



БСЭ - 48/150

БСЭ - 65/220



**БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**

К безусловным признакам перегрузки бетоносмесителя относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов бетоносмесителя потемнение или обугливание изоляции проводов двигателя под действием высокой температуры.

11. Возможные неисправности

Перечень возможных неисправностей приведён в таблице ниже:

Неисправность	Причины и методы устранения
1. При включении бетоносмесителя двигатель не работает	- отсутствие напряжения в сети (проверить напряжение) - не срабатывает пускатель(замена пускателя)
2. Повреждение шнура питания	- заменить шнур
3. Двигатель работает, барабан не вращается	- проверить ремень при необходимости заменить
4. Шестерня проскакивает по зубчатому венцу	- чрезмерный износ шестерни (заменить)
5. Повышенный шум в опоре барабана	- износ подшипников (заменить)

пелы, пемзы, пенообразователи, мылонафт и др.)

Затворитель: вода.

Рекомендуется применять водопроводную питьевую воду.

1.5 Габаритные размеры и вес представлены в таблице ниже:

	БСЭ-48/150	БСЭ-65/220
Габаритные размеры в упаковке, мм		
- длина	560	580
- ширина	560	560
- высота	340	360
Вес (брутто/нетто), кг	24,0/22,0	27,0/24,7

2. Технические характеристики

	БСЭ-48/150	БСЭ-65/220
1. Напряжение, В	220	220
2. Частота тока, Гц	50	50
3. Потребляемая мощность, Вт	150	220
4. Объём готового замеса смеси, не более, л	32	44
5. Скорость вращения барабана, об/мин	29	27
6. Крупность заполнителей, не более, мм	40	40
7. Объём смесителя, л	48	65
8. Привод опрокидывания	ручной	ручной
9. Загрузочное отверстие, см	23,6	24
10. Время перемешивания, с...по, сек.	60...180	60...180

3. Комплектность

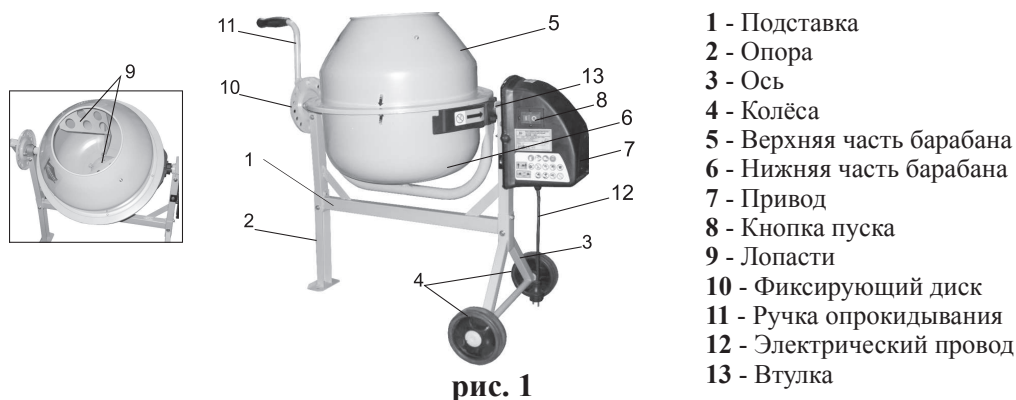
Бетоносмеситель поставляется в торговую сеть в следующей комплектации*:

	БСЭ-48/150	БСЭ-65/220
1. Руководство по эксплуатации	1	1
2. Упаковка	1	1
3. Бетоносмеситель (в разборе)	1	1

* в зависимости от поставки комплектация может меняться

4. Общий вид инструмента

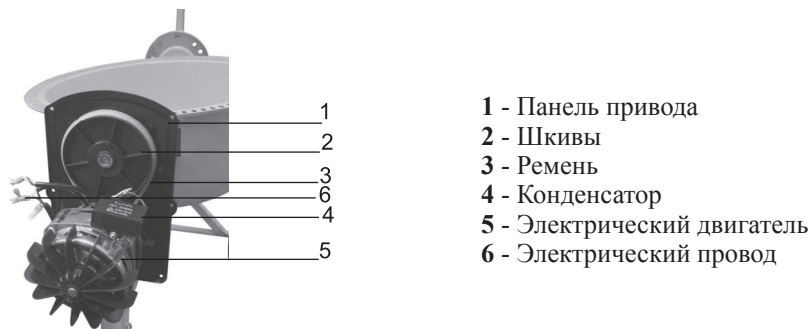
4.1 Общий вид бетоносмесителя схематично представлен на рис. 1



