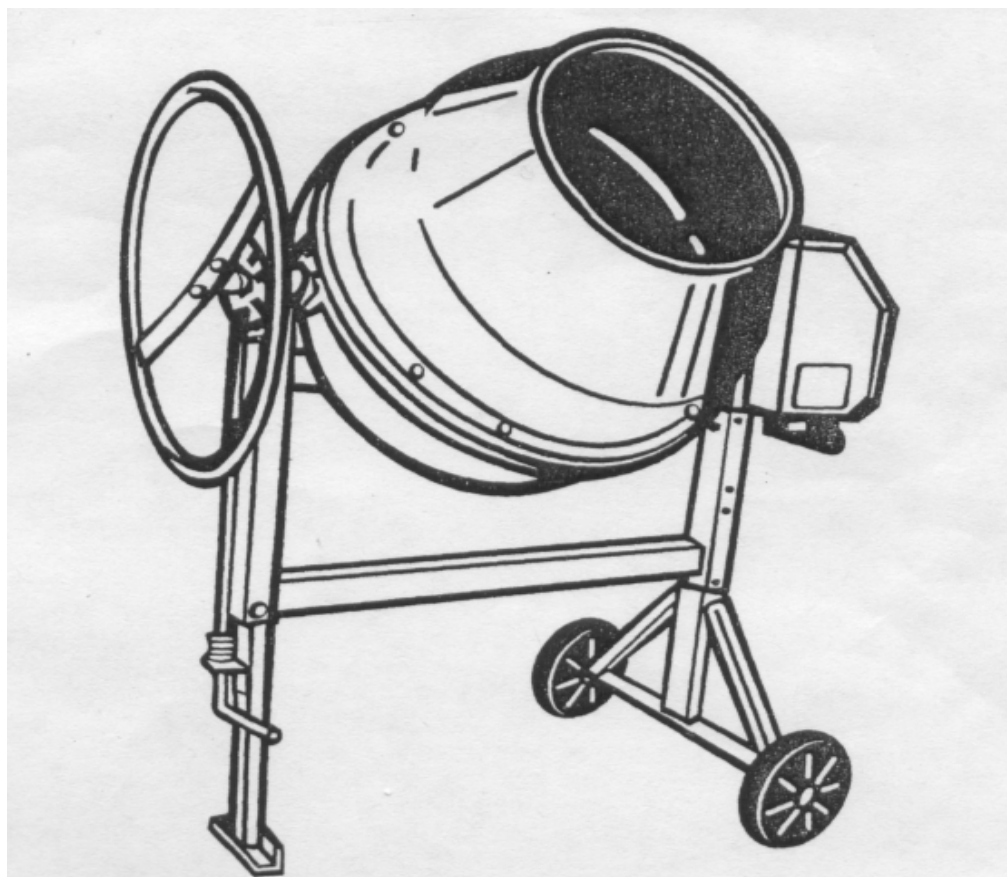


ООО ПК «СТИН»

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ Б 130 (Б 150, Б 165, Б 180)

ПАСПОРТ

Б 130 (Б 150, Б 165, Б 180).00.000 ПС



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку бетоносмесителя!

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

Наши бетоносмесители сертифицированы на соответствие требованиям безопасности в системе сертификации ГОСТ Р. Органом сертификации на бетоносмесители выдан сертификат соответствия № РОСС RU. ME77. B05148 , подтверждающий 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 ПК «СТИН», 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.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики бетоносмесителей приведены в таблице 1.

Таблица 1

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Б 130	Б 150	Б 165	Б 180
Объём по загрузке, л	130	150	160	175
Объём готового замеса, л, не менее	65	75	90	115
Режим эл/питания, В/Гц	220 / 50	220/50	220/50	220/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	500	600	600	600
Номинальная полезная мощность электродвигателя, Вт	250	370	370	370
Длина, мм	1220	1220	1220	1220
Ширина, мм	700	700	700	700
Высота, мм	1290	1360	1360	1360
Диаметр колёс, мм	160	160	160	160
Масса с электродвигателем, кг	50	52	54	57

3 ОПИСАНИЕ И РАБОТА БЕТНОСМЕСИТЕЛЯ

3.1 Основные составные части бетоносмесителя показаны в схеме «Состав бетоносмесителя». Наименования и обозначения составных частей бетоносмесителя приведены в таблице 2.

3.2 Собрать бетоносмеситель согласно приведенным схемам монтажа (см. схемы 1-14). 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.

3.3 Отрегулировать натяжение зубчатого ремня, а также зазор между конической шестерней и секторами, обеспечив плавное вращение ёмкости бетоносмесителя.

