



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

DAB JET TJSW JDW SGJC TDP SGJ TRP TPZ TRC
БЫТОВЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ

Благодарим за покупку. Пожалуйста, перед началом эксплуатации данного устройства внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и сохраните её для последующего обращения.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Изделие должно подниматься и перемещаться с особой осторожностью.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перекачивание чистых, неагрессивных вод без твердых или длиноволокнистых включений.

Максимальное содержание песка в воде не должно превышать 50 г/м³. Более высокая концентрация песка сокращает срок службы насоса и повышает опасность его блокирования.

Область применения.

Водоснабжение, ирригация, повышение давления, перекачивание жидкости.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Макс. рабочее давление: 600-800 кПа (6-8 бар). (в зависимости от модели)

Макс. температура жидкости: 35-40°C. (в зависимости от модели)

ПРИМЕЧАНИЕ: Все насосы могут использоваться в домашних бытовых условиях, если температура воды не превышает 35°C.

Макс. температура окружающей среды: 40°C.

Макс. число включений в час: 20

УСТАНОВКА

Правильная установка (рис.1)

А – эксцентрические сужения

В – положительный уклон

С – правильное погружение

Д – широкие изгибы

Е – диаметр всасывающей трубы $\geq$ диаметра всасывающего патрубка

Г – разность уровней подъема. Зависит от типа насоса и от установки. (*)

Г – трубопровод не опирается на насос, а имеет независимые опоры.

Н – обратный клапан (в зависимости от модели)

(*) – Разница уровней всасывания определяется температурой жидкости, высотой над уровнем моря, потерями сопротивления и NPSH, необходимыми для насоса.

Примерно разность уровней всасывания составляет 4 – 7 м (в зависимости от модели)

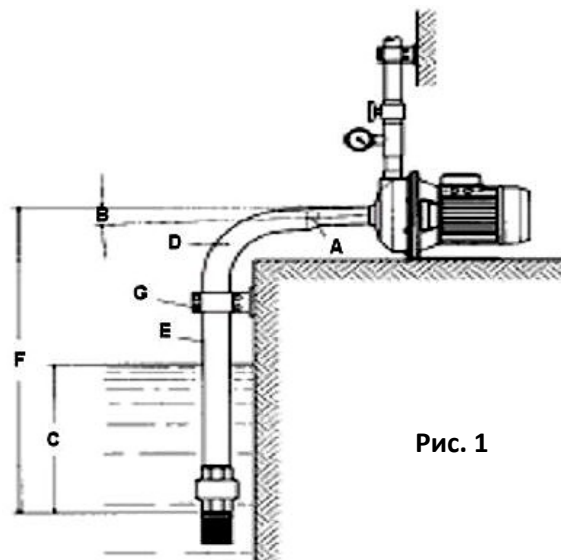


Рис. 1

Неправильная установка (рис.2)

- 1 – резкий изгиб, большие потери напора.
- 2 – недостаточное погружение, засасывание воздуха.
- 3 – отрицательный уклон, воздушная камера.
- 4 – диаметр трубы < диаметра всасывающего патрубка, большие потери сопротивления.

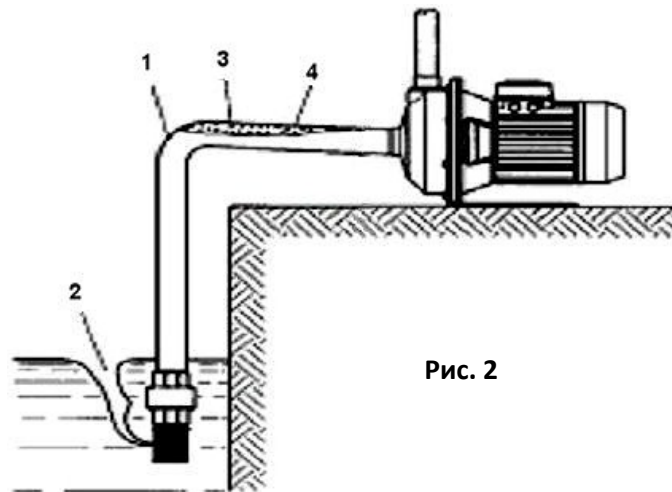


Рис. 2

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Выполнить подключение, как указано на стр.5 (вращение против часовой стрелки) или на рис.4 для однофазных версий и на рис.5 – для трехфазных. Использовать провода трехжильные (2 + заземление) согласно нормативам для однофазных версий и четырехжильные (3 + заземление) для трехфазных версий. Контрольные характеристики (напряжение, частота, входящий ток) указаны на табличке (шильдике) насоса.

