

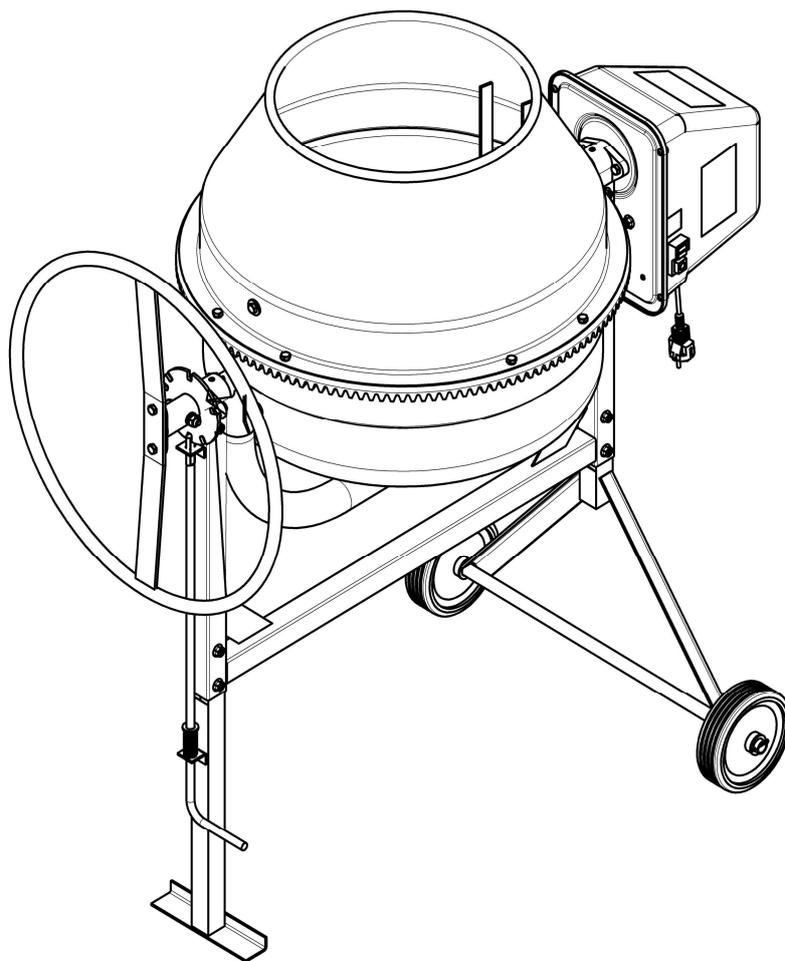
ООО "ТЕПЛОТРЕЙД"



БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ Б130СВНП(Ч), Б160СВНП(Ч), Б180СВНП(Ч)

ПАСПОРТ

Б130СВНП(Б130СВНПЧ, Б150СВНП, Б150СВНПЧ, Б165СВНП, Б165СВНПЧ).00.000 ПС



Телефон горячей бесплатной линии: 8-800-700-60-10
www.profmash.pro

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 технического регламента. Органом сертификации на бетоносмесители выдана декларация о соответствии ТС №RU Д-RU.АГ03.В.16377.

Уверены, что наше изделие послужит Вам хорошим и надёжным помощником в работе.

Желаем Вам удачи!

**Изготовитель: ООО "ТеплоТрейд"
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.

Бетоносмеситель предназначен для работы при температуре окружающей среды от +1°C до +40°C, при отсутствии атмосферных осадков или же под навесом.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Б130СВНП	Б130СВНПЧ	Б160СВНП	Б160СВНПЧ	Б180СВНП	Б180СВНПЧ
Геометрический объём ёмкости, л	130	130	150	150	160	160
Объём готового замеса, л, не менее	65	65	75	75	90	90
Режим эл/питания, В/Гц	220 / 50	220 / 50	220/50	220/50	220/50	220/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	600	600	600	600	600	600
Номинальная полезная мощность электродвигателя, Вт	370	370	370	370	370	370
Длина, мм	1232	1232	1232	1232	1232	1232
Ширина, мм	695	695	695	695	695	695
Высота, мм	1259	1259	1312	1312	1312	1312
Масса нетто/брутто, кг	43,4/47,4	48,4/52,4	44,7/48,7	49,7/53,7	45/49	50,5/54,5

3. СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ

Основные составные части бетоносмесителя показаны на рис.2 – 5.

Наименования и обозначения составных частей бетоносмесителя приведены в таблицах 2 – 5.

Крепёжные детали для сборки бетоносмесителя упакованы в отдельный пакет. Состав пакета указан в таблице 6.