3.4 Порядок работы

3.4.1 Установить бетоносмеситель на горизонтальную поверхность, предварительно обеспечив безопасные условия работы, согласно разделу 4 «Меры безопасности» настоящего паспорта.

3.4.2 Выставить ёмкость бетоносмесителя на выбранный угол (поз. 2,6,7 диска фиксатора, рисунок 1).

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

3.4.3 Запустить бетоносмеситель в работу (включить электродвигатель).

3.4.4 Загрузить компоненты смеси в нужных пропорциях. 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 4 даны примерные пропорции компонентов бетонной и строительной смесей. Пропорции в таблице носят информативный характер и производитель не настаивает на их применении.

3.4.5 После перемешивания в течение 5-7 мин выгрузите смесь в поддон путём опрокидывания ёмкости (поз. 3,4,5 диска фиксатора).

3.4.6 **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.

3.4.7 Хранение бетоносмесителя рекомендуется в поз. 1 диска фиксатора или в разобранном виде.

3.5 **Внимание!** Во избежание истирания деталей зубчатых передач изделия через каждые 8 часов работы производить проверку и регулировку натяжения зубчатого ремня и узлов крепления привода.

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

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Перед запуском бетоносмесителя:

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

4.1.2 Не включать бетоносмеситель с открытой крышкой электродвигателя.

4.1.3 Проверьте наличие и надёжность заземления.

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

4.1.5 Удлинитель должен быть подключен через предохранитель или автоматический выключатель.

4.2 При работе бетоносмесителя:

4.2.1 Запрещается открывать крышку электродвигателя.

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

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

4.2.4 Оператору необходимо носить соответствующую обувь и рабочую форму.

4.2.5 Перед любым техническим обслуживанием остановить и обесточить бетоносмеситель.

4.2.6 Замену вышедших из строя деталей производить только оригинальными запчастями.