Однофазные электронасосы имеют термоамперметрическую защиту со встроенным автоматическим переключением; трехфазные электронасосы питаются при помощи аварийного магнитотеплового выключателя двигателя, тарированного на значение тока, указанное на табличке. Для температуры окружающей среды 40°C необходимо использовать питающие провода, имеющие характеристики температур не ниже 95°C и минимальное сечение жил 1,5 мм².

Контроль направления вращения (только трехфазные).

Правильное направление вращения по часовой стрелке, если смотреть со стороны мотора.

Проводиться визуальный контроль при осматривании крыльчатки или при контролировании эксплуатационных характеристик насоса. Правильное направление вращения то, при котором показатели Q/N выше. При обратном направлении вращения поменять между собой два питающих провода.

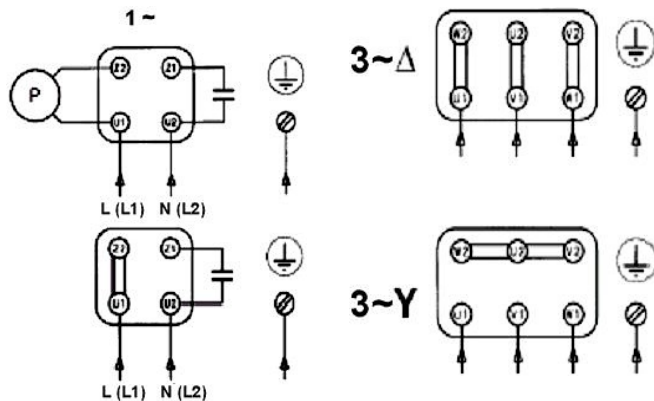


Рис. 4

Рис. 5

НАПОЛНЕНИЕ (заливание – Рис.3)

Наполнить через специальное отверстие корпус насоса и всасывающий патрубок, выпустив весь воздух. Для самонаполнения без обратного клапана могут потребоваться 3 – 4 минуты. Поэтому всегда рекомендуем использовать обратный клапан.



ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ.

Любое вмешательство в насос должно выполняться квалифицированным персоналом после отключения электропитания. Насос не требует ежедневного обслуживания.

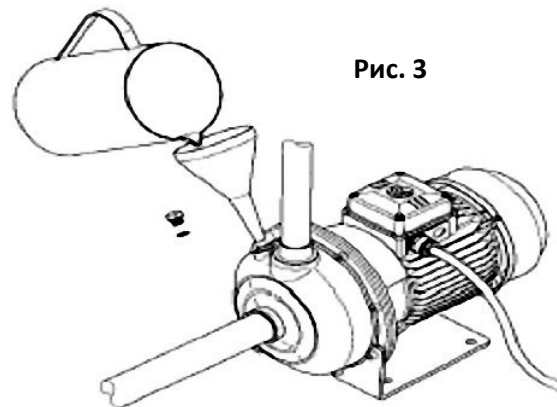


Рис. 3

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

– Обращайте особое внимание на ограничения применения. Непредусмотренное применение может привести к повреждению насоса, иных предметов и ущербу людей. (Рис.6)

– Насос не приспособлен для перекачивания воспламеняющихся или опасных жидкостей.

– Убедиться, что указанное на табличке направление и напряжение сети совместимы.

– Поручить выполнение соединения с электросетью и заземления квалифицированному персоналу (уполномоченный электрик) при точном следовании национальным требованиям по установке.

– Подсоединить к электросети при помощи однополюсного выключателя при дистанции контактов не менее 3 мм. В качестве дополнительной защиты от смертельного электрического удара установите дифференциальный высокочувствительный (0,03 А) выключатель.

– Не допускайте к насосу посторонних лиц.

