



ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ 200/850

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Россия Воронеж ■ www.enkor.ru ■ Артикул 56309

КОРЕШОК №2

На гарантийный ремонт бетоносмесителя
 модели «.....» Зав. №
 изъят «.....»201.....года
 Ремонт произвел/...../

КОРЕШОК №1

На гарантийный ремонт бетоносмесителя
 модели «.....» Зав. №
 изъят «.....»201.....года
 Ремонт произвел/...../

..... линия отреза

Гарантийный талон

ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»
 Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.

ТАЛОН №2

На гарантийный ремонт бетоносмесителя

модели «.....» зав. №

Продан _____

наименование торго или штамп

Дата «.....» 201.....г _____

подпись продавца

Владелец адрес, телефон

.....

Выполнены работы по устранению дефекта

.....

Дата «.....» 201.....г _____

подпись механика

Владелец _____

личная подпись

Утверждаю _____

руководитель ремонтного предприятия

наименование ремонтного предприятия или его штамп

Дата «.....» 201.....г _____

личная подпись

Место для заметок

Гарантийный талон

ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»
 Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.

ТАЛОН №1

На гарантийный ремонт бетоносмесителя

модели «.....» зав. №

Продан _____

наименование торго или штамп

Дата «.....» 201.....г _____

подпись продавца

Владелец адрес, телефон

.....

Выполнены работы по устранению дефекта

.....

Дата «.....» 201.....г _____

подпись механика

Владелец _____

личная подпись

Утверждаю _____

руководитель ремонтного предприятия

наименование ремонтного предприятия или его штамп

Дата «.....» 201.....г _____

личная подпись

Место для заметок

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Бетоносмеситель модели «200/850» предназначен для приготовления подвижных бетонных смесей с максимальным размером твердых частиц (щебня, гравия), не превышающим 30 мм, растворов строительных, а также их сухих компонентов.

1.2. Бетоносмеситель является технически сложным товаром бытового назначения и относится к электробытовым машинам, предназначенным для использования исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1.3. Бетоносмеситель рассчитан для работы от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

1.4. Бетоносмеситель предназначен для эксплуатации при температуре не ниже

Таблица 1

Наименования параметра	Значение параметра
Номинальная потребляемая мощность двигателя, Вт	850
Номинальное напряжение питания, В	220±10%
Частота тока, Гц	50
Тип электродвигателя	асинхронный
Передача	ременная
Объем ёмкости, л	200
Частота вращения ёмкости на холостом ходу, об/мин.	29,5
Уровень звука, эквивалентный уровень звука, дБА, не более	80
Размер упаковки (ДхШхВ), мм	1260x850x1430
Масса нетто/брутто, кг	69/74
Артикул	56309

2.2. По электробезопасности бетоносмеситель соответствует I классу защиты от поражения электрическим током.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик бетоносмесителей, ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию данного изделия.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки бетоносмесителя входит (Рис. 1):

А. Стойка задняя 1 шт.
 Б. Колесо 2 шт.
 В. Рама 1 шт.
 Г. Ступица 1 шт.
 Д. Хомут 1 шт.
 Е. Стойка передняя 1 шт.
 Ж. Лопасть 2 шт.

5° С.

1.5. Приобретая бетоносмеситель, проверьте его работоспособность и комплектность. Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона и паспорта бетоносмесителя, дающих право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. В этих документах продавцом указывается дата продажи бетоносмесителя, ставится штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца.

ВНИМАНИЕ. После продажи бетоносмесителя претензии по комплектности не принимаются.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные параметры бетоносмесителя приведены в таблице 1.

ДЕТАЛИ СБОРКИ БЕТНОСМЕСИТЕЛЯ

*номера деталей по схеме сборки

№*	Артикул	Наименование	№*	Артикул	Наименование
1	137611	Ёмкость (верхняя часть)	36	137644	Подшипник 6202
2	137612	Болт М8х16	37	137645	Кольцо стопорное ф30
3	137613	Прокладка резиновая	38	137646	Кольцо стопорное ф62
4	137614	Болт М8х10	39	137647	Шайба
5	56330	Венец зубчатый	40	137648	Винт ST3,5x16
6	137615	Ёмкость (нижняя часть)	41	137649	Пускатель магнитный
7	137616	Хомут	42	137650	Прокладка
8	137617	Болт М8х20	43	137651	Корпус ввода кабельного
9	137618	Штурвал	44	137652	Шнур питания
10	137619	Скоба	45	137653	Гайка ввода кабельного
11	137620	Тяга фиксатора верхняя	46	137654	Вкладыш ввода кабельного
12	137621	Пружина	47	137655	Гайка ввода кабельного
13	137622	Болт М6х35	48	137656	Кронштейн монтажный электродвигателя
14	137623	Шайба 8	49	137657	Болт М8х30
15	137624	Стойка передняя	50	137658	Кольцо стопорное ф47
16	137625	Штифт 4x20	51	137659	Кольцо пружинное ф30
17	137626	Тяга фиксатора нижняя	52	137660	Подшипник 6906
18	137627	Шайба пружинная	53	137661	Винт ST4,8x16
19	137628	Гайка М8	54	137662	Щит привода
20	137629	Гайка М6	55	137663	Прокладка кожуха
21	137630	Рама	56	56328	Ремень
22	137631	Болт М8х70	57	56331	Шкив ведомый
23	137632	Стойка задняя	58	137664	Электродвигатель
24	137633	Колесо	59	137665	Крыльчатка
25	137634	Шплинт	60	137666	Кожух электродвигателя
26	137635	Кольцо стопорное ф15	61	137667	Болт М10х20
27	137636	Кольцо стопорное ф42	62	137668	Шайба
28	137637	Кольцо стопорное ф42	63	137669	Шайба пружинная 10
29	137638	Кольцо ф42х2,65	64	137670	Лопасть
30	137639	Гайка М8	65	137671	Гайка М10
31	137640	Подшипник 6202	66	137672	Шайба М10
32	137641	Вал ведущий	67	137673	Чехол защитный задний
33	137642	Втулка	68	137674	Ступица
34	56329	Шестерня ведущая	69	137675	Чехол защитный передний
35	137643	Штифт 6x30	70	137676	Крепёж (комплект)