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

Сборку проводить рекомендуем в следующем порядке:

3.1. Установить на основание заднее (1) колёса опорные (10), зафиксировав каждое колесо двумя шайбами (15) и шплинтом (31).

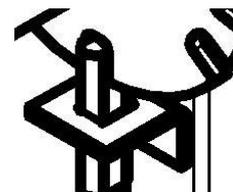
3.2. Используя два болта (19) и гайки (32) прикрепить раму монтажную (6) к детали основание заднее (1) той стороной, с которой на раме монтажной (6) располагаются восемь отверстий.

3.3. Предварительно одев пружину (16) на фиксатор (8), продеть фиксатор с пружиной через уголок с отверстием основания переднего (3) так, что бы пружина оказалась между уголком основания переднего и кольцом на фиксаторе, упираясь в них (как показано на обложке настоящего паспорта).

3.4. Смонтировать раму монтажную (6) на основание переднее (3) так, что бы кончик фиксатора (8) прошёл через уголок рамы монтажной (6), как показано на рисунке справа. После закрепить используя два болта (19) и гайки (32).

3.5. На раму монтажную (6) установить скобу (4) так, что бы кончик фиксатора (8) встал в паз диска фиксатора, как показано на рисунке справа. Закрепить скобу (4) на раме монтажной (6) с помощью двух болтов (19) и гайки (32).

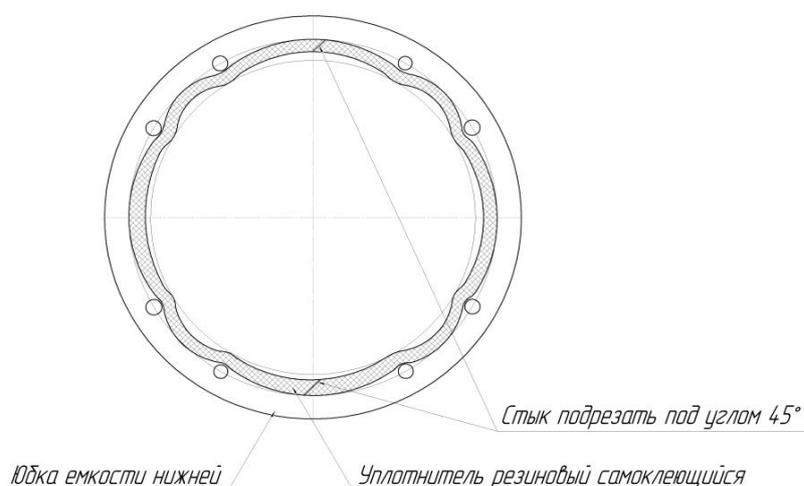
3.6. Совместив паз вала привода на скобе (4) со шпоночной выемкой на шестерне большой узла привода в сборе (7), установить на скобу (4) привод в сборе (7). Закрепить привод в сборе (7) к кронштейну скобы (4), используя два болта (18) и к раме монтажной (6) болтом (20), шайбами (25 и 28).



3.7. Предварительно выставив, горловиной вниз, на ровную поверхность емкость верхнюю (12), смонтировать на неё емкость нижнюю (2) и секторы (13), наживив при этом винтовые соединения (23,33). Совместив 4 сектора между собой, закрепить все детали, затянув винты (23) с гайками (33). В случае бетоносмесителя с колесом чугунным, смонтировать на ёмкость верхнюю (12) ёмкость нижнюю (2) и колесо чугунное (13) наживив, а после затянув болтовые соединения (23,33).

Внимание! Для герметизации емкостей (12 и 2) в месте соединения необходимо на емкости нижней обезжирить поверхность юбки обезжиривающим средством (ацетон, спирт и т.д.), далее, предварительно разделив двойной уплотнитель, вложенный в состав пакета (см. таблица 6), на два метровых конца и удалив защитную пленку, приклеить его на емкость нижнюю так, как указано на эскизе ниже. При монтаже необходимо совместить вертикальную ось отверстий под лопасти (11) на емкости нижней (2) и емкости верхней (12). Так же во избежание деформации секторов и появления повышенного шума при работе бетоносмесителя, затяжку винтов крепления секторов при сборке изделия производить с небольшим усилием до полного и равномерного прижатия. **Перетяжка винтов недопустима.**

Схема установки резинового уплотнителя



3.8. Установить, собранную в п.п. 3.7 ёмкость на узел собранный в п.п. 3.1 – 3.6 и прикрепить её к скобе (4) используя шайбы регулировочные (14), шайбы (27,29) и болт (22). При этом, изменяя толщину пакета шайб регулировочных (14), отрегулировать боковой зазор между конической ведущей шестернёй и колесом чугунным, добившись бокового зазора 0,5...2 мм., обеспечив тем самым плавное вращение ёмкости бетоносмесителя. Регулировка зазора обеспечивается щупом для измерения зазоров.

