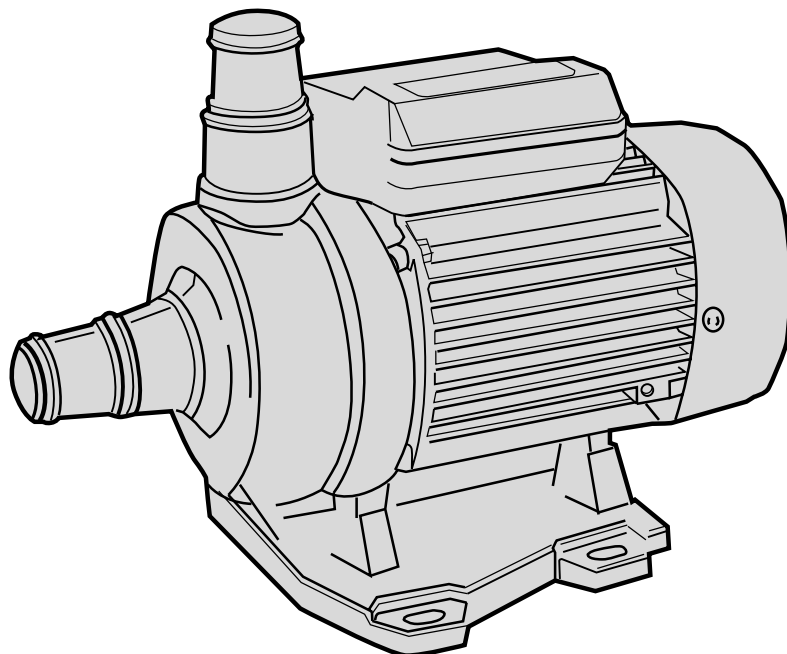


ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

BASIC



1. Основные сведения

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

BASIC – серия центробежных насосов для рециркуляции воды в плавательных бассейнах. Они разработаны, для работы с чистой водой, максимальной температуры 35 °С. 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.

2. Установка

Установите насос как можно ближе к уровню воды, в горизонтальном положении (чтобы обеспечивать максимальное всасывание и гарантировать сокращение потерь в трубопроводе) в сухом, хорошо проветриваемом месте, безопасном от возможного затопления и забрызгивания, Не рекомендуется ставить насос на высоте, превышающей геометрическую высоту уровня воды более, чем на 3 м. Независимо от геометрической высоты и мощности выбранной модели, время самовсасывания может достигать 10 мин.

Электронасос установить на ровную, жесткую площадку в сухом, хорошо проветриваемом месте, защищенном от непогоды. Для уменьшения шума и вибрации при работе крепление к площадке следует выполнить через резиновые шайбы и прокладки.

3. Трубопроводы

Насос оснащен встроенным всасывающим и напорным патрубком для присоединения гибких трубопроводов с внутренним диаметром 32 или 38 мм. При использовании пластмассовых трубопроводов, гарантируйте герметичность соединения, используйте тефлоновую ленту. Нагнетательная линия должна иметь диаметр, равный или больший чем диаметр выпускного отверстия насоса.

Диаметры труб должны соответствовать присоединительным размерам входного и выходного отверстий электронасоса. Всасывающая труба должна быть чистой, без сужений и резких изгибов, с обязательным уклоном в сторону источника воды, абсолютно герметичной для сохранения давления, которое создает на всасывании электронасос.

4. Электрическое соединение

Проведение работ предоставлять только специализированному персоналу. Перед снятием крышки клеммной коробки и перед каждым демонтажем насоса обязательно полностью отключать насос от электропитания.

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.

Подсоединение электронасоса к сети следует выполнять в соответствии со схемой, находящейся на крышке клеммной коробки и на рисунке 1.

Внимание! Электрооборудование должно быть с эффективным заземлением и соответствовать национальным правилам. Насосы имеют встроенную тепловую защиту от перегрузок и оборудованы конденсатором.

Для защиты электрической части данного оборудования, рекомендуем устанавливать стабилизатор напряжения.

5. Контроль перед запуском

Внимание!

Насос должен быть оборудован системой, предотвращающей его запуск, пока вода не достигнет минимального уровня.

Проверьте, чтобы не было никакой утечки через соединения.

Проверьте, что вал насоса поворачивается свободно.

Проверьте, что напряжение и частота сети соответствуют данным насоса, указанным на стикере.

НАСОС НИКОГДА НЕ ДОЛЖЕН РАБОТАТЬ БЕЗ ВОДЫ!

