

**Паспорт**  
Бетоносмеситель  
«Мик-Профессионал»

БМ-01.120	БМ-01.180	БМ-01.180 Телескоп	БМ-01.180 Телескоп домкрат	БМ-01.240	БМ-01.240+ Штурвал- редуктор
-----------	-----------	-----------------------	----------------------------------	-----------	------------------------------------



**ООО «Мик», Россия**  
**мик-профессионал.рф**

## **ООО «МиК» благодарит Покупателя за проявление доверия и приобретения нашей продукции!**

Для более детального  
ознакомления с нашей  
продукцией и ассортиментным  
перечнем предлагаем перейти  
на наш сайт



What's-App тех поддержки:  
+7 (988) 366-59-40



Оставить отзыв



### **Содержание**

1. Общие сведения .....	2
2. Технические характеристики.....	3
3. Устройство и принтеры работы .....	3
4. Указания по мерам безопасности .....	4
5. Комплект поставки и порядок сборки.....	6
6. Эксплуатация.....	7
7. Периодическое обслуживание .....	8
8. Правила транспортировки и хранения .....	8
9. Возможные неисправности и методы их устранения....	10
10. Схема электрическая .....	11
11. Гарантия.....	12
12. Утилизация Бетоносмесителя.....	14

## 1. Общие сведения

- 1.1. Перед началом работы с бетоносмесителем настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим руководством.
- 1.2. Бетоносмеситель типа БМ-01 (далее по тексту бетоносмеситель) предназначен для замешивания цементных и известковых растворов, жестких и пластичных бетонов, а также сухих строительных смесей. Применяются при заливке фундамента и приготовления штукатурных растворов, каменной кладки, а также для производства изделий из вышеперечисленных материалов.
- 1.3. Бетоносмеситель рассчитан для работы от однофазной сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 Гц.
- 1.4. Бетоносмеситель имеет подвижную чашу (грушу) с перемешивающими лопастями, установленную на сварной раме с приводом. Конструкция бетоносмесителя проста в эксплуатации и может устанавливаться как в цехах, так и на строительных площадках под навесом.
- 1.5. Бетоносмеситель предназначен для эксплуатации в следующих условиях:
  - температура окружающей среды от +1°С до +35°С;
  - защищенный от атмосферных осадков;
  - защищённый от попадания прямых солнечных лучей;
  - при покупке проверьте, работоспособность и комплектность бетоносмесителя. Потребуйте от продавца заполнения гарантийного талона, дающего вам возможность в течении гарантийного срока бесплатное устранение производственного брака.

*\* Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделие с целью улучшения рабочих качеств бетоносмесителя.*

## 2. Технические характеристики

<b>Характеристики БМ</b>	120	180	180 Телескоп Домкрат	240	240 Штурвал Редуктор	
<b>Объём барабана, м<sup>3</sup></b>	0,12	0,18		0,24	0,24	
<b>Выход смеси, м<sup>3</sup></b>	0,08	0,12		0,18		
<b>Мощность двигателя, кВт</b>	0,25/0,37	0,37/0,55			0,55/0,75	
<b>Напряжение сети, Вт</b>	220					
<b>Материал венца</b>	Сталь					
<b>Габариты в собранном состоянии</b>	<b>Длина, мм</b>	1150	1190	1190	1310	1310
	<b>Ширина, мм</b>	630	730	730	700	700
	<b>Высота, мм</b>	1240	1210	1210 (+220)	1460	1460
<b>Габариты в упаковке</b>	<b>Длина, мм</b>	970	930	930	1260	1260
	<b>Ширина, мм</b>	630	630	630	700	700
	<b>Высота, мм</b>	1030	1040	1040	1080	1080
	<b>Объём, м<sup>3</sup></b>	0.629	0.816	0.816	0.953	0.953
<b>Масса, кг</b>	55	65	70	77.2	79.2	
<b>Срок службы</b>	10 лет					

\* Возможна установка более мощного силового агрегата, по запросу обращайтесь к продавцу или производителю.

\* Для бетоносмесителя Телескоп-Домкрат высота подъёма рамы указана в скобках.

## 3. Устройство и принципы работы.

3.1. Бетоносмеситель – машина циклического действия, имеющая подвижный барабан с лопастями. Загрузка осуществляется через

горловину барабана во время вращения. Материалы, входящие в смесь, перемешиваются лопастями внутри барабана, обеспечивая качественное перемешивание составляющих смеси.

