ПКБ Би-Пром

МЕДОГОНКА

ГРАНОВСКОГО

3, 4 рамочная оборотная

П А С П О Р Т

Новошахтинск

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Все медогонки компании «ПКБ Би-Пром» кроме наименования «медогонка Грановского» имеют Индекс изделия, буквы, и цифры которого указывают на основные характеристики медогонки.

Первая цифра в индексе указывает на количество загружаемых в медогонку рамок;
Первая буква, следующая за цифрой, указывает на тип рамок: Д - «Дадана», Р – «Рута»;
Вторая буква указывает на разворот кассет:
Н - не оборотная, О - оборотная, А – автомат (самооборотная);
Следующая цифра указывает величину напряжение питания (при комплект. эл. приводом).

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Хордиальная медогонка с оборотными кассетами, предназначена для откачки товарного меда в полевых и стационарных условиях, как на больших, так и на маленьких любительских пасеках.

Применение данной медогонки резко сокращает трудоемкость работ и затраты времени при откачке и как следствие получение большего количества меда.

При откачке 4-рамочной хордовой медогонкой ее производительность, может быть сравнима только с 30 рамочной радиальной медогонкой и значительно выше, чем у 24 рамочной, 16 рамочной радиальной и.т.д. Но 30 рамочных радиальных медогонок, практически нет из-за очень больших габаритов.

Устройство медогонки позволяет откачивать мед при увеличенной скорости вращения за счет ее конструкции.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ пп	Наименование характеристики	Значение характеристики	
	Индекс изделия	3ДО-12	4ДО-12
1.	Тип медогонки	хордиальная, оборотная	
2.	Количество кассет	3	4
3.	Размер откачиваемых рамок в 1кассете	230мм, 300мм, 2 полурамки (145мм)	
4.	Разворот кассет	поворотом вокруг оси на 180 град	
5.	Объем меда (медовый карман)	30 кг	40 кг
6.	Эл. привод 12В или 220В	нижнее расположение привода	
7.	Ручной привод	верхнее расположение привода	
8.	Диаметр корпуса	420мм	670 мм
9.	Высота корпуса	760 мм	
10.	Высота общая с ножками	1120 мм	
11.	Масса	23 кг	27 кг

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Медогонка с ручным приводом	- 1шт.
2.	Эл. привод с паспортом (если с эл. приводом)	- 1шт.
3.	Инструкция по эксплуатации с паспортом для медогонки	- 1шт.

5. УСТРОЙСТВО МЕДОГОНКИ

Корпус медогонки выполнен из пищевой нержавеющей стали (рис.1). На вращающемся роторе расположены кассеты для установки в них медовых рамок. При вращении медогонки кассеты прижимаются к сетке, установленной на роторе.

рис.1

Ротор вращается на подшипниках. В верхней опоре установлен радиальный шариковый подшипник закрытого типа. В нижней опоре, радиально-упорный роликовый подшипник.

Медогонка может комплектоваться эл. приводом 12В или 220В. Управление работой медогонки производится с пульта управления.

6. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Кассеты при работе медогонки расположены хордиально. При разгоне медогонки, кассеты прижимаются к сетке расположенной на роторе медогонки. Для откачки второй стороны сота кассеты с рамками необходимо развернуть на 180^{o} вручную.

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Развернуть ножки, закрепленные к раме медогонки, в рабочее положение;

При работе с эл. приводом:

- ❖ При помощи двух гаек М8 с шайбами закрепить на эл. привод на раме (рис.2).
- ❖ Надеть ремень на шкивы и при необходимости отрегулировать высоту малого шкива, перемещая его по оси двигателя.
- ❖ Произвести натяжение ремня привода путем перемещения кронштейна крепления эл. привода по раме медогонки с последующей затяжкой гаек крепления.
- ❖ Установить пульт управления на медогонку, используя болты крепления поперечной планки медогонки (рис.3).

При работе с ручным приводом:

- ❖ На шестеренчатом редукторе установить ручку для вращения редуктора.

