

10. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ТЕЛЕФОНЫ И АДРЕСА ЦЕНТРАЛЬНЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

- СЦ "Энтузиаст-сервис", Москва, ул.1-я Энтузиастов, д.12, тел. (495) 221-21-22, (495) 673-06-57 – является собственным сервисным центром генерального дистрибьютора в России
- СЦ "Мастер-Энерго", Москва, ул. Первомайская, д.39, тел. (499) 164-04-49.

Узнать адрес и телефон ближайшего к Вам центра технического обслуживания в регионах можно на информационном сайте нашей компании www.optimistopt.ru/service/

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Бетоносмеситель модели:

Б120 с полиамидным венцом (Б100П(24))

Б120 с чугунным венцом (Б100ПЧ(24))

Б120 с полиамидным венцом (Б100МП(24))

Б120 с чугунным венцом (Б100МПЧ(24))

Заводской № _____

соответствует ТУ 4826-004-39078254-2020 и признан годным к эксплуатации.

Изделие подвергнуто консервации, упаковано согласно требованиям нормативно технической документации.

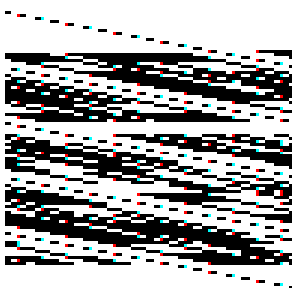
Штамп ОТК	Дата

12. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи " ____ " _____ год.

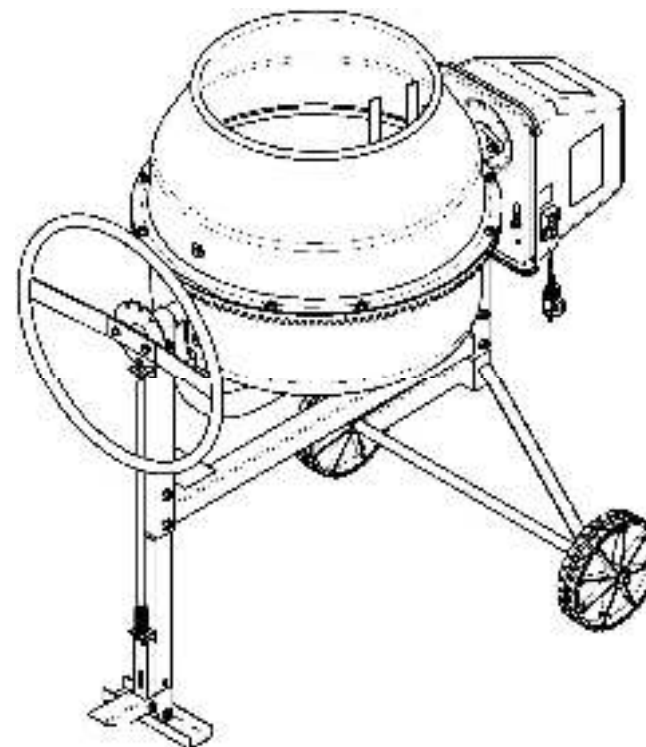
Ф.И.О. и подпись продавца _____
(Ф.И.О) (подпись)

Фирма продавец _____
М.П. (название)



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ Б120



WWW.PROFMASH.PRO

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку бетоносмесителя ПРОФМАШ!

Бетоносмеситель соответствует техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 010/2011, 020/2011. Орган сертификации - испытательный центр «КЦМТ». Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д- RU.НВ35.В.02750/20. Срок действия до 22.06.2025.

Получить дополнительную информацию о товаре и оставить отзыв Вы можете на сайте производителя www.profmash.pro.

Надеемся, что наше изделие послужит Вам хорошим и надёжным помощником.

Изготовитель: ООО "БЗТО", Российская Федерация, 453500, Республика Башкортостан, г. Белорецк, ул. Тюленина, 14. Телефон горячей линии: 8-800-700-60-10.



Перед работой, пожалуйста, обязательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации бетоносмесителя.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Бетоносмеситель предназначен для приготовления бетонных смесей, строительных растворов, а также для перемешивания различных сыпучих компонентов в сельскохозяйственных и строительных работах. **Запрещается размешивание химикатов (огнеопасных и взрывчатых веществ), пищевых продуктов.**

Бетоносмеситель предназначен для работы при температуре окружающей среды от +1°C до +40°C, при отсутствии прямого попадания атмосферных осадков.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Бетоносмеситель является источником повышенной опасности. Не начинайте эксплуатацию бетоносмесителя без ознакомления с требованиями по технике безопасности. **Внимательно изучите и строго соблюдайте указания по технике безопасности.**

2.1. **Использовать бетоносмеситель только по назначению, указанному в п.1 руководства.**

2.2. Не допускать к эксплуатации бетоносмесителя лиц, не изучившие данное руководство, лиц до 16 лет, лиц, находящихся в алкогольном и наркотическом опьянении, с пониженными физическими и сенсорными способностями.

