

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ НАСОСА ДЛЯ МЕДА

400V, 230V

Насос предназначен для перекачки меда.

## ВАЖНО!

Перед началом работы с устройством надо точно прочитать инструкцию по обслуживанию и руководиться определёнными в ней указаниями. Производитель не несёт ответственности по убыткам, вызванным эксплуатацией оборудования несогласно его предозначению или неправильным его обслуживанием



## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Перед включением устройства в сеть надо убедиться ли управление выключенное. Выключатель на панели управления должен находиться в позиции «0» а ручка в позиции „min“, модель с инвертором 230V переключатель ПРАВО / ЛЕВО должен находиться в позиции „0“ !!!
2. Надо убедиться ли номинальное напряжение оборудования и источника питания совпадают друг с другом.
3. Оборудование должно быть подключено к заземленной розетке о напряжении указанном на заводской табличке продукта.
4. Питательная электропроводка должна быть оборудована дифференциально-текущим выключателем номинального пускового тока In не выше 30 МА.
5. Периодически надо проверять работу выключателя максимального тока.
6. Если питательный неотключаемый провод будет повреждён и его надо поменять, тогда это действие должно быть осуществленное гарантом, специальным ремонтным заводом или квалифицированным человеком во избежании угрозы. Нельзя пользоваться оборудованием в случае повреждения питательного или соединительного проводов!
7. Во время включения в сеть надо быть очень осторожным.
8. Запрещается тянуть питательный провод.
9. Питательный провод надо держать вдали от источников тепла, острых краев и заботиться о его хорошем состоянии.
10. Оборудование надо защищать от влажности (тоже во время хранения).



## БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Настоящее устройство не предозначено в пользование лицам (в том числе детям), у которых ограниченная физическая, сенсорная или психическая способности или лицам, у которых нету опыта или знания устройства, разве что это происходит под насмотром или согласно инструкции по использованию машины, переданной лицами, которые несут ответственность по их безопасности. Надо обратить внимание на детей, чтобы не играли медогонкой.
2. В случае повреждения насоса во избежании угрозы, ремонт может быть совершён лишь специальным ремонтным заводом или квалифицированным лицом.
3. Не используйте машину вблизи воспламеняющихся материалов.
4. Нельзя вести никакие профилактические работы во время работы устройства
5. Все защиты во время работы насоса должны быть прочно прикреплённые к оборудованию.
6. В случае какою-нибудь угрозы надо незамедленно воспользоваться аварийным выключателем.
7. Очередной запуск насоса может наступить только после элиминирования угрозы.
8. Устройства не приспособлены к работе снаружи помещений, могут подвергаться эксплуатации исключительно внутри помещений.



Запрет снимать защиты, когда устройство на ходу.



Запрет ремонтировать устройство на ходу.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Использованный продукт подвергается обязанности удаления как отбросы лишь в селективном сборе отбросов, который организован Сетью гминных точек сбора электрических и электронных отбросов. У потребителя есть право возратить использованное устройство в сеть дистрибутора электрического оборудования, по крайнер мере бесплатно и непосредственно, насколько возвращаемое оборудование соответствующего вида и выполняет ту же самую функцию, что новое, только что покупленное оборудование.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСОСА

В связи на низкую вращательную скорость, насос подходит

для перекачивания чувствительных жидкостей - не вызывая газирования.



**Не рекомендуется перекачивать легковоспламеняющиеся вещества!**

### НАЧАЛО РАБОТЫ С НАСОСОМ

1. В зависимости от вида насоса, перед началом работы выключатель надо установить в позиции "0" и ручка в позиции "min"
2. Место работы должно быть освещённое и сохраняться в настоящей чистоте.
3. Перед запуском насос надо внимательно помыть.
4. При очистке насоса, надо быть осторожным, во избежание попадания паров влаги в двигатель и управление насоса.
5. Подключаем провод к ротору дозатора с помощью скобы, обращая внимание на правильное осаждение прокладки.
6. Перед запуском насоса ротор надо залить медом.
7. Подключить насос в сеть и проверить направление перекачивания во время запуска устройства.
8. Если направление отличается от желаемого, задерживаем насос и переключаем направление на контроллере.
9. После завершению перекачки устройство надо смыть и осушить.

### КОНСЕРВАЦИЯ НАСОСА

#### ВАЖНО!

После завершения работы надо внимательно смыть устройство, чтобы удалить остатки меда, не забывая о защите электрических элементов.

**Непосредственно после использования** машины перекачиваем всасывающий шланг в бак с теплой водой и перекачиваем 40л подогретой воды целью очистки модули насоса.

Воду надо перекачать и вылить. Повторить это несколько раз. Для очистки надо подготовить около 40 литров подогретой воды (до температуры от 50°C до 60°C). Это необходимый процесс, который защищает от повреждений, которые могут возникнуть в результате кристаллизации мед (повреждение уплотнения и утечка меда). В случае неправильной консервации устройства лопнет уплотнитель на валике всасывающей модули. Повреждения возникшие из-за неправильной чистки не подлежат гарантии.

#### Хранение

После завершения работы с насосом надо его внимательно очистить и высушить. Перед каждым сезоном надо сделать дополнительный осмотр по техническому состоянию и в случае обнаружения недостатка надо связаться с сервисом.

### ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ

#### ВНИМАНИЕ!

**ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ С НАСОСОМ, РОТОР НАДО ЗАЛИТЬ МЕДОМ.**

Указатели::

1. Подключаем к двум выходам ротора провода, устанавливаем шланг.