- 3.2. Конструкция бетоносмесителя представляет собой установленный на жесткую сварную раму барабан для перемешивания компонентов с лопастями. Крутящий момент передаётся от электродвигателя при помощи поликлинового ремня и шестеренчатой зубчатой пары.
- 3.3. Для обеспечения выгрузки приготовленной смеси конструкция бетоносмесителя предусматривает в зависимости от модели поворотные рычаги или штурвал.
- 3.4. Для удобства перемещения в конструкции бетоносмесителя предусмотрены опорные колеса.

#### **4. Указания по мере безопасности.**

- 4.1. Внимательно ознакомьтесь с данным паспортом перед началом использования бетоносмесителя.
- 4.2. Бетоносмеситель должен применяться в соответствии с назначением, указанным в настоящем руководстве по эксплуатации/паспорте.
- 4.3. Запрещается использовать Бетоносмеситель для смешивания легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ, а также запрещается его эксплуатация при данных условиях:
  - на открытых участках, не соответствующих показателям пункта 1.5 данного паспорта;
  - взрывоопасных условиях;
  - помещениях с химически активной средой, которая может способствовать разрушению материалов и изоляции бетоносмесителя;
  - условиях сильно запылённого воздуха и плохой видимости.
- 4.4. Перед работой проверьте венец на наличие смазки, при необходимости нужно смазать.
- 4.5. Перед работой проверьте работоспособность кнопок включения и выключения бетоносмесителя. Так же проверьте заземление.
- 4.6. После аварийного отключения бетоносмесителя нажать красную кнопку выключения бетоносмесителя «stop»
- 4.7. Исключите возможность образования на бетоносмесителе конденсата в следствии быстрых перепадов температур. Не допускается самостоятельное проведение модификаций бетоносмесителя.
- 4.8. Не прикасайтесь к вращающимся частям бетоносмесителя при

включённом в электросеть шнуре питания.

- 4.9. При работе с бетоносмесителем используйте спецодежду.
- 4.10. Запрещено использовать бетоносмесителем под алкогольным или наркотическим опьянениями, в том числе под действием каких-либо лекарственных препаратов.
- 4.11. Не работайте на неисправном или повреждённом бетоносмесителе.
- 4.12. Внимание! Аккуратно изымайте вилку питания при отключении бетоносмесителя от сети электропитания. Избегайте заломов шнура питания, его скручивания, погружения в жидкости, и т.д. Запрещается использование шнура питания с повреждённой изоляцией.
- 4.13. При работе, транспортировке и хранении бетоносмесителя избегайте его падения и деформации. Запрещается работать на бетоносмесителе у которого повреждён корпус электродвигателя или выключатель.
- 4.14. Загрузка компонентов смеси осуществляется во время вращения барана.
- 4.15. К работе на бетоносмесителе может приступить пользователь изучивший данный паспорт.
- 4.16. Перед началом работы необходимо убедиться в отсутствии инородных предметов в барабане бетоносмеситель и в узлах привода (ремень, шестерня)
- 4.17. Сетевой кабель, не должен быть подвергаться механических, тепловых и иным воздействиям.
- 4.18. Любые работы, связанные с ремонтом, уходом и техническим обслуживанием выполнять только после отключения бетоносмесителя от сети.
- 4.19. Ремонт электрических деталей бетоносмесителя должен проводить квалифицированный специалист (допускается дистанционная консультация специалиста ООО МиК, What's-App техподдержки указана в начале данного паспорта)
- 4.20. Чистку зубчатого венца и шестерен проводить только при помощи металлического стержня или шпателя на остановленном и обесточенном механизме. Запрещается проводить чистку рукой.

