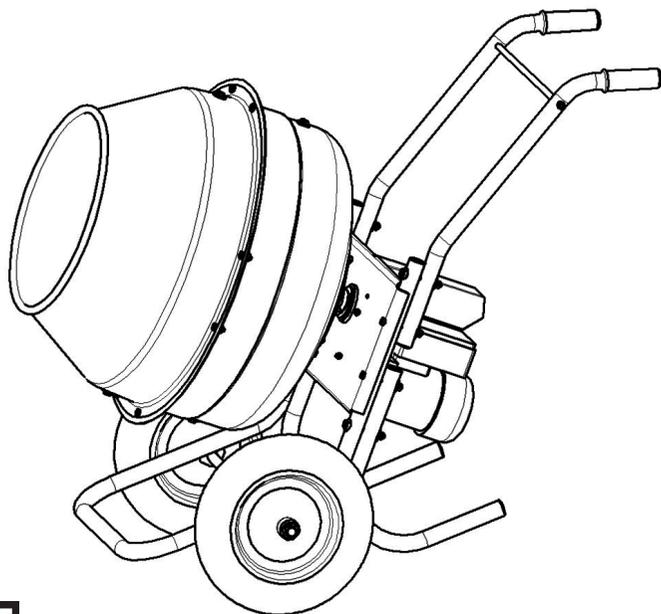


Руководство по эксплуатации

парма[®]

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



Модель:
Б-130Р-МАКСИМ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Знаки и символы на корпусе бетоносмесителя.....	4
4. Описание и работа бетоносмесителя	5
5. Порядок работы	5
6. Меры безопасности	6
7. Схема и список частей	7
8. Схема, состав, сборка и регулировка бетоносмесителя	8
9. Электрическая схема	10
10. Состав пакета.....	10
11. Сборка лопасти бетоносмесителя.....	11
12. Характерные неисправности и методы их устранения.....	12
13. Хранение и транспортировка.....	13
14. Утилизация.....	13
15. Гарантийные обязательства	13

Уважаемый покупатель!

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

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

Наши бетоносмесители соответствуют техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 010/2011, 020/2011.

Наши бетоносмесители сертифицированы на соответствие требованиям безопасности в системе сертификации технического регламента. Орган сертификации Испытательный центр «КЦМТ». Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ35.В.02750/20. Срок действия до 22.06.2025.

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

Изготовитель: ООО «БЗТО», 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°С до +40°С, при отсутствии атмосферных осадков или же под навесом.

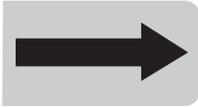
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики бетоносмесителей приведены в таблице 1.
Таблица 1

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	Б-130Р-МАКСИМ
Объем по загрузке, л	130
Эффективный объем барабана, л	65
Режим электропитания, В/Гц	220 / 50
Потребляемая мощность, Вт, не более	850
Номинальная полезная мощность электродвигателя, Вт	500
Скорость вращения барабана, об/мин	21
Время приготовления порции смеси, мин	2-5
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	128x70x99
Диаметр колес, мм	350
Масса нетто / брутто, кг	48 / 52,4

3. ЗНАКИ И СИМВОЛЫ НА КОРПУСЕ БЕТНОСМЕСИТЕЛЯ

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. ОПИСАНИЕ И РАБОТА БЕТНОСМЕСИТЕЛЯ

4.1 Основные составные части бетоносмесителя показаны в схеме «Сборочные единицы и детали» (рис. 3). Наименования и обозначения составных частей бетоносмесителя приведены в таблице 2.

4.2. Собрать бетоносмеситель согласно приведенным схемам монтажа (см. схемы 1-6). При этом установку узлов, деталей производить строго в последовательности их перечисления в схемах монтажа. Крепежные детали для сборки бетоносмесителя упакованы в отдельный пакет. Состав пакета указан в таблице 3.



Внимание! Лопасты могут поставляться в разобранном виде. Схема-состав и сборка лопасти бетоносмесителя приведена в разделе 11 настоящего руководства.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

5.2. Запустить бетоносмеситель в работу (включить электродвигатель).

5.3. Загрузить компоненты смеси в нужных пропорциях. Соблюдить последовательность загрузки:

1. Вода 50-60% от требуемого количества
2. Цемент.
3. Песок или гравий.

В момент перемешивания долить воды до нужной консистенции.

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.



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.

5.4. После перемешивания в течение 2-5 мин выгрузите смесь в поддон путём опрокидывания ёмкости.



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.