Схема – Состав бетоносмесителя

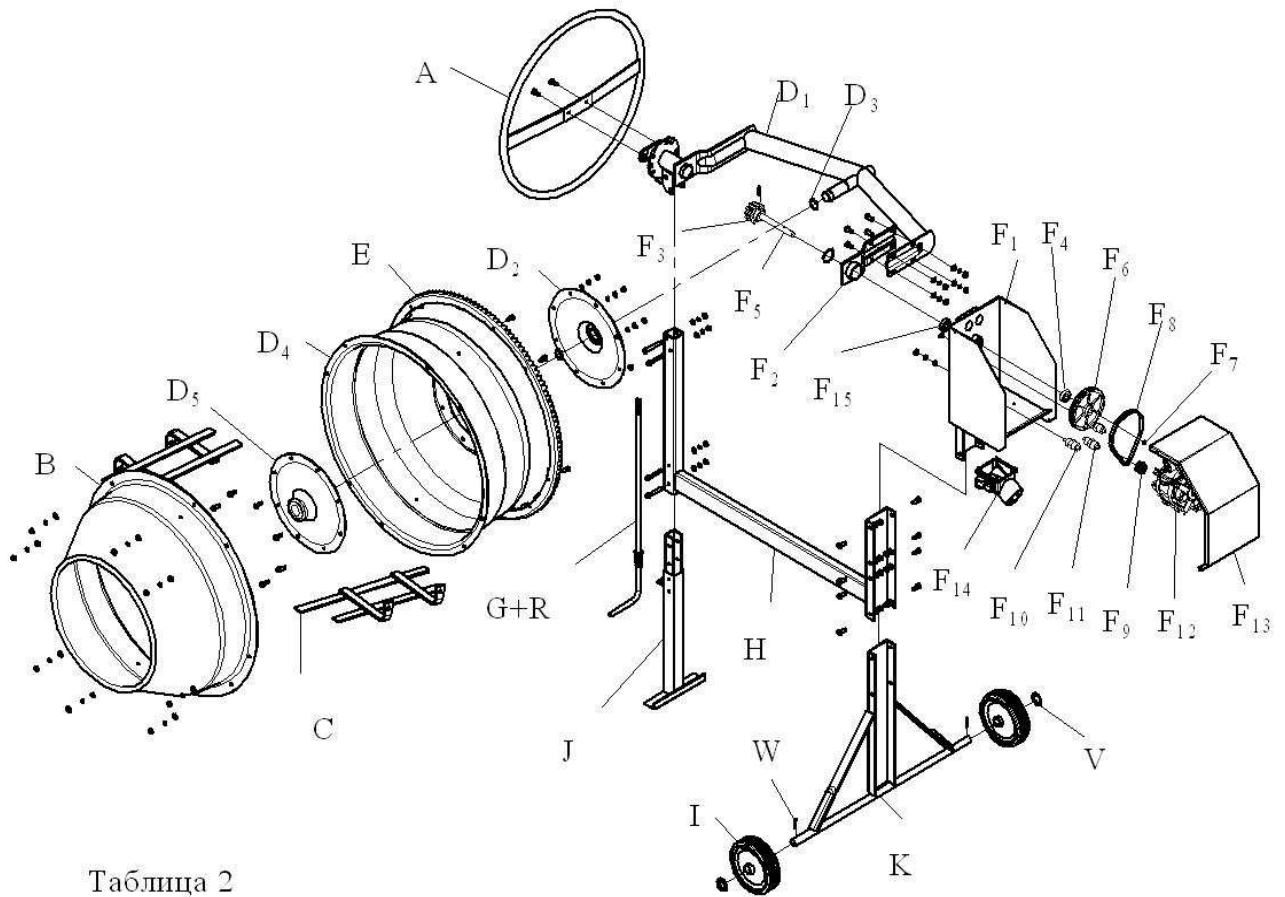