СХЕМА СБОРКИ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ

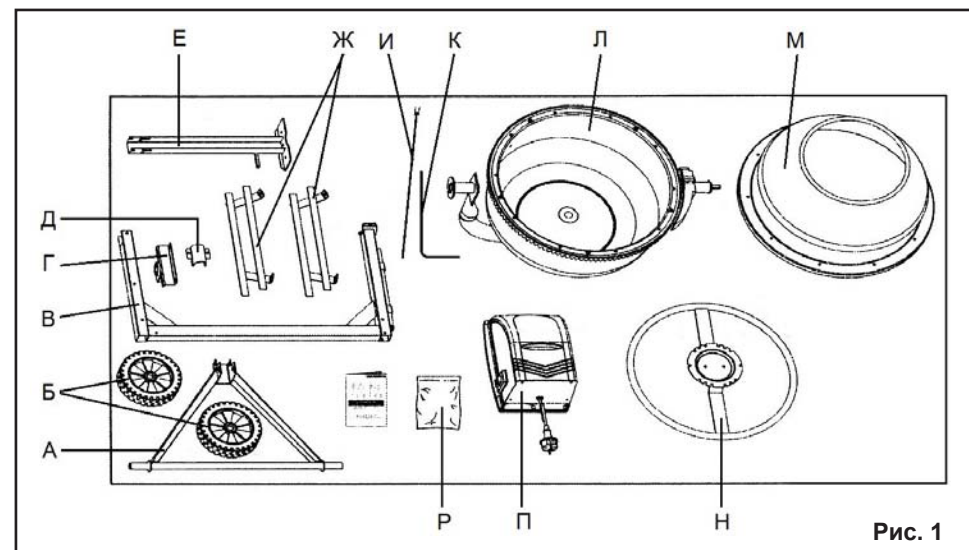
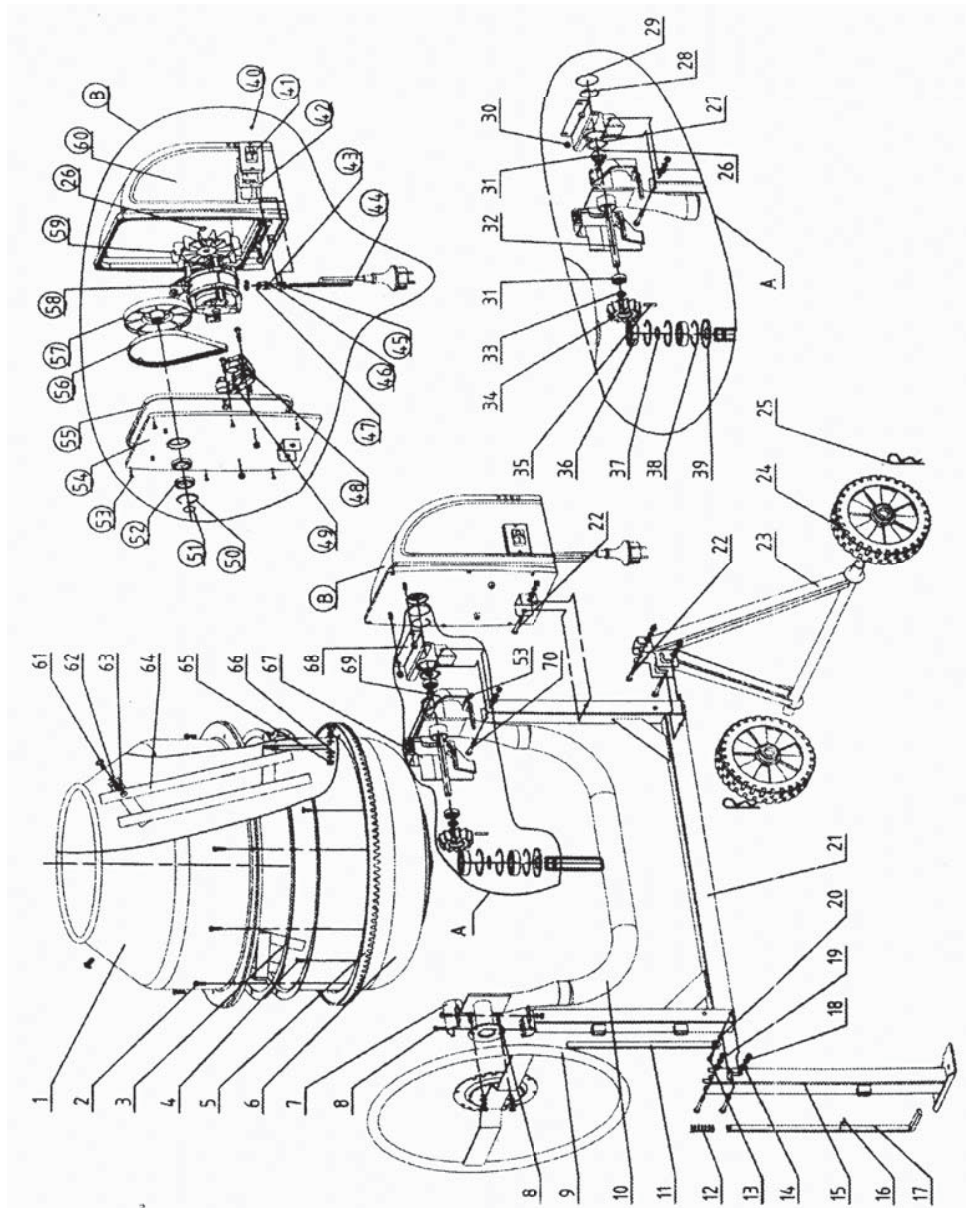