– До начала любой операции по техобслуживанию, прочистке или перемещению отключить подачу напряжения на электронасос и вынуть вилку из розетки. В целях предотвращения любой опасной

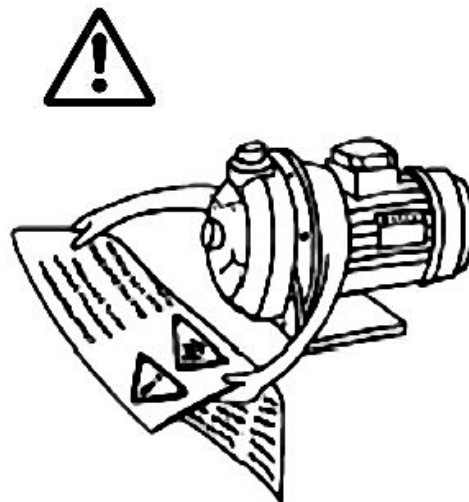


Рис. 6

ситуации, замена питающего провода, в случае его повреждения, выполняется квалифицированным персоналом.

- Использовать насос в пределах параметров, указанных на табличке.
- Не запускайте насос при закрытом патрубке.
- Будьте особенно внимательны при рисках, возникающих при случайных утечках.
- Защищайте электронасос от непогоды.
- Обращайте внимание на образование льда.
- Обеспечьте вентиляцию двигателя (свободное пространство).



Внимание:

Двигатель может нагреваться до температуры 70°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие характеристики:

Температура окружающей среды: не более +40°C

Температура перекачиваемой воды: не более +40°C

Максимальное рабочее давление: 6-8 бар (в зависимости от модели)

Максимальная глубина всасывания: 9 м

Двигатель:

Асинхронный электродвигатель, пригодный для непрерывной работы, со встроенным термозащитным приспособлением (аварийным выключателем).

Однофазный (220В/50Гц), $n = 2\,850$ об/мин.

Степень защиты: IP44

Класс изоляции: В

Материалы:

Корпус насоса - чугун

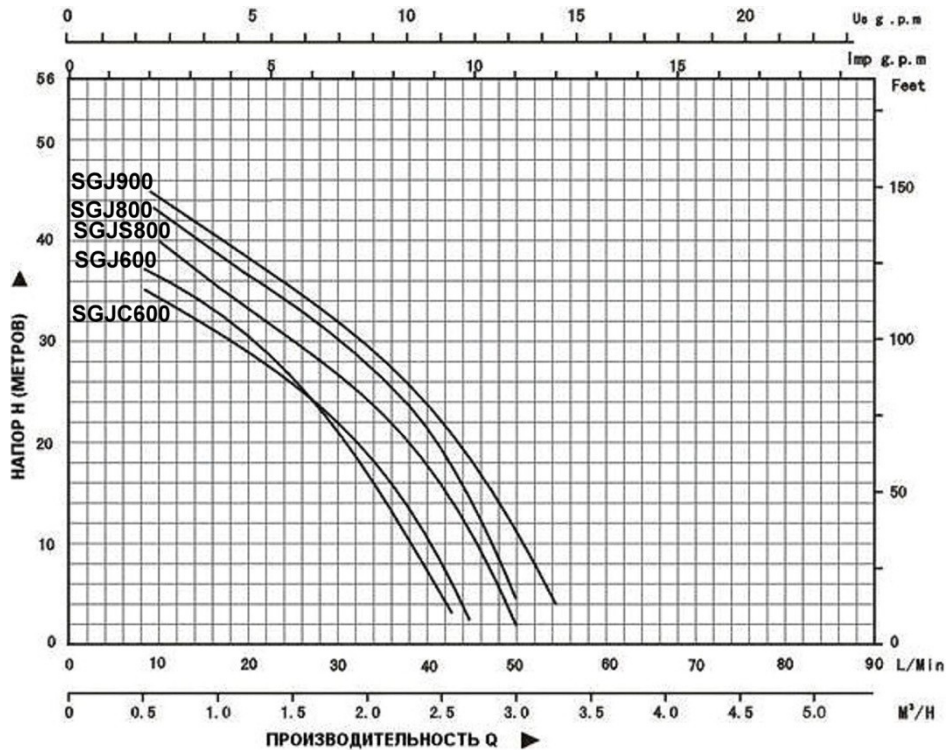
Корпус электродвигателя - алюминий

Рабочее колесо - латунь или бронза

Механическое уплотнение - керамика-графит

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ

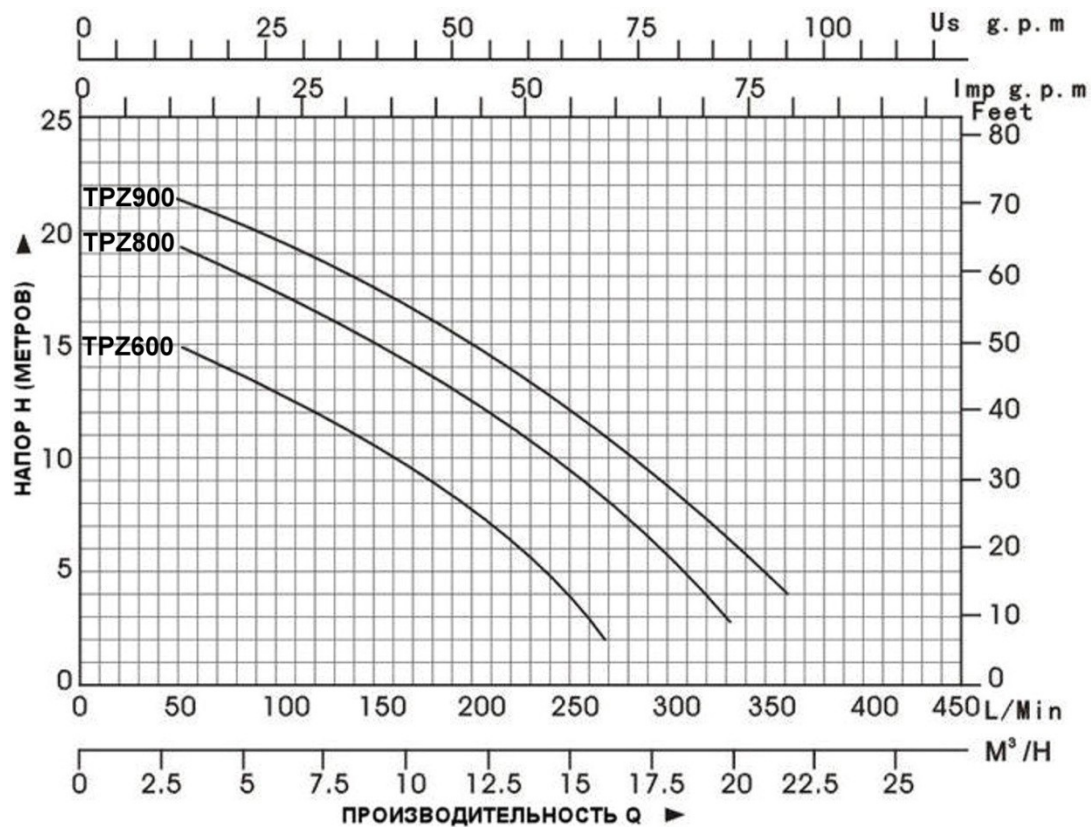
SGJC SGJ



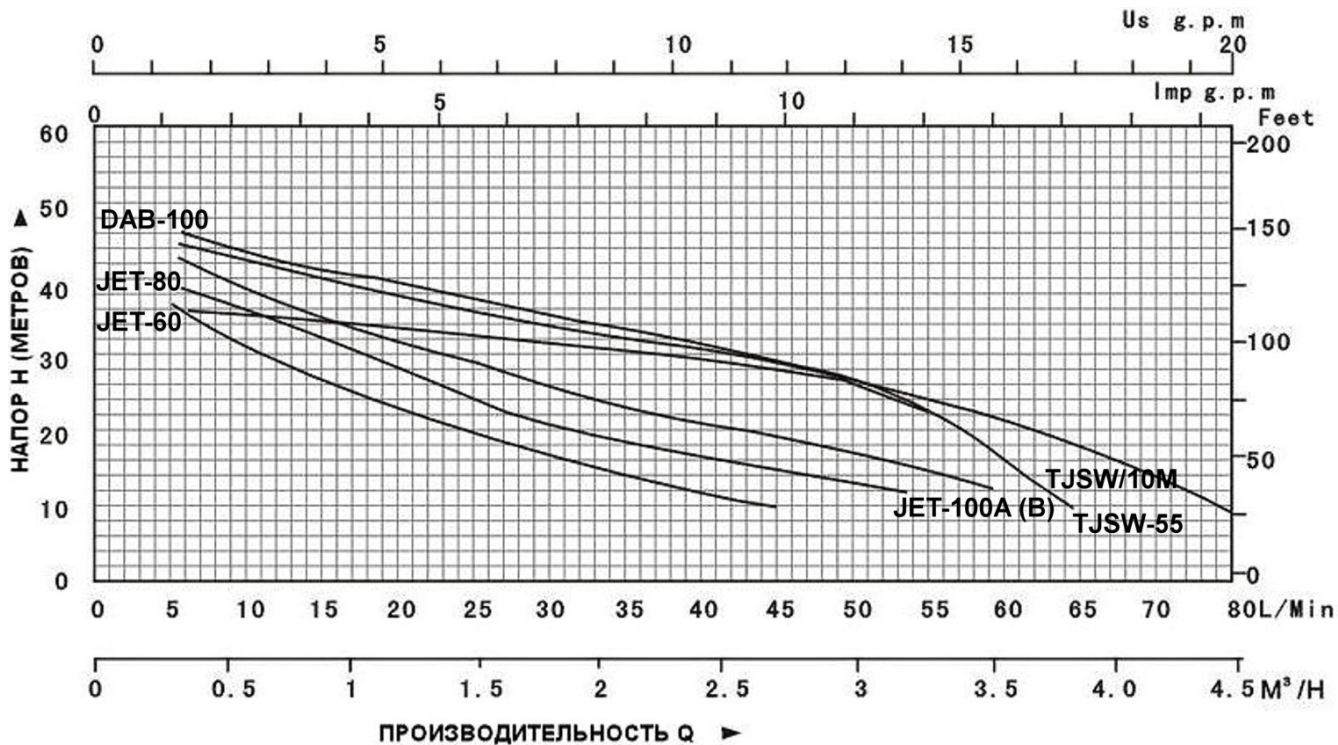
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПРОТОК Л/мин	высота подъёма М	Макс. глубина всасывания, М	ВЫХОДЫ IN	МАССА кг
	kW	HP					
SGJC600	600	0.8	45	35	9	1"x1"	7.5
SGJC800	800	1.1	50	40	9	1"x1"	8.0
SGJ600	600	0.8	42	38	9	1"x1"	13.5
SGJ800	800	1.1	50	42	9	1"x1"	14
SGJ900	900	1.2	55	45	9	1"x1"	14

TPZ

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПРОТОК Л/мин	высота подъёма М	Макс. глубина всасывания, М	ВЫХОДЫ IN	МАССА кг
	kW	HP					
TPZ600	0.6	0.8	260	16	9	1.5"x1.5"	15
TPZ800	0.8	1.1	340	20	9	2"x2"	26
TPZ900	0.9	1.2	370	23	9	2"x2"	26



