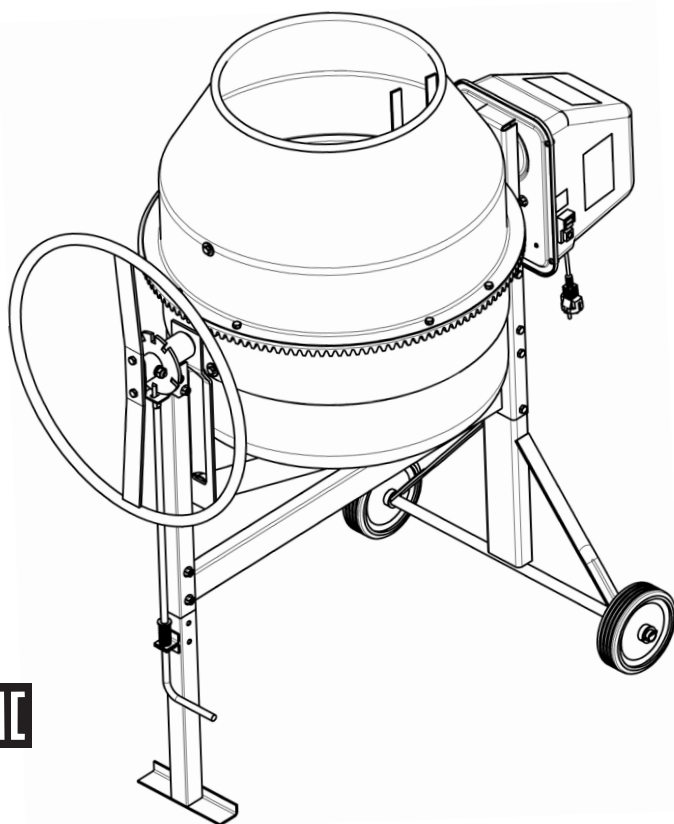


Руководство по эксплуатации

парма[®]

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



Модели:
Б-2003 / Б-2203

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение.....	4
2. Технические характеристики.....	4
3. Знаки и символы на корпусе бетономесителя.....	5
4. Схема, состав, сборка и регулировка бетономесителя	5
5. Порядок работы с бетономесителем.....	8
6. Меры безопасности	9
7. Схема-состав бетономесителя, список деталей	10
8. Схема-состав привода в сборе, список деталей.....	12
9. Схема-состав скобы с ёмкостью нижней в сборе, список деталей.....	14
10. Электрическая схема	15
11. Состав пакета.....	15
12. Сборка лопасти бетономесителя.....	16
13. Хранение и транспортировка.....	18
14. Срок службы.....	18
15. Утилизация.....	18
16. Характерные неисправности и методы их устранения.....	18
17. Гарантийные обязательства	21

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение бетоносмесителя **ПАРМА®**.

Перед работой, пожалуйста, обязательно ознакомьтесь с правилами по эксплуатации бетоносмесителя, изложенными в настоящем паспорте.

Наши бетоносмесители сертифицированы на соответствие требованиям безопасности в системе сертификации технического регламента. Органом сертификации на бетоносмесители выдана декларация о соответствии ТС №RU Д-RU.АГО3.В.16377, подтверждающая безопасность изделий по уровню шума, вибрации, а также электрическую и механическую безопасности.

Уверены, что наше изделие послужит Вам хорошим и надёжным помощником в работе.

Желаем Вам удачи!

Изготовитель: ООО «ТеплоТрейд», Российская Федерация, 453500, Республика Башкортостан, г. Белорецк, ул. Тюленина, 14

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Бетоносмесители предназначены для приготовления подвижных бетонных смесей марок П2-П4 по ГОСТ 7473-94, растворов строительных по ГОСТ 28013-98, а также их сухих компонентов. Бетоносмеситель предназначен для работы при температуре окружающей среды от +1°C до +40°C, при отсутствии атмосферных осадков или же под навесом.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики бетоносмесителей приведены в таблице 1.

Таблица 1

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	Б-2003	Б-2203
Геометрический объем по загрузке, л	175	190
Эффективный объем барабана, л	115	130
Режим электропитания, В/Гц	220 / 50	220 / 50
Потребляемая мощность, Вт, не более	850	850
Номинальная полезная мощность электродвигателя, Вт	500	500
Скорость вращения барабана, об/мин	23	23
Время приготовления порции смеси, мин	2-5	2-5
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	121x70x136	121x70x138,2
Масса нетто / брутто, кг	53 / 57	54,5 / 58,5

3. ЗНАКИ И СИМВОЛЫ НА КОРПУСЕ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ

На корпусе бетоносмесителя нанесены следующие предупреждающие знаки:

	Прочитайте инструкцию по эксплуатации перед началом работы		Наденьте защитный шлем, очки и наушники
	Наденьте рукавицы		Носите закрытую обувь
	Внимание!		Не работайте во взрывоопасных помещениях!
	Перемещайте бетоносмеситель в выключенном состоянии		Не допускайте попадания частей тела и других посторонних предметов в зубчатое зацепление
	Не допускайте попадания рук и других частей тела в рабочую зону барабана в процессе его загрузки		Не включайте без установленного кожуха силового приводного блока
		Устанавливайте бетоносмеситель на ровную, твердую горизонтальную поверхность	
		Не позволяйте посторонним лицам находиться в зоне работы бетоносмесителя	
		При выполнении любых операций по обслуживанию отключите бетоносмеситель от электрической питающей сети, внимательно ознакомьтесь с инструкцией	
		Указывает направление вращения барабана	

4. СХЕМА, СОСТАВ, СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ

Основные составные части бетоносмесителя показаны на *рис. 3–5*.