- 4.21. Запрещается касаться движущихся частей бетоносмесителя.
- 4.22. Запрещается проводить чистку внутренней части барабана рукой, лопатой либо прочим инструментом/предметом во время вращения.
- 4.23. В зоне работы бетоносмесителя обеспечить отсутствие детей.
- 4.24. Запрещается использование бетоносмесителя детьми.
- 4.25. Запрещается вынимать вилку из розетки до нажатия кнопки выключателя в положение ВЫКЛ.
- 4.26. При несанкционированном обесточивании бетоносмесителя нажать выключатель в положение ВЫКЛ.
- 4.27. Запрещается включать бетоносмеситель в розетку предварительно не нажав кнопку ВЫКЛ.
- 4.28. При возникновении не штатной ситуации при работе на бетоносмесителе (шум, запах, вибрация, остановка вращения) следует остановить работу, обесточить бетоносмеситель и связаться с сервисным центром (Whats'a app указан в начале данного паспорта)

## 5. Комплект поставки и порядок сборки

### 5.1. Комплект поставки:

№	Наименование	Ед, шт
1.	Барабан бетоносмесителя	1
2.	Рама в сборе с электроприводом	1
3.	Паспорт/руководство по эксплуатации	1
	Комплект крепления барабана:	
4.	Шайба плоская 30	1
5.	Гайка М30	1
6.	Шайба пружинная 30,0 гровер	1
	Комплект крышек:	
7.	Крышка БМ пульт кнопки-пускателя (полиэтилен)	1
8.	Крышка БМ корпус крепления груши (полиэтилен)	1
9.	Крышка БМ корпус бендикса (полиэтилен)	1

\*Данные, приведённые в таблице, могут опционально меняться в зависимости от модели бетоносмесителя.

### 5.2. Порядок сборки:

- освободить основу и барабан бетоносмесителя от элементов крепления предназначенного для транспортировки;

- демонтировать защитный колпак с корпуса переверотного устройствагруши и элементы крепления груши, поставляемые в комплекте с бетоносмесителем прикреплённые на оси; открутить гайку с оси бетоносмесителя и снять шайбы; установить грушу в штатное место подшипникового корпуса переверотного устройства;
  - зафиксировать грушу при помощи гайки через шайбу;
  - установить защитный колпак;
- Бетоносмеситель готов к работе

## **6. Эксплуатация**

### **6.1. Порядок работы:**

- Установить бетоносмеситель на ровной площадке с твёрдым покрытием;
- Перед включением провести заземление бетоносмесителя (болт заземления находится в нижней части рамы);
- Перед включением бетоносмесителя в сеть нажать кнопку выключения бетоносмесителя ВЫКЛ;
- Смазать переверотное устройство и зубчатую пару привода. Включить вилку бетоносмесителя в розетку переменного тока 220Всконтактом заземления и подать электропитание на бетоносмеситель;
- Нажать на кнопку включателя бетоносмесителя;
- В пропорциональном соотношении загрузить цемент, песок (щебень) и воду, соблюдая последовательность загрузки бака. Выгрузка готовой смеси производится путём наклона груши при помощи приспособления для переворота (ручек или штурвала в зависимости от модели).
- \*Для облегчения опрокидывания груши бетоносмесителя рекомендуется остановить вращение.

### **6.2. Завершение работы:**

- Для завершения работы нажмите на кнопку выключения бетоносмесителя.
- Что бы исключить затвердевания приготовленной смеси, необходимо после окончания работы засыпать в ёмкость включённого изделия небольшое количество гравия и воды.
- Далее дайте бетоносмесителю поработать 5 минут.



- Это частично или полностью удалит раствор, оставшийся в баке.
- Спустя 5 минут выгрузите всё содержимое из корзины бетоносмесителя.
- Отключите бетоносмеситель от электросети и дополнительно обмойте водой корзину внутри и снаружи.

## **7. Периодическое обслуживание**

Во избежание преждевременного выхода из строя бетоносмесителя необходимо производить своевременное обслуживание и проверки бетоносмесителя на:

- состояние подшипниковых узлов на качение;
- износ шестерен привода;
- натяжку ремня привода;
- надёжность сварных соединений;
- электрооборудование, в том числе сопротивление изоляции обмоток электродвигателя, электрических цепей силового питания и управления (должно быть не менее 1 МОм);
- наличие смазки во всех трущихся местах (переворотное устройство, венец и т.д.), при необходимости смазать;
- работоспособность кнопки включения и выключения.

## **8. Правила транспортировки и хранения**

### **8.1. Правила транспортировки:**

- изделие транспортируется любым видом транспорта;
- во время транспортировки бетоносмеситель должен быть защищён от атмосферных осадков;
- транспортировка должна производиться при условии надёжно закрепленного бетоносмесителя, исключающего его перемещения и падения;
- при транспортировке необходимо применять элементы крепления (хомуты, стяжки).