Окончательную затяжку болта (22) произвести с усилием 60...70 Нм.

Внимание! При сборке изделия допускается смещение зубьев колеса чугунного относительно зубьев шестерни от 1 до 5 мм.

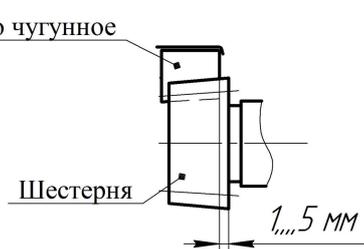


Рис.1

3.9. Установить колесо поворотное (9) на диск фиксатора в сборе (5) с помощью двух болтов (17) и гаек (32).

3.10. Преодолевая усилие пружины (16), оттянуть фиксатор (8) вниз и повернуть емкость на удобный угол. Прикрепить лопасти (11) к емкости нижней (2) и емкости верхней (12), с помощью болтов (17), шайб (28) и гаек (32), при этом шайбы (28) установить с наружной стороны ёмкостей.

Схема – состав бетоносмесителя

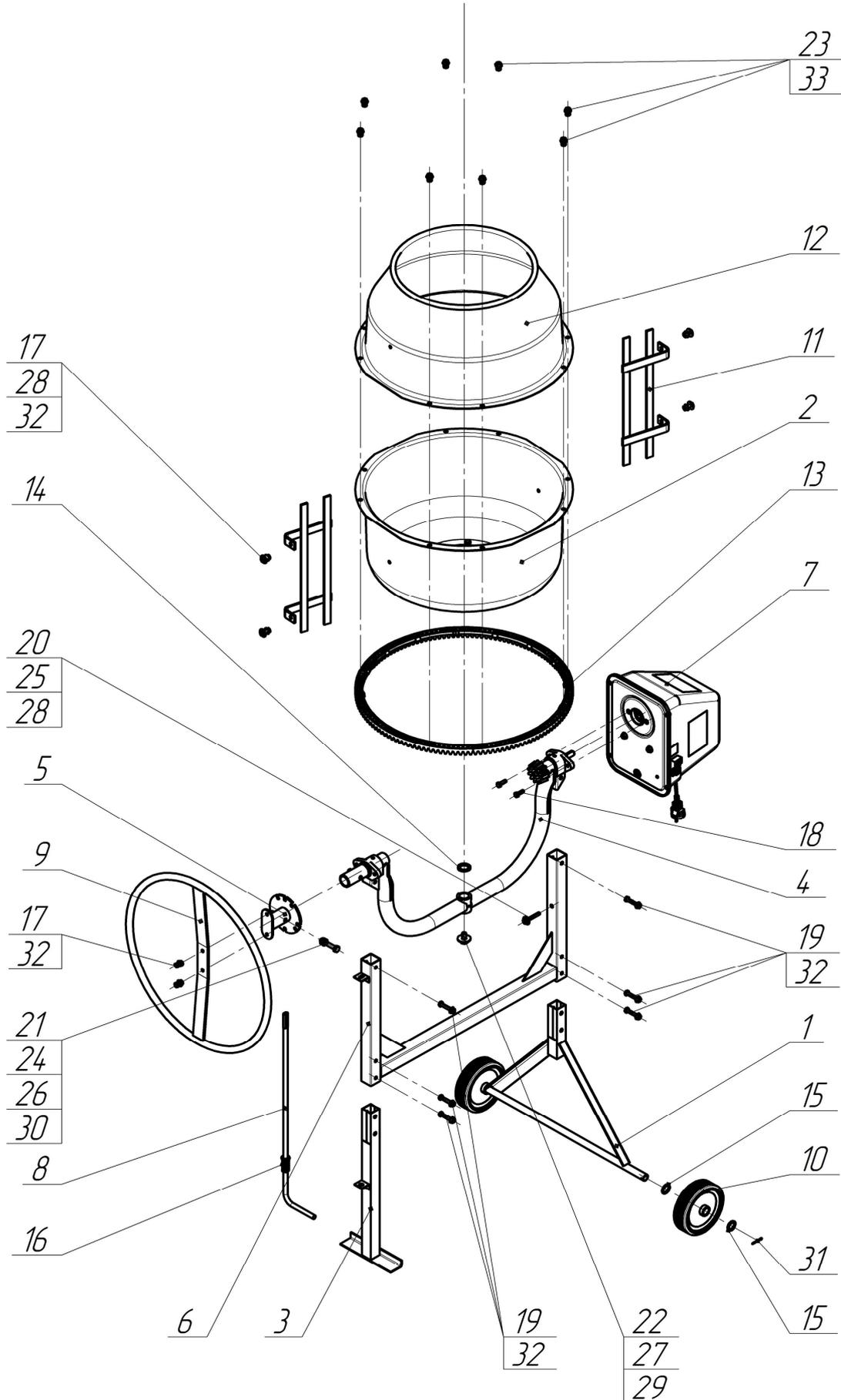


Рис.2

Таблица 2 для бетоносмесителя с полиамидным венцом

№	Обозначение	Наименование	Ед.	№	Обозначение	Наименование	Ед.
1	Б120.02.000	Основание заднее	1	15	Б130.00.006	Шайба стопорная d21	4
2	Б130СВ.05.000	Ёмкость нижняя в сборе Б130СВНП, Б150СВНП	1	16	Б130.00.024	Пружина	1
2	Б165СВ.05.000	Ёмкость нижняя в сборе Б180СВНП	1	17	020 08 003	Болт М8х20	6
3	Б140Н.03.000	Основание переднее	1	18	020 08 005	Болт М8х25	2
4	Б130СВ.06.000-01	Скоба в сборе Б130СВНП, Б150СВНП	1	19	020 08 007	Болт М8х50	6
4	Б165СВ.06.000-01	Скоба в сборе Б180СВНП	1	20	020 08 008	Болт М8х55	1
5	Б120Н.11.000	Диск фиксатора в сборе	1	21	020 10 006	Болт М10х60	1
6	Б130СВНП.01.000	Рама монтажная	1	22	020 12 001	Болт М12х25	1
7	Б120П.14.000	Привод в сборе	1	23	030 08 001	Винт М8х16	8
8	Б130.06.000	Фиксатор	1	24	040 10 002	Гайка М10	1
9	Б130.10.000	Колесо поворотное	1	25	260 08 001	Шайба пружинная d8	9
10	Б130.19.000-01	Колесо опорное в сборе	2	26	260 10 001	Шайба пружинная d10	1
11	Б130.09.000	Лопасть для бетоносмесителя Б130СВНП	2	27	260 12 001	Шайба пружинная d12	1
11	Б150.09.000	Лопасть для бетоносмесителя Б160СВНП	2	28	260 08 006	Шайба d8	5