Наименования и обозначения составных частей бетоносмесителя приведены в *таблице 2–4*.

Крепёжные детали для сборки бетоносмесителя упакованы в отдельный пакет. Состав пакета указан в *таблице 5*.

Электрическая схема показана на *рис. 6*.



ВНИМАНИЕ! В связи с дальнейшим совершенствованием конструкции и внешнего вида бетоносмесителя, может быть не полное соответствие приобретенного изделия описанию и изображению на схемах.

Сборку проводить рекомендуем в следующем порядке (рис. 3):

4.1. Установить на основание заднее (2) колёса опорные (6), зафиксировав каждое двумя шайбами (11) и шплинтом (20).

4.2. Используя четыре болта (15) и гайки (21) прикрепить раму монтажную (1) к детали основание заднее (2).

4.3. Смонтировать раму монтажную (1) на основание переднее (3), зафиксировав её используя два болта (17) и гайки (21).

4.4. Используя четыре болта (16) и гайки (21) прикрепить к раме монтажной (1) привод в сборе (8).

4.5. Предварительно одев пружину (13) на фиксатор (4), продеть фиксатор с пружиной через уголок с отверстием основания переднего (3) так, что бы пружина оказалась между уголком основания переднего и кольцом на фиксаторе, упираясь в них (как показано на обложке настоящего паспорта).

4.6. Смонтировать скобу с ёмкостью нижней в сборе (9) на узел собранный в п.п. 4.1–4.5, закрепив скобу с помощью двух болтов (18) и гаек (21) к раме монтажной (1) с одной стороны и, с помощью четырёх болтов (16) и гаек (21) к опоре скобы привода в сборе (8) с другой.



ВНИМАНИЕ!

Кончик фиксатора (4) должен пройти через отверстие кронштейна ограничителя скобы и встать в паз диска фиксатора, как показано на рисунке справа, как показано на рис. 1.

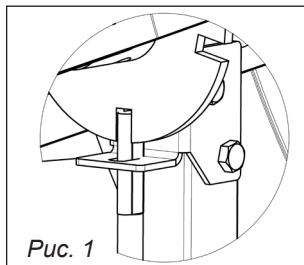


Рис. 1

4.7. Используя два болта (16) и гайки (21) прикрепить колесо поворотное (5) к скобе с ёмкостью в сборе (9).

4.8. Предварительно выставив вертикально, узел скоба с ёмкостью нижней в сборе (9), смонтировать на неё ёмкость верхнюю (14) и секторы (12), наживив при этом винтовые соединения (19, 22). Совместив 4 сектора между собой, закрепить все детали, затянув винтовые соединения (19, 22).

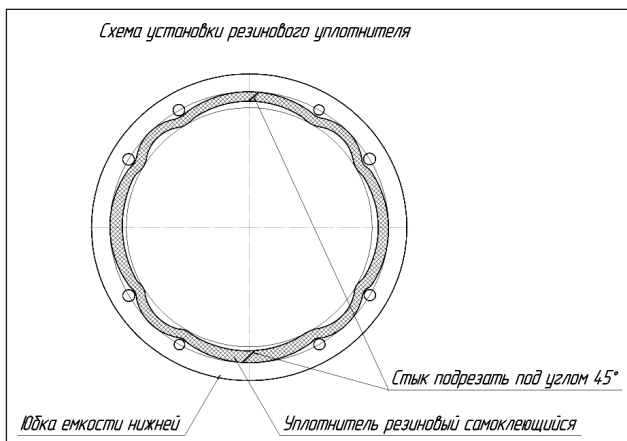
В случае бетономесителя с колесом чугунным, колесо чугунное уже будет прикреплено к ёмкости нижней двумя болтами (15) и шайбами (19). Освободив эти два болтовых соединения, смонтировать на ёмкость нижнюю ёмкость верхнюю (14) наживив, а после затянув болтовые соединения (15, 19).

ВНИМАНИЕ!

• Для герметизации емкостей в месте соединения необходимо на ёмкости нижней обезжирить поверхность юбки обезжиривающим средством (ацетон, спирт и т.д.), далее, предварительно разделив двойной уплотнитель, вложенный в состав пакета (см. таблица 4), на два метровых конца и удалив защитную пленку, приклеить его на ёмкость нижнюю так, как указано на эскизе ниже. При монтаже необходимо совместить

вертикальную ось отверстий под лопасти (7) на ёмкости нижней и ёмкости верхней.