4.2 Описание:

Бетоносмеситель состоит из подставки **1** (рис. 1), к которой закреплены дополнительная опора **2** (рис. 1) и ось **3** (рис. 1) с колёсами **4** (рис. 1), на подставку смонтирован барабан в сборе, состоящий из верхней части **5** (рис. 1) и нижней части **6** (рис. 1) и опорами. Внутри барабана установлены лопасти **9** (рис. 1). На оси барабана закреплён фиксирующий диск **10** (рис. 1) и ручка опрокидывания барабана **11** (рис. 1), на противоположной стороне подставки установлена втулка с кронштейном **13** (рис. 1) к которой закреплён привод бетоносмесителя в сборе **7** (рис. 1).

Привод бетоносмесителя состоит из электрического двигателя **5** (рис. 2), малого и большого шкивов **2** (рис. 2), ремня **3** (рис. 2), панели привода **1** (рис. 2), конденсатора **4** (рис. 2), кнопки запуска **8** (рис. 1), провода электрического **12** (рис. 1).



2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д. 1 б

т. (495) 513-44-09

3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2

т. (495) 221-66-53

10.3 Безвозмездный ремонт или замена бетоносмесителя в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

10.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей бетоносмесителя, в течение срока, указанного в п. 10.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить бетоносмеситель Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт бетоносмесителя или его замену. Транспортировка бетоносмесителя для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

10.5 В том случае, если неисправность бетоносмесителя вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 10.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт бетоносмесителя за отдельную плату.

10.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

10.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);

- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);

- нормальный износ: бетоносмеситель, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;

- на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода, ремни, и т.п;

- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);

- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность;

10.8 На неисправности, возникшие в результате перегрузки двигателя бетоносмесителя.

- категорически запрещается производить очистку бетономесителя постукиванием молотка, деревянной палкой или другими твёрдыми предметами, так как это может привести к разгерметизации соединения корпуса и крышки бака;

- зубчатый венец и шестерня смазке не подлежат.

9. Срок службы и хранение

9.1 Срок службы бетономесителя 3 года.

9.2 Бетономеситель следует хранить в закрытом помещении или под навесом исключая возможность механических повреждений и защищая от атмосферных осадков.

9.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

9.4 Прекращая работу на длительный период бетономеситель необходимо законсервировать:

- очистить от бетона и загрязнений поверхность бетономесителя;
- тщательно очистить внутреннюю полость барабана;- “освежить” смазку зубчатой передачи механизма опрокидывания, независимо от того, сколько проработал бетономеситель до установки на хранение;
- устранить повреждения;
- заменить повреждённые крепёжные детали, подкрасить.

10. Гарантия изготовителя (поставщика).

10.1 Гарантийный срок эксплуатации бетономесителя - 12 календарных месяцев со дня продажи.

10.2 В случае выхода бетономесителя из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера бетономесителя серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов некавалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».







Адреса гарантийных мастерских:







1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31 а

т. (495) 796-94-93

5. Сборка

Таблица 1

Вид	Размер	Количество	
	M8 x 40	x1	A
	M8 x 55	x1	
	M8 x 40	x1	B
	M8 x 55	x1	
		x2	
	M8 x 50	x2	C

Вид	Размер	Количество	
	M8 x 20	x2	D
	M8 x 16	x2	E
	M6 x 12	x6	
	M8 x 20	x2	F
	M8 x 50	x1	G
		x1	

5.1 Комплект крепежа - пакет **A**

К подставке **1** (рис. 3) присоедините дополнительную опору **2** (рис. 3) и закрепите болтами.

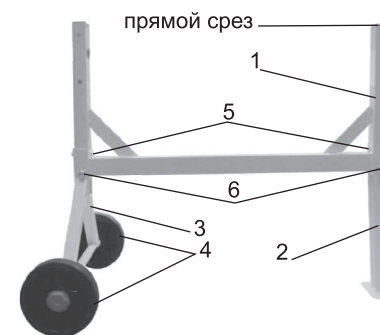


рис. 3

5.2 Комплект крепежа - пакет **B**

Наденьте на ось **3** (рис. 3) колеса **4** (рис. 3). Закрепите их с помощью стоппоров. К собранной подставке **1** (рис. 3) присоедините ось **3** (рис. 3) с установленными колёсами и закрепите.