рис.2

рис.3

Устройство редуктора медогонки показано на рис.4 и рис.5. Наименование деталей и их позиции на рисунках, в табл.1

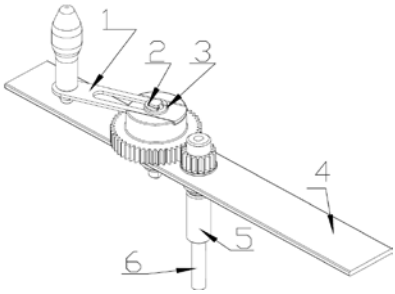

рис.4

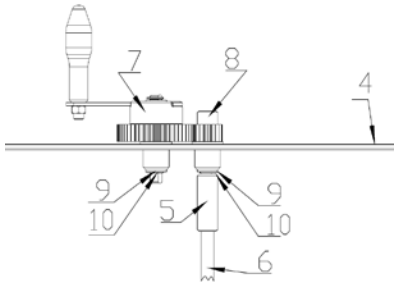

рис.5

табл.1

№ поз	Наименование детали	№ поз	Наименование детали
1	Ручка	6	Ось ротора медогонки
2	Шайба упорная (разрезная)	7	Большая шестерня
3	Шайба подкладная	8	Малая шестерня
4	Поперечная планка медогонки	9	Шайба подкладная
5	Муфта соединительная	10	Шайба упорная (разрезная)

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Работа с ручным приводом

- Вставить подготовленные для откачки рамки в кассеты.
- При вращении медогонки в одну сторону откачивается только одна сторона рамки. Для откачки второй стороны рамки, поочередно развернуть кассеты не вынимая из них рамки. Для этого каждую кассету отодвинуть к центру медогонки, развернуть на 180^{o} и вновь прислонить к сетке.

Работа с эл. приводом

- Подключить эл. привод медогонки к источнику питания.
- Настроить эл. привод медогонки согласно инструкции к эл. приводу. Настройка режима работы медогонки заключается в установке времени и скорости ее работы при откачке меда, включении или отключении сигнала окончания цикла откачки.

Управление и настройка привода описана в паспорте на эл. привод.

- Вставить подготовленные для откачки рамки в кассеты.
- При вращении медогонки в одну сторону откачивается только одна сторона рамки. Для откачки второй стороны рамки, кассеты с рамками нужно развернуть второй стороной к сетке, для чего кассету необходимо отвести в сторону центра, развернуть во круг оси ее крепления на 180^{o} и снова подвести к сетке ротора.
- Дальнейшая работа заключается в установке и извлечении сотовых рамок и нажатия кнопок для пуска медогонки в нужном направлении.
- Для экстренной остановки медогонки или остановки до истечения заданного времени вращения, необходимо нажать кнопку «Стоп».

9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕДОГОНКИ

- Так как ввиду особенности устройства медогонки, при ее работе не рвутся даже самые «молодые» рамки, откачивать рамки нужно сразу на полной скорости одну, а затем вторую сторону (в один прием).
- Так как условия откачки меда в течение всего сезона разные, необходимо перед началом каждой качки отрегулировать скорость и время вращения медогонки, после чего в течение всех дней работы по откачке меда регулировка не требуется.
- Для того, что бы подобрать время вращения медогонки нужно:

  Установить время работы - **1мин.**

  Включить медогонку.

  После ее остановки надо извлечь рамку и проконтролировать качество откачки.

  Если мед не полностью выкачен, необходимо увеличить время на полминуты, откачать рамки еще раз и снова контролировать качество откачки.

  Возможно, придется так повторить несколько раз, каждый раз увеличивая время работы на полминуты.

  После того, как время работы будет подобрано, можно приступить к откачке меда.
- За время пока медовый карман наберется, и ротор медогонки начнет цеплять за мед, мед успевает отстояться, выгоняя на поверхность все, что в него попало.

При открывании крана вытекает нижний отстоянный слой меда, поэтому сливать мед в куботейнер, можно не применяя ни каких сеток или фильтров. Но сливать нужно не более одного куботейнера за один раз, иначе мед в дальнейшем не будет успевать отстаиваться, за время пока медовый карман вновь наберется и ротор медогонки начнет цеплять за мед.

При завершении работы по откачке меда, его надо сливать, просто открыв кран, не наклоняя медогонку, до тех пор, пока верхний не отстоянный слой подойдет к уровню

крана. Затем наклонить медогонку в сторону крана и зафиксировав ее в наклоненном состоянии, продолжит сливать отстоянный мед. Как только верхний не отстоянный слой меда подойдет к уровню крана его необходимо закрыть и подставив под кран другой куботейнер слить оставшийся не отстоянный мед.