• Во избежание деформации секторов и появления повышенного шума при работе бетоносмесителя, затяжку винтов крепления секторов при сборке изделия производить с наибольшим усилием до полного и равномерного прижатия. Перетяжка винтов недопустима.



4.9. Отрегулировать натяжение зубчатого ремня, а так же зазор между конической шестерней и секторами, обеспечив плавное вращение ёмкости бетоносмесителя.

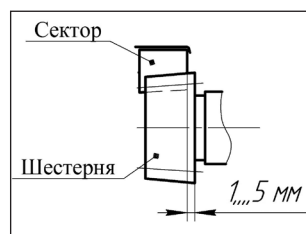
Для обеспечения нормальной натяжки зубчатого ремня руководствоваться указаниями приведёнными в строке 2 таблицы 9.

Выставление зазора между конической шестерней и секторами производить следующим образом: ослабить четыре болта крепления скобы с ёмкостью в сборе (9) к опоре скобы привода в сборе (8) и ввести полоску картона толщиной 2,5–3 мм между зубьями сектора и конической шестерни, затем болты затянуть.



ВНИМАНИЕ!

- При сборке изделия допускается смещение зубьев сектора относительно зубьев шестерни от 1 до 5 мм. Смотрите рисунок с права.
- Допускается радиальное биение на ёмкости до 3 мм.



4.10. Используя четыре болта (16), шайбы (10) и гайки (21), прикрепить лопасти (7) к внутренней стороне ёмкости нижней, узла скоба с ёмкостью в сборе (9), и ёмкости верхней (14).



Внимание! Лопасты могут поставляться в разобранном виде. Схема-состав и сборка лопасти бетоносмесителя приведена в разделе 12 «Сборка лопасти бетоносмесителя».

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ С БЕТОНОСМЕСИТЕЛЕМ

5.1. Установить бетоносмеситель на горизонтальную поверхность, предварительно обеспечив безопасные условия работы, согласно разделу 6 «Меры безопасности» настоящего руководства.

5.2. Выставить ёмкость бетоносмесителя на выбранный угол (поз. 2, 6, 7 диска фиксатора, рис. 2).

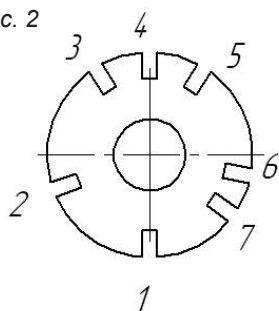
ПРИМЕЧАНИЕ:

Угол наиболее близкий к горизонтали (поз. 6 диска фиксатора) обеспечит хорошую размешиваемость, но уменьшит объем готового замеса, л.

5.3. Запустить бетоносмеситель в работу (включить электродвигатель).

5.4. Загрузить компоненты смеси в нужных пропорциях. В момент перемешивания долить воды до нужной консистенции.

Рис. 2



ПОЗИЦИИ ДИСКА ФИКСАТОРА:

- 1. хранение; 2. перемешивание;
- 3. выгрузка; 4. полная выгрузка;
- 5. выгрузка; 6. перемешивание;
- 7. перемешивание



ВНИМАНИЕ!

Загрузку производить не более, чем на 3/4 от объема бака бетоносмесителя.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. **Внимание!** Для предотвращения поломки привода бетоносмесителя загрузку ёмкости материалом производить только при включенном электродвигателе.

2. В таблице 6 даны примерные пропорции компонентов бетонной и строительной смесей. Пропорции в таблице носят информативный характер и производитель не настаивает на их применении.

5.5. После перемешивания в течение 2-5 мин выгрузите смесь в поддон путём наклона ёмкости горловиной вниз (поз. 3, 4, 5 диска фиксатора рис. 2).



ВНИМАНИЕ!

У бетоносмесителя Б-220Э положение поз. 4 «Полная выгрузка» не предусмотрено.

**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.

**ВНИМАНИЕ**

Во избежание истирания деталей зубчатых передач изделия через каждые 8 часов работы производить проверку и регулировку натяжения зубчатого ремня и узлов крепления привода. Для обеспечения нормальной натяжки ремня руководствоваться указаниями приведёнными в строке 2 таблицы 9.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**6.1. Перед запуском бетоносмесителя:**

6.1.1. Убедитесь, что все защитные устройства находятся на своих местах и в рабочем состоянии.

6.1.2. Не включать бетоносмеситель с открытой крышкой электродвигателя.

6.1.3. Проверьте наличие и надёжность заземления.

6.1.4. Для подсоединения бетоносмесителя к электросети применять удлинитель максимальной длиной не более 50 м и сечением токопроводящей жилы не менее 1 мм².

6.1.5. Удлинитель должен быть подключен через предохранитель или автоматический выключатель.

6.2. При работе бетоносмесителя:

6.2.1. Запрещается открывать крышку электродвигателя.

6.2.2. Запрещается прикасаться (даже рабочим инструментом) к вращающимся частям бетоносмесителя.

