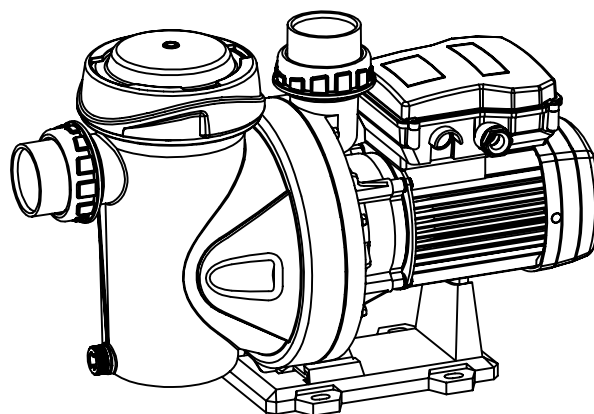






ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ


BLAUMAR I1



Данные символы    вместе со словами «Опасно» или «Внимание» показывают степень риска при несоблюдении мер предосторожности:

 **ОПАСНО** Возможность поражения электротоком при несоблюдении мер предосторожности.

 **ОПАСНО** Возможность поражения людей и/или повреждения предметов.

 **ВНИМАНИЕ** Возможность повреждения насоса и/или оборудования

1. Основные сведения


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

SILEN IRIS - серия центробежных одноступенчатых насосов со встроенными фильтрующими элементами. Разработаны для обеспечения предварительной очистки и рециркуляции воды в бассейнах.

Предназначены для работы с чистой водой при максимальной температуре 35°C.

Насосы выполнены из материалов высокого качества, прошедших тщательный контроль.

2. Установка

 Установка наших электронасосов разрешена только в бассейнах или водоемах, которые соответствуют нормам DIN VDE 0100 часть 702-1.82. В случае каких-либо сомнений просим проконсультироваться у вашего специалиста.

Установите насос как можно ближе к уровню воды, в горизонтальном положении, в сухом, хорошо проветриваемом месте, безопасном от возможных наводнений и забрызгивания.

Рекомендуется не ставить насос на высоте, превышающей геометрическую высоту уровня воды более, чем на 3 м.

Закрепите насос на прочной основе с помощью болтов 6 или 8 мм диаметром и отверстий, имеющих на подошве насоса.

3. Оборудование напорного трубопровода.

Всасывающий и нагнетательный трубопровод должны иметь индивидуальные кронштейны.

Если трубопровод выполнен из пластика, герметичность соединений и резьбы гарантируется только использованием ленты "Teflon". Не использовать клей или подобные продукты.


Диаметр всасывающей трубы должен соответствовать диаметру входного отверстия насоса.

Внутри проходных входных и выходных отверстий имеется резьба определенной глубины, которая должна соответствовать глубине резьбы присоединительных труб.

Используйте только новые или чистые трубопроводные соединения.

Всасывающий трубопровод должен иметь легкий наклон, таким образом исключается возможность образования сифонов.

4. Электрическое соединение.

 Электрооборудование должно быть с эффективным заземлением и соответствовать национальным правилам.

Насос должен быть снабжен высококачественным дифференциальным выключателем (I_v=30mA).


Для работы на открытом воздухе кабель питания должен соответствовать норме CEE (2) или типу H07 RN-F согласно VDE 0250.

Однофазные двигатели имеют встроенную тепловую защиту от перегрузок.

К трехфазным электродвигателям потребитель должен установить защиту к насосу согласно соответствующим установленным правилам.

Следуйте рис.1 для правильного подключения к электросети.

5. Контроль перед запуском.

 После выполнения вышеназванных соединений отвинтите крышку фильтра и наполните водой фильтр предварительной очистки насоса до уровня ниже всасывающей трубы.

Убедитесь, что вал электродвигателя вращается свободно.

Убедитесь, что частота и напряжение сети соответствуют данным насоса.

Завинтите крышку фильтра соответствующим образом.

Проверьте, чтобы обеспечивалось вращение двигателя в соответствии с обозначенным направлением. При неправильном направлении вращения трехфазных электродвигателей переставьте местами любые две фазы.

Если двигатель не включается, обратитесь к Списку возможных неисправностей и способов их устранения.

НАСОС НИКОГДА НЕ ДОЛЖЕН РАБОТАТЬ БЕЗ ВОДЫ!