11	Б165.09.000	Лопасть для бетоносмесителя Б180СВНП	2	29	260 12 005	Шайба d12	1
12	Б130М.00.012	Ёмкость верхняя для бетоносмесителя Б130СВНП	1	30	260 10 002	Шайба d10	1
12	Б150М.00.030	Ёмкость верхняя для бетоносмесителя Б160СВНП, Б180СВНП	1	31	264 03 002	Шплинт	2
13	Б130.00.020	Сектор	4	32 и 33	040 08 007	Гайка М8	20
14	Б120.00.027	Шайба регулировочная d26.5	5				

Таблица 2 для бетоносмесителя с чугунным венцом

№	Обозначение	Наименование	Ед.	№	Обозначение	Наименование	Ед.
1	Б120.02.000	Основание заднее	1	15	Б130.00.006	Шайба стопорная d21	4
2	Б130СВ.05.000	Ёмкость нижняя в сборе Б130СВНПЧ, Б150СВНПЧ	1	16	Б130.00.024	Пружина	1
2	Б165СВ.05.000	Ёмкость нижняя в сборе Б180СВНПЧ	1	17	020 08 003	Болт М8х20	6
3	Б140Н.03.000	Основание переднее	1	18	020 08 005	Болт М8х25	2
4	Б130СВЧ.06.000-01	Скоба в сборе Б130СВНПЧ, Б150СВНПЧ	1	19	020 08 007	Болт М8х50	6
4	Б165СВЧ.06.000-01	Скоба в сборе Б180СВНПЧ	1	20	020 08 008	Болт М8х55	1
5	Б120Н.11.000	Диск фиксатора в сборе	1	21	020 10 006	Болт М10х60	1
6	Б130СВНП.01.000	Рама монтажная	1	22	020 12 001	Болт М12х25	1
7	Б120П.14.000	Привод в сборе	1	23	020 08 002	Болт М8х16	8
8	Б130.06.000	Фиксатор	1	24	040 10 002	Гайка М10	1
9	Б130.10.000	Колесо поворотное	1	25 и 33	260 08 001	Шайба пружинная d8	9
10	Б130.19.000-01	Колесо опорное в сборе	2	26	260 10 001	Шайба пружинная d10	1
11	Б130.09.000	Лопасть для бетоносмесителя Б130СВНПЧ	2	27	260 12 001	Шайба пружинная d12	1
11	Б150.09.000	Лопасть для бетоносмесителя Б160СВНПЧ	2		260 08 006	Шайба d8	5
11	Б165.09.000	Лопасть для бетоносмесителя Б180СВНПЧ	2	28	260 12 005	Шайба d12	1
12	Б130М.00.012	Ёмкость верхняя для бетоносмесителя Б130СВНПЧ	1	29	260 10 002	Шайба d10	1
12	Б150М.00.030	Ёмкость верхняя для бетоносмесителя Б160СВНПЧ, Б180СВНПЧ	1	30	264 03 002	Шплинт	2
13	Б130.00.020-01	Колесо чугунное	1	31	040 08 007	Гайка М8	12
14	Б120.00.027	Шайба регулировочная d26.5	5	32			

