

# НАСОСЫ ДЛЯ ГИДРОМАССАЖНЫХ ВАНН

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Насосы серии XDA



Кривые производительности

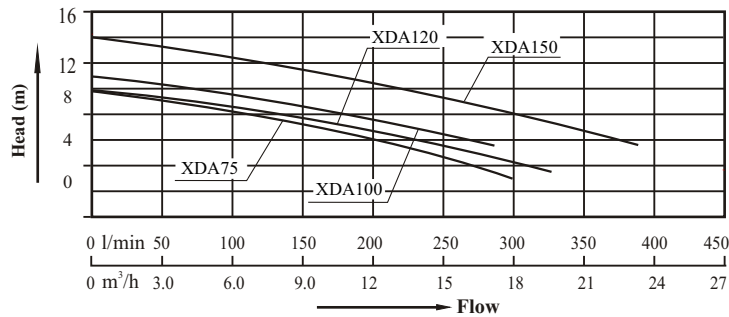
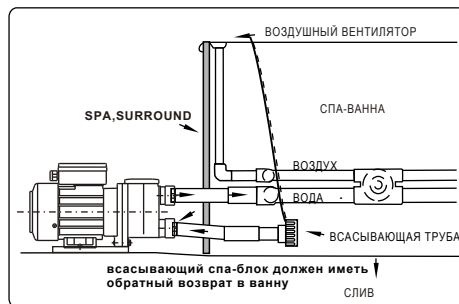


Схема установки



Специальное примечание:  
Во избежание утечек и минимального износа насос должен быть установлен на хорошо дренированном участке или правильно установленном дренажном поддоне.

Fig.1

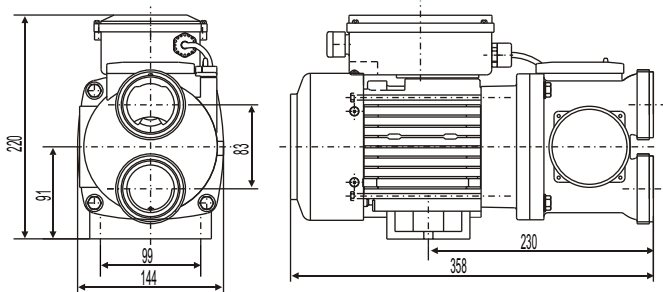


Fig.2

MODEL	Qmax (l/min)	Hmax (m)	P <sub>1</sub>	
			KW	HP
XDA75	300	10	0.55	0.75
XDA100	290	11	0.75	1.0
XDA120	330	10	0.90	1.2
XDA150	380	14	1.1	1.5

### ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и использовании этого электрооборудования всегда следует соблюдать основные меры предосторожности, в том числе:

- 1. ПРОЧИТИТЕ И СЛЕДУЙТЕ УКАЗАННЫМ ИНСТРУКЦИЯМ**
- 2. ВНИМАНИЕ!** Чтобы уменьшить риск получения травмы, не разрешайте детям использовать этот продукт без постоянного наблюдения взрослых
- 3. ВНИМАНИЕ!** Существует опасность поражения электрическим током. Подключается только к заземленной розетке с устройством защитного отключения (УЗО). Обратитесь к квалифицированному электрику, если вы не можете удостовериться, что розетка защищена УЗО
- 4. ОСТОРОЖНО!** Не закапывайте шнур в землю. Расположите его так, чтобы полностью исключить возможность повреждения его газонокосилками, триммерами и другим оборудованием.
- 5. ОСТОРОЖНО!** Во избежание травматизма, не включайте электрический насос без подключения к трубопроводу.
- 6. ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током немедленно замените поврежденный шнур.
- 7. ВНИМАНИЕ!** Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не используйте удлинитель для подключения электропитания устройства; обеспечьте розетку расположенную надлежащим образом.
- 8. ОСТОРОЖНО!** Этот насос предназначен для использования в стационарной ванне.
9. Не устанавливайте его в наружном корпусе или под юбкой гидромассажной ванны, если это не указано.
- 10.** Этот прибор не предназначен для использования маленькими детьми или немощными людьми без присмотра ответственным лицом для безопасного использования прибора.
- 11.** Следите за тем, чтобы маленькие дети не играли с прибором.
- 12. ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОЛЬКО В ПОМЕЩЕНИИ**
- 13. СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ**

### 1. Основные сведения

Эти инструкции предназначены для правильной установки и оптимальной работы насосов для ванн, поэтому их следует внимательно прочитать. Это одноступенчатые центробежные насосы, предназначенные для работы с компактным гидромассажным оборудованием. Они оснащены системой полного опорожнения для предотвращения слива остаточной жидкости при каждой остановке.

Эти устройства предназначены для работы с чистой водой при максимальной температуре воды 50°С. выполненные из высококачественных материалов, они подвергаются строгому гидравлическому и электрическому контролю и тщательно проверяются.

В/Гц спец: см. заводскую табличку. температура жидкости: 4 С~ 50°С  
Температура хранения:-10 С~+50 С. Относительная влажность воздуха: 95% Макс..

Для правильной установки следуйте этим инструкциям и схемам подключения, в противном случае в двигателе могут возникать избыточные нагрузки. Мы не несем ответственности за любой ущерб, вызванный несоблюдением этих инструкций. Насос подключен к гидравлическому устройству, предназначенному для защиты насоса от работы без воды и для отбора проб давления. При запуске насоса форсунка будет вытеснять воду. Поэтому перед запуском насоса уровень воды должен закрывать сливное отверстие.

