



**BTP-2200,
BTP-3000,
BTP-4000**

Руководство по эксплуатации

Насосы для бассейнов

Модели: ВТР-2200, ВТР-3000, ВТР-4000

ВНИМАНИЕ! Инструкция, которую вы держите в руках, содержит важную информацию по технике безопасности, необходимую при монтаже и использовании изделия. Следовательно, специалист, выполняющий установку оборудования и последующий пользователь должны внимательно изучить инструкцию перед началом монтажа и использованием. Сохраните данную инструкцию для последующего использования.

1. Общие указания

Настоящая инструкция предназначена для ознакомления обслуживающего персонала, специалистов по монтажу и пусконаладке, с квалифицированными специалистами, подключение насоса к электросети должно выполняться уполномоченным специалистом-электриком. Необходимо учитывать действующие указания по предотвращению несчастных случаев.

Насосы модели ВТР предназначены для применения в плавательных бассейнах, бассейнах – спа и других водных сооружениях. Корпус насоса произведен из легкого, прочного коррозионно-стойкого композита.

На территории РФ сертификат соответствия РОСС CN.AB29.B26411 от 18.01.2010.

2. Технические требования

Насос предназначен для перекачивания воды в бассейне, содержащей дезинфицирующий раствор хлора. Максимальная температура окружающей среды 45°C, минимальная температура окружающей среды 0°C, температура перекачиваемой жидкости 5÷35°C. Максимальное допустимое давление 300кПа(3.0бар). Суммарное значение текущего давления на входе и давление нагнетания воды при закрытой задвижке в напорной линии должно всегда быть меньше, чем максимально допустимое давление. Степень защиты IP-55, класс изоляции F.

Тип насоса	Напряжения питания	Ток полной нагрузки, А	кВт	НР	P1, кВт	Q(м ³ /ч) при 8 м.в.ст.	Подключен., мм.
ВТР-2200	1x220÷240В, 50Гц	15,0	2,2	3,0	2,8	50,0	75
ВТР-2200	3x380В, 50Гц	4,9	2,2	3,0	2,8	50,0	75
ВТР-3000	3x380В, 50Гц	6,4	3	4,0	3,6	66,0	75
ВТР-4000	3x380В, 50Гц	8.3	4	5.5	8.3	76.0	75

3. Комплектность

1. Насос
2. Инструкция
3. Муфта подключения с уплотнительным кольцом – 2шт.
4. Упаковка

4. Монтаж

Насос необходимо монтировать на прочном фундаменте, в горизонтальном положении, при этом клеммная коробка должна находиться сверху.

Всасывающий трубопровод должен быть не менее того же диаметра, что и диаметр всасывающего патрубка насоса.

Если длина всасывающего трубопровода превышает 10 метров, то необходимо учитывать общие потери давления на трение в трубопроводе.

При установке насоса выше уровня воды он работает в режиме самовсасывания, при условии, что насос перед этим был заполнен водой и перепад высот между насосом и всасывающим патрубком не превышает 2-х метров.

При применении гибкого трубопровода (шланга) на всасывающей линии используйте только армированный (несжимаемый) шланг.

При входе и выходе необходимо устанавливать запорную арматуру. Насос должен размещаться в хорошо проветриваемом помещении, температура не должна опускаться ниже 0°C.

При установке вне помещения, необходимо защитить его от атмосферных осадков с помощью кожуха, укрытия и т.п.

5. Подключение электрооборудования

Подключение электрооборудования должно выполняться только специалистом-электриком в соответствии с местными нормами.

Перед началом работ монтажа (демонтажа) убедитесь в том, что электропитание отключено. Рабочее напряжение и частота тока указаны на фирменной табличке, убедитесь, что эти параметры соответствуют параметрам источника питания.

Подключение электродвигателя к источнику питания должно осуществляться в соответствии с электросхемой, находящейся на внутренней стороне крышки клеммной коробки. Необходимо обеспечить подключение с устройством защитного отключения (УЗО) с током утечки $I_{\Delta n}=30$ мА.

При подключении кабеля к клеммной коробке необходимо использовать уплотнительный кабельный ввод.