Схема-состав привода в сборе

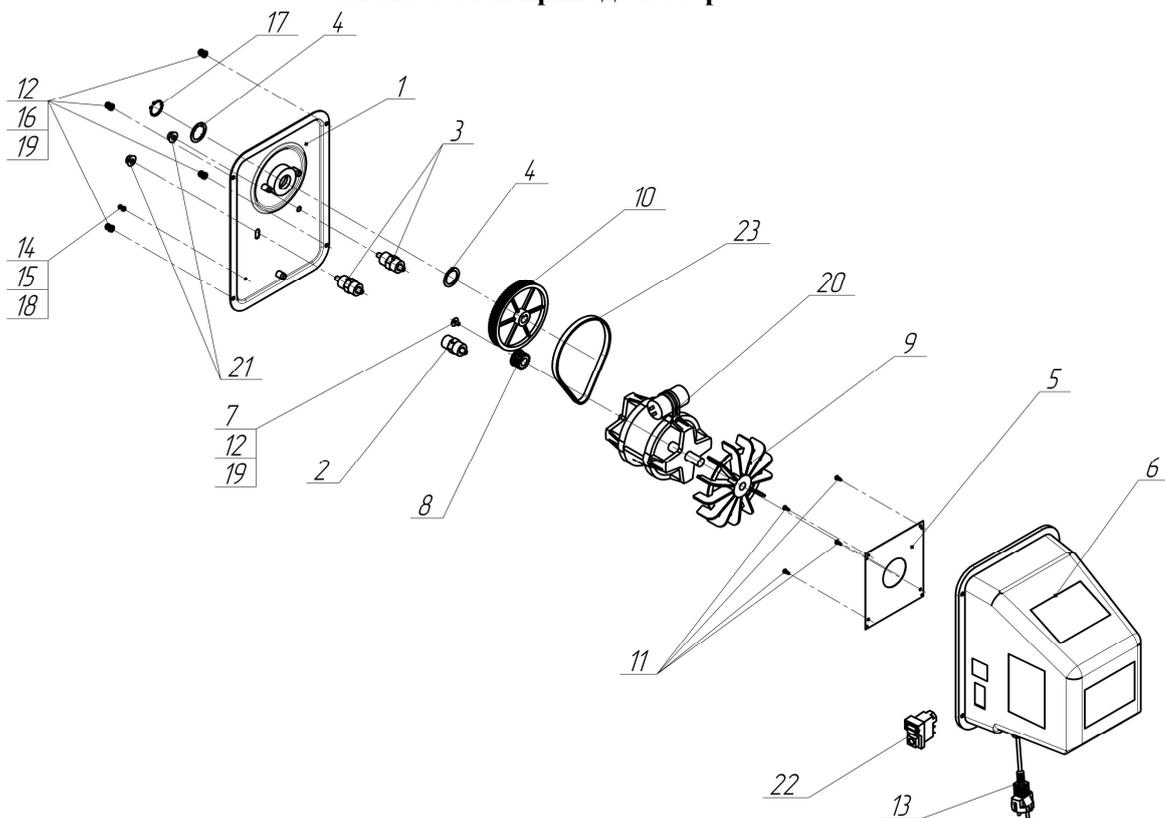


Рис. 3

Таблица 3

№	Обозначение	Наименование	Ед.	№	Обозначение	Наименование	Ед.
1	Б120П.14.01.000	Стенка привода	1	13	Б130М.25.000	Шнур армированный	1
2	Б130.21.000	Болт изолирующий односторонний	1	14	030 04 004	Винт М4х12	1
3	Б130.22.000	Болт изолирующий двусторонний	2	15	040 04 002	Гайка М4	1
4	Б120.00.027	Шайба регулировочная d26,5	2	16	040 05 001	Гайка М5	4
5	Б120П.14.002	Лист	1	17	120 26 001	Кольцо стопорное	1
6	Б120П.14.003	Кожух	1	18	260 04 004	Шайба пружинная d4	1
7	260 05 001	Шайба d5	1	19	260 05 002	Шайба пружинная d5	5
8	Б130.00.017-01	Шестерня малая	1	20	310 04 001	Электродвигатель	1
9	Б130.00.025-01	Вентилятор	1	21	040 08 007	Гайка М8	2
10	Б130М.00.018	Шестерня большая	1	22	171 00 001	Пускатель магнитный	1
11	190 04 003	Винт-саморез	4	23	181 14 001	Ремень зубчатый	1
12	030 05 003	Винт М5х12	5				