2.3. Работы с бетоносмесителем - производить в спецодежде и средствах индивидуальной защиты (нескользкая обувь, перчатки, респиратор, защитные очки).

2.4. Убедиться в безопасности рабочего места: оно должно быть чистым, сухим, ровным и хорошо освещённым. Будьте внимательны: неровная поверхность, а также грязь, масло, мусор и иные сторонние предметы, могут привести к падению человека на движущиеся части механизма бетоносмесителя и травме.

2.5. Перед началом работы убедитесь в наличии заземления вашей розетки (проверку заземления должен проводить квалифицированный специалист).

2.6. Перед запуском бетоносмесителя, произвести его тщательный наружный осмотр на предмет отсутствия повреждений, надёжности крепления деталей, целостности шнура питания.

2.7. Для подсоединения бетоносмесителя к электросети применять удлинитель максимальной длиной не более 50 м.и сечением токопроводящей жилы не менее 1 мм². Возможно применение большей длины кабеля при сечении токопроводящей жилы не менее 2,5 мм². Удлинитель подключать через автоматический выключатель с устройством защитного отключения (УЗО).

2.8. **Запрещается:**

-включать бетоносмеситель со снятым кожухом электропривода.

-снимать кожух электропривода в процессе работы бетоносмесителя.

-прикасаться руками и рабочим инструментом к вращающимся частям бетоносмесителя.

-оставлять без присмотра работающий бетоносмеситель.

2.9. Перед техническим обслуживанием необходимо выключить и обесточить (отключить от электропитания) бетоносмеситель.

2.10. Замену вышедших из строя деталей производить только оригинальными запчастями от производителя.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель бетоносмесителя	Объём готового замеса, л	Режим эл.питания, В/Гц.	Потребляемая мощность не более, Вт	Номинальная полезная мощность, Вт
Б120	40	220/50	550	340

www.profmash.pro

5. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Мотор не гудит и не вращается	Нет напряжения в сети.	Проверить напряжение.
	Неисправен питающий кабель.	Проверить и заменить кабель.
	Вышел из строя магнитный пускатель.	Заменить магнитный пускатель (обратиться в сервисный центр).
	Неисправен эл.двигатель.	Заменить эл.двигатель (обратиться в сервисный центр).
Мотор гудит, но не вращается	Блокирован зубчатый венец (попадание раствора на поверхность зубчатого венца).	Выключить бетоносмеситель, обесточить (отключить от электропитания), очистить зубчатый венец от налипшей смеси.
При работе под нагрузкой смесительный барабан перестает вращаться	Напряжение сети ниже 220 V.	Обеспечить требуемое напряжение сети 220V/50Гц.
	Слишком длинный удлинительный кабель или мало сечение проводов кабеля.	Проверить, что длина удлинительного кабеля не более 50 м. и сечение токопроводящей жилы не менее 1 мм ² . При большей длине кабеля сечение должно быть не менее 2,5 мм ² .
	Ослабло натяжение ремня.	Натянуть ремень (см.п.4.8).
	Изношена ведущая шестерня.	Заменить шестерню.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Для длительного хранения необходимо:

- очистить изделие от бетона и загрязнений внутри и снаружи;

- установить емкость бетоносмесителя в вертикальное положение (позиция диска фиксатора 1 «хранение» см.раздел 4);

- поместить бетоносмеситель в закрытое помещение или под навес, для обеспечения защиты от механических повреждений и атмосферных осадков.

Транспортировку бетоносмесителя производить в соответствии с правилами перевозки грузов.

7. ГАРАНТИЯ

Гарантия производителя на бетоносмеситель составляет 24 месяца со дня продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления. В случае возникновения претензии, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

-с неправильно заполненным гарантийным талоном или без руководства по эксплуатации;

-с удаленным, стертým или измененным заводским номером;

-с признаками самостоятельного ремонта и неправильного технического обслуживания изделия;

-с установленными не оригинальными запасными частями;

-с измененной конструкцией;

-с застывшей смесью на рабочих частях, приведшей к износу деталей;

-с наличием ржавчины;

-с признаками перегрузки емкости сверх нормы и как результата выхода из строя обмоток статора эл.двигателя;

-с механическими повреждениями;

-с признаками неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки и хранения

Примечание: шестерня коническая, полиамидный сектор, колесо чугунное, ремень, шкив, колёса – являются расходными материалом и гарантия на них не распространяется.

Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

Транспортные расходы не входят в объём гарантийного обслуживания.

8. СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы бетоносмесителя 3 года.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Бетоносмеситель после окончания срока службы должен быть утилизирован.

Утилизация не требует специальных мер, не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды. Утилизация производится по СанПиН 2.1.7.1322-03 как утилизация малоопасных веществ.

www.profmash.pro

12	Тяга	1	1	1	1
13	Колесо чугунное			1	1
14	Сектор	4	4		
15	Шайба регулировочная d26.5	5	5	5	5
16	Педаль	1	1	1	1
17	Шайба d8	5	5	5	5
18	Шайба опорная d21	2	2	2	2
19	Пружина сжатия	1	1	1	1
20	Колесо опорное	2	2	2	2
21	Болт М8х16	2	2	10	10
22	Болт М8х20	4	4	4	4
23	Болт М8х25	2	2	2	2
24	Болт М8х50	6	6	6	6
25	Болт М8х55	2	2	2	2
26	Болт М12х25	1	1	1	1
27	Болт М4х25	1	1	1	1
28	Болт М6х50	1	1	1	1
29	Винт М8х16	8	8	0	0
30	Шайба пружинная d8	1	1	9	9
31	Шайба пружинная d12	1	1	1	1
32	Шайба d12	1	1	1	1
33	Шайба d10	1	1	1	1
34	Гайка М4 (с нейлоновой вставкой)	1	1	1	1
35	Гайка М6 (с нейлоновой вставкой)	1	1	1	1
36	Гайка М8 (с нейлоновой вставкой)	1	1	1	1
37	Гайка М8	20	20	12	12
38	Шайба фиксатор StarLock	2	2	2	2

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ С БЕТОНОСМЕСИТЕЛЕМ

4.1. Установить бетоносмеситель на горизонтальную ровную поверхность, предварительно обеспечив безопасные условия работы, согласно разделу 2 «Требования по безопасности» настоящего руководства.

4.2. Подключить к электропитанию.

4.3. Выставить ёмкость бетоносмесителя на выбранный угол (положение) диска фиксатора в сборе (5) (поз. 2, 6, 7, диска фиксатора см. рисунок справа).

Примечание:

Поз. 6 – обеспечивает наилучшую смешиваемость, но уменьшает объем готового замеса, л.

Поз. 2 и 7 – обеспечивают больший объем готовой смеси, но требуют больше времени для получения хорошего качества замеса.

4.4. Запустить бетоносмеситель в работу (включить электродвигатель).

4.5. Загрузить бетоносмеситель компонентами смеси. **ВНИМАНИЕ:** загрузку осуществлять только при включенном электродвигателе (вращающемся барабане).

4.6. Выгрузить готовую смесь при вращающемся барабане, **НЕ ОТКЛЮЧАЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ.**

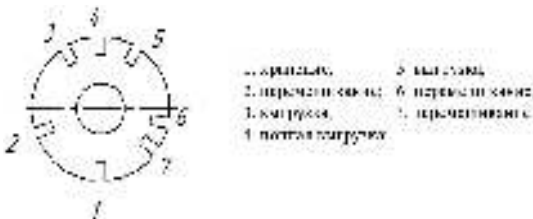
4.7. После окончания работы очистить бетоносмеситель, для исключения застывания смеси, и как следствие - поломки изделия. Для этого, по окончании работы засыпать в ёмкость включенного изделия небольшое количество гравия (примерно 1 ведро) и залить водой. Перемешать в течение 3-5 мин., чтобы удалить остатки раствора. Выгрузить гравий. Отключить сетевой шнур и промыть ёмкость бетоносмесителя водой.

4.8. Во избежание износа деталей ремённой передачи изделия, рекомендуется через каждые 450 часов работы, проверять натяжения ремня и в случае необходимости, проводить его регулировку.

Для проверки натяжения ремня необходимо: снять кожух двигателя (открутив винты крепления), надавить пальцем на ремень посередине между шкивами, если прогиб более 1 см., то необходимо отрегулировать натяжение ремня.

Для регулировки натяжения ремня необходимо: ослабить гайки крепления изолирующей планки, повернуть эл.двигатель вокруг одного из болтов крепления так, чтобы было обеспечено нормальное натяжение ремня (около 1 см, не более).

