

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ НАСОСА ДЛЯ МЕДА

400V, 230V

Носос предназначен для перекачки меда.

## ВАЖНО!

Перед началом работы с устройством необходимо прочитать инструкцию по обслуживанию и руководствоваться описанными в ней указаниями. Производитель не несёт ответственности по убыткам, вызванным эксплуатацией оборудования не по назначению или неправильным его обслуживанием



## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Перед включением устройства в сеть нужно убедиться, что оборудование выключено. 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. Необходимо убедиться, что номинальное напряжение оборудования и источника питания совпадают друг с другом.
3. Оборудование должно быть подключено к заземленной розетке, с напряжением указанным на заводской табличке продукта.
4. Электрическая инсталляция должна быть оборудована в переключатель дифференциального тока с номинальным рабочим током не более 30мА. Периодически проверять работу автоматического выключателя.
5. Периодически необходимо проверять состояние сетевого кабеля. При повреждении стационарного сетевого кабеля или присоединительного кабеля его замена должна быть осуществлена производителем, специализированной мастерской или лицом, имеющим необходимые квалификации. Запрещена эксплуатация оборудования, если сетевой кабель поврежден
6. Во время включения в сеть необходимо быть очень осторожным.
7. Запрещается тянуть провод питания.
8. Провод питания необходимо держать вдали от источников тепла, острых краев и беречь в хорошем состоянии.
9. Оборудование необходимо защищать от влаги (также во время хранения).



## БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Оборудование не предназначено для использования лицами (в том числе детьми) с ограниченными физическими, сенсорными и психическими возможностями, а также лицами, не имеющими опыта или квалификации для работы с оборудованием, за исключением ситуаций, когда такое обслуживание происходит в соответствии с инструкцией или под наблюдением лиц, ответственных за их безопасность.
2. Детям запрещается играть с оборудованием.
3. При повреждении оборудования его ремонт должен быть осуществлен производителем, специализированной мастерской или лицом, имеющим необходимые квалификации.
4. Не используйте насос вблизи воспламеняющихся материалов.
5. Запрещено проведения консервационных работ во время работы оборудования.
6. Все защитные элементы во время работы должны быть надежно прикреплены.
7. В случае угрозы немедленно остановить работу оборудования. Возобновление работы возможно только после устранения угрозы
8. Оборудование предназначено только для работы в помещении .



Нельзя снимать защитные элементы во время работы насоса



Нельзя производить ремонтные работы во время работы насоса

## УТИЛИЗАЦИЯ

Использованный продукт подлежит обязательной селективной утилизации в специальных пунктах приемки электрических и электронных отходов. Покупатель имеет право возврата использованного оборудования для утилизации в сети дистрибьютора, бесплатно и непосредственно только в случае приобретения нового оборудования такого же типа и выполняющее те же функции.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСОСА

Благодаря наличию низких скоростей, насос подходит

для перекачивания жидкостей - не вызывая газирования.



**Не рекомендуется перекачивать легковоспламеняющиеся вещества!**

## НАЧАЛО РАБОТЫ С НАСОСОМ

1. В зависимости от вида насоса, перед началом работы выключатель необходимо установить в позицию "0" и ручку в позицию "min"
2. Место работы должно быть чистым и хорошо освещенным.
3. Перед запуском насос необходимо тщательно помыть.
4. При очистке насоса, необходимо быть осторожным, во избежание попадания паров влаги в двигатель и элементы управления насоса.
5. Подключение провода к ротору дозатора производится с помощью скобы, обращая внимание на правильную усадку прокладки.
6. Перед запуском насоса ротор необходимо залить медом.
7. Подключите насос в сеть и проверьте направление перекачивания во время запуска устройства.
8. Если направление отличается от желаемого, остановите насос и переключите направление на контроллере.
9. После завершения перекачки устройство необходимо помыть и высушить.

## КОНСЕРВАЦИЯ НАСОСА

### ВАЖНО!

После завершения работы необходимо тщательно промыть устройство, чтобы удалить остатки меда, не забывая о защите электрических элементов.

**Непосредственно после использования насоса** перекадываем всасывающий шланг в бак с теплой водой и перекачиваем 40л подогретой воды с целью очистки насоса. Воду необходимо перекачать и вылить. Повторите это несколько раз. Для очистки необходимо подготовить около 40 литров подогретой воды (до температуры от 50°C до 60°C). Это необходимый процесс, который защищает насос от повреждений, которые могут возникнуть в результате кристаллизации меда. Повреждения возникшие из-за неправильной консервации не подлежат гарантии.

### Хранение

После завершения работы с насосом его необходимо тщательно очистить и высушить. Перед каждым сезоном необходимо сделать дополнительный осмотр по техническому состоянию и в случае обнаружения недостатка необходимо обратиться в сервисный центр.

## ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ

**Внимание! Перед началом работы насоса ротор нужно залить медом!**

Настройка:

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

Правильное подключение шланга:



Подключаем конец шланга



Готовим шланг, конец шланга и фиксатор



Вставьте конец шланга и зажмите фиксатор



Установите уплотнитель



Присоедините шланг



Прикрепите шланг к ротору с помощью штативной площадки



Правильное прикрепление шланга к ротору

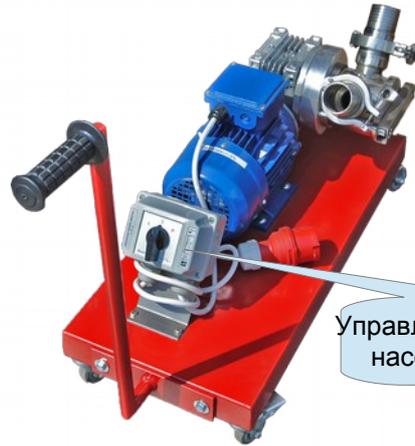
2. Далее в другой конец шланга вливаем около 1 кг меда (т.е. банка 0,95 кг)
3. Необходимо держать шланг кверху до момента, когда мед стечет в ротор (насос).
4. Когда мед стечет к насосу необходимо включить насос, Нужно помнить, что под насос (дозатор) нужно поставить резервуар или банку для меда.
5. В момент, когда мед будет перекачен, останавливаем работу насоса. Перед перекачкой мед необходимо подогреть до температуры 30°C.
- 6.



Шланг не входит в комплект устройства.

Насосы для меда:

## ОПИСАНИЕ НАСОСОВ



Управление Направо/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 от 0 до 360 оборотов в минуту (регулирование оборотов при помощи ручки)
W20210GNF	1,5 kW, 230V - диапазон от 0 до 560 оборотов в минуту (регулирование оборотов при помощи ручки)

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

#### **ПАРАМЕТРЫ:**

НАСОСЫ всасывающе-нагнетательные делятся 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 использовании 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 использовании инвертора питание на 230V с плавной регуляцией оборотов.

### **НАСОС С ПИТАНИЕМ 230V**

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» нужно выбрать направление перекачки, насос останавливаем при помощи красной кнопки «СТОП».

Двигатель 400V с мотором и инвертором позволяет плавную регуляцию скорости.

### **НАСОС С ПИТАНИЕМ 400V**

У насоса с питание 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 останавливаем поворачивая выключатель на поз. СТОП, значение "0".

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