Схема-состав емкости нижней в сборе

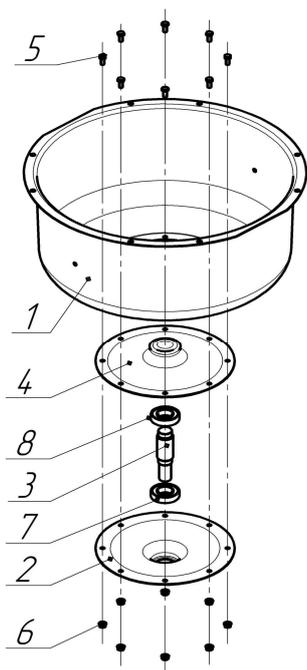


Таблица 4

№	Обозначение	Наименование	Ед.
1	Б130.00.011	Ёмкость нижняя Б130СВНП, Б150СВНП	1
1	Б165.00.031	Ёмкость нижняя Б180СВНП	1
2	Б120.00.014	Фланец нижний	1
3	Б130СВ.00.015	Ось центральная	1
4	Б130М.00.013	Фланец верхний	1
5	020 08 002	Болт М8х16	8
6	040 08 007	Гайка М8	8
7	170 01 003	Подшипник	1
8	170 02 002	Подшипник	1

Рис. 4

Схема-состав скобы в сборе

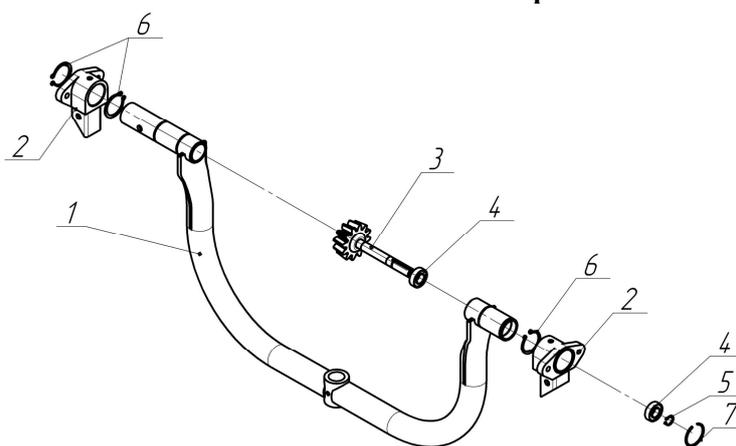


Рис. 5

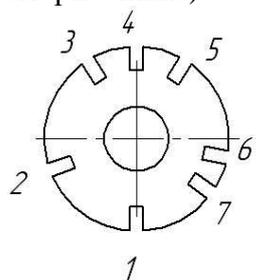
Таблица 5

№	Обозначение	Наименование	Ед.
1	Б130СВ.07.000-01	Скоба Б130СВНП, Б160СВНП	1
1	Б165СВ.07.000-01	Скоба Б180СВНП	1
2	Б120.00.026	Кронштейн	2
3	Б130СВ.12.000	Вал привода в сборе для бетоносмесителя Б130СВНП, Б160СВНП, Б180СВНП	
3	Б130СВЧ.12.000	Вал привода в сборе для бетоносмесителя Б130СВПЧ, Б160СВПЧ, Б180СВПЧ	1
4	170 01 001	Подшипник	2
5	120 15 001	Кольцо d15	1
6	120 38 002	Кольцо стопорное d38	3
7	120 38 001	Кольцо запорное d38	1

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ С БЕТОНОСМЕСИТЕЛЕМ

4.1. Установить бетоносмеситель на горизонтальную поверхность, предварительно обеспечив безопасные условия работы, согласно разделу 5 «Меры безопасности» настоящего паспорта.

4.2. Выставить ёмкость бетоносмесителя на выбранный угол диска фиксатора в сборе (5) (поз. 2, 6, 7, диска фиксатора см. рис. ниже).



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

Примечание: Угол наиболее близкий к горизонтали обеспечит хорошую размешиваемость, но уменьшит объем готового замеса, л.

