

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРОНАСОС ВИБРАЦИОННЫЙ СЕРИИ VECTOR PUMP МОДЕЛЬ SV60T25

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ: Точно следуйте указаниям, приведенным ниже, чтобы обеспечить наилучшую работу и длительный срок службы изделия.

Невыполнение требований данного руководства может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Запрещается прикасаться к работающему насосу, а также применять насос в водоемах, в которых могут быть люди. При перекачивании воды из открытого водоема насос следует подключать к электросети через дифференциальный автомат или устройство защитного отключения.

Запрещается эксплуатация насоса с поврежденным проводом электропитания.

Запрещается закреплять или переносить насос за провод электропитания.

Следует категорически исключить доступ к изделию детей, посторонних лиц, лиц с физическими или психическими отклонениями, а также лиц, не знакомых с правилами эксплуатации и безопасности.

Запрещается эксплуатация изделия при повышенном напряжении электросети.

Запрещается перекачивать насосом воспламеняющиеся, взрывоопасные или агрессивные жидкости, грязную воду, воду с примесями нефтепродуктов.

Запрещается полностью перекрывать подачу воды при работе насоса (работа на закрытый выход).

Допускается проверка работоспособности насоса без воды длительностью не более 5 секунд.

В случае возникновения неисправности свяжитесь с Вашим местным представителем продавца.

Изготовитель не несет ответственность за любой ущерб, возникший в результате неправильной установки, из-за несоблюдения указаний, приведенных в данном руководстве, или из-за использования изделия не по назначению.

НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ: Электронасос вибрационный VectorPump (далее - насос) предназначен для подачи чистой воды из скважин диаметром более 100мм, колодцев или открытых источников воды.

Насос спроектирован для перекачивания воды с температурой не более 35 °С. Общее количество механических примесей не должно быть более 100 г/м³. Общая жесткость воды не должна превышать 8 мгэв/л. Уровень pH воды должен быть 6-9 отн. ед..

Изделие сертифицировано.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Внешний вид насоса показан на рисунке Рис.1. Насос состоит из электромагнита 5, привода 4 и клапана, размещенных в корпусе насоса 6. Электромагнит зафиксирован в корпусе компаундом. В противоположной части корпуса размещены заборные отверстия 2, закрываемые изнутри подвижным пластинчатым клапаном. Привод совершает колебательные движения под действием электромагнита, всасывает воду через клапан и нагнетает ее в магистраль. Выходная магистраль присоединяется к выходному штуцеру 1 насоса. Для подвески насоса предусмотрены приливы корпуса 3 с отверстиями. Обмотка электромагнита оснащена реле тепловой защиты, предотвращающего возможный перегрев.

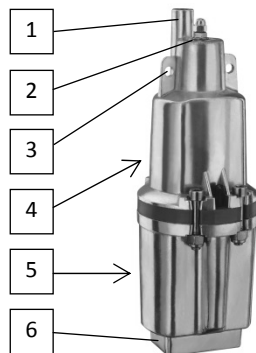


Рис.1

Насос имеет усиленную изоляцию, соответствует классу II защиты от поражения электрическим током, для подключения к электросети комплектуется 2-х жильным проводом длиной 5м, 10м, 25м или 40м.

В конструкцию изделий могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем Руководстве.

ХАРАКТЕРИСТИКИ: Технические характеристики приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Модель	SV60T25
Электропитание		230 В ± 10% ~ 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более		250
Максимальная глубина погружения под воду, не более, м		3.0
Максимальная (рабочая) производительность, л/мин		до 25 (8 – 19)
Максимальный (рабочий) напор насоса, м		60 (5 – 40)
Наружный диаметр штуцера, мм		Ф18 ⁺¹
Габаритные размеры ФD x H, мм		Ф99 x 280
Масса, кг		2,70

Типовая напорно-расходная характеристика насоса VectorPump SV60T25 приведена на рисунке Рис. 2.

Значения максимальной производительности и напора зависят от напряжения электропитания, сечения трубопровода и качества перекачиваемой воды, и могут отличаться от указанных.

При работе насоса со значением напора больше рабочего диапазона становится возможным соударение деталей в процессе работы, что приводит к преждевременной поломке насоса.

После каждых 2-х часов непрерывной работы насос должен отключаться не менее, чем на 20 минут.