6. Подготовка к работе

Внимание: не производить пуск насоса до тех пор, пока он не будет заполнен водой и пока не удален весь воздух. Чтобы обеспечить максимальное разрежение во всасывающей линии при первоначальном запуске, необходимо закрыть установленный непосредственно на выходе насоса кран, запустить насос и медленно открыть указанный кран.

Если в течение 5 минут насос не стал удовлетворительно работать, остановить его и проверить уровень воды во всасывающем трубопроводе и в насосе.

Перед снятием крышки префильтра, закройте краны на всасывающей и напорной линии.

После промывки сетчатого фильтра насос необходимо залить водой и удалить из него воздух, установите крышку на место, теперь можно запускать насос.

7. Уход и техническое обслуживание

Перед тем, отключено.

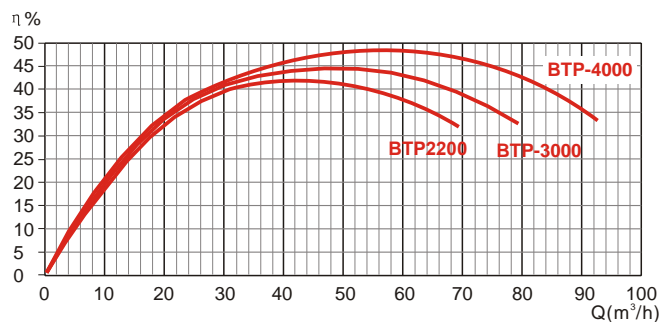
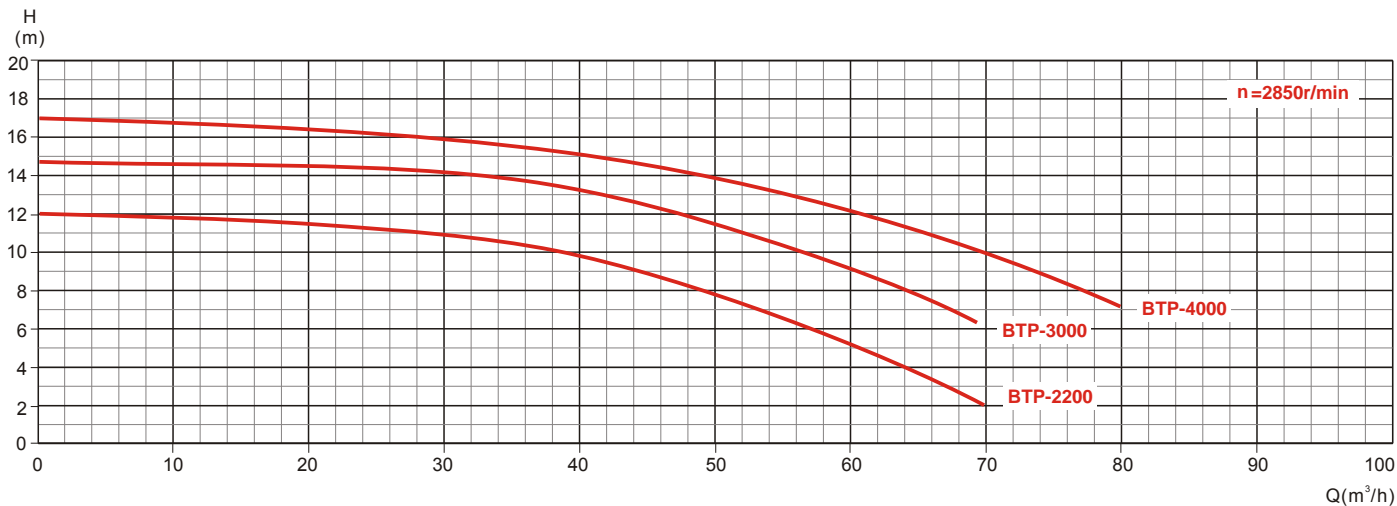
При нормальных условиях эксплуатации насос не требует ухода и технического обслуживания. Подшипники электродвигателя снабжены смазкой на весь срок службы.

Для предотвращения повреждения насоса в морозное время (при температуре ниже 0°C) его следует отключить от электросети и слить рабочую жидкость через пробку сливного отверстия.

