

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ

162/650 и 182/800

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



www.enkor.nt-rt.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ
4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
 - 5.1. Требования к шнуру электропитания
 - 5.2. Особенности эксплуатации
6. СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА БЕТНОСМЕСИТЕЛЯ
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ С БЕТНОСМЕСИТЕЛЕМ
8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
9. КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ
 - 9.1. Критерии предельного состояния.
 - 9.2. Утилизация.
10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Настоящее «Руководство» предназначено для изучения и правильной эксплуатации бетоносмесителя.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: ekr@nt-rt.ru

www.enkor.nt-rt.ru

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Бетоносмеситель модели **162/650** и **182/800** 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.

Таблица 1

Наименования параметра	Значение параметра	
	162/650	182/800
Модель	162/650	182/800
Артикул	56298	56299
Номинальная потребляемая мощность двигателя, Вт	650	800
Номинальное напряжение питания, В	220±10 %	
Частота тока, Гц	50	
Тип электродвигателя	асинхронный	
Передача	ременная	
Объем ёмкости, л	160	180
Частота вращения ёмкости на холостом ходу, об/мин	31	
Параметры шума, (LpA; KpA), дБА,	≤80; ≤4	
Размер упаковки (ДхШхВ), мм	1260x850x1430	
Масса нетто/брутто, кг	62/64	64/66

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

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

А. Электродвигатель в сборе 1 шт.
 Б. Барабан (верхняя часть) 1 шт.
 В. Барабан (нижняя часть) 1 шт.
 Г. Кронштейн 1 шт.
 Д. Лопасть 2 шт.
 Е. Тяга фиксирующая 1 шт.
 Ж. Крепеж 1 компл

1.4. Бетоносмеситель предназначен для эксплуатации при температуре не ниже 5 °С.

1.5. Приобретая бетоносмеситель, проверьте его работоспособность и комплектность. Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона бетоносмесителя, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. В этом документе 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.

И. Колесо 2 шт.
 К. Скоба 1 шт.
 Л. Опора задняя 1 шт.
 М. Опора передняя 1 шт.
 Н. Педаль 1 шт.
 П. Рама 1 шт.
 Р. Штурвал 1 шт.
 Руководство по эксплуатации 1 экз.
 Упаковка 1 шт.