5.3 Комплект крепежа - пакет **C**

Осторожно, с помощью двух человек, установите нижнюю часть барабана **6** (рис. 1) на собранную опору и закрепите.

5.4 Комплект крепежа - пакет **D**

Установите лопасти **9** (рис. 1) внутри нижней части барабана **6** (рис. 1) и закрепите их.

5.5 Комплект крепежа - пакет **E**

Установите верхнюю часть барабана **5** (рис. 1) на нижнюю часть, убедитесь, что лопасти барабана свободно двигаются внутри. Закрепите части барабана. Закрепите в верхней части барабана лопасти, таким образом, чтобы прокладка находилась между лопастью и стенкой барабана.

5.6 Комплект крепежа - пакет **F**

Установите диск фиксации положения барабана **10** (рис. 1) на собранную опору и закрепите.

5.7 Комплект крепежа - пакет **G**

Поместите пружину в ручку поворота барабана **14** (рис. 1) и нажимайте на ручку до тех пор, пока не совпадут отверстия на ручке барабана и оси барабана. После чего закрепите до момента, когда ручка ещё подвижна.

6. Обеспечение требований безопасности

6.1 Наличие в бетоносмесителе подвижных частей требует соблюдения мер безопасности.

В процессе работы необходимо соблюдать следующие правила:

- работы по ремонту, монтажу, обслуживанию, консервации и демонтажу должны производиться только при отключённой от сети вилке питания;
- при самопроизвольной остановке бетоносмесителя двигатель должен быть отключён кнопкой “стоп”.
- при повторном пуске убедитесь в исправности вращающихся частей бетоносмесителя.

6.2 При приготовлении известковых растворов работать в защитных очках и иметь под рукой чистую воду для промывания глаз.

6.3 Запрещается применять какие-либо приспособления для ускоренной выгрузки смеси из бетоносмесителя.

6.4 Запрещается работать со снятой крышкой кожуха привода.

6.5 Перед пуском бетоносмесителя подайте предупредительный сигнал.

6.6 При работе с бетоносмесителем оператор должен иметь средства индивидуальной защиты – рукавицы.

7. Подготовка бетоносмесителя к работе

7.1 Прежде чем приступить к работе, проверьте натяжку всех резьбовых соединений.

7.2 Убедитесь в исправности бетоносмесителя, опробуйте его на холостом ходу и только после этого приступите к работе под нагрузкой.

7.3 Установите смесительный барабан в положение загрузки и смешивания (35° к горизонту).

7.4 Запустите двигатель.

7.5 Во вращающийся барабан загрузите отдозированные компоненты смеси, соблюдая последовательность загрузки: щебень, цемент, песок, включите подачу воды в смесительный барабан.

Внимание! *Загрузку производите только при вращающемся барабане!*

7.6 Перемешивание длится не более 120 сек. После окончания наклона барабан горловиной вниз и выгрузите готовую бетонную смесь.

7.7 После выгрузки смеси переведите барабан в положение загрузки и смешивания, повторите цикл.

7.8 Рекомендуемая нагрузка на бетоносмеситель составляет максимум 75%/час от времени работы: работа с данной нагрузкой продлевает срок службы бетоносмесителя.

7.9 Категорически запрещается смазка пары шестерня – зубчатый венец, это приводит к их преждевременному износу.

7.10 По окончании работы поверните барабан дном вверх и промойте внутри водой.

Внимание! *Запрещено стучать по барабану для его очистки.*

8. Техническое обслуживание

8.1 Безопасная и долговечная работа бетоносмесителя зависит от его правильной эксплуатации и своевременного ухода.

Техническое обслуживание производится с целью поддержания бетоносмесителя в рабочем состоянии.

Внимание! *Шестерня, вращающая бак - подвергающаяся износу деталь бетоносмесителя. Износ шестерни считается механическим повреждением и гарантийному ремонту не подлежит!*

Содержание операции	Применяемые инструменты и материалы
1. Очистка от бетона и пыли поверхности смесителя	
2. Промывка внутренней полости барабана вращением с водой и щебнем	
3. Проверка плотности затяжки резьбовых соединений	ключи гаечные
4. Смазка зубчатой передачи редуктора механизма опрокидывания	солидол
5. Проверка натяжения ремня и при необходимости его натяжение.	ключи гаечные

8.2 Техническое обслуживание сводится ежемесячному уходу за смесителем.

В ежемесячное обслуживание входит:

- после окончания рабочей смены очищайте бетоносмеситель изнутри и снаружи от остатков смеси, следя за тем, чтобы вода не попала на электродвигатель;