Правильное подключение шланга:



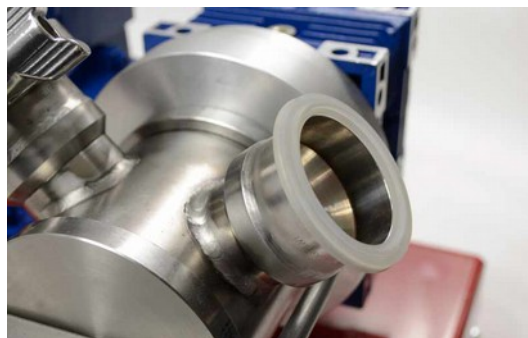
Отключаем конец шланга



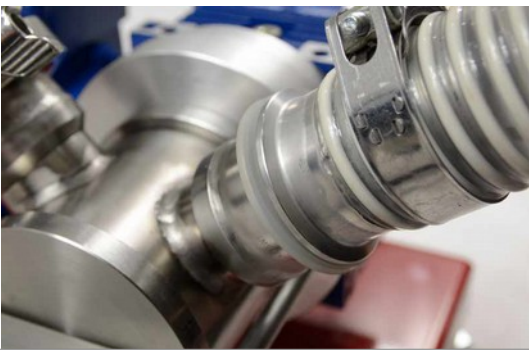
Готовим шланг, конец шланга и зажимную повязку



Вставить конец шланга и сжать повязку



Устанавливаем уплотнитель



Присоедините шланг



Прикрепить шланг к ротору с помощью штативной площадки



Правильное прикрепление шланга к ротору

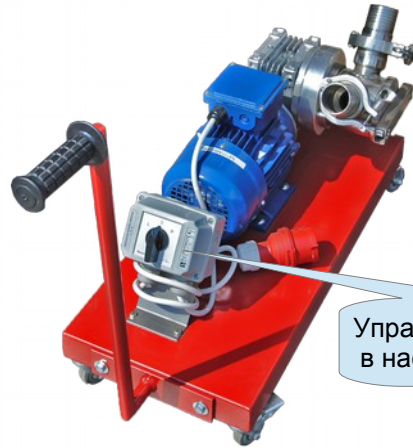
2. Затем в другой конец провода вливаем около 1 кг меда (т.е. банка 0,95 кг)
3. Надо держать провод кверху до момента, когда мед стекнет в ротор (насос).
4. Когда мед доплывет к насосу надо включить насос, Надо помнить, чтобы под насос (дозатор) подложить резервуар или банку для меда.
5. В момент, когда влиный раньше в провод мед будет перекачен, задерживаем работу насоса и начинаем работать.
6. Перед перекачкой мед должен быть подогретый до температуры 30°C.



Шланг не входит в состав устройства.

Насосы для меда:

## ОПИСАНИЕ НАСОСОВ



Управление Нараво/Налево в насосах с питанием 400V

а) 1,5 kW, 400V и 0,37 kW, 400V

Контроллер с ручкой в насосах с питанием 230V



Контроллер с ручкой в насосах с питанием 230V

б) 0,37 kW, 230V и 1,5 kW, 230V

Насосы низкой скорости:

Код насоса	Насос для перекачки меда, всасывающе нагнетательный
W2021GN	0,37 kW, 400V - 0 -360 оборотов в минуту
W20210GN	1,5 kW, 400V – 0-560 оборотов в минуту

W2021GNF	0,37 kW, 230V - диапазон с 0 до 360 оборотов в минуту (регулирование оборотов при помощи ручки)
W20210GNF	1,5 kW, 230V - диапазон с 0 до 560 оборотов в минуту (регулирование оборотов при помощи ручки)

Всасывающе-нагнетательные насосы – для перекачивания пищевых веществ. Корпус двигателя сделанный из нержавеющей жести, силиконовый ротор.

## ПАРАМЕТРЫ:

НАСОСЫ всасывающе-нагнетательные делится на 2 типа:

### **Насос 0,37 kW:**

- мощность 0,37 kWп
- производительность 900 л в час при темп. меда 30° C
- питание 400V
- мотор-редуктор
- при употреблении инвертора питание на 230V с плавной регуляцией оборотов.

### **Насос 1,5kW:**

- мощность 1,5 kW
- производительность 1500л в час при темп. меда 30° C
- питание 400V
- мотор-редуктор
- при употреблении инвертора питание на 230V с плавной регуляцией оборотов.

У всех насосов колеса и хватка облегчающие изменение положения насоса.

## НАСОС С ПИТАНИЕМ 230V

У насоса с питанием 230V есть управление которое делает возможным увеличения и уменьшения скорости перекачки меда при помощи ручки.

У управления есть две кнопки стрелка «Лево» и стрелка «Право» для запуска насоса. В зависимости от электрической установки двигатель будет вращаться в левую или правую сторону. При помощи кнопок «Лево»/»Право» надо выбрать направление перекачки, насос останавливаем при помощи красной кнопки «СТОП».

Двигатель 400V с мотор-редуктором и инвертором позволяет плавную регуляцию вращательной скорости и питание 230V.

## НАСОС С ПИТАНИЕМ 400V

У насоса с питанием 400V есть управление с ручкой „P” право, „L” лево и „0” стоп.

Двигатель 400V с мотор-редуктором, без инвертора работает на 400V. В зависимости от электрической инсталляции двигатель будет крутиться налево или направо. Переключатель направо "P" или налево „L” служит для изменения направления перекачки. Насос задерживаем поворачивая выключатель на поз. СТОП, значит "0".

**Перед началом перекачки надо проверить направление откачки.**