6.2.3. Использовать бетоносмеситель только для приготовления бетонных смесей и строительных растворов. Размешивание химикатов, пищевых продуктов не рекомендуется.

6.2.4. Оператору необходимо носить соответствующую обувь и рабочую форму.

6.2.5. Перед любым техническим обслуживанием остановить и обесточить бетоносмеситель.

6.2.6. Замену вышедших из строя деталей производить только оригинальными запчастями.

7. СХЕМА-СОСТАВ БЕТНОСМЕСИТЕЛЯ

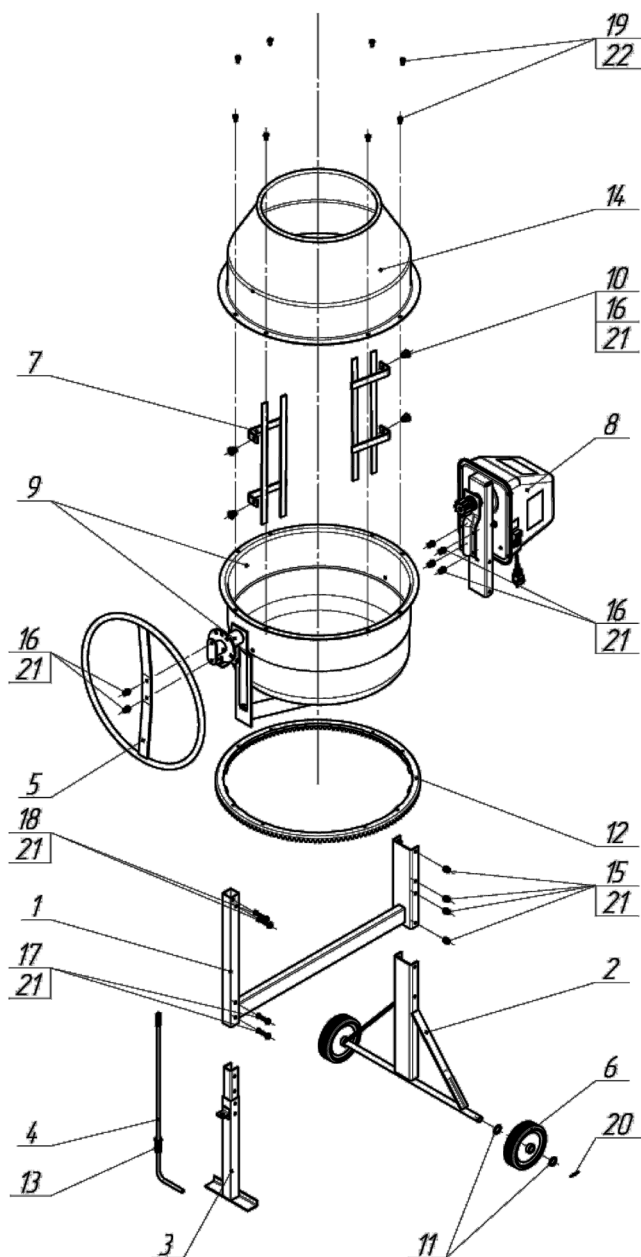


Рис. 3

СПИСОК ДЕТАЛЕЙ (рис. 3)

Таблица 2

№	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	Б130.01.000	Рама монтажная	1
2	Б130.02.000	Основание заднее	1
3	Б130.03.000	Основание переднее для бетоносмесителя Б-200Э, Б-220Э	1
4	Б130.06.000	Фиксатор	1
5	Б130.10.000	Колесо поворотное	1
6	Б130.19.000-01	Колесо опорное в сборе	2
7	Б165.09.000	Лопасть	2
8	Б180П.14.000	Привод в сборе для бетоносмесителя Б-200Э, Б-220Э	1
9	Б180.11.000	Скоба с ёмкостью нижней в сборе для бетоносмесителя Б-200Э, Б-220Э	1
10	Б130.00.003	Шайба d8	4
11	Б130.00.006	Шайба стопорная d21	4
12	Б130.00.020	Сектор	4
13	Б130.00.024	Пружина	1
14	Б150М.00.030	Ёмкость верхняя для бетоносмесителя Б-200Э	1
14	Б200М.00.030	Ёмкость верхняя для бетоносмесителя Б-220Э	1
15	020 08 002	Болт М8х16	8
16	020 08 003	Болт М8х20	10
17	020 08 007	Болт М8х50	2
18	020 08 008	Болт М8х55	2
19 и 21	040 08 007	Гайка М8	30
20	264 03 002	Шплинт 3,2х28	2
22	030 08 001	Винт М8х16	8