4.3. Запустить бетоносмеситель в работу (включить электродвигатель).

4.4. Загрузить компоненты смеси в нужных пропорциях. В момент перемешивания долить воды до нужной консистенции.

Примечания:

а) **Внимание!** Для предотвращения поломки привода бетоносмесителя загрузку ёмкости материалом производить только при включенном электродвигателе.

б) В таблице 7 даны примерные пропорции компонентов бетонной и строительной смесей. Пропорции в таблице носят информативный характер и производитель не настаивает на их применении.

с) После перемешивания в течение 2-5 мин выгрузите смесь путём наклона ёмкости горловиной вниз.

д) **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 бетономеситель водой.

е) **Внимание!** Во избежание истирания деталей зубчатых передач изделия через каждые 8 часов работы производить проверку и регулировку натяжения зубчатого ремня и узлов крепления привода. Для обеспечения нормальной натяжки зубчатого ремня руководствоваться указаниями приведенными в строке 2 таблицы 8.

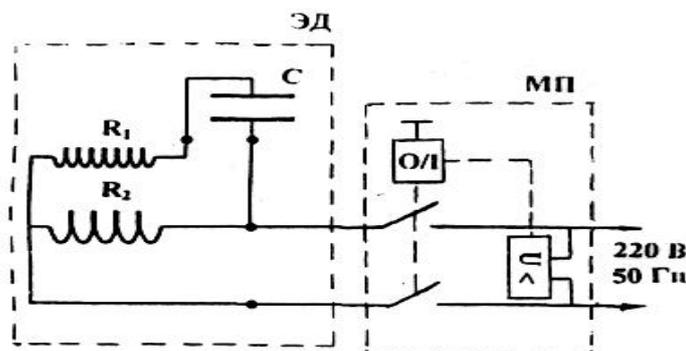
Таблица 6 – Состав пакета

№	Наименование	№ в схеме (Рис №2)	Б130СВНП, Б160СВНП, Б180СВНП Кол-во, шт.	№ в схеме (Рис №2)	Б130СВНПЧ, Б160СВНПЧ, Б180СВНПЧ Кол-во, шт.
1	Уплотнитель резиновый двойной самоклеящийся		1 м		1 м
2	Шайба регулировочная d26,5	14	5	14	5
3	Шайба стопорная d21	15	4	15	4
4	Болт М8х20	17	6	17	6
5	Болт М8х25	18	2	18	2
6	Болт М8х50	19	6	19	6
7	Болт М8х55	20	1	20	1
8	Болт М10х60	21	1	21	1
9	Болт М12х25	22	1	22	1
10	Винт М8х16	23	8		
	Болт М8х16			23	8
11	Гайка М10	24	1	24	1
12	Шайба пружинная d8	25	1	25 и 33	9
13	Шайба пружинная d10	26	1	26	1
14	Шайба пружинная d12	27	1	27	1
15	Шайба d8	28	5	28	5
16	Шайба d12	29	1	29	1
17	Шайба d10	30	1	30	1
18	Шплинт	31	2	31	2
19	Гайка М8	32 и 33	20	32	12

Таблица 7 – 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.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Перед запуском бетоносмесителя:

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

5.1.2 Не включать бетоносмеситель со снятым кожухом электропривода.

5.1.3 Проверьте наличие и надёжность заземления.

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

5.1.5 Удлинитель должен быть подключен через предохранитель или автоматический выключатель.

5.2 При работе бетоносмесителя:

5.2.1 Запрещается снимать кожух электропривода.

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

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

5.2.4.Оператору необходимо носить соответствующую обувь и рабочую форму.

5.2.5.Перед любым техническим обслуживанием остановить и обесточить бетоносмеситель.

5.2.6.Замену вышедших из строя деталей производить только оригинальными запчастями.

6. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характерные неисправности и методы их устранения представлены в таблице 8.

Таблица 8

Неисправность, ее проявление и доп. признаки	Вероятная причина	Метод устранения
1. 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.
	2. Деформирован торец ёмкости нижней для посадки секторов.	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.
2. Зубчатый ремень слетает с шестерён ременной передачи привода	1. Не обеспечена нормальная натяжка зубчатого ремня.	1. Снять кожух. Ослабить гайки на болтах изолирующих двусторонних, повернуть с усилием эл. двигатель вокруг одного болта изолирующего с перемещением второго болта по пазу корпуса привода так, чтобы было обеспечено нормальное натяжение зубчатого ремня. Усилие, прилагаемое к двигателю должно быть 8 - 10 кгс. Затянуть гайки на болтах изолирующих и установить кожух.
	2. Шестерня малая (на валу эл. двигателя) и шестерня большая (на валу привода) выставлены в разных плоскостях.	2. Снять кожух. 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 кожух.
3. Не вращается вал привода	1. Изношен зубчатый ремень.	1. Заменить зубчатый ремень на новый.
	2. Изношены большая и (или) малая шестерни.	2. Заменить изношенные шестерни на новые.
	3. Заклинил подшипник (либо оба) на валу привода	3. Заменить заклинивший подшипник на новый
4. 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. <i>Внимание!</i> Впредь загрузку ёмкости бетоносмесителя материалом производить только при включенном электродвигателе (вращающейся ёмкости).