Рис. 1

3.2. В комплект поставки пакета с крепежом (Р) входит (Таблица 2):

Таблица 2

Пакет	Крепеж	Кол., шт.
А	Шайба 50x26x3	2
	Шплинт 3,5x75	2
В	Болт М6Х30	1
	Болт М8x70	2
	Гайка М6	1
	Гайка М8	4
	Шайба 8	4
	Шайба 8 (пружинная)	2
С	Шплинт	1
	Пружина	1
	Болт М8x70	2
	Гайка М8	2
	Шайба 8	4
D	Шайба 8 (пружинная)	2
	Болт М8x20	2
	Болт М8x70	2
	Гайка М8	3
	Шайба 8	3
	Шайба 8 (пружинная)	3
D	Кольцо резиновое Ø42x2,65	1

Пакет	Крепеж	Кол., шт.
Е	Винт М10x20	2
	Гайка М10	2
	Шайба 10	2
F	Шайба 10 (пружинная)	2
	Болт М8x16	10
	Винт М10x20	2
G	Гайка М8	2
	Шайба 10 (пружинная)	2
	Болт М8x20	2
G	Гайка М8	2
	Шайба 8	2
	Шайба 8 (пружинная)	2
H	Шайба 8 (пружинная)	2
	Болт М8x70	1
	Гайка М8	3
	Шайба 8	2
H	Шайба 8 (пружинная)	1

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не подключайте

вилку шнура питания бетоносмесителя к розетке электрической сети до тех пор, пока внимательно не ознакоми-

тесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать с бетоносмесителем в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

ВНИМАНИЕ! В процессе работы с бетоносмесителем не допускайте нахождения в рабочей зоне детей и посторонних лиц.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать с незаземленным бетоносмесителем.

4.1. Ознакомьтесь с назначением, принципом действия, приемами работы и максимальными возможностями вашего бетоносмесителя.

4.2. Запрещается работа с бетоносмесителем в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80 %.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация бетоносмесителя в условиях воздействия капель и брызг (на открытых площадках во время снегопада или дождя), вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, а также в условиях чрезмерной запыленности воздуха.

4.3. Не подвергайте бетоносмеситель воздействию резких температурных перепадов, способных вызвать образование конденсата на деталях электродвигателя. Если бетоносмеситель внесен в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы, рекомендуется не включать его в течение времени, достаточного для устранения конденсата.

ВНИМАНИЕ! Во время работы с бетоносмесителем избегайте соприкосновения с заземленными поверхностями.

4.4. Перед первым включением бетоносмесителя обратите внимание на правильность его сборки и надежность установки. Все защитные устройства должны находиться на своих местах и в рабочем состоянии.

4.5. Проверьте работоспособность выключателя, наличие и надежность зазем-

ления.

4.6. Используйте бетоносмеситель только по назначению. Не допускается самостоятельное проведение модификаций бетоносмесителя, а также использование бетоносмесителя для работ, не регламентированных данным «Руководством».

4.7. Перед работой включите бетоносмеситель и дайте ему поработать на холостом ходу. В случае обнаружения шумов, не характерных для нормальной работы или сильной вибрации, выключите бетоносмеситель, отсоедините вилку шнура питания от розетки электрической сети. Не включайте бетоносмеситель до выявления и устранения причин неисправности.

4.8. Диагностика неисправностей и ремонт инструмента должны производиться только в специализированном сервисном центре, уполномоченном ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж».

4.9. Соотносите объем приготавливаемой смеси с максимальным объемом бетоносмесителя (см. п. 2 данного «Руководства»), не заполняйте ёмкость более чем на 2/3 объема.

4.10. Не работайте с неисправным или поврежденным бетоносмесителем.

ВНИМАНИЕ! Не включайте бетоносмеситель с открытой крышкой электродвигателя. Не открывайте крышку электродвигателя на работающем бетоносмесителе.

4.11. Не прикасайтесь (даже рабочим инструментом) к движущимся частям бетоносмесителя. Несоблюдение этого правила может привести к тяжелой травме.

4.12. Оберегайте бетоносмеситель от падений. Не работайте с бетоносмесителем с поврежденным корпусом электродвигателя или выключателем.

4.13. Не допускайте неправильной эксплуатации шнура питания бетоносмесителя. Не тяните за шнур при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от скручивания, заломов, нагревания, попадания масла, воды и повреждения об острые кромки. Не используйте шнур питания бетоносмесителя с поврежденной

Сервисный центр «Корвет» тел./ факс (473) 261-96-45, 239-24-84,
E-mail: ivannikov@enkor.ru
E-mail: orlova@enkor.ru

Изготовитель:
ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ
КО., ЛТД.

Китай-Рм 339, № 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУ-
ДОНГ, ШАНХАЙ, П.Р.

Импортер:
ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»:
394018, Воронеж, пл. Ленина, 8.
Тел./факс: (473) 239-03-33
E-mail: opt@enkor.ru

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Бетоносмеситель модели 200/850 соответствует требованиям Технического регламента №753 от 15 сентября 2009 г., обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «__» _____ 201 г. Зав. № _____

Дата продажи «__» _____ 201 г. _____
(подпись продавца) (штамп магазина)

Сертификат соответствия № С-CN.AB99.A.02697

Срок действия с 14.06.2012 г.