8. СХЕМА-СОСТАВ ПРИВОДА В СБОРЕ

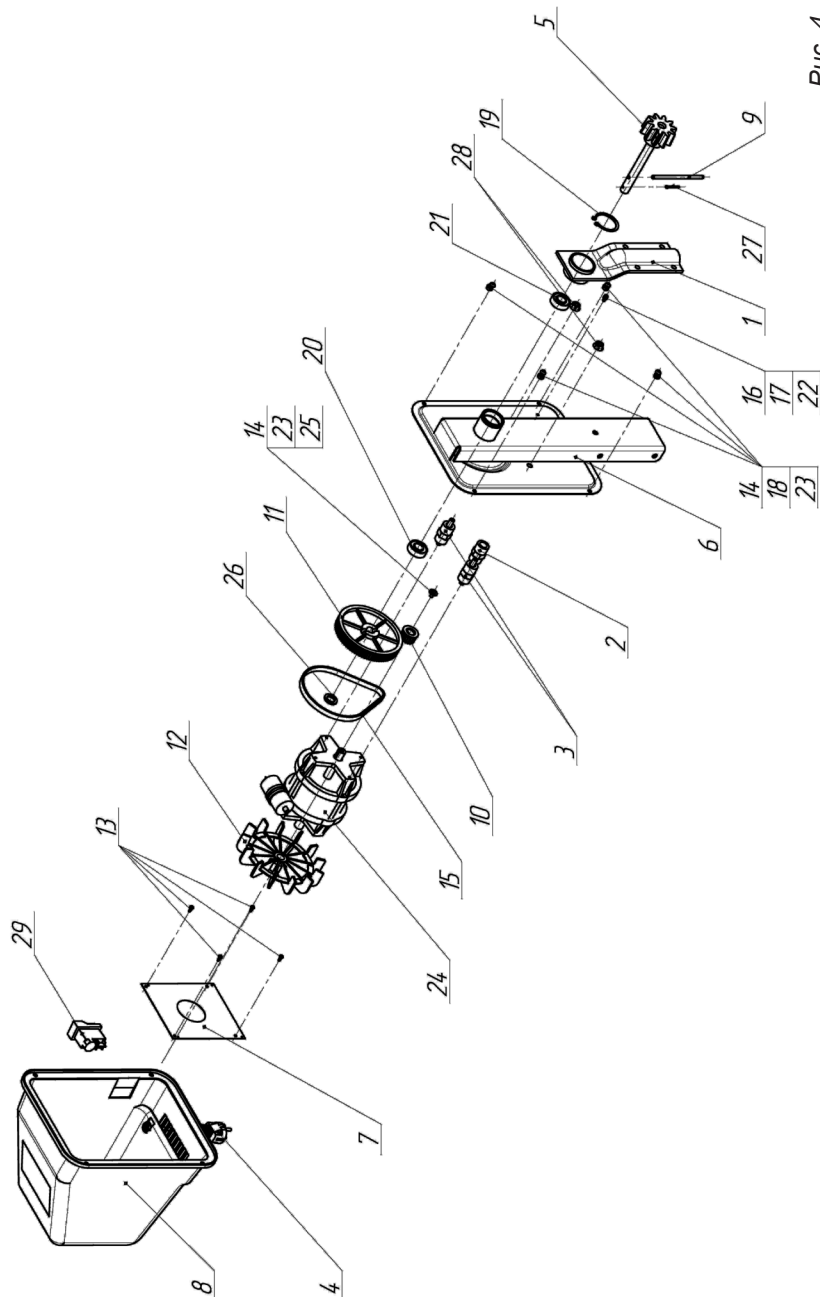


Рис. 4

СПИСОК ДЕТАЛЕЙ (рис. 4)