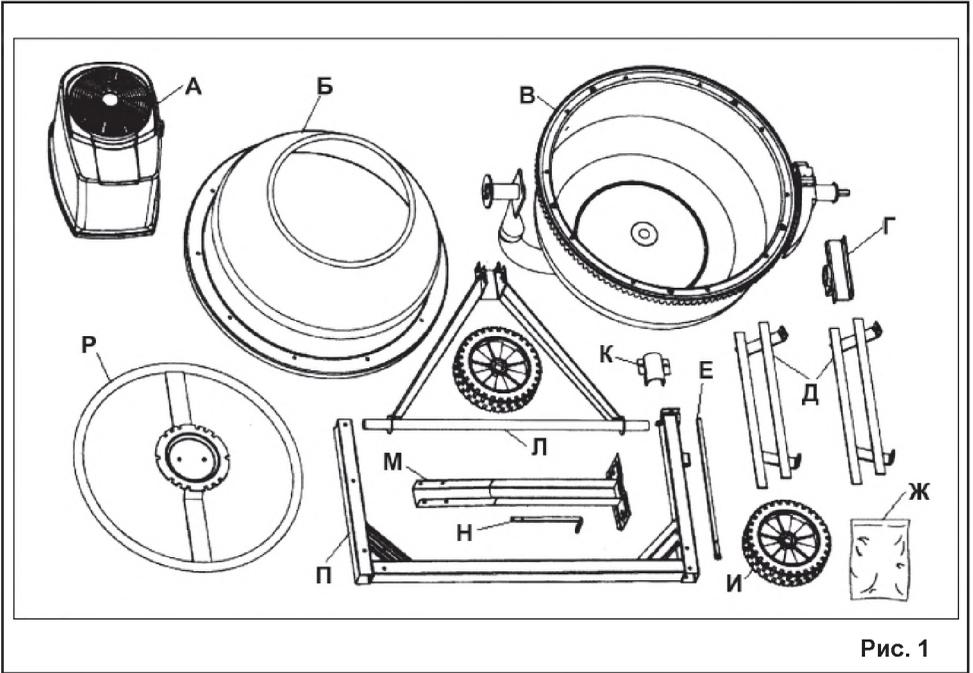


Рис. 1

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

Пакет	Крепеж	Кол., шт.
А	Шайба	2
	Шплинт	2
В	Болт М6Х30	1
	Болт М8х70	2
	Гайка М6	1
	Гайка М8	2
	Шайба Ø8	2
	Шайба Ø8 (пружинная)	2
	Шплинт	1
С	Пружина	1
	Болт М8х70	2
	Гайка М8	2
D	Шайба Ø8	2
	Шайба Ø8 (пружинная)	2
	Болт М8х20	2
D	Болт М8х65	1
	Гайка М8	3
	Шайба Ø8	3
	Шайба Ø8 (пружинная)	3
	Кольцо Ø42	1

Пакет	Крепеж	Кол., шт.
Е	Винт М10х20	2
	Гайка М10	2
	Шайба Ø10	2
	Шайба Ø10 (пружинная)	2
	Прокладка	2
F	Болт М8х20	10
	Винт М10х20	2
	Гайка М10	2
	Шайба Ø10	2
	Шайба Ø10 (пружинная)	2
G	Прокладка	2
	Болт М8х20	2
	Гайка М8	2
H	Шайба Ø8	2
	Шайба Ø8 (пружинная)	2
	Болт М8х70	1
H	Гайка М8	3
	Шайба Ø8	1
	Шайба Ø8 (пружинная)	1

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не подключайте вилку шнура питания бетоносмесителя к розетке электрической сети до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь 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.

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 запылённости 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 заземлёнными 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 со-

стоянии.

4.5. Проверьте работоспособность выключателя, наличие и надежность заземления.

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, по-

падания масла, воды и повреждения об острые кромки. Не используйте шнур питания бетоносмесителя с повреждённой изоляцией.

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 пределах $\pm 10\%$ 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 удлинительный кабелей.

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

6. СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ* (Рис. 1-10).

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

Рекомендуется собирать бетономеситель вдвоем с помощником.

6.1. Из пакета **A** достаньте шпильки и шайбы, установите на оси задней стойки (Л) колеса (И). Установите на ось снаружи шайбы и зафиксируйте колеса (И) на оси шпильками, вставив их во внешние отверстия оси (Рис. 2).

6.2. Извлеките из пакета **B** крепеж. Установите переднюю стойку (М) на раму (П) и зафиксируйте ее болтами М8х70. Установите на переднюю стойку (М) в сборе с рамой (П) педаль (Н) и тягу (Е) в П-образные направляющие. Установите пружину на шток педали и зафиксируйте ее шпильком. Соедините тягу с педалью болтом М6х30 как показано на Рис.3-4.