### **8.2. Правила хранения:**

Хранение изделия должно производиться в помещении или под навесом, обеспечивающим защиту от атмосферных осадков.

При длительном хранении изделие следует подвергнуть переконсервации, снять слой старой смазки при помощи сухой, чистой ветоши, смоченной в растворителе и нанести свежую смазку.

## 9. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Методы устранения
Бетономеситель не реагирует на включение	Отсутствие напряжения в сети	Проверить электросеть или устранить обрыв.
Не вращается барабан	Отсутствие передачи привода от двигателя на барабан	Проверить приводной ремень, его натяжение. При необходимости заменить на новый.
Люфт барабана или присутствие посторонних шумов при его работе	Износ подшипников барабана	Демонтировать барабан. Заменить подшипники на новые.
Слишком шумная работа бетономесителя.	Отсутствие смазки зубчатой передачи или ее износ	Проверить зубчатую передачу на предмет зазора. При необходимости отрегулировать зазор. В случае отсутствия улучшений шестерни заменить на новые.
Люфт вала приводной шестерни или присутствие посторонних шумов при его работе	Износ подшипников приводного вала.	Демонтировать барабан, ременной шкив, приводной вал. Заменить подшипники.
Не тянет электромотор	Неисправность конденсатора	Заменить конденсатор