6. Запуск.

Откройте все шлюзовые клапаны и дайте напряжение на двигатель.

Подождите немного, пока не выполнится автозаливка трубопровода.

Проверьте потребляемый ток и отрегулируйте тепловое реле.

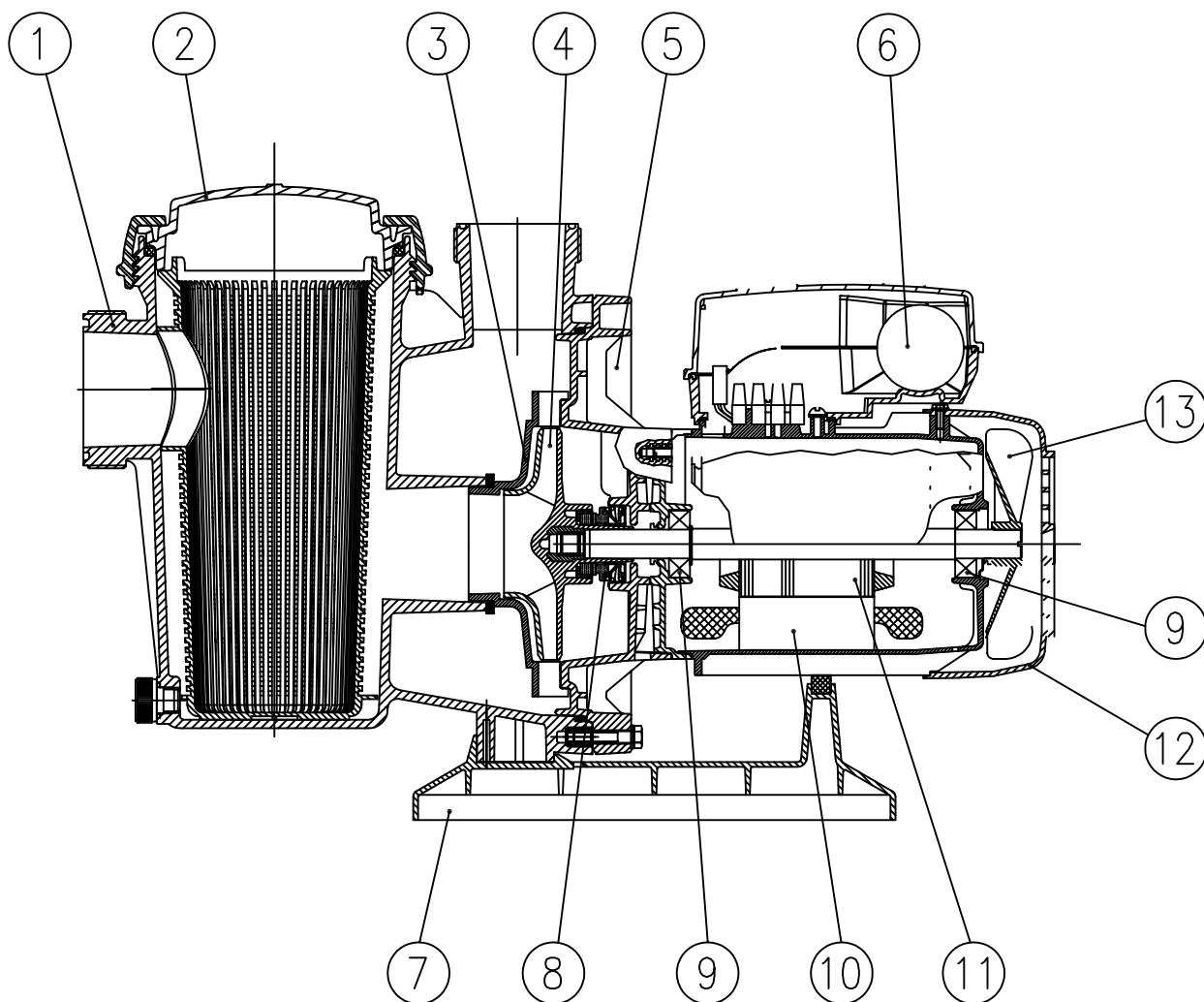
7. Хранение.

 Данные насосы не нуждаются в специальном уходе при хранении.