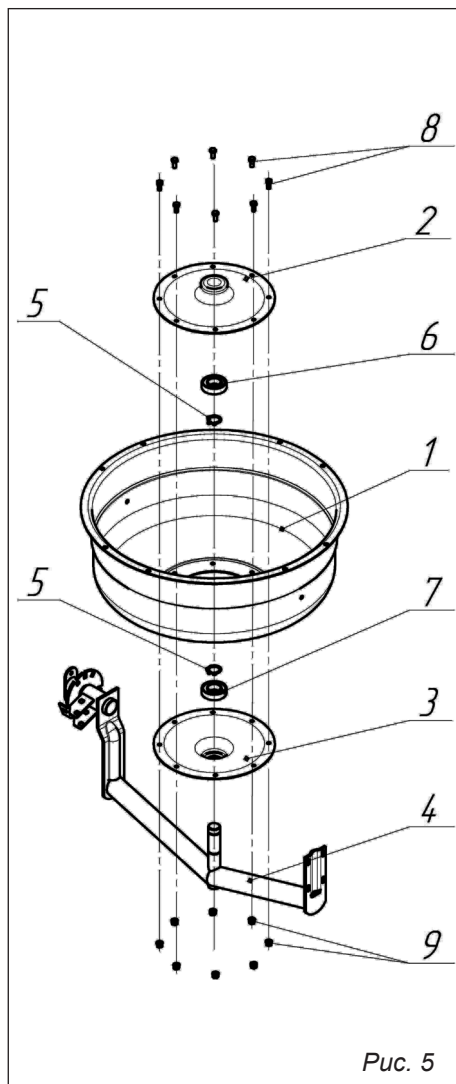
Таблица 3

№	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	Б130.05.000	Опора скобы	1
2	Б130.21.000	Болт изолирующий односторонний	1
3	Б130.22.000	Болт изолирующий двусторонний	2
4	Б130М.25.000	Шнур армированный в сборе	1
5	Б130.29.000	Вал привода в сборе для бетоносмесителя Б-200Э, Б-220Э	1
6	Б165ПЧ.04.000	Корпус привода	1
7	Б120П.14.002	Лист	1
8	Б120П.14.003	Кожух	1
9	Б130.00.007	Штифт	1
10	Б130.00.017-01	Шестерня малая	1
11	Б130.00.018	Шестерня большая	1
12	Б130.00.025-01	Вентилятор	1
13	190 04 003	Винт саморез	4
14	030 05 003	Винт М5х12	5
15	181 14 001	Ремень зубчатый	1
16	030 04 004	Винт М4х12	1
17	040 04 002	Гайка М4	1
18	040 05 001	Гайка М5	4
19	120 42 001	Кольцо стопорное	1
20	170 01 002	Подшипник	1
21	170 02 001	Подшипник	1
22	260 04 004	Шайба пружинная d4	1
23	260 05 002	Шайба пружинная d5	5
24	310 04 001	Электродвигатель для бетоносмесителя Б-180Э	1
24	310 05 001	Электродвигатель для бетоносмесителя Б-200Э, Б-200Э, Б-220Э	1
25	260 05 001	Шайба d5	1
26	260 16 001	Шайба d16	1
27	264 03 001	Шплинт 3,2х20	1
28	040 08 007	Гайка М8	2
29	171 00 001	Пускатель магнитный	1

9. СХЕМА-СОСТАВ СКОБЫ С ЁМКОСТЬЮ НИЖНЕЙ В СБОРЕ

СПИСОК ЧАСТЕЙ (рис. 5)

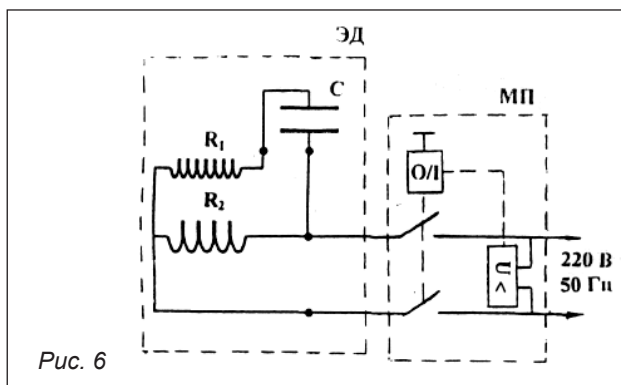
Таблица 4



№	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	Б180.00.032	Ёмкость нижняя для бетономесителя Б-200Э, Б-220Э	1
2	Б130.00.013	Фланец верхний для бетономесителя Б-200Э, Б-220Э	1
3	Б130.00.014	Фланец нижний для бетономесителя Б-200Э, Б-220Э	1
4	Б180.07.000	Скоба для бетономесителя Б-200Э, Б-220Э	1
5	120 30 001	Кольцо	2
6	170 01 003	Подшипник	1
7	170 02 002	Подшипник	1
8	020 08 002	Болт М8х16	8
9	040 08 007	Гайка М8	8

10. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

ЭД — электродвигатель;
МП — магнитный пускатель



11. СОСТАВ ПАКЕТА

Таблица 5

№	№ в схеме (рис. 3)	Наименование	Количество, шт. для Б-200Э, Б-220Э
1		Уплотнитель резиновый двойной самоклеящийся	1 м
2	10	Шайба d8	4
3	11	Шайба стопорная d21	4
4	15	Болт М8х16	8
5	16	Болт М8х20	10
6	17	Болт М8х50	2
7	18	Болт М8х55	2
8		Шайба пружинная d8	
9	20	Шплинт 3,2х28	2
10	21 и 19	Гайка М8	30
11	22	Винт Мх16	8

Примерные пропорции компонентов для приготовления замесов бетона и строительного раствора со стандартным (50 кг) мешком цемента

Таблица 6

ЦЕМЕНТ 	ПЕСОК 	ГРАВИЙ 	ВОДА 
Бетон	60 л	110 л	25 л
Строительный раствор	110 л	—	25 л

1 литр цемента = 1 кг, 1 лопата цемента = 4 литрам, 1 тачка = 60–80 литрам

12. СБОРКА ЛОПАСТИ БЕТНОСМЕСИТЕЛЯ

Составные части показаны на *рис. 7*.

Наименования и обозначения составных частей приведены в *таблице 7*.

Крепёжные детали для сборки упакованы в отдельный пакет. Состав пакета указан в *таблице 8*.

Сборку проводить рекомендуем в следующем порядке:

1. Выложить составные части на ровную поверхность.
2. Используя болты (4), шайбы (5) и гайки (6) собрать две лопасти как показано на *рис. 7*. Затяжку болтовых соединений произвести от руки.