## 10. Схема электрическая

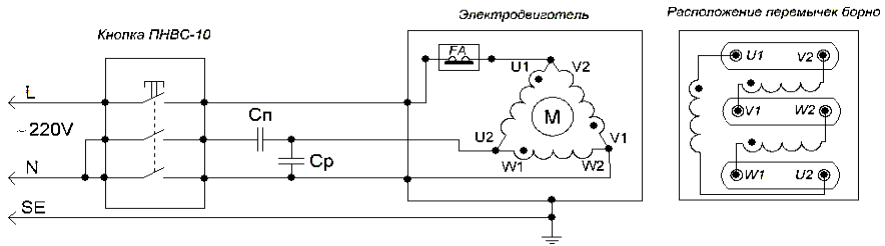


Схема электрическая на 3-х фазный мотор скнопкой ПНВС

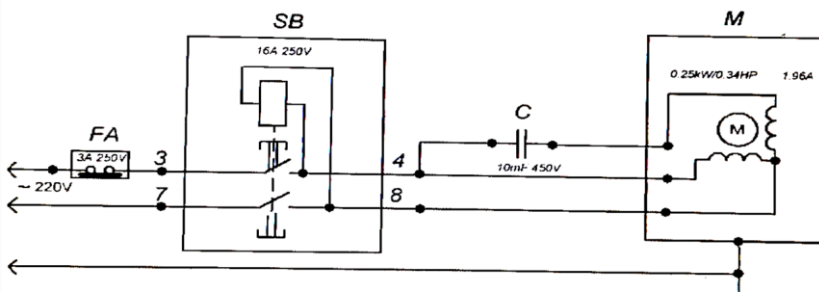


Схема электрическая однофазного мотора 0.25квт

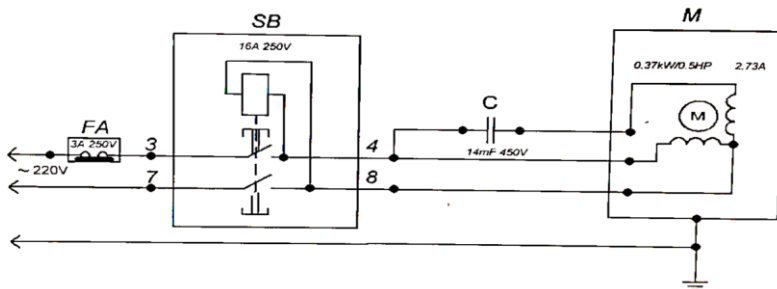


Схема электрическая однофазного мотора 0.37квт

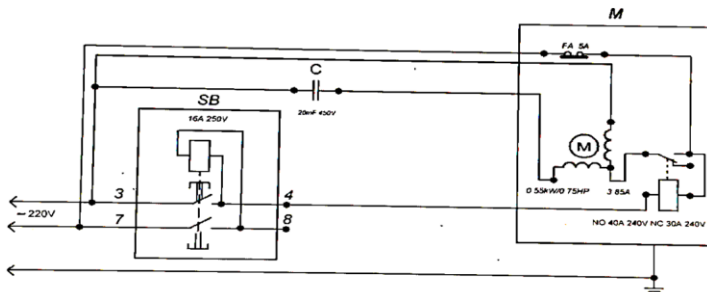


Схема электрическая однофазного мотора 0.55квт

## 11. Гарантия

- 11.1. Гарантийный срок хранения устанавливается 24 месяца со дня продажи бетономесителя, при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте.
- 11.2. Гарантия 60 месяцев на сварные конструкции при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте.
- 11.3. Гарантийные сроки службы электродвигателей составляет 24 месяца со дня продажи. Гарантия сохраняется при соблюдении требований хранения и эксплуатации.
- 11.4. Гарантия не распространяется на лакокрасочное покрытие бетономесителя.
- 11.5. Не подлежит гарантийному ремонту изделие с дефектами, возникшими вследствие:
  - несоблюдения условий эксплуатации или ошибочных действий потребителя;
  - механических повреждений, вследствие несоблюдения правил транспортировки и разгрузки;
  - ремонта и внесения конструктивных изменений потребителем (без уведомления и согласования с производителем).
- 11.6. Гарантия не распространяется на:
  - поломки, связанные с погодным фактором таким как снег, град, дождь;
  - при появлении неисправностей, вызванные несчастным

- случаем , пожаром, наводнением, удари молнии и т.п;
- лакокрасочное покрытие бетоносмесителя
- износ бетоносмесителя и потребность в ремонтвозникшие в следствии эксплуатации.
- износ ремней, контактов, проводов, конденсаторов и резинотехнические изделия.
- на вышедшие из строй части бетоносмесителя, вследствие неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность;
- на естественный износ, что подразумевает полную выработку ресурса бетоносмесителя, сильное внутреннее или внешнее загрязнение.

- 11.7. При условии, что необходимый ремонт бетоносмесителя вызван нарушением правил пользования, то продавец с согласия покупателя может произвести ремонт бетоносмесителя за отдельную плату.
- 11.8. 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.
- 11.9. Гарантийный ремонт и сервисное обслуживание производится по адресу изготовителя: ООО «МиК» Краснодарский край, Тбилисский район, ст. Тбилисская, р-н Цемес д.1 Тел. 8 (988) 366-59-40
- 11.10. В случае обнаружения каких-либо неисправностей бетоносмесителя, в течении срока, указанных в пунктах 11.1, 11.2 он должен сообщить об этом Продавцу и предоставить бетоносмеситель для проверки. В случае если выявления производственного брака бетоносмесителя, производитель обязуется устранить неполадки. Транспортировка бетоносмесителя для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

## 12. Утилизация бетоносмесителя

- 12.1. Бетоносмеситель подлежит утилизации, как металлолом на переработку после решения независимой организации о прекращении эксплуатации машины.
- 12.2. Перед утилизацией бетоносмеситель должен быть разобран на составные части, удобные для транспортировки с соблюдением мер безопасности, предусмотренных ГОСТ12.2.003 и ГОСТ12.2.124.
- 12.3. Перед разборкой бетоносмеситель должен быть обесточен.
- 12.4. Допускается разборка электродвигателя для извлечения из него меди и алюминия.
- 12.5. Конструкция бетоносмесителя после окончания срока его службы и эксплуатации не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

---

\*Паспорт редакция от 25.02.2024. Производитель вправе вносить изменения в паспорт технического устройства. Актуальный паспорт смотрите на сайте: [мик-профессионал.рф](http://мик-профессионал.рф)



# **МиК-Профессионал**

**ООО «МиК», Россия  
мик-профессионал.рф**

Применяемые предупреждающие и предписывающие знаки по ГОСТ Р 12.4.026-2015

<b>Предписывающие знаки</b>		
	Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения
	Запрещается прикасаться. Опасно	На оборудовании (узлах оборудования), дверцах, щитах или других поверхностях, прикосновение к которым опасно
	Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания
	Работать в защитных перчатках	На рабочих местах и участках, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током
	Отключить штепсельную вилку	На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке оборудования и в других случаях
<b>Предупреждающие знаки</b>		
	Внимание! Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью.
	Опасность поражения электрическим током	На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов
	Осторожно. Возможно затягивание между вращающимися элементами	На рабочих местах и оборудовании, имеющем вращающиеся элементы, например, на валковых мельницах