6. Запуск

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что частота и напряжение сети соответствуют данным насоса. Откройте все краны на всасывающих и нагнетательных трубопроводах. Подождите некоторое время, чтобы трубопроводы заполнились водой.

7. Обслуживание

Насос не нуждается ни в каком определенном обслуживании. В случае если насос отключается на большой период времени, рекомендуется слить из него воду, через сливное отверстие и отключить от электросети. Убедитесь в том, что помещение, в котором расположен насос, сухое, хорошо проветриваемое. В случае затопления помещения не пытайтесь включить насос.

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

ХРАНИТЬ В СУХОМ ПРОВЕТРИВАЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ!

ОДНОФАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 1 Красный
- 2 Белый
- 3 Черный
- 4 Конденсатор
- 5 Линия
- 6 Тепловая защита

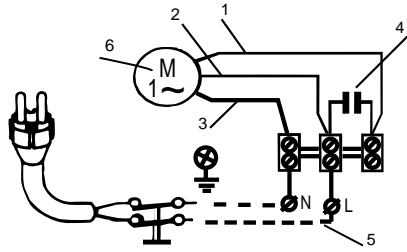
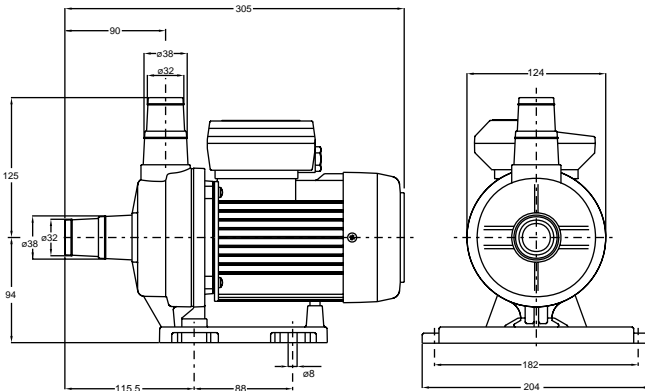
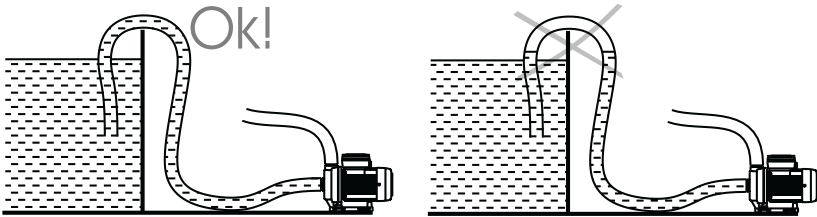


Рис.1



230V 50Hz	Q max. (l/min.)	H max. (m)	A 1- 230V	C - μ F	P1 (kW)	IP	η (%)	L_{pf}	$L_{WA}(m)$	$L_{WA}(g)$	Kg
BASIC	133	7,5	1	6	0.2	55	20	49	58	60	3.5

В/Гц см. на насосе

Температура перекачиваемой жидкости от **4°C** а **35°C**

Температура хранения **-10°C** а **+50°C**

Относительная влажность воздуха **95% Max.**

Класс двигателя: I

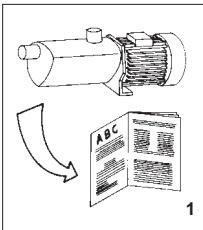
L_{pf} : звуковое давление

$L_{WA}(m)$: звуковая мощность

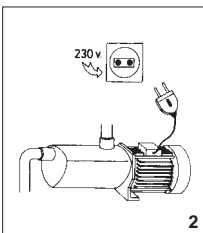
$L_{WA}(g)$: гарантированная звуковая мощность