ВНИМАНИЕ! Кронштейн, у которого межосевое расстояние 86 мм между двумя отверстиями диаметром 6 мм, является кронштейном нижним (1). Кронштейн, у которого межосевое расстояние 58 мм между двумя отверстиями диаметром 6 мм, является кронштейном верхним (2). Соответственно в каждой лопасти по одному верхнему и нижнему кронштейну.

3. Произвести действия указанные в п. 10 настоящего паспорта.



ВНИМАНИЕ! При монтаже лопасти необходимо обратить внимание, что кронштейн верхний (2) крепится к ёмкости верхней, а кронштейн нижней (1) крепится к ёмкости нижней.

4. Произвести окончательную затяжку болтовых соединений лопасти.

СХЕМА-СОСТАВ ЛОПАСТИ БЕТНОСМЕСИТЕЛЯ

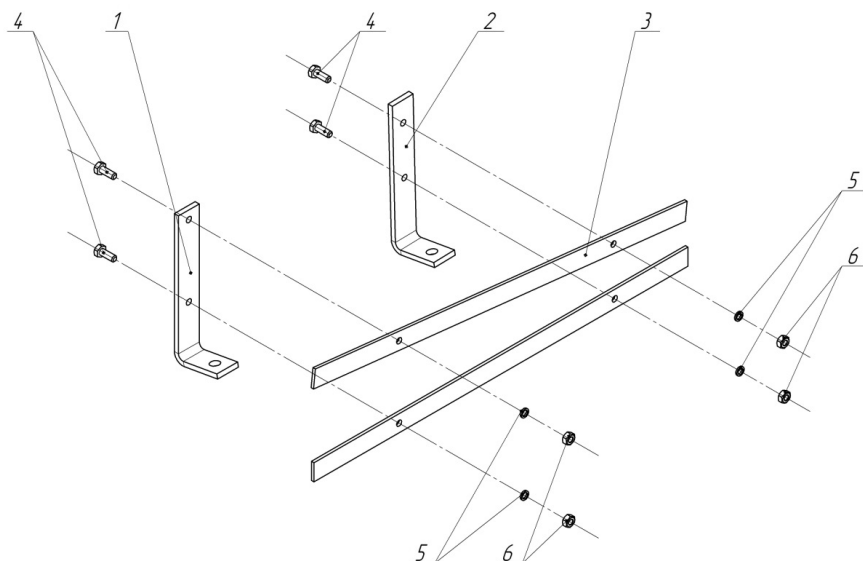


Таблица 7

№	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	Б120.09.007	Кронштейн нижний	1
2	Б120.09.006	Кронштейн верхний	1
3	Б140.09.008	Лопатка	2
4	020 06 002	Болт М6х16	4
5	260 06 001	Шайба d6	4
6	040 06 003	Гайка М6	4

Таблица 8. Состав пакета

№	Наименование	Кол-во, шт
1	Болт М6х16	8
2	Шайба гровер d6	8
3	Гайка М6	8

Рис. 7

13. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Бетоносмеситель рекомендуется хранить в закрытом помещении или под навесом исключая возможность механических повреждений и защищая от атмосферных осадков.

Прекачая работу на длительный период бетоносмеситель необходимо законсервировать:

- очистить от бетона и загрязнений;
- тщательно очистить внутреннюю полость емкости;
- устранить повреждения;
- заменить поврежденные крепежные детали, подкрасить.

Транспортировка бетоносмесителя производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

14. СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы бетоносмесителя 3 года.

15. 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.

16. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характерные неисправности бетоносмесителей и методы их устранения представлены в табл. 9.

Таблица 9

Неисправность, ее проявление	Вероятная причина	Метод устранения
1. При вращении ёмкости на холостом ходу ощущаются удары конической шестерни об сектора.	1. Не обеспечено полное зацепление секторов в замках друг с другом.	1. Ослабить все гайки крепления секторов. Прокручивая ёмкость от руки, добиться полного зацепления секторов (посадки выступа сектора в гнездо замка последующего сектора). Затянуть гайки крепления секторов.
	2. Деформирован торец ёмкости нижней для посадки секторов.	2. Отрихтовать посадочный торец ёмкости нижней, предварительно сняв ёмкость верхнюю и сектора. Сборку производить в обратной последовательности в соответствии с требованиями схем монтажа настоящего паспорта.