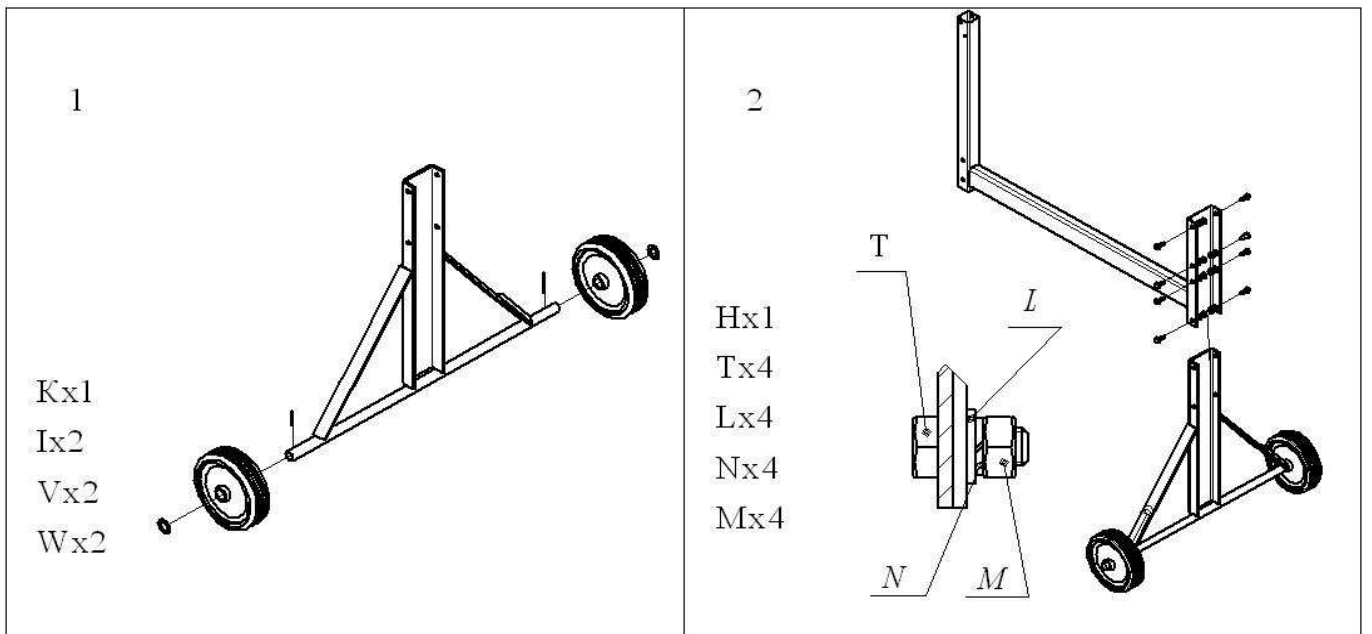
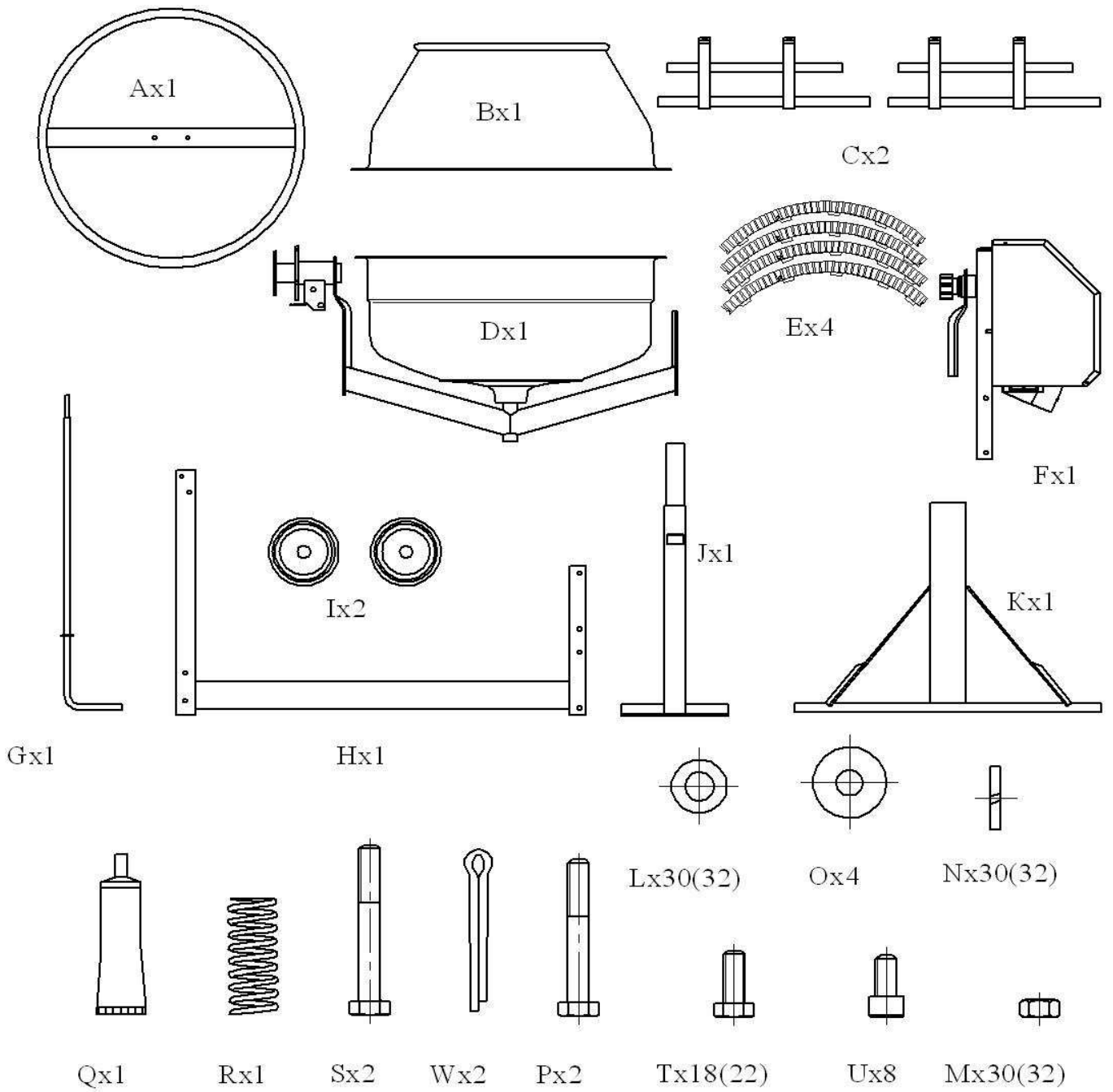