Сертификат соответствия выдан:

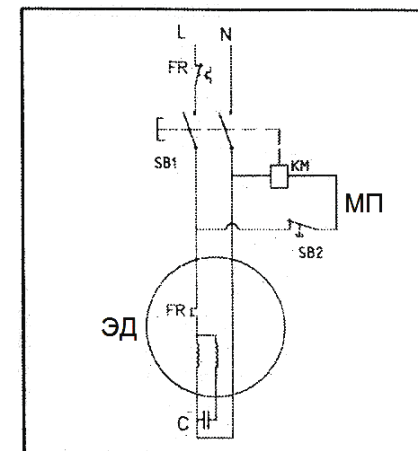
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции ООО «Агентство качества», ОГРН:
1077763404894

127015, г. Москва, ул. Большая Новодмитровская, д. 23, стр. 6,

тел. (495) 644-40-34, факс (495) 660-94-83

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.10AB99

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Обозначения на схеме:

ЭД – электродвигатель;
МП – пускатель магнитный.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует надёжную работу бетоносмесителя при соблюдении условий хранения, правильности сборки и монтажа, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок – 36 месяцев с даты продажи через розничную торговую сеть. Назначенный срок службы – 5 лет.

Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации бетоносмесителя в период гарантийного срока. В случае нарушения работоспособности бетоносмесителя в течение гарантийного срока, владелец имеет право на его бесплатный ремонт.

В гарантийный ремонт принимается бетоносмеситель при обязательном наличии правильно и полностью оформленного и заполненного гарантийного талона установленного образца на представленный для ремонта бетоносмеситель с штампом торговой организации и подписью покупателя.

В гарантийном ремонте может быть отказано:

1. При отсутствии гарантийного талона.
2. При нарушении пломб, наличии следов разборки на корпусе, шлицах винтов, болтов, гаек и прочих следов разборки или попытки разборки.
3. Если неисправность бетоносмесителя стала следствием нарушения условий хранения, попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, нарушения условий эксплуатации (эксплуатация без необходимых насадок и приспособлений, эксплуатация не предназначенными, насадками, дополнительными приспособлениями и т. п.).
4. При перегрузке или заклинивании двигателя (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора).
5. При механическом повреждении сетевого шнура питания или его вилки, внутренней электропроводки, выключателя, магнитного пускателя, кнопки пуска и тер-

мореле.

6. При механическом повреждении корпуса и его деталей.

Гарантия не распространяется на:

- сменные принадлежности (аксессуары и оснастка);
- быстроизнашивающиеся детали, если на них присутствуют следы эксплуатации, например: приводные ремни, сальники, защитные кожухи, резиновые уплотнения и т. п. Замена их в течение гарантийного срока является платной услугой;
- шнуры питания, в случае повреждения изоляции, подлежат обязательной замене без согласия владельца (услуга платная);
- расходные материалы;

Предметом гарантии не является неполная комплектация бетоносмесителя, которая могла быть выявлена при продаже. Претензии от третьих лиц не принимаются.

Бетоносмеситель в ремонт должен сдаваться чистым, в комплекте с принадлежностями.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:

Во всех случаях нарушения нормальной работы бетоносмесителя, например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука – прекратите работу и обратитесь в сервисный центр или гарантийную мастерскую.

Гарантийный, а также послегарантийный ремонт, производится оригинальными деталями и узлами только в гарантийных мастерских, уполномоченных ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»

Примечание:

Техническое обслуживание бетоносмесителя, проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностика не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам сервисного центра.

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен:

_____,
дата

подпись покупателя

изоляции.

4.14. Содержите бетоносмеситель в чистоте и исправном состоянии.

4.15. Перед началом любых работ по техническому обслуживанию бетоносмесителя отключите вилку шнура питания от розетки электросети.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать бетоносмеситель для перемешивания химикатов и пищевых продуктов

5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Требования к шнуру электропитания.

5.1.1. Запрещается переделывать вилку шнура питания бетоносмесителя, если она не соответствует размеру вашей розетки. Квалифицированный электрик должен установить соответствующую розетку.

5.1.2. Не удлинняйте шнур питания бетоносмесителя. Используйте удлинители.

5.1.3. При повреждении шнура питания его необходимо немедленно заменить в уполномоченном сервисном центре (услуга платная).

5.2. Особенности эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Для исключения опасности повреждения двигателя регулярно очищайте корпус электродвигателя и вентиляционные каналы корпуса от строительного мусора и пыли. Таким образом обеспечивается беспрепятственное охлаждение двигателя. Не допускайте попадания внутрь корпуса электродвигателя посторонних предметов и жидкостей.

5.2.1. Если двигатель бетоносмесителя не запускается или внезапно останавливается при работе, сразу же отключите бетоносмеситель. Отсоедините вилку шнура питания бетоносмесителя от розетки электрической сети. Проверьте состояние электрической сети. Если сеть исправна, включите бетоносмеситель ещё раз. Если двигатель бетоносмесителя не работает, обратитесь в уполномоченный сервисный центр.

5.2.2. Колебания напряжения сети в пре-

делах $\pm 10\%$ относительно номинального значения не влияют на нормальную работу бетоносмесителя. Однако, при тяжёлой нагрузке необходимо, чтобы на двигатель подавалось напряжение 220 В.

5.2.3. При выполнении работ, регламентированных данным «Руководством», не допускайте перегруза ёмкости, вызывающего существенное падение оборотов электродвигателя. Невыполнение этого требования способно привести к перегрузке и выходу из строя электродвигателя бетоносмесителя.