Неисправность, ее проявление	Вероятная причина	Метод устранения
2. Вытянулся зубчатый ремень и слетает с шестерён ременной передачи привода	1. Не обеспечена нормальная натяжка зубчатого ремня.	1. Снять кожух на приводе в сборе. Ослабить гайки на болтах изолирующих двусторонних, повернуть с усилием электродвигатель вокруг одного болта изолирующего с перемещением второго болта по пазу кожуха так чтобы было обеспечено нормальное натяжение зубчатого ремня. Усилие, прилагаемое к двигателю должно быть 8–10 кгс. Затянуть гайки на болтах изолирующих и установить кожух на место.
	2. Шестерня малая (на валу электродвигателя) и шестерня большая (на валу привода) выставлены в разных плоскостях.	2. Снять кожух на приводе в сборе. Отвернуть гайки крепления болтов изолирующих двусторонних и при помощи регулировочных шайб, устанавливаемых под болты изолирующие, выставить шестерни в одной плоскости, тем самым, исключая сползание зубчатого ремня с шестерён. Завернуть гайки крепления болтов изолирующих. Установить кожух на место.
3. Не вращается вал привода	1. Изношен зубчатый ремень.	1. Заменить зубчатый ремень на новый.
	2. Изношены большая и (или) малая шестерни.	2. Заменить изношенные шестерни на новые.
	3. Заклинил подшипник 80202 ГОСТ 7242-81 либо 180202 ГОСТ 8882-75 (либо оба) на валу привода.	3. Заменить заклинивший подшипник на новый.
4. Изношены (истерлись зубья) малой шестерни и зубчатого ремня	Загрузка ёмкости бетоносмесителя материалом производилась при не включенном электродвигателе (не вращающейся ёмкости).	Заменить изношенные зубчатый ремень и шестерню на новые. Внимание! Впредь загрузку ёмкости бетоносмесителя материалом производить только при включенном электродвигателе (вращающейся ёмкости).
5. Туго, со скрипом, вращается ёмкость (скрип в районе фланцев)	1. Нарушена герметичность фланцев, влага из ёмкости попала между фланцами. 2. Заклинил подшипник 80206 ГОСТ 7242-81 либо 180206 ГОСТ 8882-75 (либо оба) на оси центральной.	1, 2. Открутить болты крепления фланцев с нижней ёмкостью и разъединить фланцы. Очистить от влаги, грязи внутреннюю полость фланцев и поверхность оси центральной. При необходимости (в случае заклинивания), заменить подшипники на новые. Собрать фланцы с ёмкостью, при этом на поверхности фланцев и ёмкости по линии стыка нанести слой автогерметика ТУ 2257-001-56703357-01.

Неисправность, ее проявление	Вероятная причина	Метод устранения
6. Не фиксируется ёмкость в выбранное положение (угол).	1. Изогнут кронштейн ограничителя и фиксатор не вставляется в его паз.	1. Выправить кронштейн ограничителя.
	2. Изогнут диск фиксатора.	2. Отрихтовать диск фиксатора.
	3. Изогнут уголок с направляющим фиксатор отверстием на основании переднем.	3. Выправить уголок с направляющим отверстием.

Все виды ремонта и технического обслуживания бетономесителя должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченных ремонтных мастерских.



ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С НЕИСПРАВНОСТЯМИ ИЗДЕЛИЯ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

Адреса и телефоны ближайших сервисных центров указаны на сайте

www.uralopt.ru/services



Если комплектность упаковки нарушена или запасные части повреждены при транспортировке, обратитесь к своему продавцу.



Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

17. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия производителя на бетоносмеситель составляет 12 месяцев со дня продажи. Все претензии по качеству рассматриваются только после проверки изделия в сервисном центре. Гарантия распространяется как на бетоносмеситель (готовое изделие), так и на отдельную деталь изделия, признанную дефектной.

Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:

- при неправильно заполненном гарантийном талоне или при отсутствии паспорта;
- изделие с удаленным, стертым или измененным заводским номером;
- при наличии признаков самостоятельного ремонта и неправильном техническом обслуживании изделия;
- при использовании запасных частей не рекомендованных производителем;
- при наличии изменений конструкции изделия;
- при загрязнении изделия (как внутреннем так и внешнем), наличии ржавчины и т. п.;
- при наличии внутри изделия посторонних предметов;
- при поломке изделия вследствие перегрузки емкости сверх нормы и выхода из строя обмоток статора электродвигателя;
- при механических повреждениях в результате удара, падений и т.п.;
- когда дефекты являются результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, или являются следствием несоблюдения режимов работы и электропитания, стихийного бедствия, аварии и т. п.

Гарантия не распространяется на следующие детали изделия:

ремень, шестерня коническая, шестерня привода (большая), секторы, эл. провод, вилку и колёса.

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 объем гарантийного обслуживания.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Бетоносмеситель Парма

☐ **Б-200Э** ☐ **Б-220Э**

заводской №..... соответствует ТУ 4826-011-94832296-2013
и признан годным к эксплуатации.

Изделие подвергнуто консервации и упаковано согласно требованиям
нормативно технической документации.

Срок защиты без переконсервации — 1 год.

Упаковщик

Ответственный за приемку
(подпись) (дата)

М.П.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи

Ф.И.О. и подпись продавца

Фирма продавец

М.П.



ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С НЕИСПРАВНОСТЯМИ
ИЗДЕЛИЯ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

**Адреса и телефоны ближайших
сервисных центров указаны на сайте**

www.uralopt.ru/services



Актуальная информация о действующих
адресах сервисных центров доступна
на нашем сайте:

www.uralopt.ru/services