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

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Перед запуском бетоносмесителя:

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

6.1.3 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:

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

6.2.3. Использовать бетоносмеситель для размешивания агрессивных веществ и химикатов 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. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
И ДЕТАЛИ

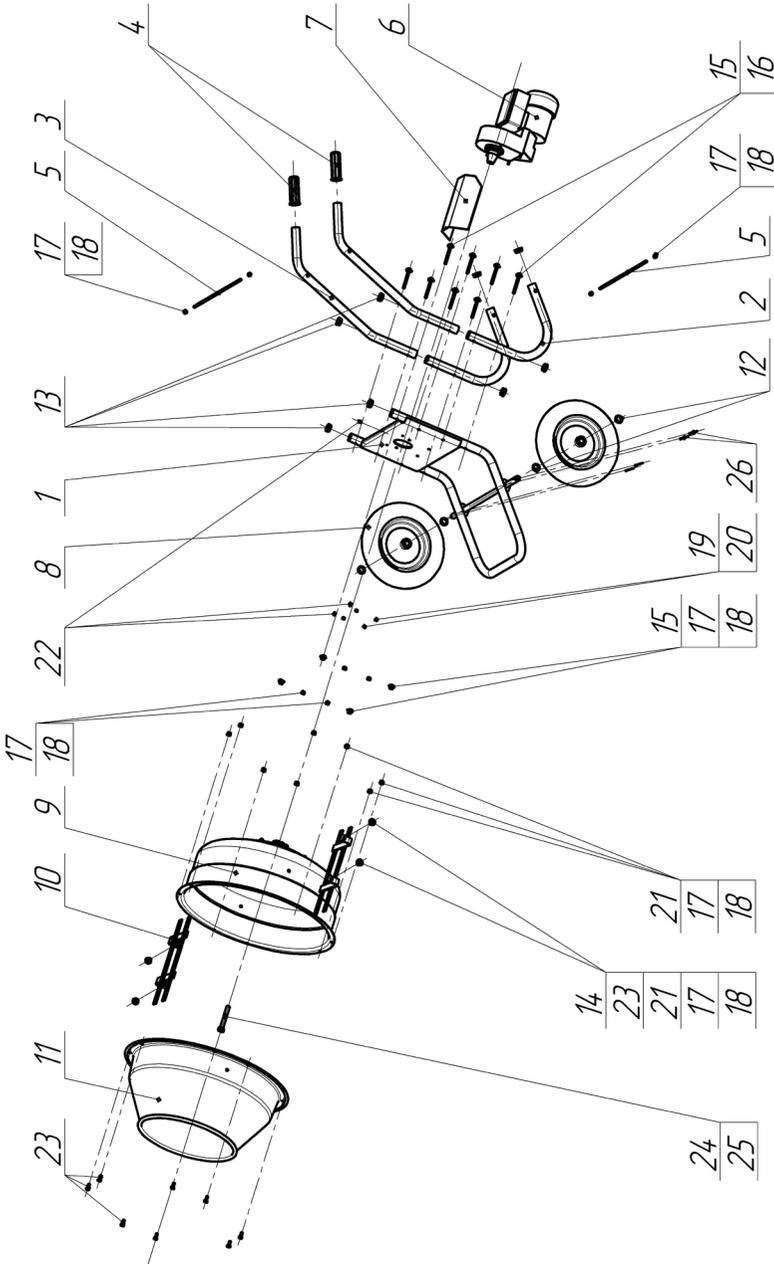


Рис. 3

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ БЕТНОСМЕСИТЕЛЯ

Таблица 2

№	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	Б130Р.01.000	Рама	1
2	Б130Р.00.007-02	Опора	2
3	Б130Р.00.008	Ручка	2
4	Б130Р.00.012	Рукоятка	2
5	Б130Р.00.009	Перемычка	2
6	141 00 001	Мотор-редуктор 550 Вт.	1
7	Б130Р.04.000	Защита	1
8	121 00 001	Колесо пневматическое PR2400	2
9	Б130Р.03.000	Ёмкость нижняя в сборе	1
10	Б130.09.000	Лопасть	2
11	Б130М.00.012	Ёмкость верхняя	1
12	Б130.00.006	Шайба стопорная d21	4
13	Б130Р.00.014	Заглушка	4

№	Обозначение	Наименование	Кол-во
14	Б130Р.00.003	Шайба d8	4
15	Б130Р.00.016	Шайба специальная	12
16	020 08 010	Болт М8х80	8
17	260 08 005	Шайба пружинная d8	24
18	040 08 003	Гайка М8	24
19	260 06 003	Шайба пружинная d6	4
20	040 06 002	Гайка М6	4
21	260 08 010	Шайба d8	8
22	190 04 006	Винт самонарезающий	3
23	020 08 003	Болт М8х20	12
24	020 14 002	Болт М14х100	1
25	260 14 001	Шайба d14	1
26	264 03 003	Шплинт 3,2х28	4

8. СХЕМА, СОСТАВ, СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА БЕТНОСМЕСИТЕЛЯ

Основные составные части бетоносмесителя показаны на рис.3.