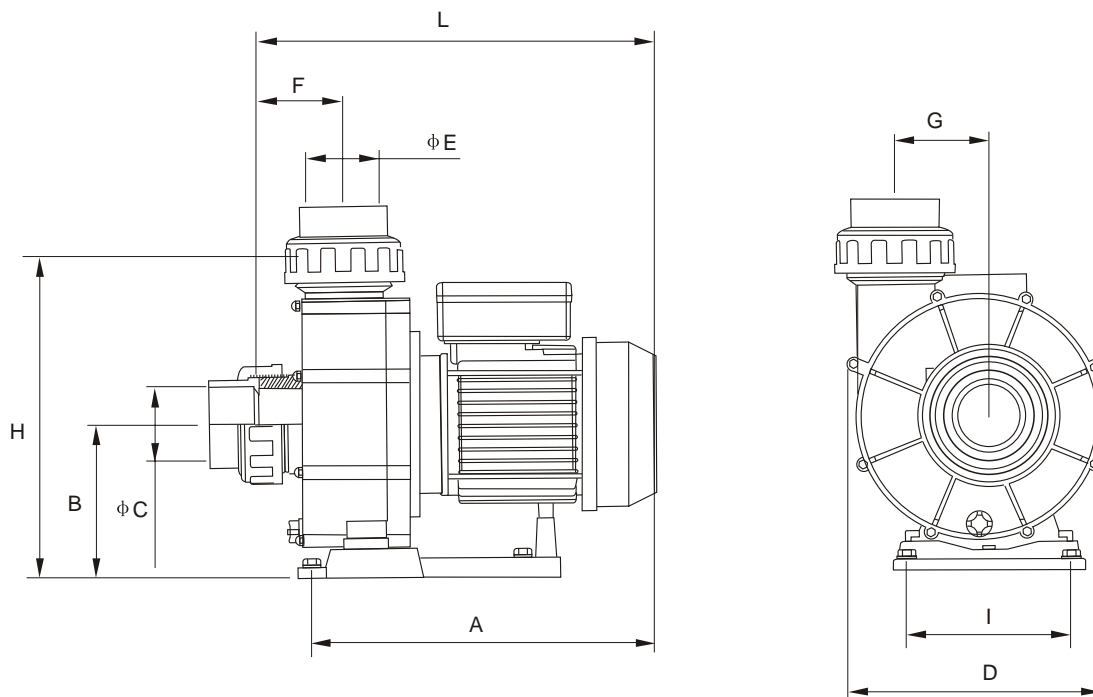
8. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина / метод устранения
Насос работает, но не подает жидкость	Неисправность источника питания / несоответствия напряжения и частоты тока в электросети требуемым. Не удален воздух из насоса / произведите удаление воздуха из насоса. Неплотности во всасывающем трубопроводе (шланге) / проверьте герметичность и устранение неисправности. Слишком большая высота всасывания / максимальная высота 2 м.в.ст., уменьшите высоту всасывания. Большая протяженность и заниженный диаметр всасывающей линии / проверьте правильность подбора диаметра всасывающей линии и место установки насоса.
Насос отключается по тепловой защите	Несоответствие напряжения номинальному (220±240В) / обеспечьте номинальное напряжение. Закрыта напорная или всасывающая линия / откройте краны и обеспечьте необходимый проток.
Насос работает неудовлетворительно	Слишком низкий уровень воды в бассейне / повысить уровень в бассейне.