Далее зафиксировать двигатель, затянув гайки обратно, установить кожух привода на место и закрутить винты его крепления.



3.1. СБОРКА БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ Б120



Установить на ось заднего основания (1) - шайбу опорную d21 (18), колесо (20) и закрутить с наружной стороны шайбами StarLock (38).



Закрепить раму (4) на заднее основание (1) 2 болтами М8х50 и 2 гайками М8 с усилием 40Нм. В основе изделия допускается деформация.



Предварительно сдвинув шайбу (20) и пружину (19) на фиксатор (11), протыкать фиксатор с пружинной через уголок с отверстием основанием переднего (5) так, что бы пружина оказалась между уголком основания переднего и уголки на фиксаторе, упирався в нее (как показано на обложке настоящего паспорта). После чего закрепить к фиксатору тягу (12) с помощью болта (27) и гайки с нейлоновой вставкой (34). Далее закрепить педаль (16) к основанию переднему (8) с помощью болта М8 (24) и гайки М8 с нейлоновой вставкой (36) и к тяге (12), с помощью болта (28) и гайки с нейлоновой вставкой (30).



На раму (4) установить скобу (5). С одной стороны закрутить скобу болтом М8х50 и гайкой М8, со второй стороны закрутить ее коухом (10), болтом М8х55 и гайкой М8. Важно: кончик фиксатора должен пройти через отверстие кронштейна ограничителя скобы и встать в паз диска фиксатора!



Смонтировать газ вала привода (3) на скобе (2) со шлицевой шестерней на шлице-угле привода. Закрепить привод к кронштейну скобы, используя два болта М8х25, а в ДИМЕ болтом М8х55, шайбой d8 (25 и 17).



Выставить горловинной впаде верхнюю ёмкость (9), смонтировать на нее нижнюю ёмкость (2) с зубчатой вилкой (13/14) следующим образом:
1. Для перемещения верхней и нижней ёмкостей в месте их соприкосновения, обработать поверхность обеих ёмкостей абразивом с помощью (шкурки, стирки и т.д.), далее, предварительно разделив диски уплотнителем, вложенный в оставшие зазоры, на две метровой длины и удалите закрывающую пленку, приклеить его на ёмкость нижнюю так, как указано на рисунке.
2. Смонтировать на верхнюю ёмкость чашечку ёмкость. При монтаже необходимо зафиксировать уплотнитель под шайбой (5) на внешней стороне и ёмкости верхней под шайбу другой стороны вертикали.
3. По окончании сборки, установить 4 сектора (по номеру) на нижнюю ёмкость, закрутив их винтовыми соединителями (винт М8х16 и гайка М8).
3.1 Чашечкой ёмкости: установить чугунный венец, закрутив его болтами со шлицевым болтом М8х16 и шайба пружинная d8.
3.2 Стальной венец: установить стальной венец, закрутив его гайками М8.



Установить колесо греботное (7) на скобу (4) с помощью двух болтов М8х16 и гайки М8.



Закрепить лопастей (8) в ёмкости нижней (2) и ёмкости верхней (9) с помощью болтов М8х20, шайба d8 и гайки М8. Шайбы установить с наружной стороны ёмкости.



Установить и закрепить сборку на п.7 ёмкости к скобе (5), используя регулировочные шайбы d26.5, шайбу пружинную d12, шайбу d12 и болт М12х25. Отрегулировать боковой зазор между конической ведущей шестерней и венцом с помощью изменения толщину регулировочных шайб d26.5 (15), добиваясь зазора 0.5 - 0.8мм, после чего закрутить окончательно болты с усилием 60 Н.Мм. **ВНИМАНИЕ:** при сборке изделия допускается смещение зубьев венца относительно зубьев шестерни от 1 до 5 мм. (см. рисунок «допустимое смещение зубьев»). **ПРИМЕЧАНИЕ:** Допускается радиальное биение на ёмкости до 1 мм.



В случае комплектации бетоносмесителя сборными лопастями см.обрат. подробные сведения по установке сборных лопастей в п.3.2 (Схема сборки и установка сборных лопастей бетоносмесителя).



Во избежание деформации секторов и появления повышенного шума при работе бетоносмесителя, затяжку винтов крепления секторов при сборке изделия проводить с помощью уровня до полного и равномерного проседания. Перетяжка винтов недопустима!