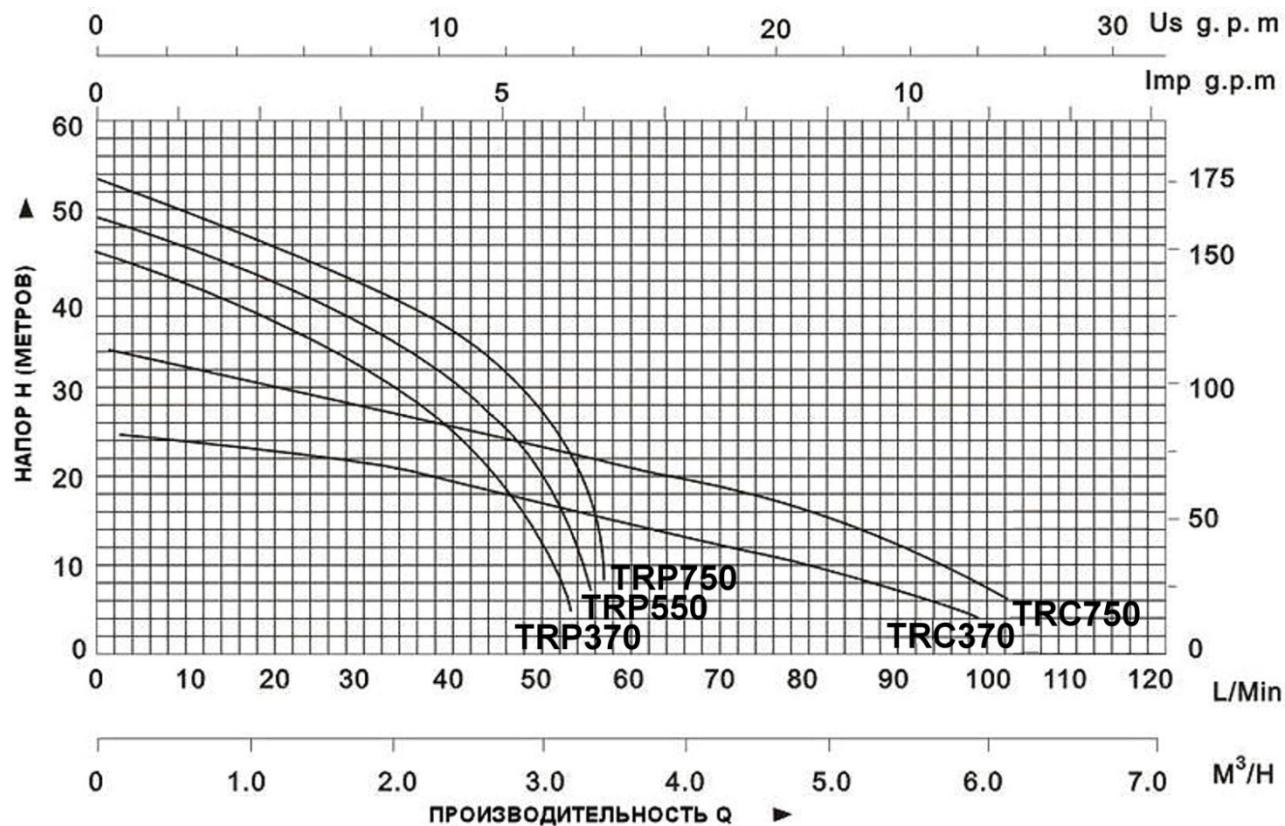
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ СО ВСТРОЕННЫМ ЭЖЕКТОРОМ JET TJSW DAB



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПРОТОК л/мин	высота подъёма М	Макс. глубина всасывания, М	ВЫХОДЫ IN	МАССА кг
	kW	HP					
JET-60	0.45	0.6	45	36	9	1"x1"	12
JET80	0.60	0.8	54	40	9	1"x1"	14
JEY100A	0.75	1.0	60	45	9	1"x1"	15
JET100B	0.75	1.0	60	45	9	1"x1"	15
TJSW-55	0.75	1.0	60	45	9	1"x1"	15
TJSW/10M	0.75	1.0	80	38	9	1"x1"	14
DAB-100	0.75	1.0	60	45	9	1"x1"	15
JET150	1.1	1.5	80	60	9	1.5"x1"	26
JET200	1.5	2.0	130	55	9	1.5"x1"	27

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ С ВЫНОСНЫМ ЭЖЕКТОРОМ TRC TRP

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПРОТОК л/мин	высота подъёма М	Макс. глубина всасывания, М	ВЫХОДЫ IN	МАССА кг
	kW	HP					
TRP370	0.37	0.5	55	45	9	1"x1"	13
TRP550	0.55	0.75	55	49	9	1"x1"	15
TRP750	0.75	1.0	55	54	9	1"x1"	17
TRC370	0.37	0.5	100	25	25	1"x1"	15
TRC750	0.75	1.0	110	34	34	1"x1"	16



САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ДВУХЭМПЕЛЛЕРНЫЕ НАСОСЫ, ОСНАЩЁННЫЕ ЭЖЕКТОРОМ **TDP JDW**

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПРОТОК Л/мин	высота подъёма М	Макс. глубина всасывания, М	ВЫХОДЫ IN	МАССА кг
	kW	HP					
TDP370A	0.75	1.0	80	25	25	1¼"x1"	14
TDP505A	1.1	1.5	100	40	40	1¼"x1"	28
TDP505C	1.1	1.5	100	40	40	1¼"x1"	28
TDP505B	1.5	2.0	100	50	40	1¼"x1"	29
JDW/IA-2	0.75	1.0	80	25	25	1¼"x1"	16

