



## Технический паспорт



# Wine

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 1. Основные сведения

**Пожалуйста, изучите инструкцию в целях лучшего использования насоса и его безопасной эксплуатации.**

Wine - серия самовсасывающих реверсных насосов, вихревого типа, не требующих обратного клапана на всасывающем трубопроводе, хотя мы рекомендуем, чтобы он был приспособлен, во избежание вхождения взвешенных частиц в корпус насоса. Насосы предназначены для перекачивания жидкостей с вязкой консистенцией, таких как вино, уксус, молоко, дизельное топливо, охлажденные эмульсии и другие температура которых не превышает 40°C. Насосы могут перекачивать жидкости с содержанием твердых включений до 0,5 % без повреждения внутренней рабочей части насоса. Тем не менее, рекомендуется использовать фильтр тонкой очистки, смонтированный на всасывающем патрубке.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Установка и эксплуатация насоса во взрывчато и пожароопасных производствах (газ, пар) и использование для перекачивания концентрированных кислот, бензина, растворителей, автомобильных, отработанных масел и других жидкостей, содержащих летучие компоненты.**

Материалы, используемые в конструкции изделий, имеют превосходное качество, проходят строгий контроль и гарантируют многолетнюю эксплуатацию. Прочитайте всю инструкцию и строго следуйте указаниям по установке и использованию насоса. Обратите внимание на схемы электрических соединений. Несоблюдение правил может привести к перегрузке двигателя или другим повреждениям, за которые мы не можем нести ответственности.

#### Технические характеристики:

- Рабочие колесо радиального типа.
- Проточная часть насоса изготовлена из латуни
- Макс. давление 4 Bar.
- Макс. температура перекачиваемой жидкости 40°C.
- Мин. температура перекачиваемой жидкости 4°C.
- Напряжение электросети - 220V± 5%.
- Уровень шума-менее 70 dB
- Степень защиты IP 44.
- Режим работы-продолжительный.

Модель	A	Вт	HP	V 50 Hz	Входной патрубок	Выходной патрубок	Расход, Q max	Напор, H max	Мак подъём с глубины
WINE 20	1,5	370	0,50	1~230	20 mm	20 mm	1800 l/h	24 m	7 m
WINE 25	1,7	440	0,60	1~230	25 mm	25 mm	2600 l/h	17 m	7 m
WINE 30	2,9	730	1,00	1~230	35 mm	35 mm	5000 l/h	18 m	7 m
WINE 40	2,9	900	1,20	1~230	40 mm	40 mm	7500 l/h	23 m	7 m

Модель	Высота	Ширина	Длина	Вес
WINE 20	285mm	155mm	215mm	4,5 кг
WINE 25	285mm	155mm	215mm	6,3 кг
WINE 30	350mm	190mm	255mm	9,5 кг
WINE 40	350mm	190mm	255mm	11,4 кг

## 2. Установка

Электронасос установить на ровную, жесткую площадку, в сухом, чистом и хорошо проветриваемом помещении, с температурой в интервале  $5^{\circ}\text{C}$  до максимально  $+40^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности воздуха не более 95%. Защищенном от непогоды.

Для уменьшения шума и вибрации при работе, крепление к площадке рекомендуется выполнить через резиновые шайбы и прокладки (в комплект не входят)

Насос должен устанавливаться как можно ближе к уровню жидкости чтобы свести к минимуму высоту всасывания, уменьшить потери напора и добиться максимальных гидравлических характеристик.

При установке металлических трубопроводов нагрузка не должна передаваться на корпус насоса.

## 3. Трубопроводы

Диаметры труб должны соответствовать присоединительным размерам входного и выходного отверстий электронасоса. В случаях, где высота всасывания больше 5 метров, или протяженность горизонтального участка 10 и более метров, диаметр всасывающей трубы необходимо установить больше диаметра всасывающего отверстия электронасоса. Всасывающая труба должна быть чистой, без сужений и резких изгибов, с обязательным уклоном в сторону источника жидкости, абсолютно герметичной для сохранения давления, которое создает на всасывании электронасос. Всасывающий трубопровод должен быть погружен ниже уровня жидкости не менее 30 см во избежание формирования вихрей и образования воздушной пробки.

## 4. Электрическое соединение

Проведение работ предоставлять только специализированному персоналу.

Пользователь должен обеспечить установку сетевого предохранителя, высокочувствительного дифференциального выключателя (УЗО) с током утечки  $I_v=30\text{mA}$ , внешнего сетевого выключателя электропитания насоса. При отключении всех полюсов воздушный зазор между контактами выключателя должен быть не менее 3 мм (для каждого полюса).

Необходимо следить за тем, чтобы указанные на фирменной табличке параметры электрооборудования совпадали с параметрами имеющейся электросети.

Насос снабжен кабелем с вилкой для подключения к евророзетке

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается вносить какие-либо изменения в принципиальную электрическую схему. Это может привести к повреждениям за которые мы не можем нести ответственность.

**ВНИМАНИЕ!** Электрооборудование должно быть с эффективным заземлением и соответствовать национальным правилам.

Однофазные насосы имеют встроенную тепловую защиту от перегрузок и оборудованы пусковой коробкой или оснащены встроенным конденсатором.

**Для защиты электрической части данного оборудования, рекомендуем установить стабилизатор напряжения.**

## 5. Контроль перед запуском

**Внимание!** Убедитесь, что частота и напряжение сети соответствуют данным насоса. Удостоверьтесь, что вал электродвигателя вращается свободно. Заполните корпус насоса перекачиваемой жидкостью



Убедитесь, что всасывающий трубопровод погружен ниже уровня жидкости не менее 30 см. Проверьте, чтобы не было никакой утечки через соединения.

**НАСОС НИКОГДА НЕ ДОЛЖЕН РАБОТАТЬ БЕЗ ЖИДКОСТИ!**

## 6. Запуск

**ВНИМАНИЕ !** Убедитесь, что частота и напряжение сети соответствуют данным насоса. Откройте все краны на всасывающих и нагнетательных трубопроводах. Кнопка включения или выключения позволяет выбрать пользователю, в каком направлении насос будет перекачивать жидкость. Положение "0": насос не работает. Положение ">": насос включен, двигатель вращается по часовой стрелке, жидкость перекачивается как показано на рисунке. Положение "<": насос включен, двигатель вращается против часовой стрелки, жидкость перекачивается как показано на рисунке.



Если в работе насоса появились какие-либо отклонения от нормы обратитесь к специалисту технической поддержки фирмы поставщика.

## 7. Хранение

Обязательно слить жидкость из корпуса насоса и труб, если электронасос отключается на длительное время или при низкой температуре.

**ХРАНИТЬ В СУХОМ ПРОВЕТРИВАЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ!**