Рекомендуется периодически чистить фильтр насоса, сливать воду из корпуса насоса в период низких температур через пробку опорожнения.

Если насос не используется длительное время, слейте воду из насоса, очистите его и установите крышку фильтра на место, смазав вазелином резиновое уплотнение. Насос рекомендуется хранить в сухом и проветриваемом помещении.

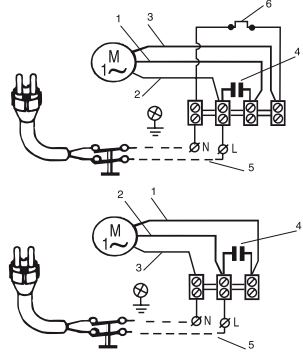
В случае повреждения насоса обратитесь в сервисную службу.



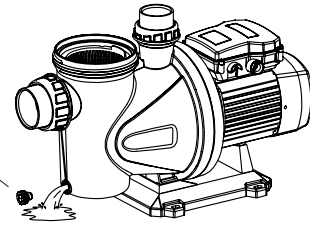
1. кожух насоса
2. колпак всасывания
3. диффузор
4. колесо
5. промежуточный каркас
6. конденсатор
7. опора
8. механический стопор
9. подшипник
10. статор
11. ведущая ось
12. крышка вентилятора
13. вентилятор

ОДНОФАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

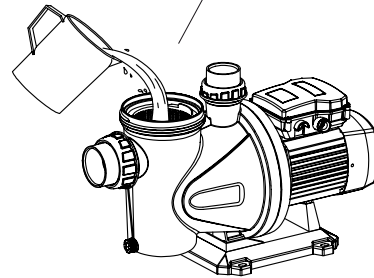
- 1 Красный
- 2 Белый
- 3 Черный
- 4 Конденсатор
- 5 Линия
- 6 Тепловая защита



Сливная пробка



заправочная пробка



ТРЕХФАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

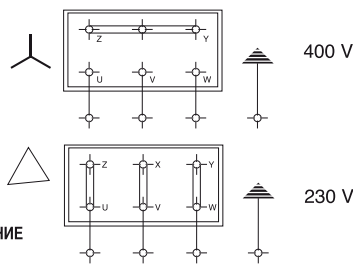
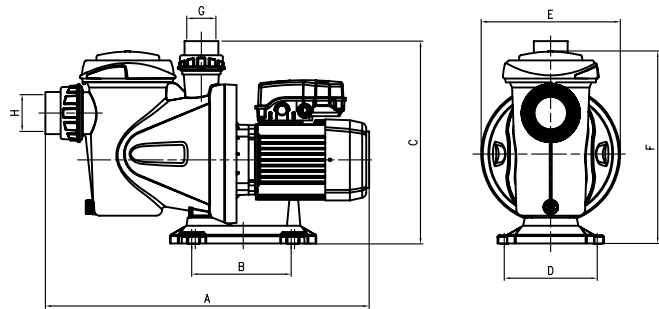
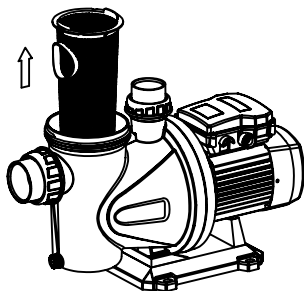


Рис. 1



230V 50Hz	230V/400V 50Hz	Q max. (l/min)	H max. (m)	A 1~230V	A 3~400V	C - μF	P1 (kW)	IP	η (%)	L _{pf}	L _{WA(m)}	L _{WA(g)}	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Kg
BLAUMAR II 25-5M	-	150	8.5	1.4	-	10	0.3	55	37	51	63	65	478	115	301	108	212	305	50	50	7.1
BLAUMAR II 33-8M	BLAUMAR II 33-8	180	12.2	2	1.1	12	0.45	55	35	51	64	65	478	115	301	108	212	305	50	50	7.4
BLAUMAR II 50-12M	BLAUMAR II 50-12	230	13.5	2.9	1.2	12	0.65	55	42	56	68	70	478	115	301	108	212	305	50	50	7.7
BLAUMAR II 100-15M	BLAUMAR II 100-15	290	14	3.8	1.5	12	0.65	55	50	56	68	70	478	115	301	108	212	305	50	50	8.5

В/Гц см.