Насос не должен работать более 12 часов в сутки.

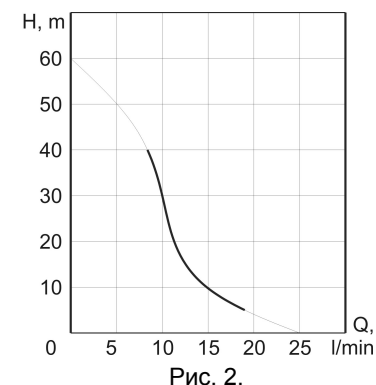


Рис. 2.

УСТАНОВКА: Присоединить к насосу гибкий шланг внутренним диаметром 18 – 22 мм, закрепить шланг на выходном штуцере насоса при помощи хомута. В случае подключения насоса к стальной или пластиковой трубе соединение следует производить через гибкий шланг длиной не менее 2 м.

В отверстиях прилива 3 корпуса насоса закрепить трос подвески. Для подвески насоса следует использовать только капроновый трос. Обрежьте и оплавьте конец троса во избежание его попадания в заборные отверстия насоса. Рекомендуется связывать вместе шланг, трос и провод электропитания насоса через каждый метр эластичным материалом (например – изоляционной лентой). Опустите насос в источник воды с соблюдением допустимой глубины погружения и закрепите свободный конец троса к надежной опоре. Во избежание повреждений насос при работе не должен касаться стенок или дна водоема. При монтаже насоса в скважине следует защитить корпус насоса, надев на него резиновые кольца большего чем насос внешнего диаметра. При длине троса подвески менее 5 м крепление троса с насосом следует амортизировать

прокладками из мягкой резины.

Для эксплуатации в зимний период следует предусмотреть утепление шланга или возможность слива воды из него.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ: Убедитесь в соответствии технических характеристик на шильдике насоса параметрам Вашей электрической сети.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы проверьте целостность изоляции провода электропитания. При наличии повреждений провод должен заменить квалифицированный специалист.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте работу насоса при повышенном напряжении. Индикатором недопустимо повышенного напряжения является резкий металлический звук при его работе. При этом амплитуда колебаний привода становится чрезмерной, привод бьется о корпус, и насос разрушается.

Насос подключается к электросети с помощью вилки провода электропитания. Эта же вилка служит для включения и выключения насоса.

Стационарное подключение насоса к электросети должно производиться лицом, уполномоченным для выполнения данного вида работ, в соответствии с действующими правилами электромонтажных работ. Выполнение работ оформляется актом. При стационарном подключении допускается управление работой насоса с помощью однополюсного выключателя, который должен прерывать фазный провод электросети. При плохом качестве электросети подключите изделие через стабилизатор напряжения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ: Пожалуйста, ознакомьтесь с настоящим разделом перед обращением в сервисный центр.

ВНИМАНИЕ! Отключите изделие от электросети перед выполнением любых операций по техническому обслуживанию, а также при возникновении любых неисправностей. Разборка и ремонт изделия должны осуществляться только квалифицированными специалистами.

Регулярно производите осмотр изделия. Первый осмотр рекомендуется произвести через 1 – 2 часа работы, далее – не реже 1 раза в квартал. При обнаружении следов истирания на корпусе насоса примите меры к устранению его касания стенок или дна водоема в процессе работы.

Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Неисправность	Причина	Методы устранения
Подача воды снизилась, насос работает почти бесшумно.	Пониженное напряжение электросети.	Дождитесь нормализации напряжения или подключите изделие через стабилизатор напряжения.
Подача воды снизилась, шум работы насоса нормальный.	Износ резинового клапана.	Обратитесь в сервисный центр.
Подача воды снизилась, резко возрос шум работы насоса.	Износ резиновой мембраны.	Обратитесь в сервисный центр.

Хранить насос допускается по месту применения, полностью погруженным в воду. При хранении насоса вне водоема, из него следует полностью удалить воду, хорошо

просушить. Хранить вдали от источников тепла, укрыв от прямых солнечных лучей, при температуре от -30 до +50 град. С.

Срок службы изделия составляет 2 года с момента продажи. После окончания срока службы обратитесь в уполномоченную организацию для проведения ревизии изделия и получения заключения о возможности его дальнейшей эксплуатации.