6.3. Соедините заднюю стойку (Л) с рамой

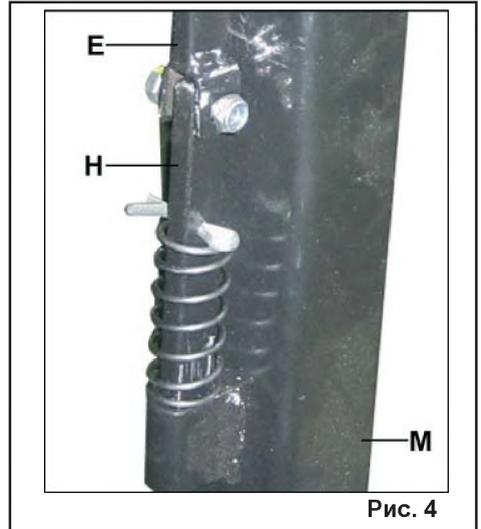


Рис. 4

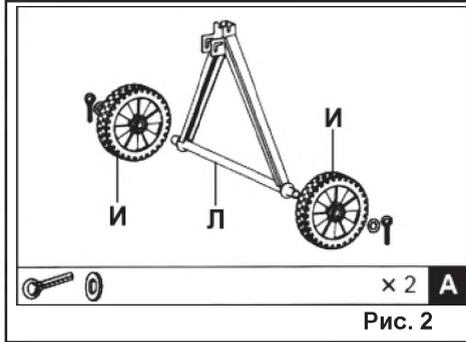


Рис. 2

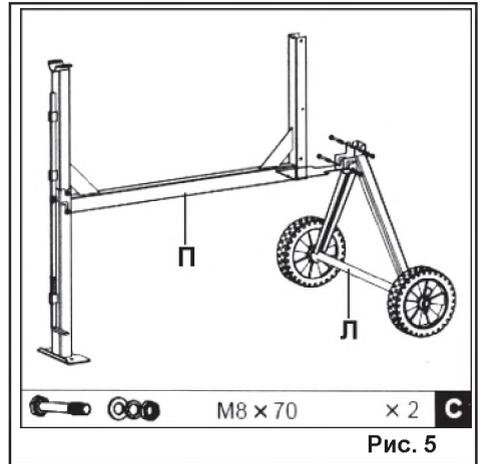


Рис. 5

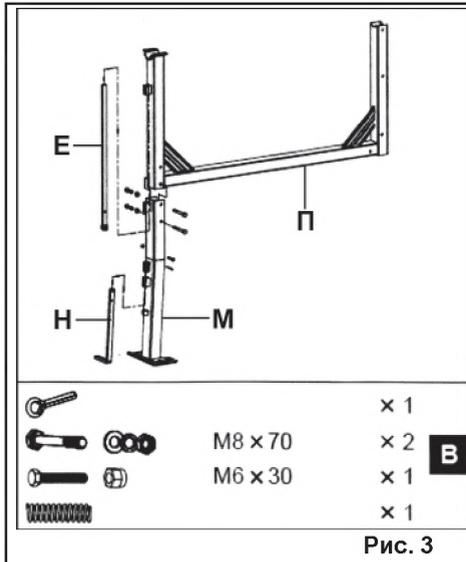


Рис. 3

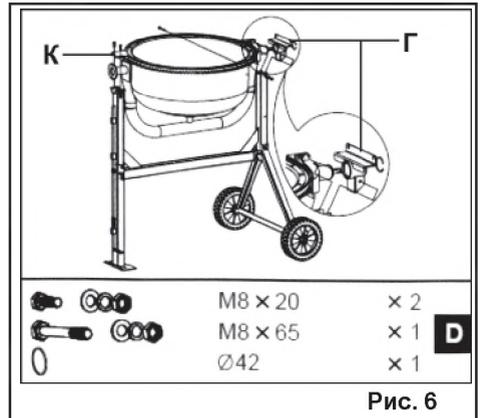


Рис. 6

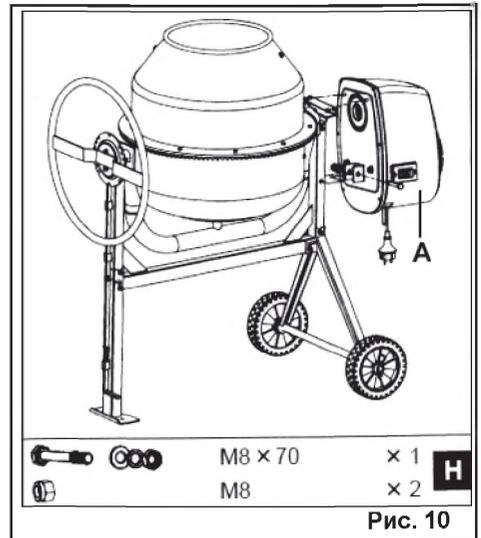
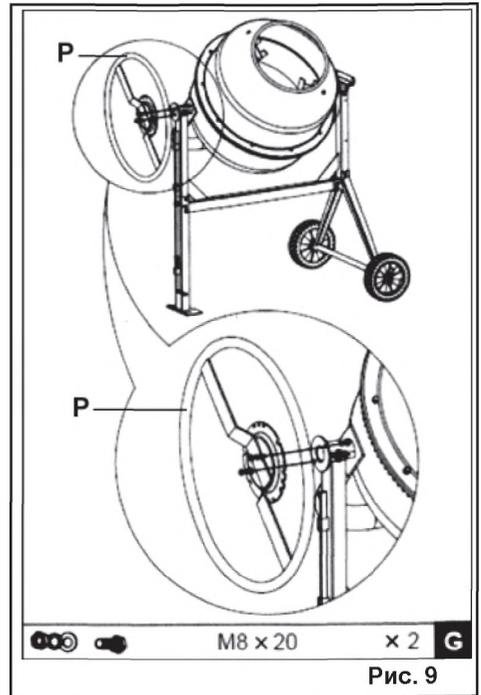
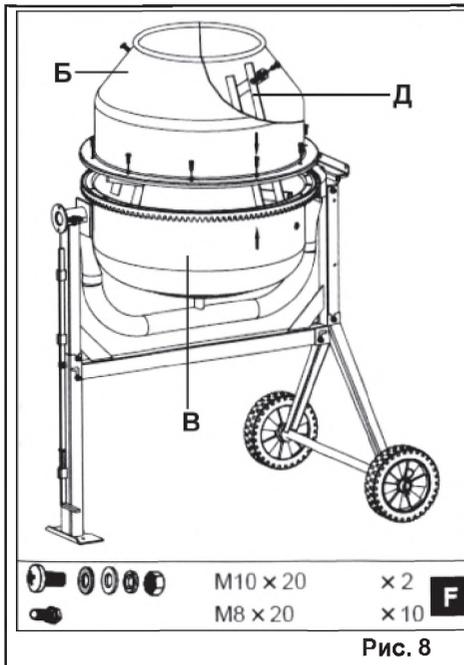
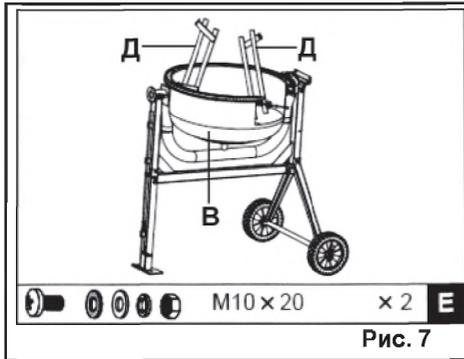
(П) как показано на Рис. 5, используя крепеж из пакета С.

6.4. Установите кронштейн (Г) на скобу нижней части барабана и зафиксируйте его стопорным кольцом из пакета Д. Установите скобу с установленным кронштейном (Г) на раму (П) и зафиксируйте с одной стороны болтом М8х65, а с другой стороны скобой (К) и болтами М8х20 как показано на Рис. 6.

6.5. Из пакета Е извлеките крепеж, установите смесительные лопасти (Д) внутрь барабана (нижней части) (В), как показано на Рис. 7. Винты М10х20 установите с

наружной стороны барабана (В). Уплотнительную прокладку установите между барабаном (В) и лопастью (Д).

6.6. Используя крепеж пакета F, установите верхнюю половину барабана (Б) на нижнюю (В) совместив установочные



стрелки соедините половинки барабана болтами М8х20, как показано на Рис.8. Винтами М10х20 прикрутите лопасти (Д) к верхней половине барабана (Б). Вставьте винты с внешней стороны барабана, уплотнительную прокладку расположите между лопастью и барабаном.

6.7. Болтами из пакета **Г** зафиксируйте штурвал (Р) выгрузки (опрокидыватель) на ступице скобы, используя плоскую, пружинную шайбы, и гайки М8 (Рис. 9).

6.8. Установите на раму бетоносмесителя электродвигатель в сборе (А) используя крепеж из пакета **Н**.

