



ПАСПОРТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ROVER 20,25,30,40



1. Основные сведения

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

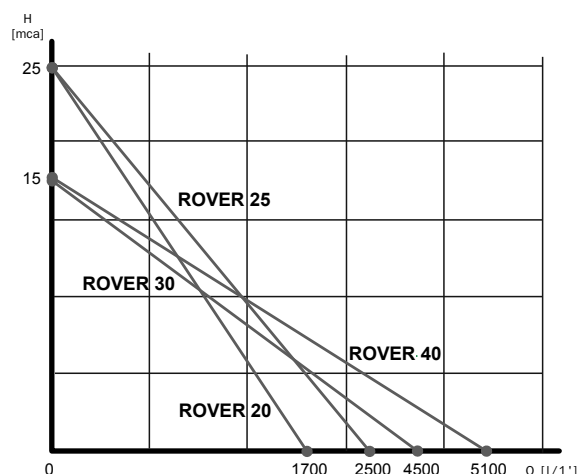
ROVER- серия самовсасывающих реверсных насосов, вихревого типа, не требующих обратного клапана на всасывающем трубопроводе, хотя мы рекомендуем, чтобы он был приспособлен, во избежание вхождения взвешенных частиц в корпус насоса. Насосы предназначены для перекачивания жидкостей с вязкой консистенцией, таких как: вино, уксус, молоко, дизельное топливо, охлажденные эмульсии и другие, температура которых не превышает 35°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 35°C.
Мин. температура перекачиваемой жидкости 4°C.
Напряжение электросети - 220 V± 5%.
Уровень шума - менее 70 dB.
Степень защиты IP 44.
Режим работы - продолжительный.



Модель	Подача, Q max, л/час	Напор, м max	Вольт	Ток, А	HP	Мощность P1 (Вт)	Патрубок всасывающий / напорный	Вес, кг
ROVER 20	1700	27	1~230	1,6	0,5	600	20 мм / 20 мм	5
ROVER 25	2500	25	1~230	2,5	0,8	850	25 мм / 25 мм	6
ROVER 30	4500	16	1~230	2,5	0,9	1000	30 мм / 30 мм	9
ROVER 40	5100	14	1~230	4	1	1200	40 мм / 40 мм	11

2. Установка

Электронасос установить на ровную, жесткую площадку, в сухом, чистом и хорошо проветриваемом помещении, с температурой в интервале от +5°C до максимально +40°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 выбирать 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-то 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!

8. Гарантийные обязательства

На поставляемый насос распространяется гарантия сроком 1 год, с даты покупки конечным пользователем. Документом, подтверждающим дату продажи, является гарантийный талон установленного образца. Гарантийный талон должен быть правильно заполнен, его отсутствие или неправильное заполнение может послужить причиной отказа в гарантийном обслуживании оборудования. Гарантийные обязательства включают в себя все производственные дефекты или дефекты комплектующих, подтвержденные производителем. Определение причин возникновения неисправностей насоса производится авторизованными сервисными центрами ESPA, в случае подтверждения производственного дефекта или дефекта комплектующих производится ремонт или замена насоса производителем.

Гарантийные обязательства производителя не распространяются на дефекты, возникшие в результате неправильного обращения, неправильного электрического подключения, в случае нарушения правил установки, монтажа, эксплуатации, приведенных в данном руководстве, а также на комплектующие, подверженные естественному износу в процессе эксплуатации, а именно: уплотнения, подшипники, конденсаторы, щетки. Условия гарантийного обслуживания не применяются в случае обнаружения следов самостоятельной разборки или ремонта насоса.

52743-2007 (. 5);

52744-2007 (. 5);

22247-96 (. 5).

-ES.AB28.B.06125, 14.02.2013 .(

« »: 115114, . , . , . 20, . 16).

– 13.02.2018 .

Изготовитель

ESPA 2025, S.L.
Ctra. de Mieres, s/n
Apdo. Correos 47
17820 Banyoles Spain
e-mail: info@espa.com
www.espa.com

Представительство

в России
ООО «ЭСПА РУС ЭДР»
г. Москва,
ул. Кантемировская, 58
+7 495 730 43 06
+7 495 730 43 07
e-mail: info@espa.ru
www.espa.ru