9. Технические характеристики

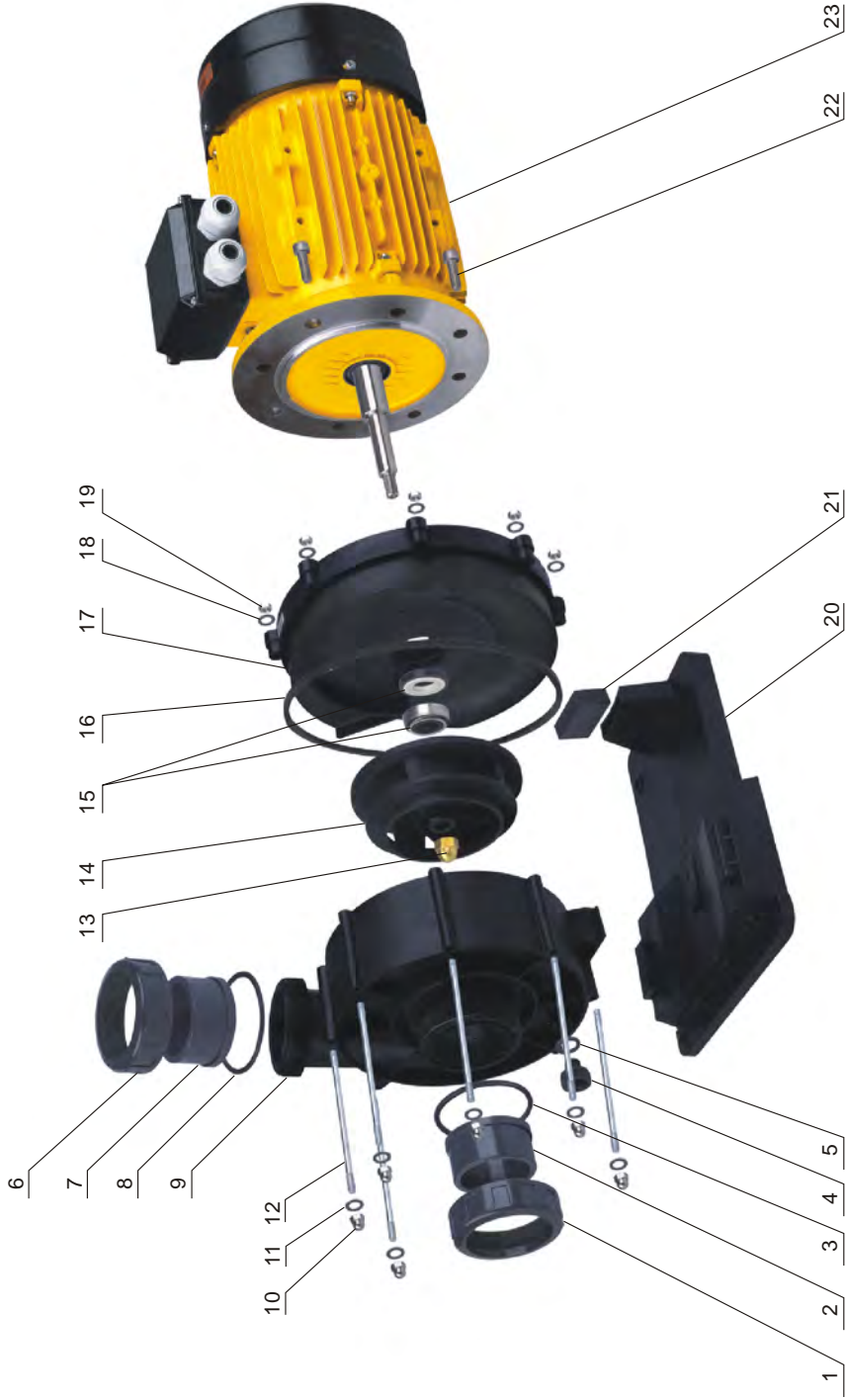


10. Габаритные размеры



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
BTP-2200	370	156	$\Phi 75$	260	$\Phi 75$	77	95	319	168/117	420
BTP-3000	410	156	$\Phi 75$	260	$\Phi 75$	77	95	319	168/117	450
BTP-4000	440	156	$\Phi 75$	260	$\Phi 75$	77	95	319	168/117	485

BTP-2200/3000/4000



No.	Description	No.	Description	No.	Description	No.	Description	No.	Description
1	Inlet Nut	6	Outlet Nut	11	Washer	16	Seal Ring	21	Support Block
2	Inlet Pipe	7	Outlet Pipe	12	Bolt	17	Pump Cover	22	Screw
3	O Ring	8	Outlet O Ring	13	Impeller Bolt	18	Washer	23	Motor
4	Exhaust Screw	9	Pump Body	14	Impeller	19	Nut		
5	O Ring	10	Nut	15	Mechanical Seal	20	Pump Base		