8. Список возможных неисправностей и способы их устранения

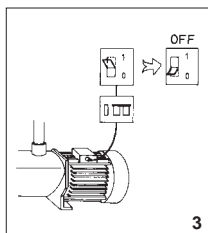
	1	2	3	4	5	Неисправности	Устранение
1) Насос не заполняется водой	×	×				Наличие воздушных пробок во всасывающем трубопроводе.	Проверьте состояние патрубков и соединений всасывающей трубы.
2) Насос дает слабый поток	×					Крышка фильтра не герметична.	Очистите крышку фильтра и проверьте состояние резинового уплотнения.
3) Насос производит шум	×	×				Неправильное вращение двигателя.	Поменяйте местами 2 фазы питания.
4) Насос не включается	×					Механический затвор неисправен.	Поменяйте механический затвор.
	×	×				Избыточная высота всасывания.	Установите насос на соответствующий уровень.
5) Насос производит шум, но не запускается	×	×	×			Несоответствующее напряжение.	Проверьте величину сетевого напряжения и указанного на насосе.
	×					Фильтр предварительной очистки порожний.	Заполните водой фильтр предварительной очистки.
	×					Всасывание вне воды.	Обеспечьте правильное всасывание.
		×				Засорился фильтр.	Очистите фильтр.
		×	×			Диаметр всасывающего трубопровода меньше требуемого.	Подберите соответствующий трубопровод.
	×					Засорение при накачивании.	Проверьте фильтр и трубу для накачивания.
		×				Неправильное закрепление насоса.	Правильно установите насос.
		×				Наличие чужеродного тела внутри насоса.	Очистите насос и осмотрите фильтр.
			×			Отключение теплового реле.	Зарядите тепловое реле.
			×			Отсутствие напряжения.	Зарядите предохранители.
				×		Двигатель заблокирован.	Разберите двигатель и обратитесь в сервисную службу.



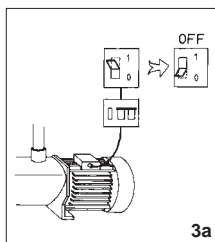
Соблюдайте ограничения по эксплуатации.



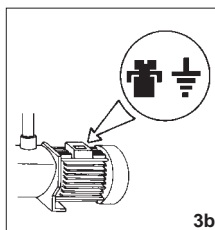
Напряжение в сети должно соответствовать указанному на табличке.



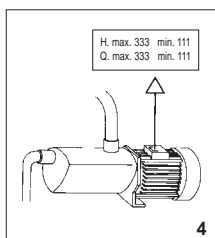
Пользователь должен обеспечить установку внешнего сетевого выключателя (автомата защиты) электропитания насоса. При отключении всех полюсов воздушный зазор между контактами выключателя должен быть не менее 3 мм (для каждого полюса).



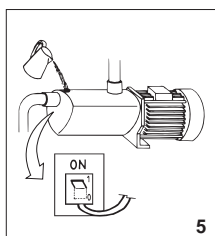
В качестве дополнительной защиты против поражения током, устанавливается дифференциальный выключатель высокой чувствительности (УЗО) с током утечки $I_v=30\text{mA}$

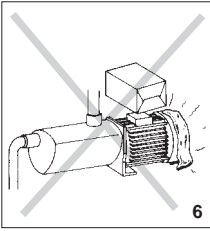


Произведите заземление насоса.

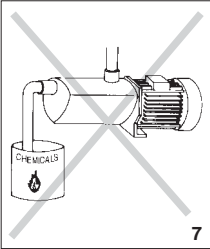


Используйте насос в допустимых пределах, обозначенных на табличке.

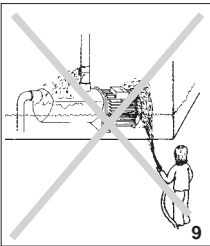
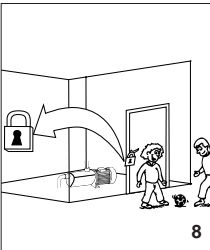




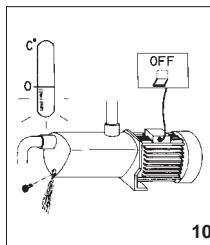
Убедитесь в том, что двигатель может самостоятельно вентилироваться.



Соблюдайте осторожность при обращении с опасными жидкостями и при работе в опасной среде.



Следите за случайными утечками. Не оставляйте электронасос под открытым небом в непогоду.



Следите за тем, чтобы не произошло образование льда. Перед любыми работами по техническому обслуживанию отключить электронасос от сети.

9. Сведения о сертификации

Насосы серии Basic соответствуют требованиям следующих нормативных документов:

Европейские стандарты:

Directive 98/37/CE
Directive 89/336/CEE
Directive 73/23/EEC
Directive 2000/14/EC
European Regulation EN 60.335-2-41
European Regulation EN-ISO 3744

Российские стандарты:

ГОСТ Р 52743-2007 (изд. 5);
ГОСТ Р 52744-2007 (разд. 5);
ГОСТ Р 22247-96 (разд. 5).
Сертификат соответствия № С-ЕС.АВ28.В.06125,
выдан
14.02.2013 г. (орган по сертификации ООО«Серконс»:
115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16).
Срок действия сертификата – по 13.02.2018 г.

10. Гарантийные обязательства

На насосы распространяется гарантия сроком 3 года, 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.

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