3.2. СХЕМА СБОРКИ И УСТАНОВКИ СБОРНЫХ ЛОПАСТЕЙ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ

Лопастей необходимо предварительно собрать. Для этого следует скрепить между собой две полу-лопасти как указано на рис. 1 болтом М8х12 и гайкой М8 (дополнительные болты и гайки вложены в пакет). Собрав две лопасти, установить их в бетономеситель по направлению вращения ёмкости (как указано на рис. 2 ниже) с помощью болтов М8х12, шайб стопорных и гаек М8. При этом убедитесь, что отверстия под лопасти на ёмкостях располагаются на одной линии.

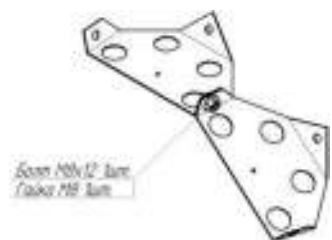


Рис. 1 Скрепление двух полу-лопастей

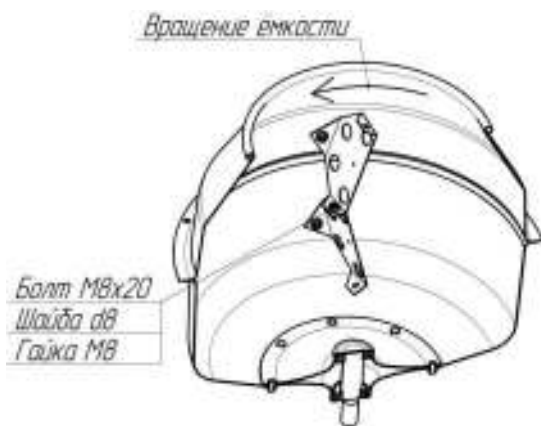
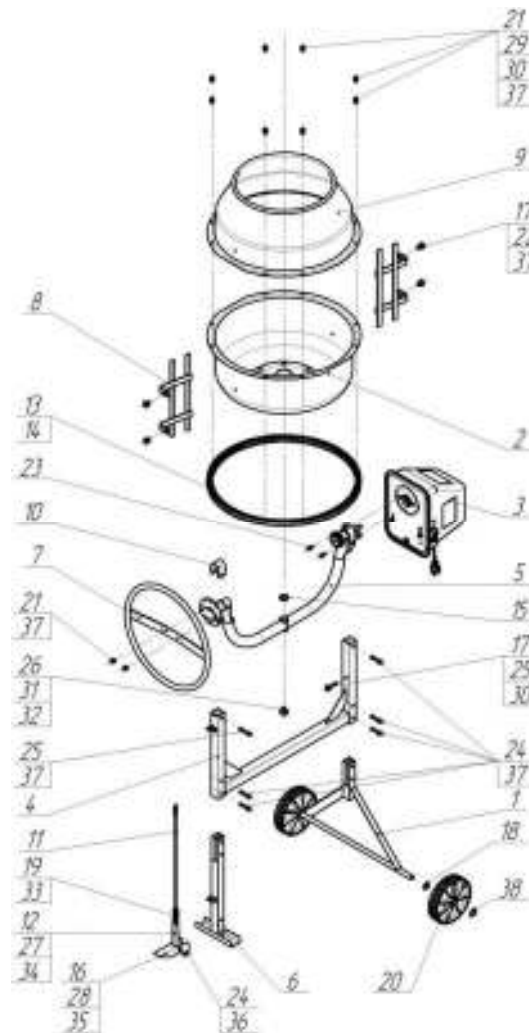


Рис. 2 Ёмкость со сборной лопастью в разрезе

Видеоинструкцию по установке сборных лопастей Вы можете посмотреть, перейдя по QR-коду:



3.3. СБОРКА БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ Б120



№	Наименование	Ед. для Б120 полиамид (Б100П(24))	Ед. для Б120 полиамид (Б100МП(24))	Ед. для Б120 чугун (Б100ПЧ(24))	Ед. для Б120 чугун (Б100МПЧ(24))
1	Основание заднее	1	1	1	1
2	Ёмкость нижняя в сборе	1	1	1	1
3	Привод в сборе	1	1	1	1
4	Рама монтажная		1		1
4	Рама монтажная	1		1	
5	Скоба в сборе		1		1
5	Скоба в сборе	1		1	
6	Основание переднее	1	1	1	1
7	Колесо поворотное	1	1	1	1
8	Лопасть	2	2	2	2
9	Ёмкость верхняя	1	1	1	1
10	Хомут	1	1	1	1
11	Фиксатор	1		1	
11	Фиксатор		1		1