Таблица 2

Наименование	Обозн. узлов. и дет. в схеме	Кол.	Наименование	Обозн. узлов. и дет. в схеме	Кол.
Колесо поворотное	A	1	Шайба со шплинтом или кольцо стопорное	F7	1
Емкость верхняя	B	1	Ремень зубчатый 5MR 450	F8	1
Лопасть	C	2	Шестерня электродвигателя (малая)	F9	1
Скоба	D1	1	Болт изолирующий двусторонний	F10	2
Фланец нижний с подшипником 180206	D2	1	Болт изолирующий односторонний	F11	1
Кольцо упорное	D3	2	Электродвигатель	F12	1
Емкость нижняя	D4	1	Крышка электродвигателя	F13	1
Фланец верхний с подшипником 80206	D5	1	Магнитный пускатель со штепсельным разъемом	F14	1
Сектор	E	4	Подшипник 180202	F15	1
Кожух электродвигателя	F1	1	Фиксатор с пружиной	G+R	1
Опора скобы	F2	1	Рама монтажная	H	1
Шестерня коническая	F3	1	Колесо опорное	I	2
Подшипник 80202	F4	1	Стойка передняя	J	1
Вал привода	F5	1	Стойка задняя	R	1
Шестерня привода (большая)	F6	1	Шайба со шплинтом	V+W	2+2
$D=D_1+D_2+D_3+D_4+D_5$			$F= F_1+F_2+F_3+... F_{14}+F_{15}$		