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ТИП ЭЖЕКТОРА	высота подачи жидкости глубина всасывания	10	20	30	40	50
	kW	HP							
					НАГНЕТАНИЕ Q=L/H				
TDP370A	0.75	1	E20	10		2500	1000	500	
				20		1500	800	200	
			E30	30		1100	1000	700	
				40		900	800	200	
TDP505A	1.1	1.5	E20			4000	3000	2000	1700
						3300	2100	1700	1500
			E30			2000	1800	1600	1100
						1300	1200	1100	900
						1100	1000	900	500
						900	800	700	400

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		глубина всасывания				РАСХОД ЛИТРЫ/ЧАС								
	kW	HP		0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	
				ДИНАМИКА ПОДЪЁМА В МЕТРАХ											
JDW/IC-2"	0.50	0.70	15	50	46	42	39	35	32	30	27	24	21	19	
JDW/IB-2"	0.60	0.80		54	50	46	43	39	36	34	31	28	25	23	
JDW/IA-2"	0.75	1.0		85	78	74	70	66	61	57	53	48	44	40	
JDW/IC-2"	0.50	0.70	20	38	33	29	26	23	21	18	16	14			
JDW/IB-2"	0.60	0.80		40	35	31	28	25	23	20	18	16			
JDW/IA-2"	0.75	1.0		70	63	58	54	50	46	43	39	36	34		
JDW/IC-2"	0.50	0.70	25	32	28	25	23	20	17	14					
JDW/IB-2"	0.60	0.80		35	31	28	26	23	20	17					
JDW/IA-2"	0.75	1.0		64	59	55	51	47	43	39	36				
JDW/IC-2"	0.50	0.70	30	27	22	18	15								
JDW/IB-2"	0.60	0.80		28	24	21	17								
JDW/IA-2"	0.75	1.0		56	50	46	42								
JDW/IC-2"	0.50	0.70	35	21	15			38	34	31					
JDW/IB-2"	0.60	0.80		23	18	15									
JDW/IA-2"	0.75	1.0		51	45	41	37								

МОДЕЛЬ	DNP	DN1	DN2	DN3	DN4	De	РАЗМЕР (мм)											
							a	a1	a2	f	f1	h	h1	l	n	n1	w	s
TDP370A	4"	1¼"	1"	1"	1"	97	91	45	142	375	515	193	94	177	184	142	100	10
TDP505A	4"	1¼"	1"	1"	1"	97	55	45	142	384	455	255	221	255	198	145	120	10
JDW/IA-2"	2"	1¼"	1"	1"		49	75	46	123	374		206	97	184	190	149	24	10

СХЕМА УСТАНОВКИ НАСОСА С ВЫНОСНЫМ ЭЖЕКТОРОМ (рис. А, В.)