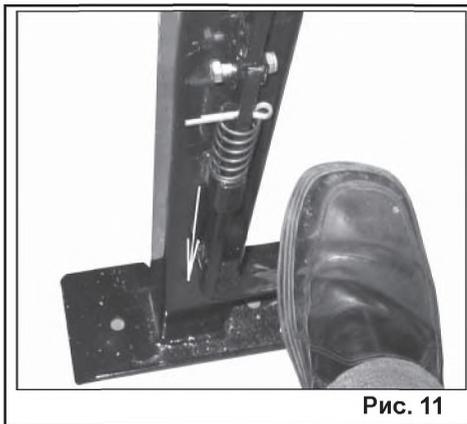


Рис. 11

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ С БЕТОНОСМЕСИТЕЛЕМ

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

7.2. Для поворота барабана бетоносмесителя на выбранный вами угол необходимо, преодолевая усилие пружины, нажать ногой на педаль по направлению стрелки (Рис. 11). Тяга фиксации верхняя (Е) по направлению стрелки выйдет из зацепления диска фиксирующего штурвала (Р) (Рис. 12). С помощью штурвала (Р) поверните на необходимый угол барабан бетоносмесителя, затем совместите паз диска фиксирующего штурвала (Р) с тягой фиксации верхней (Е). После вхождения тяги фиксации верхней (Е) в паз диска фиксирующего штурвала (Р) (Рис. 12) отпустите педаль (Рис. 11).

Следует обратить внимание, что угол, наиболее близкий к горизонтали по положению диска фиксирующего, обеспечит хорошую размешиваемость, но уменьшит объем готового замеса бетона.

7.3. Подключите вилку шнура питания к розетке электрической сети и включите

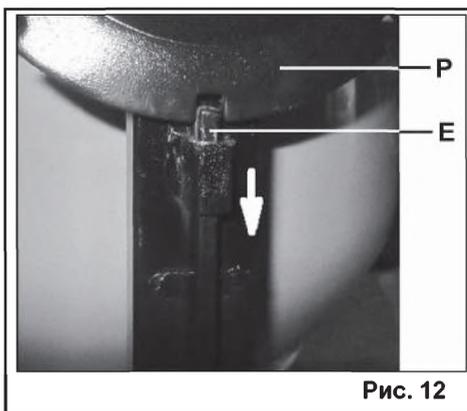


Рис. 12

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

Таблица 3

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

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.

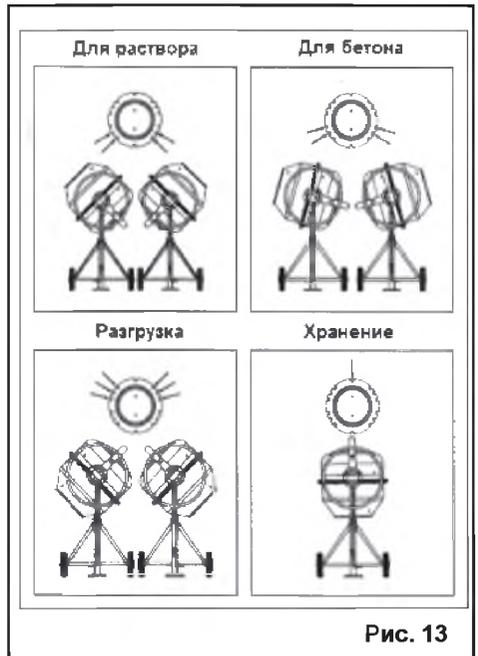
Положения бетоносмесителя под разными углами наклона показаны на Рис. 13.

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. 13) 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.

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 шкив.	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 барабана или его деформация;
- износ лопастей более 1/6 их высоты;
- износ зубьев шестерен 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!

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 от-

казано:

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 термореле.
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 бетономесителя, 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 бетономесителя, 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

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Бетономеситель модели «.....» Зав. № _____ соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

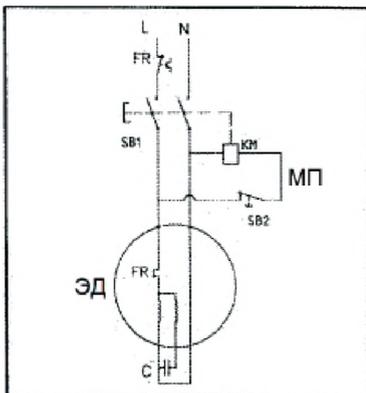
Зав. № _____

Дата продажи " ____ " _____ 201 г.

подпись продавца штамп магазина

Декларации о соответствии: ТС № RU Д-СН.АЯ60.В.00384 от 30.01.2014

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Обозначения на схеме:

ЭД – электродвигатель;

МП – пускатель магнитный.