Температура окружающего воздуха

Температура хранения

Относительная влажность воздуха

Класс двигателя:

на табличке насоса

от 4 до 35°C

от - 10 до +50°C

95% макс.

I

L_{pf} : звуковое давление

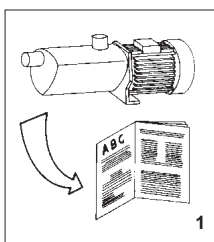
L_{WA (м)} : звуковая мощность

L_{WA (г)} : гарантированная звуковая мощность

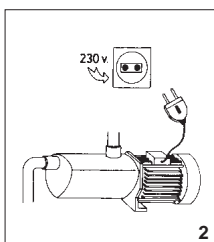
СПИСОК ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

	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.

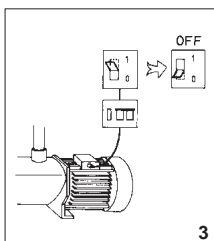
ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ НАСОСА



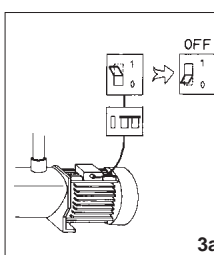
Соблюдайте ограничения по эксплуатации.



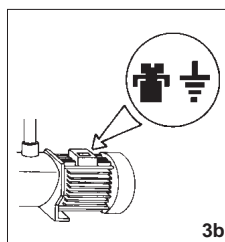
Напряжение в сети должно соответствовать указанному на табличке.



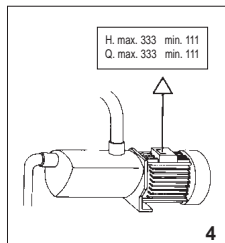
Пользователь должен обеспечить установку внешнего сетевого выключателя (автомата защиты) электропитания насоса. При отключении всех полюсов воздушный зазор между контактами выключателя должен быть не менее 3 мм (для каждого полюса).



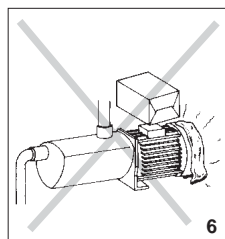
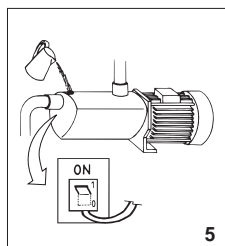
В качестве дополнительной защиты против поражения током, устанавливается дифференциальный выключатель высокой чувствительности (УЗО) с током утечки $I_v=30\text{mA}$



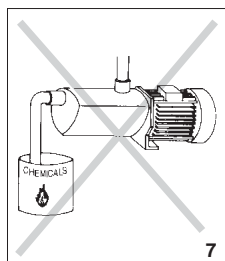
Произведите заземление насоса.



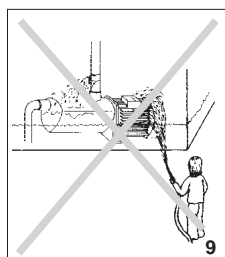
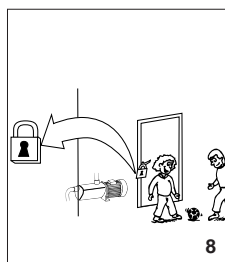
Используйте насос в допустимых пределах, обозначенных на табличке.



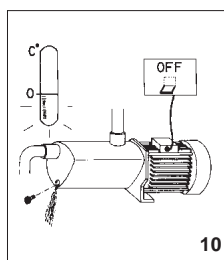
Убедитесь в том, что двигатель может самостоятельно вентилироваться.



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.

Сведения о сертификации

Насосы серии BLAUMAR II соответствуют требованиям следующих нормативных документов:

Европейские стандарты:

Directive 2006/42/EC
 Directive 2004/108/EC
 Directive 2006/95/EC
 Directive 2000/14/EC
 European Regulation EN 809
 European Regulation EN 60335-2-41
 European Regulation EN-ISO 3744

Российские стандарты:

ГОСТ Р 52743-2007 (разд. 5);
 ГОСТ Р 52744-2007 (разд. 5);
 ГОСТ Р 22247-96 (разд. 5).

Сертификат соответствия № С-ES.AB28.B.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.

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