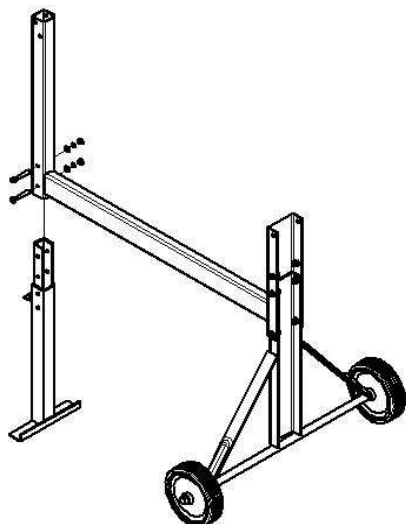
Схемы монтажа бетоносмесителя



3

Для Б130, Б150

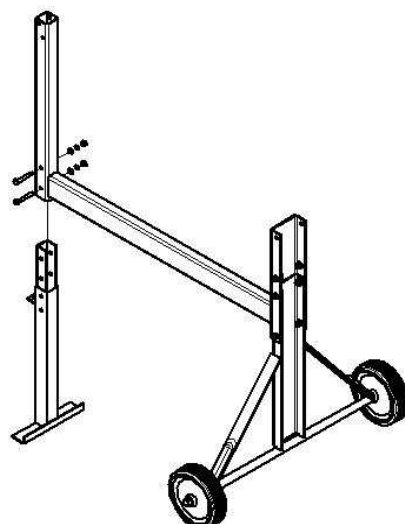
Jx1
Px2
Lx2
Nx2
Mx2



3

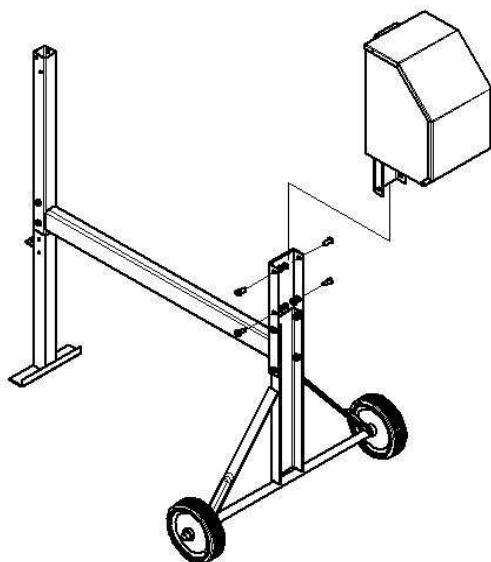
Для Б165, Б180

Jx1
Tx4
Lx4
Nx4



4

Fx1
Tx4
Lx4
Nx4
Mx4



5

Gx1
Rx1



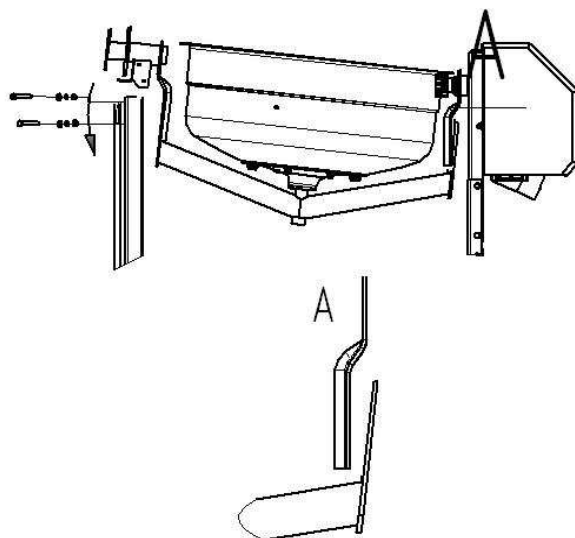
6

(G+R)x1

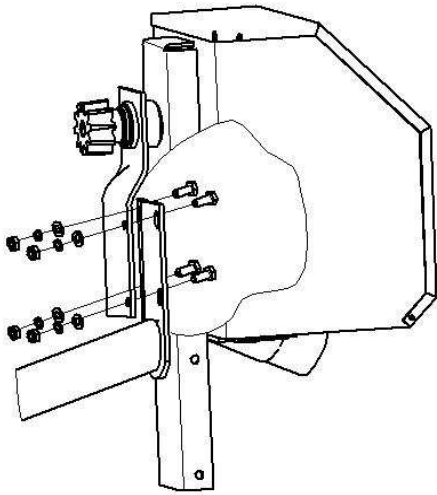


7

Dx1
Sx2
Lx2
Nx2
Mx2

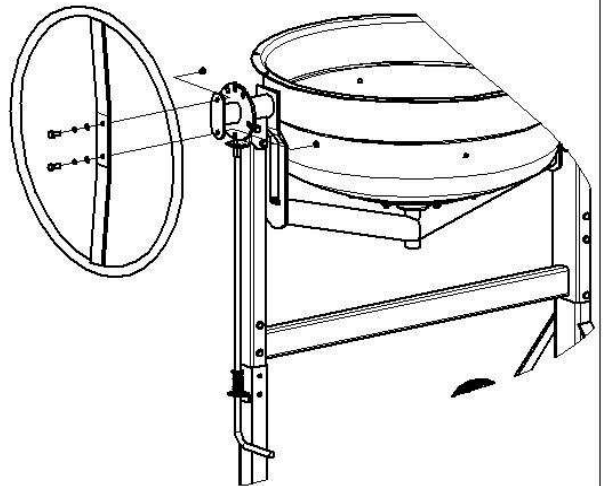


8



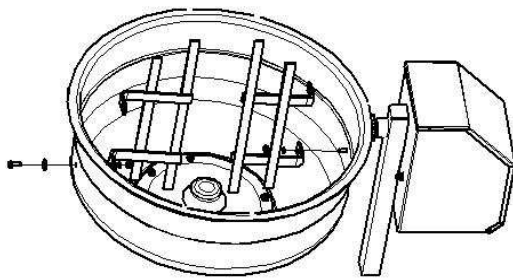
Tx4
Lx4
Nx4
Mx4

9



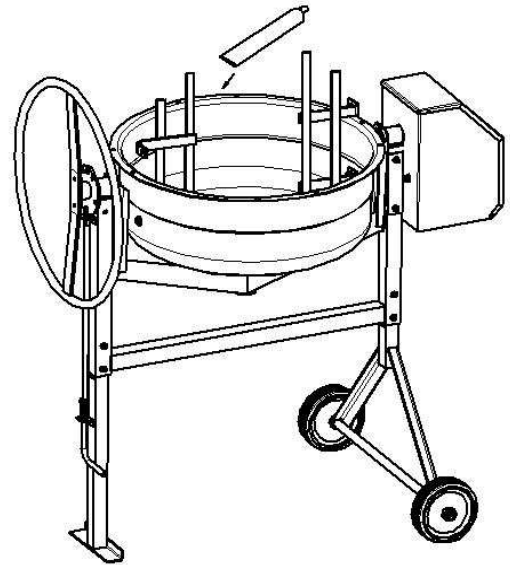
Ax1
Tx2
Lx2
Nx2
Mx2

10



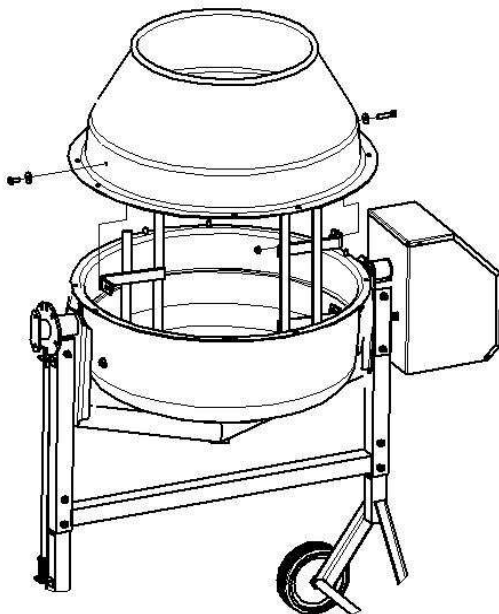
Cx2
Tx2
Lx2
Ox2
Nx2
Mx2

11



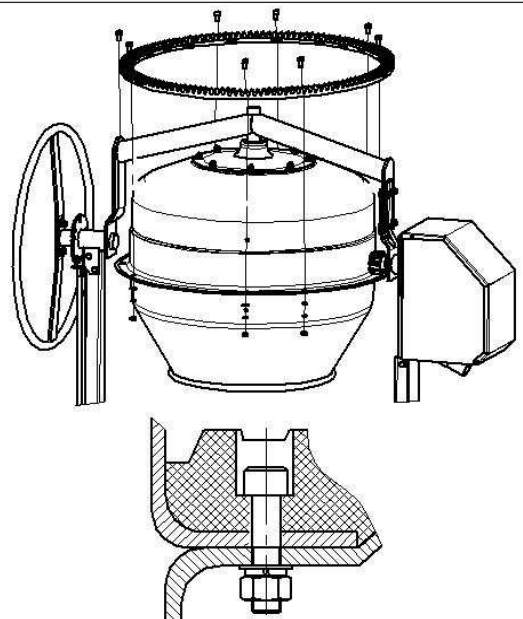
Qx1

12



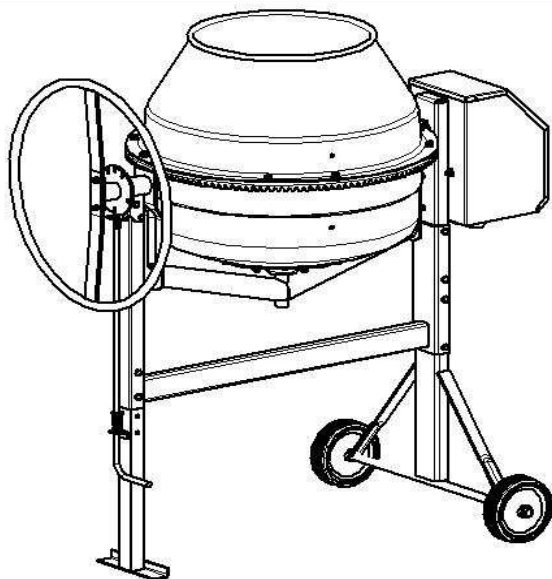
Bx1
Tx2
Lx2
Ox2
Nx2
Mx2

13



Ex4
Ux8
Lx8
Nx8
Mx8

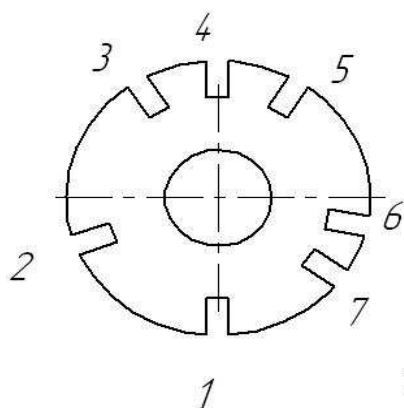