5.2.4. Большинство проблем с двигателем вызвано ослаблением или плохими контактами в разъёмах, перегрузкой, пониженным напряжением (возможно, вследствие недостаточного сечения подводящих проводов).

5.2.5. При большой длине и малом поперечном сечении подводящих проводов на них происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с двигателем. Поэтому для нормального функционирования инструмента необходимо достаточное поперечное сечение подводящих проводов. Рекомендованное поперечное сечение медного провода 1 мм² при общей длине не более 15 метров. При этом, не имеет значения, осуществляется подвод электроэнергии к бетоносмесителю через стационарные подводящие провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительных кабелей.

Внимание: Категорически запрещается производить любую модернизацию токоподводящих элементов и фиксировать кнопку пуска или выключателя посторонними предметами во включённом положении двигателя.

6. СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ * (Рис. 1-17).

* обозначение деталей и узлов соответствуют обозначению в разделе 3 «Руководства».

Рекомендуется собирать бетоносмеситель вдвоем.

6.1. Из пакета **A** достаньте крепеж, уста-

новите на оси задней стойки (А) колеса (Б) в следующей последовательности: колесо (Б), шайбу (5), шплинт (1), тем самым зафиксировав колеса (Б) на задней стойке (А) (Рис. 2).

6.2. Из пакета В достаньте крепеж, соедините с помощью двух болтов М8х70 и двух плоских и двух пружинных шайб 8 стойку переднюю (Е) с рамой (В), чтобы получилась конструкция как показано на Рис. 3. Вставьте в П-образные направляющие передней стойки (Е) и рамы (В) соответственно тягу фиксации нижнюю (К) и тягу фиксации верхнюю (И), Рис. 3. Вставьте пружину (3), зафиксируйте положение с помощью шплинта (2) как на Рис. 3, 4, выступающие концы шплинта (2) отогните в стороны. При помощи болта М6х25 и гайки М8 соедините тягу фиксации нижнюю (К) и тягу фиксации верхнюю (И), Рис. 4. Убедитесь, что болты и гайки надежно за-

креплены.

6.3. Из пакета С достаньте крепеж, соедините при помощи двух болтов 6х70 и, соответственно, шайб и гаек стойку заднюю (А) и раму (В) как на Рис. 5.