Наименования и обозначения составных частей бетоносмесителя приведены в таблице 2.

Крепёжные детали для сборки бетоносмесителя упакованы в отдельный пакет. Состав пакета указан в таблице 3.

Электрическая схема показана на рис. 4.



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:

8.1. Используя восемь болтов (16), шайб (15 и 17) и гаек (18), прикрепить к раме (1) две опоры (2) и две ручки (3). При этом, свободные торцы труб деталей рамы (1), опоры (2) и ручки (3) должны быть заглушены заглушками (13). Так же на каждой ручке (3) должны быть смонтированы рукоятки (4).

8.2. Зафиксировать между собой две опоры (2) при помощи перемычки (5), двух шайб (17) и двух гаек (18).

8.3. Зафиксировать между собой две ручки (3) при помощи перемычки (5), двух шайб (17) и двух гаек (18).

8.4. На раму (1) смонтировать два колеса пневматических (8), ограничив их свободное перемещение по оси четырьмя шайбами (12) и Шплинтами (26).

8.5. Смонтировать мотор-редуктор (6) на раму (1), зафиксировав мотор-редуктор (6) четырьмя шайбами (19) и гайками (20).

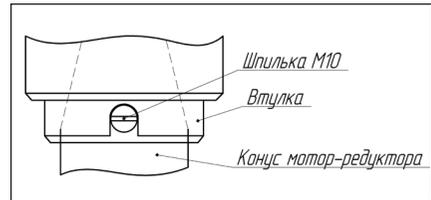
Примечание: Четыре шайбы (19) и гайки (20) наживлены на шпильках мотор-редуктора (6) и в состав пакета (таблица 3) не входят.

8.6. Используя три винта (22), прикрепить к раме (1) защиту (7).

8.7. На узел собранный в п.п. 8.1. – 8.6 смонтировать узел ёмкость нижняя в сборе (9), зафиксировав ёмкость нижнюю в сборе (9) на конусе мотор-редуктора (6) при помощи болта (24) и шайбы (25).



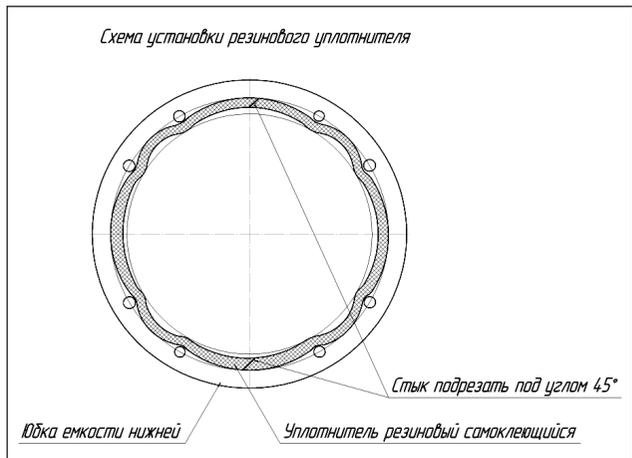
ВНИМАНИЕ! Сборку ёмкости с мотор-редуктором произвести до полной посадки втулки на конус выходного конца вала редуктора. Шпилька М10 лысками должна полностью войти в паз втулки до упора, как показано на рисунке справа. Нанести герметик на резьбу болта (24). Окончательную затяжку болта (24) с шайбой (25) произвести с усилием 60...65 Нм.



8.8. Смонтировать на ёмкость нижнюю в сборе (9) ёмкость верхнюю (11), закрепив её болтовыми соединениями (23, 21, 17, 18).

ВНИМАНИЕ!

Для герметизации ёмкостей (9 и 11) 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 2), 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 (10) на емкости нижней (9) и емкости верхней (11).

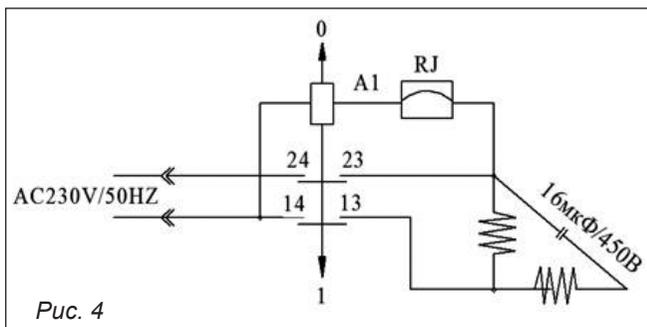
8.9. Используя четыре болта (23), шайбы (14, 21 и 17) и гайки (18), прикрепить лопасти (10) к внутренней стороне ёмкости нижней, узла ёмкость нижняя в сборе (9), и ёмкости верхней (11).