14



Протянуть болты

Таблица 3 - Состав пакета

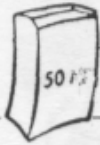



Наименование	Обозначен	Количество, шт	
		Б130, Б150	Б165, Б180
1. Автогерметик ТУ 2257-001-56703357-01	Q	1 тубик	1 тубик
2. Винт М8-6g x 16.88 ГОСТ 11738-84	U	8	8
3. Болт М8-6g x 20 ГОСТ 7798-70	T	18	22
4. Болт М8-6g x 60 ГОСТ 7798-79	S	2	2
5. Болт М8-6g x 50 ГОСТ 7798-79	P	2	-
6. Гайка М8-6Н ГОСТ 5915-70	M	30	28
7. Шайба 8.01.08 кп 016 ГОСТ11371-78	L	30	32
8. Шайба 8 Н65Г 029 ГОСТ 6402-70	N	30	32
9. Шайба 8.01.016 ГОСТ 6958-78	O	4	4
10. Шплинт 3,2x28 ГОСТ 397-79	W	2	2
11. Шайба А20 ГОСТ 10450-78	V	2	2



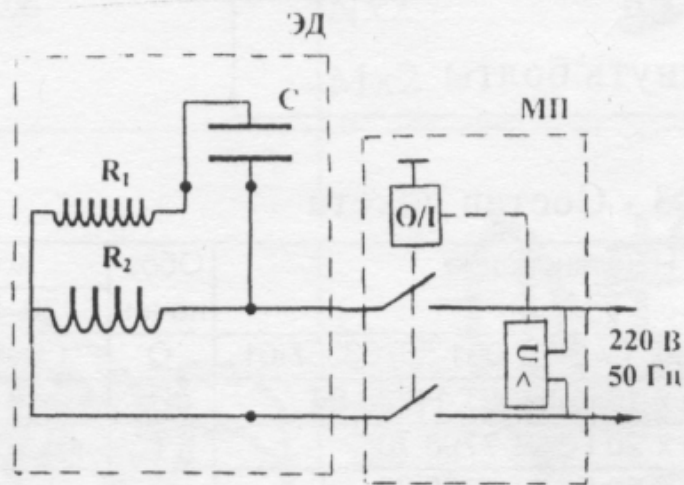
- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. хранение; | 5. выгрузка; |
| 2. перемешивание; | 6. перемешивание; |
| 3. выгрузка; | 7. перемешивание |
| 4. полная выгрузка; | |