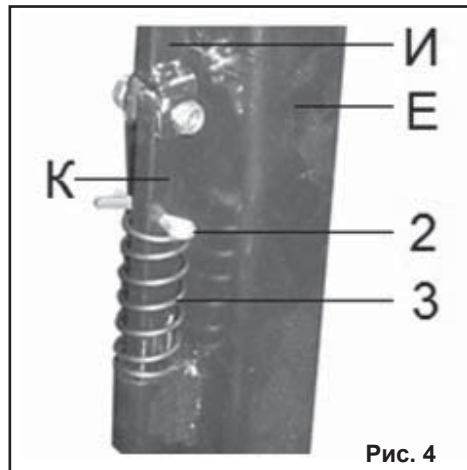


Рис. 4

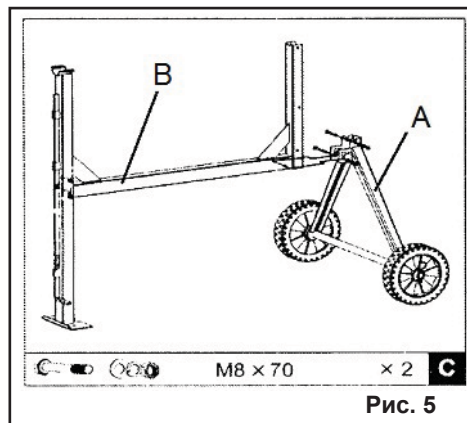


Рис. 5

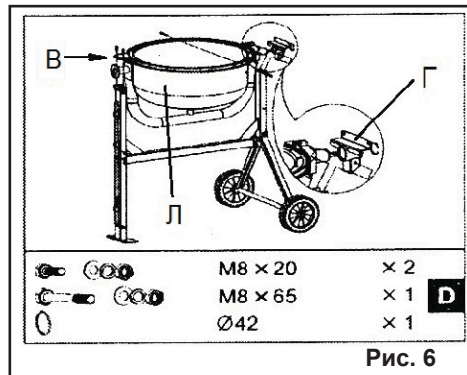


Рис. 6

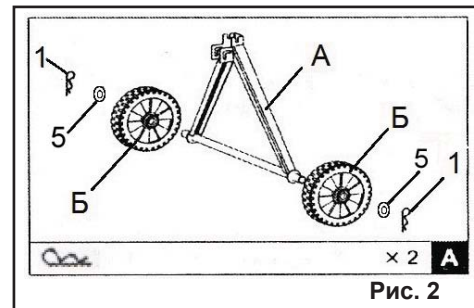


Рис. 2

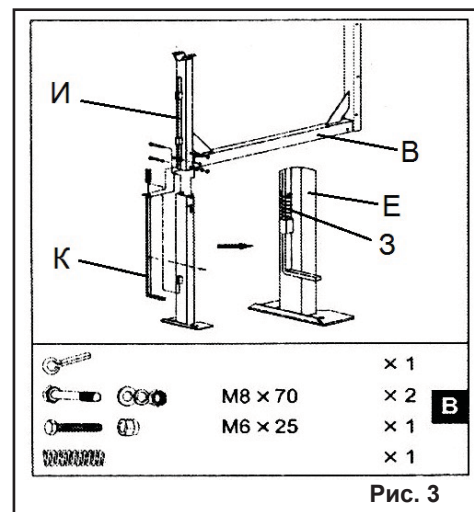


Рис. 3

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
При вращении ёмкости на холостом ходу, ощущаются удары ведущей шестерни о перфорированный венец.	Деформирован торец нижней ёмкости.	Отрихтуйте посадочный торец нижней ёмкости, предварительно сняв верхнюю ёмкость. Сборку производите в соответствии с требованиями монтажа настоящего «Руководства».
Не вращается вал привода.	1. Изношен ремень.	1. Замените ремень на новый
	2. Поломаны большой и/или малый шкивы.	2. Замените изношенные шкивы на новые.
	3. Заклинил подшипник на валу привода.	3. Замените заклинивший подшипник на новый.
Изношен (стерся) ремень		Замените изношенный ремень на новый. Впредь загрузку ёмкости бетоносмесителя материалом производите 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.	Смажьте ось ёмкости нижней с нижней стороны, перевернув ёмкость вверх дном
	2. Заклинил подшипник на центральной оси.	Обратитесь в сервисный центр.
Не фиксируется ёмкость в выбранном положении.	1. Изогнут диск фиксатора.	1. Отрихтуйте диск фиксатора.
	2. Слабое натяжение пружины. Поворотное колесо не прижимается к диску фиксатора.	2. Отрегулируйте преднатяжение пружины поворотного колеса.
Электродвигатель не запускается.	Неисправен электродвигатель.	Обратитесь в сервисный центр.

9. КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

9.1. Критерии предельного состояния.

Критерием предельного состояния бетоносмесителя является такое состояние, при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна:

- трещины в корпусе и сварных швах или их деформация;
- износ лопастей более 1/3 их высоты;

- износ зубьев шестерни по толщине более 50 %;

- износ посадочных отверстий валов, шпоночных пазов.

9.2. Утилизация.

Бетоносмеситель и его комплектующие вышедшие из строя и не подлежащие ремонту необходимо сдать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедшее из строя оборудование в бытовые отходы!

спечит хорошую размешиваемость, но уменьшит объем готового замеса бетона.

7.3. Подключите вилку шнура питания к розетке электрической сети и включите бетоносмеситель, нажав зеленую кнопку магнитного пускателя.

7.4. Загрузите компоненты смеси в нужных пропорциях во вращающуюся ёмкость бетоносмесителя. Затем, в момент перемешивания сухой смеси, долейте воду до нужной консистенции. Для предотвращения перегрузки бетоносмесителя и, как следствие, выхода его из строя, не заполняйте ёмкость при приготовлении раствора более чем на 2/3 объема, при приготовлении бетона не более чем на 1/2 объема.

Внимание! Для предотвращения поломки привода бетоносмесителя производите загрузку ёмкости **только при включенном электродвигателе.**

В таблице 3 даны примерные пропорции компонентов бетонной и строительной смесей. Пропорции рассчитаны на стандартный мешок цемента (50 кг) и носят информативный характер.

7.5. После перемешивания в течение 5-7 минут выгрузите готовую смесь путем опрокидывания ёмкости.

Положения бетоносмесителя под разными углами наклона показаны на Рис. 20.

7.6. Для исключения застывания смеси и, как следствие, поломки бетоносмесителя, по окончании работы засыпьте в ёмкость включенного бетоносмесителя небольшое количество гравия (примерно 1 ведро) и залейте водой. Перемешайте в течение 3-5 минут, чтобы удалить остатки

раствора. Выгрузите гравий.

7.7. Отключите вилку шнура питания бетоносмесителя от розетки электрической сети питания и обмойте бетоносмеситель водой.

7.8. Во избежание истирания деталей ременной передачи бетоносмесителя через каждые 8 часов работы производите проверку узлов крепления привода.

7.9. Храните бетоносмеситель в перевернутом положении (Рис. 20) ёмкости или в разобранном виде в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте в заводской упаковке.

7.10. Для транспортировки бетоносмесителя на дальние расстояния используйте заводскую или иную упаковку, исключающую повреждение бетоносмесителя и его компонентов в процессе транспортировки.

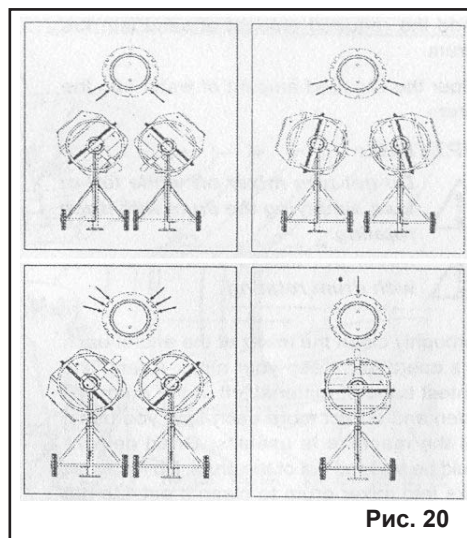


Рис. 20

Таблица 3

Цемент (50 кг)	Песок	Гравий	Вода
Бетон	60 л	110 л	25 л
Раствор строительный	110 л	—	25 л

6.4. Из пакета **D** достаньте крепеж, осторожно, вдвоем установите ёмкость (нижнюю часть) (Л) с опорным рычагом на боковые опоры рамы (В), Рис. 6. На вал ёмкости (нижняя часть) (Л) установите ступицу (Г), по направлениям стрелок в полость, предусмотренную в раме (В)