Внимание! Лопасти могут поставляться в разобранном виде. Схема – состав и сборка лопасти бетоносмесителя (рис. 5, табл. 4 и 5) приведена на стр. 11.

9. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

Мотор-редуктор представляет жестко связанные между собой редукторную часть и двигатель.



10. СОСТАВ ПАКЕТА

Таблица 3

№	№ в схеме (рис. 2)	Наименование	Количество, шт. (полиамидный венец)
1		Уплотнитель резиновый двойной самоклеящийся	1 м
2	12	Шайба стопорная d21	4
3	14	Шайба d8	4
4	15	Шайба специальная	12
5	16	Болт М8х80	8
6	17	Шайба пружинная d8	24
7	18	Гайка М8	24
8	21	Шайба d8	8
9	22	Винт самонарезающий	3
10	23	Болт М8х20	12
11	24	Болт М14х100	1
12	25	Шайба d14	1
13	26	Шплинт 3,2х28	4

11. СБОРКА ЛОПАСТИ БЕТНОСМЕСИТЕЛЯ

Составные части показаны на *рис. 5*. Наименования и обозначения составных частей приведены в таблице 4. Крепёжные детали для сборки упакованы в отдельный пакет. Состав пакета указан в таблице 5.

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. 1*. 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 кронштеймом верхним (2). Соответственно в каждой лопасти по одному верхнему и нижнему кронштейну.

3. Произвести действия указанные в п.п. 4.2. настоящего руководства.



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

Рис. 5

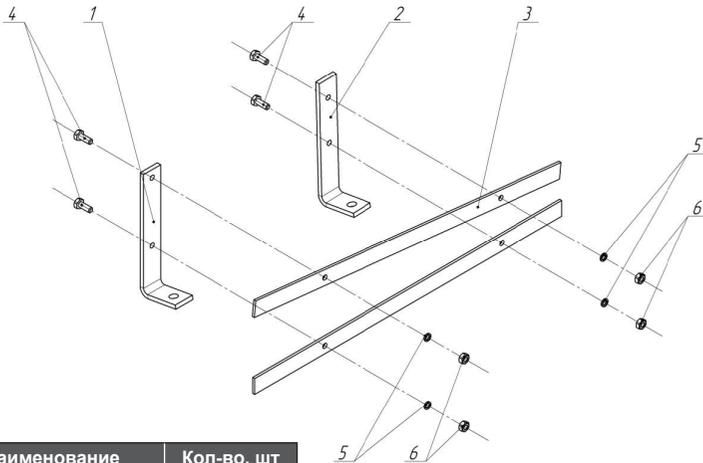


Таблица 4

№	Наименование	Кол-во, шт
1	Кронштейн нижний	1
2	Кронштейн верхний	1
3	Лопатка	2
4	Болт М6х16	4
5	Шайба гровер М6	4
6	Гайка М6	4

Таблица 5 - Состав пакета

№	Наименование	Кол-во, шт
1	Болт М6х16	8
2	Шайба гровер М6	8
3	Гайка М6	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. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характерные неисправности бетоносмесителей и методы их устранения представлены в табл. 7.

Таблица 7

Неисправность, ее проявление	Вероятная причина	Метод устранения
1. Вал двигателя при запуске не проворачивается, двигатель гудит.	Отсутствие напряжения в одной из фаз. Межвитковое замыкание. Короткое замыкание между двумя фазами.	Обратиться в центр сервисного обслуживания
2. При вращении двигатель гудит и перегревается.		
3. Повышенный нагрев обмотки двигателя.	Перегрев обмотки электродвигателя	Обратиться в центр сервисного обслуживания
4. Стук в подшипнике двигателя.	Повреждение подшипника.	

Все виды ремонта и технического обслуживания бетоносмесителя 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

13. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

Прекращая 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. УТИЛИЗАЦИЯ

Бетоносмеситель после окончания срока службы должен быть утилизирован. При этом мотор-редуктор необходимо утилизировать согласно предписаниям и законам об отходах и утилизации нефтяных продуктов. Мотор редуктор снять, смазочный материал удалить и передать специализированной фирме на обезвреживание и утилизацию.

Утилизация остальных деталей 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.

15. 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 только на замену деталей изделия, признанных дефектными.

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 наличии изменений конструкции изделия;

- при использовании запасных частей не рекомендованных производителем;
- при загрязнении изделия (как внутреннем так и внешнем, см. п. 5.4), 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: электрический 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.

Срок службы бетоносмесителя — 3 года.



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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Бетоносмеситель Б-130Р-МАКСИМ

заводской №.....

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

Изделие подвергнуто консервации и упаковано согласно требованиям нормативно технической документации.

Срок защиты без переконсервации — 1 год.

Штамп ОТК	Дата

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи

Ф.И.О. и подпись продавца

Фирма продавец

М.П.



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

www.uralopt.ru/services