- Если мед густой и вязкий возможно залипание рамок к сеткам. Что бы избежать этого, нужно установить меньшую скорость вращения, увеличив при этом время откачки.
- Если в медогонку ставятся молодые рамки и нет необходимости их откачивать по времени так, как и основные, не стоит менять установленное время откачки, а просто надо остановить медогонку, когда считаете необходимо, кнопкой "Стоп".
- Чрезмерное натяжение ремня приводит к перегреву эл. двигателя, повышенному износу подшипников эл. двигателя и повышенному разряду аккумуляторной батареи (для приводов на 12В).
- Не рекомендуется соединять эл. привод с аккумулятором более длинными проводами т.к. возможно значительное падение напряжение в проводах и на эл. приводе напряжение питания будет на несколько вольт меньше.
- При пуске медогонки в «Ручном» режиме перед тем, как нажать кнопку **"Пуск"** можно подтолкнуть барабан рукой в сторону нужного направления вращения и только затем нажать кнопку **"Пуск"**. Это способствует сохранению энергоемкости аккумуляторной батареи.
- Не допускайте работу медогонки, если ее ротор цепляет за мед. Это может привести к выходу из строя эл. двигателя привода.
- Разворачивая кассеты с рамками для откачки их с одной и другой стороны, совершенно не обязательно изменять направление вращения медогонки. Это совсем ни как не влияет, ни на качество, ни на время откачки меда, т.к. ячейки сота имеют очень малый угол наклона и, находясь в кассете медогонки, располагаются практически перпендикулярно к стенке корпуса медогонки.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Медогонка гарантирована от дефекта изготовления в течение 12 месяцев со дня продажи.

В пределах гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно заменить или отремонтировать вышедшее из строя изделие при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения, изложенных в настоящем паспорте.

Условием бесплатного гарантийного обслуживания является бережная и правильная эксплуатация с соблюдением требований данной инструкции.

Данная гарантия не распространяется на повреждения, возникших при ударе и при попадании внутрь блока управления или эл. двигателя воды, или другой жидкости, или грязи.

Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет покупателя!

Полный установленный срок службы — 3 года.

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование отказа, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Методы устранения
1. Эл. привод не включается.	1.1 Эл. привод не подключен к источнику питания. 1.2 Отсутствует напряжение 220В в розетке. (при питании от блока питания 220/12В)	1.1 Подключить эл. привод к источнику питания. 1.2 Обеспечить напряжение 220В.
2. Медогонка не развивает необходимую скорость вращения.	2.1 Барабан цепляет за мед.	2.1 Слить мед с медогонки.
3. Повышенная вибрация при вращении медогонки.	3.1 Рамки для откачки установлены без учета их веса (не симметрично).	3.1 Произвести правильную установку рамок, учитывая что рамки с пергой не откачиваются и не изменяют вес после откачки.

В других случаях обращаться к производителю

12. ПРИЕМКА И УПАКОВКА

Медогонка Грановского индекс _____, серийный номер – _____ соответствует техническим условиям и признана годной для эксплуатации.

Изделие подвергнуто упаковке согласно требованиям, предусмотренным паспортом.

Дата изготовления - _____

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ ЭЛ. ПРИВОДА

Модель _____

Индекс изделия _____

Дата продажи _____

Продавец _____

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться:

346909 Ростовская обл., г. Новошахтинск, ул. Молодогвардейцев, д. 14, ПКБ Би-Пром
тел. 8 800 500 76 70, e-mail: bee-prom@yandex.ru

Список адресов торгующих организаций:

♦ **ПКБ Би-Пром**
Новошахтинск, ул. Молодогвардейцев, д.14
Почтовый адрес: 346909, Новошахтинск, Волгодонская, 31/1
тел. (86369) 5 07 06, моб. 8 918 585 50 38, 8 918 585 50 36
E-mail: bee-prom@yandex.ru, www.bee-prom.ru

♦ **ИП Сагидуллин А. Х.**
Почтовый адрес: Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Халтурина, д. 186а
тел: +7 (917) 450-47-68, +7 (3473) 21-54-88
E-mail: sam1602rus@mail.ru , www. magazin-voshina.ru

♦ **"БИРУКОМ"**
Республика Крым, г. Симферополь
тел. +78005502043 - бесплатный по всей России
E-mail: info@bee-ru.com , www. bee-ru.com

♦ **ООО «НАША ПАСЕКА»**
Москва, ул. Верейская, д. 41, ворота 2, стр. 85.
тел. (86195) 4-74-04, моб. 8 918 448 66 92
E-mail: 6438528@mail.ru , www. apistroy.ru

♦ **ООО "Карельский ПчелоЦентр - "Пчеландия"**
Почтовый адрес: 185035 Карелия г.Петрозаводск а/я 383
Тел. (строго с 10.00 до 17.00 по МСК): 8 (909) 569 3333
E-mail: support@pchelovod.com

♦ **"Тамбовское общество пчеловодов"**
Почтовый адрес: 392000 г.Тамбов, ул. Базарная, 115/59, оф.209
тел. 8-962-236-44-44
E-mail: chepurnovmv@mail.ru