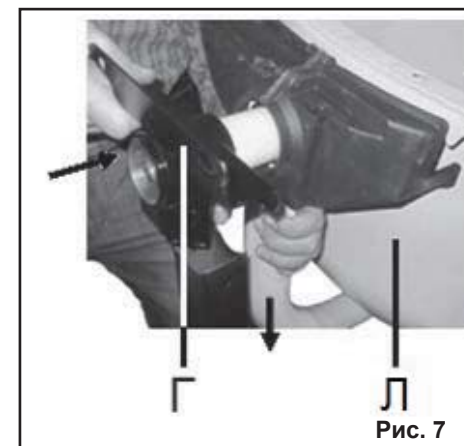


Рис. 7

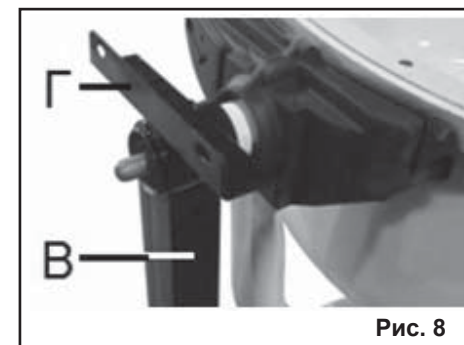


Рис. 8



Рис. 9

(Рис. 7). Установите и закрепите в раме (В) болтом М8х65 с одной стороны, а плоскую и пружинную шайбу и гайку – с другой стороны (Рис. 6-8). Вал большего диаметра с фланцем установите на хомут рамы (В) со стороны передней стойки (Рис. 9). Сверху, как показано на Рис. 10, установите и закрепите хомут (Д), совместив отверстия с отверстиями на нижней скобе. Вставьте два болта М8х20 в отверстия и установите плоские и пружинные шайбы снизу (Рис. 6-10). Все крепежные детали надежно закрепите гаечным ключом.

6.5. Из пакета **E** достаньте крепеж, установите смесительные лопасти (Ж) внутрь ёмкости (нижней части) (Л), как показано на Рис. 11. Два отверстия предусмотрены в основании ёмкости (нижней части) (Л), в которые с внешней стороны устанавливаются болты М10х20. Не до конца закрепите на болтах гайки М10 с шайбами с внутренней стороны ёмкости (для дальнейшего монтажа верхних частей лопастей (Ж) с верхней ёмкостью (М)).

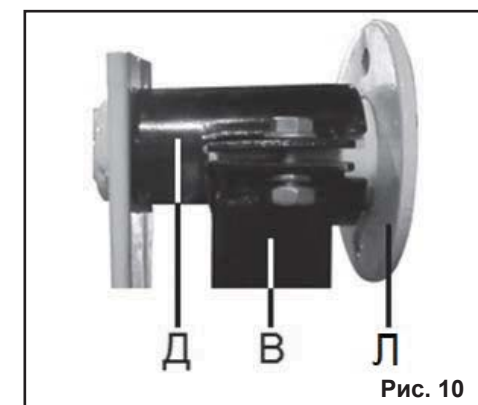


Рис. 10

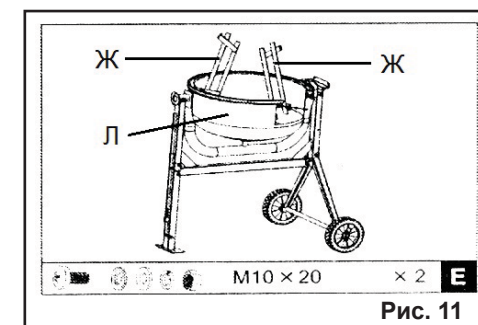


Рис. 11

6.6. Из пакета **F** достаньте крепеж, совместите стрелки верхней части ёмкости с нижней, как показано на Рис. 12. Закрепите ёмкости (Л и М) по периметру десятью болтами М8х16. Закрепите смесительные лопасти (Ж) на верхней ёмкости (М) двумя винтами М10х20 с внешней стороны через отверстия в верхней ёмкости.

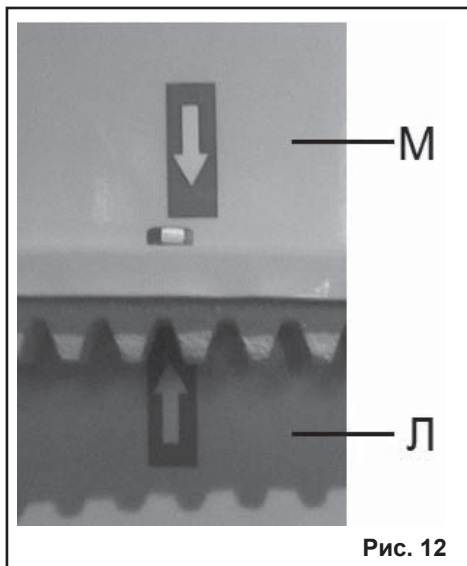


Рис. 12

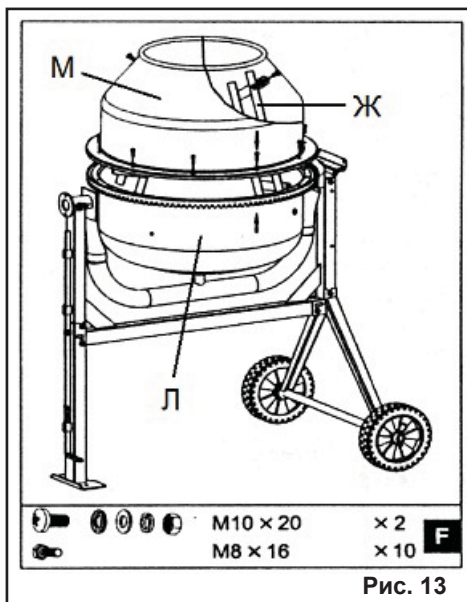


Рис. 13

Сборку произведите согласно рисунку 13. Надежно затяните все крепежные детали ёмкостей (Л и М), лопастей (Ж) как снизу, так и сверху.