Рисунок 1 - Позиции диска фиксатора

Таблица 4 – Примерные пропорции компонентов для приготовления замесов бетона и строительного раствора со стандартным (50 кг) мешком цемента

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



ЭД – электродвигатель; МП – магнитный пускатель.
Рисунок 2 – Электрическая схема

5 ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характерные неисправности бетоносмесителей и методы их устранения представлены в табл.5.

Таблица 5

Неисправность, ее проявление и доп. признаки	Вероятная причина	Метод устранения
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.

Продолжение таблицы 5

	<p>2. Деформирован торец ёмкости нижней для посадки секторов.</p>	<p>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.</p>
<p>Вытянулся зубчатый ремень и слетает с шестерён ременной передачи привода</p>	<p>1. Не обеспечена нормальная натяжка зубчатого ремня.</p> <p>2. Шестерня малая (на валу эл. двигателя) и шестерня большая (на валу привода) выставлены в разных плоскостях.</p>	<p>1. Снять крышку кожуха эл. двигателя. Ослабить гайки на болтах изолирующих двусторонних (анкерных), повернуть эл. двигатель вокруг одного болта изолирующего с перемещением второго болта по пазу кожуха так чтобы было обеспечено нормальное натяжение зубчатого ремня. Затянуть гайки на болтах изолирующих (анкерных) и установить крышку кожуха эл. двигателя.</p> <p>2. Снять крышку кожуха эл. двигателя. 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 крышку кожуха эл. двигателя.</p>
<p>Не вращается вал привода</p>	<p>1. Изношен зубчатый ремень.</p> <p>2. Изношены большая и (или) малая шестерни.</p> <p>3. Заклинил подшипник 80202 ГОСТ 7242-81 либо 180202 ГОСТ 8882-75 (либо оба) на валу привода.</p>	<p>1. Заменить зубчатый ремень на новый.</p> <p>2. Заменить изношенные шестерни на новые.</p> <p>3. Заменить заклинивший подшипник на новый.</p>

Продолжение таблицы 5		
Изношены (истерлись зубья) малой шестерни и зубчатого ремня	Загрузка емкости 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).
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.
Не фиксируется ёмкость в выбранное положение (угол).	1. Изогнут кронштейн ограничителя и фиксатор не вставляется в его паз. 2. Изогнут диск фиксатора. 3. Изогнут уголок с направляющим фиксатор отверстием на основании переднем.	1. Выправить кронштейн ограничителя. 2. Отрихтовать диск фиксатора. 3. Выправить уголок с направляющим отверстием.

6 ГАРАНТИЯ

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. Гарантия на электродвигатель обеспечивается его производителем.

Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:

-при неправильно заполненном гарантийном талоне или при отсутствии паспорта;

-при наличии признаков самостоятельного ремонта и неправильном техническом обслуживании изделия;

-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 ёмкости сверх нормы;

-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 расходные материалы (ремень, шестерни), а также на любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.

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

Установленный срок службы бетоносмесителя – не менее 2 лет.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Бетоносмеситель Б 130 (Б 150, Б 165, Б 180) заводской № _____ соответствует ТУ 4833-003-96224247-2008 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.

8 СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____

Ф.И.О. и подпись продавца _____

Фирма продавец _____

М.П.

КОРЕШОК ТАЛОНА

На гарантийный ремонт бетоносмесителя Б130 (Б150, Б165, Б180) заводской № _____

Изъят « ____ » _____ 20__ г.

Механик гарантийной мастерской _____

Линия отреза

ТАЛОН

на гарантийный ремонт бетоносмесителя
Б 130 (Б 150, Б 165, Б 180) заводской № _____

изготовленный _____

дата изготовления

Продан фирмой _____

наименование

фирмы продавца

« ____ » _____ 20__ г.

М.П. _____

Ф.И.О. и подпись продавца

Выполнены работы по устранению
неисправностей: _____

Механик гар.мастерской _____

личная подпись

« ____ » _____ 20__ г.

Владелец _____

личная подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. гарантийной мастерской _____

наименование ремонтного

предприятия или сервисного центра

М.П. « ____ » _____ 20__ г. _____

личная подпись

Примечание.