## 2. Установка



Насосы должны быть установлены горизонтально, крепите их винтами через отверстия в опорах, чтобы предотвратить нежелательный шум и вибрацию.

Всасывающая труба насоса должна быть как можно короче.

После установки должна быть видна маркировка. Части, находящиеся под напряжением, за исключением частей, снабженных безопасным сверхнизким напряжением <12 В, должны быть недоступны для человека в ванной. Приборы класса 1 должны быть постоянно подключены к стационарной проводке. Детали, включающие в себя электрические компоненты, за исключением устройств дистанционного управления, должны располагаться или фиксироваться так, чтобы они не могли попасть в ванну.

## 3. Монтаж труб

Всасывающие и нагнетательные трубы должны иметь диаметр, равный или превышающий диаметр впускного отверстия насоса. Избегайте сифонов, поскольку, помимо того, что они влияют на эффективность, они препятствуют полному общему опорожнению.

Всасывающие и нагнетательные трубы ни в коем случае не должны опираться на насос.

Плотно закрепите все разъемы и соединения. Избегайте капель на двигателе, которые непременно повредят его.

## 4. Электрическое подключение

Электроустановка должна располагать системой множественного разделения с расстоянием между контактами не менее 3 мм.



Для постоянной защиты от возможного поражения электрическим током данное устройство должно быть установлено на основании в соответствии с инструкциями по установке.

Защита системы должна основываться на устройстве остаточного тока (RCD) с номинальным током отключения, не превышающим 30 мА. Кабель питания должен соответствовать стандартам EMC (2). Однофазные двигатели имеют встроенную термозащиту. Электрическое подключение должно выполняться квалифицированным персоналом, строго следуя стандарту «EN60335-2-60».

Убедитесь, что соединение кабеля заземления между ванной и насосом выполнено правильно. Провода, служащие в качестве эквипотенциальных соединительных проводников, должны иметь площадь поперечного сечения между 2,5 и 6 мм<sup>2</sup> и должны быть оборудованы клеммой подходящей емкости.

## 5. Контроль перед первым запуском

Убедитесь, что вал насоса свободно вращается.



Убедитесь, что напряжение и частота сети соответствуют заводской табличке. Убедитесь, что отверстие для отбора давления герметично (внутренний диаметр отверстия равен 3, наружный диаметр равен 6).

Гидромассажный узел должен быть оснащен системой для предотвращения запуска насоса, если нет минимального уровня воды. Проверьте направление вращения двигателя, которое должно совпадать с указанным на крышке вентилятора.

Если двигатель не запускается, попробуйте найти проблему в таблице наиболее распространенных неисправностей и их возможных решений, которая представлена дальше.

**НАСОС НИКОГДА НЕ ДОЛЖЕН РАБОТАТЬ ВСУХУЮ.**

## 6. Запуск

Включайте электрический насос только тогда, когда всасывающие и выпускные трубы подключены к соответствующим входам и выходам. Убедитесь, что в трубах нет препятствий. Подключите двигатель к сети и соответствующим образом отрегулируйте форсунки, чтобы получить требуемый поток. Удерживайте кнопку запуска 2-3 секунды

Нажатие кнопки воздушной камеры обеспечивает давление не меньше 0,025 МПа, которое позволяет запустить электронасос в нормальном режиме.

## 7. Обслуживание и чистка



Наши насосы для гидромассажных ванн не требуют специального обслуживания или программирования. Если насос будет простаивать в течение длительного периода времени, рекомендуется разобрать, почистить и хранить его в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Если шнур питания поврежден, его необходимо заменить изготовителем, сервисным агентом или лицом, имеющим аналогичную квалификацию. После правильной установки насос может быть проверен на холостом ходу. Если насос нуждается в чистке: (1) заполните ванну водой выше уровня сопла, (2) дайте поработать 2-3 минуты, (3) слейте воду из ванны после остановки двигателя.

## 8. Руководство по устранению неполадок

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ПРОВЕРИТЬ
НАСОС НЕ КРУТИТСЯ	НЕТ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	-наличие электропитания -предохранитель -исправность УЗО -целостность электрической цепи
	ОТСОЕДИНЕН ВОЗДУШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	-подключение шланга воздушного переключателя к насосу? -подключение шланга пневматического переключателя к кнопке привода
НАСОС НЕ КАЧАЕТ ВОДУ	БЛОКИРОВКА ИЛИ УТЕЧКА	- форсунки должны быть направлены в противоположную сторону от всасывающего отверстия таким образом, чтобы насос не подсасывал воздух - не забился ли насос инородными предметами? - наличие утечки в трубопроводе или насосе
	НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	-подача соответствующего напряжения к насосу -используется ли удлинитель?
НАСОС ВНЕЗАПНО ОСТАНОВИЛСЯ ПРИ ЗАПУСКЕ И НЕ ЗАПУСКАЕТСЯ	НЕУСТОЙЧИВОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА	-отверстие для отбора давления на предмет повреждения или протечки -уровень воды в ванной, чтобы увидеть, покрыта ли форсунка.
НАСОС ВНЕЗАПНО ОСТАНОВИЛСЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ	НЕИСПРАВЕН ОБРАТНЫЙ КЛАПАН И НАСОС БЕЗ ВОДЫ	-необходимость очистки обратного клапана для обеспечения поступления воды в насос