON, Яндекс, СберМегамаркет, Wildberries, Stavmash.ru и т.д.,** для обращения по ремонту гарантийный талон не нужен, достаточно предоставить чек покупки и номер заказа.



Для решения гарантийного вопроса обратитесь к нам через чат в кабинете маркетплейса или напишите нам в техническую поддержку на официальном сайте:



<https://stavmash.ru>



НАДЁЖНОСТЬ



КАЧЕСТВО



ПРОВЕРЕННЫЕ
РЕШЕНИЯ



СЕРВИСНАЯ
ПОДДЕРЖКА

БЛАГОДАРИМ ВАС

ЗА ВЫБОР ПРОДУКЦИИ ТМ «СТАВМАШ»!
МЫ РАБОТАЕМ ДЛЯ ВАС!



ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Почему бетоносмеситель не включается?

Проверьте наличие напряжения в сети, исправность вилки и кабеля питания. Также убедитесь, что выключатель находится в положении «ВКЛ». Если двигатель перегревался, могла сработать тепловая защита. Дождитесь охлаждения двигателя и повторите запуск.

Почему двигатель работает, а барабан не вращается?

Причиной может быть перегрузка барабана, попадание затвердевшего раствора в механизм привода или неисправность приводных элементов. Остановите работу и проверьте бетоносмеситель.

Можно ли запускать бетоносмеситель с уже загруженным барабаном?

Нет. Запускать бетоносмеситель рекомендуется только с пустым барабаном. Это снижает нагрузку на двигатель и увеличивает срок службы оборудования.

В какой последовательности загружать компоненты смеси?

Рекомендуется следующая последовательность:

1. Налить часть воды.
2. Засыпать цемент.
3. Дать цементу перемешаться с водой.
4. Добавить песок и щебень.
5. При необходимости долить оставшуюся воду.

Загрузка производится только при вращающемся барабане.

Какой максимальный объем смеси можно загружать?

Не рекомендуется заполнять барабан более чем на 60–70 % от его полного объема. Перегрузка может привести к перегреву двигателя и снижению качества перемешивания.

Можно ли использовать бетоносмеситель под дождем?

Нет. Эксплуатация под дождем и при попадании воды на двигатель или выключатель запрещена.

Нужно ли очищать барабан после работы?

Да. После каждого использования необходимо полностью удалить остатки раствора и промыть барабан водой. Затвердевший бетон значительно сокращает срок службы оборудования.

Можно ли оставлять раствор в барабане на длительное время?

Нет. После окончания работы барабан необходимо очистить. Затвердевший раствор может привести к повреждению лопастей и перегрузке двигателя.

Почему бетоносмеситель сильно вибрирует?

Наиболее распространенные причины:

- неровная поверхность установки;
- ослабление крепежных элементов;

- неравномерное распределение смеси внутри барабана;
- износ отдельных узлов.

Проверьте надежность крепления всех деталей перед дальнейшей эксплуатацией.

Можно ли перемещать бетоносмеситель с раствором внутри?

Не рекомендуется. Перед перемещением необходимо выгрузить смесь и отключить оборудование от электросети.

Какой удлинитель можно использовать?

Рекомендуется использовать удлинитель для наружных работ с сечением жил не менее 1,5 мм² и длиной не более 50 м.

Нужно ли смазывать бетоносмеситель?

Бетоносмеситель не требует сложного обслуживания. Периодически проверяйте состояние крепежа, очищайте оборудование от загрязнений и следите за состоянием подвижных соединений.

Почему нагревается двигатель?

Незначительный нагрев двигателя во время работы является нормальным. Причинами чрезмерного нагрева могут быть:

- перегрузка барабана;
- слишком длительная непрерывная работа;
- низкое напряжение в сети;
- загрязнение вентиляционных отверстий двигателя.

Можно ли использовать бетоносмеситель для смешивания красок, растворителей или химических составов?

Нет. Бетоносмеситель предназначен только для приготовления бетонных и строительных растворов. Использование легковоспламеняющихся или агрессивных веществ запрещено.

Как хранить бетоносмеситель зимой?

Перед хранением:

- полностью очистите барабан и раму от раствора;
- высушите оборудование;
- храните бетоносмеситель в сухом помещении;
- защитите двигатель от влаги и конденсата.

Какой срок службы бетоносмесителя?

При соблюдении требований инструкции и регулярном уходе срок службы бетоносмесителя составляет не менее 5 лет.

Что делать при возникновении неисправности?

Отключите бетоносмеситель от электросети и прекратите эксплуатацию. Ознакомьтесь с разделом «Возможные неисправности и способы их устранения». Если проблема не устранена, обратитесь в сервисный центр.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
ИНСТРУКЦИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ.....	8
ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ.....	9
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА.....	9
ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ СБОРКИ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ.....	10
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	18
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	19
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	21
СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН.....	22
ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ.....	24