6.7. Из пакета **G** достаньте крепеж, установите штурвал (Н) выгрузки (опрокидыватель) на фланце рамы двумя болтами М8х20, используя плоскую, пружинную шайбы, и гайки М8 (Рис. 14).

6.8. Из пакета **H** достаньте крепеж, пред-

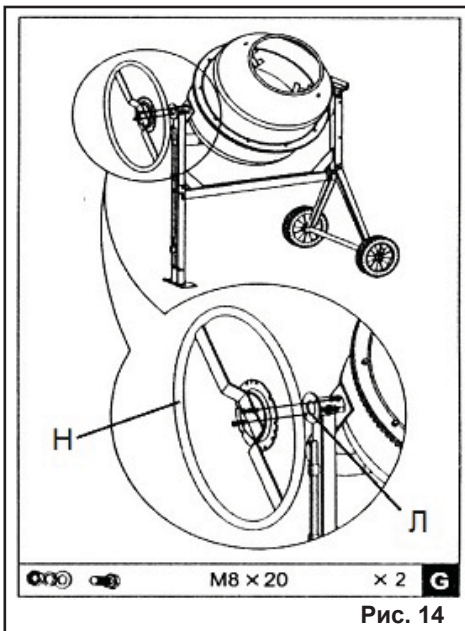


Рис. 14

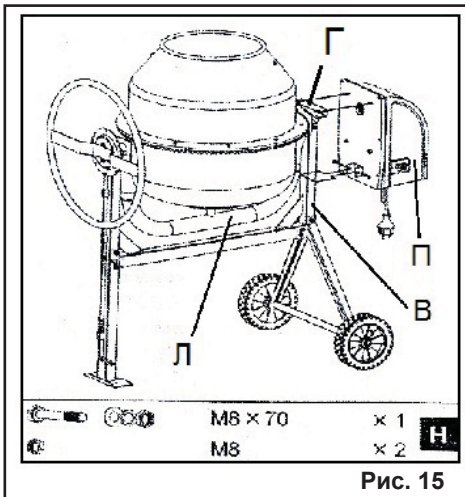


Рис. 15

варительно установите кольцо резиновое Ø42х2,65 (4) на корпус ступицы (Г) (рис. 16), после чего установите электродвигатель в сборе (П) на вал-шестерню ёмкости (нижней части) (Л).

Совместите отверстия ступицы (Г) со шпильками корпуса электродвигателя (П) (Рис. 15). Установите гайки М8 с шайбами М8 на каждую шпильку. Закрепите скобу корпуса электродвигателя в сборе (П) с рамой (В) болтом М8х70, вставив его с одной стороны рамы (В), гайку М8 вместе с плоской и стопорной шайбами закрепите с другой стороны рамы (В) (Рис. 15-17).

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ С БЕТНОСМЕСИТЕЛЕМ

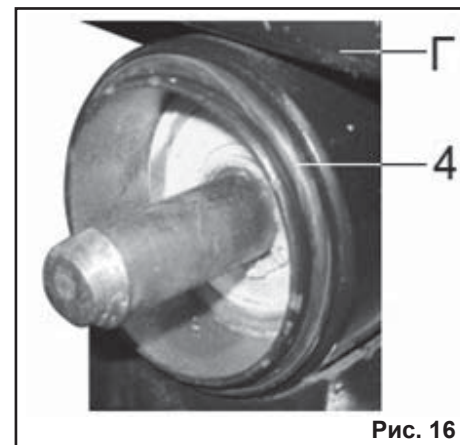


Рис. 16



Рис. 17

7.1. Установите бетоносмеситель на горизонтальную поверхность, предварительно обеспечив безопасные условия работы согласно разделу 4 данного «Руководства».

7.2. Для поворота ёмкости бетоносмесителя на выбранный вами угол необходимо, преодолевая усилие пружины, нажать ногой на тягу фиксации нижнюю (К) по направлению стрелки (Рис. 18). Тяга фиксации верхняя (И) по направлению стрелки выйдет из зацепления диска фиксирующего штурвала (Н) (Рис. 19). С помощью штурвала (Н) поверните на необходимый угол ёмкость бетоносмесителя, затем совместите паз диска фиксирующего штурвала (Н) с тягой фиксации верхней (И). После вхождения тяги фиксации верхней (И) в паз диска фиксирующего штурвала (Н) (Рис. 19) отпустите тягу фиксации нижнюю (К) (Рис. 18).

Следует обратить внимание, что угол, наиболее близкий к горизонтали по положению диска фиксирующего, обе-

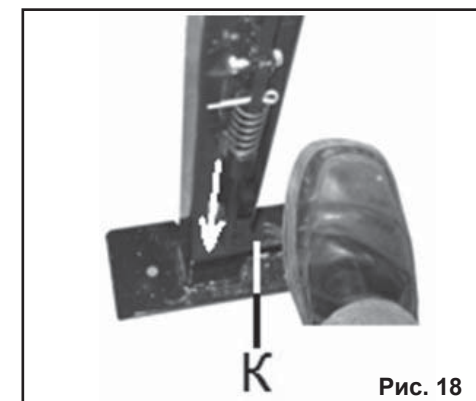


Рис. 18

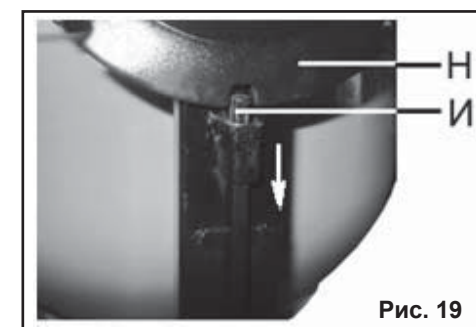


Рис. 19