5. Туго, со скрипом вращается ёмкость (скрип в районе фланцев)	1. Нарушена герметичность фланцев, влага из ёмкости попала между фланцами. 2. Заклинил подшипник (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 герметика ТУ 2257-001-56703357-01.
6. Не фиксируется ёмкость в выбранное положение	1. Изогнут фиксатор. 2. Изогнут диск фиксатора.	1. Выправить фиксатор. 2. Отрихтовать диск фиксатора.

7. ГАРАНТИЯ

Гарантия производителя на бетоносмеситель составляет 24 месяца со дня продажи. Все претензии по качеству рассматриваются только после проверки изделия в сервисном центре.

Гарантия распространяется как на бетоносмеситель (готовое изделие), так и на отдельную деталь изделия, признанную дефектной.

Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:

- при неправильно заполненном гарантийном талоне или при отсутствии паспорта;
- изделие с удаленным, стертым или измененным заводским номером;
- при наличии признаков самостоятельного ремонта и неправильном техническом обслуживании изделия;
- при использовании запасных частей не рекомендованных производителем;
- при наличии изменений конструкции изделия;
- при загрязнении изделия (как внутреннем так и внешнем, см. п.п. 4.4.d), наличии ржавчины и т. п.;
- при наличии внутри изделия посторонних предметов;
- при поломке изделия вследствие перегрузки емкости сверх нормы и выхода из строя обмоток статора электродвигателя;
- при механических повреждениях в результате удара, падений и т.п.;
- 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 следующие детали изделия: ремень, шестерня коническая, шестерня большая, эл. провод, вилка и колёса.

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

Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

8. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Бетоносмеситель рекомендуется хранить в закрытом помещении или под навесом исключая возможность механических повреждений и защищая от атмосферных осадков.

Прекачая работу на длительный период бетоносмеситель необходимо законсервировать:

- очистить от бетона и загрязнений;
- тщательно очистить внутреннюю полость емкости;
- устранить повреждения;
- заменить поврежденные крепежные детали, подкрасить.

Транспортировка бетоносмесителя производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

9. СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы бетоносмесителя 3 года.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Бетоносмеситель после окончания срока службы должен быть утилизирован.
Утилизация не требует специальных мер, не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды.
Утилизация производится по СанПиН 2.1.7.1322-03 как утилизация малоопасных веществ.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Бетоносмеситель Б130СВНП(Ч), Б160СВНП(Ч), Б180СВНП(Ч) заводской № _____ соответствует ТУ 4826-011-94832296-2013 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.

12. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____

Ф.И.О. и подпись продавца _____

Фирма продавец _____

М.П.

Адреса и телефоны центральных центров сервисного обслуживания.

- СЦ ООО "Оптимист", Москва, ул.1-я Энтузиастов, д.12,
тел. (495) 783-02-02, (495) 673-06-57 – является собственным сервисным центром генерального дистрибьютора в России

- СЦ ООО "Мастер-Энерго", Москва, ул. Первомайская, д.39,
тел. (499) 164-04-49

Узнать адрес и телефон ближайшего к Вам центра технического обслуживания в регионах можно на <http://www.optimist-opt.ru/info/service/>

Приобрести запасные части Вы можете на <http://entuziast-spares.ru/>

КОРЕШОК ТАЛОНА

На гарантийный ремонт бетоносмесителя Б130СВНП(Ч), Б160СВНП(Ч), Б180СВНП(Ч) заводской № _____

Изъят « ____ » _____ 20 ____ г. Механик гарантийной мастерской _____

Линия отреза

ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт бетоносмесителя
Б130СВНП(Ч), Б160СВНП(Ч), Б180СВНП(Ч)
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.

КОРЕШОК ТАЛОНА

На гарантийный ремонт бетоносмесителя Б130СВНП(Ч), Б160СВНП(Ч), Б180СВНП(Ч) заводской № _____

Изъят « ____ » _____ 20 ____ г. Механик гарантийной мастерской _____

Линия отреза

ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт бетоносмесителя
Б130СВНП(Ч), Б160СВНП(Ч), Б180СВНП(Ч)
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.