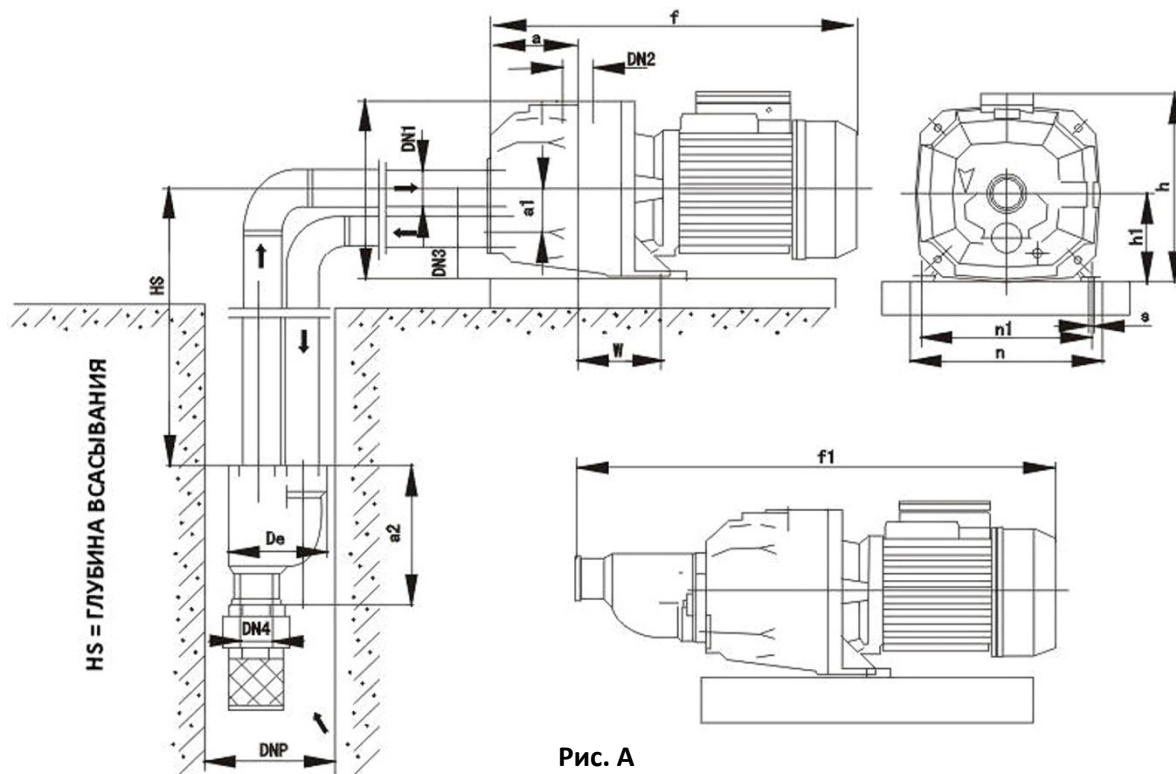
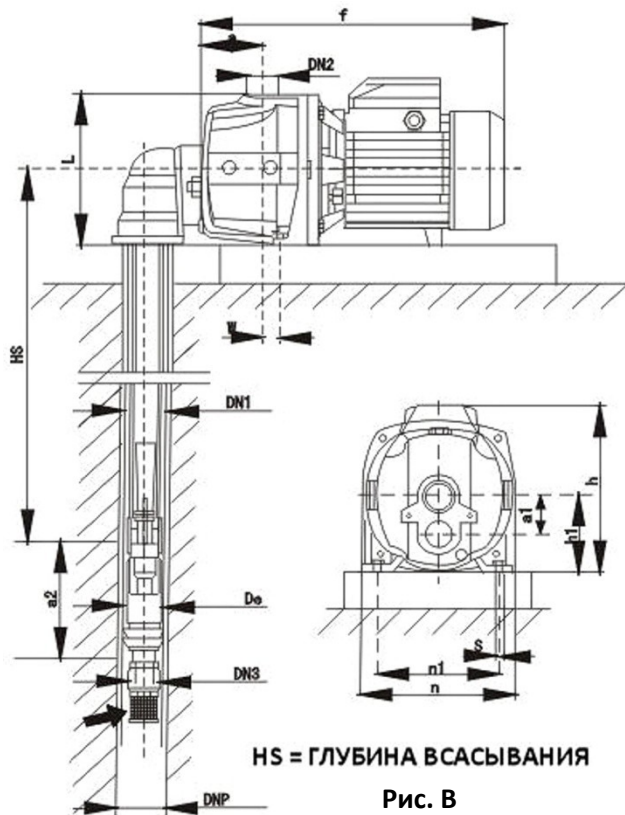


Рис. А



ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НАСОС НЕ ЗАПУСКАЕТСЯ: 1) Проверить, чтобы было напряжение и подключение к электросети. При срабатывании переключить защитное устройство или аварийный выключатель. 2) Вмешалась встроенная термоамперометрическая защита в однофазных версиях; подождать, пока двигатель охладиться.

ДВИГАТЕЛЬ ВКЛЮЧАЕТСЯ, НО НАСОС НЕ ПЕРЕКАЧИВАЕТ ЖИДКОСТЬ:

1) Насос всасывает воздух: проверить уровень жидкости, уплотнения всасывающих труб и возможные аномалии обратного клапана.

НАСОС ВЫДАЕТ ПОНИЖЕННЫЙ РАСХОД:

1) Проверить отсутствие сужений и правильное направление вращения в трехфазных моделях.

НАСОС СЛУЧАЙНО ОСТАНАВЛИВАЕТСЯ:

1) Вмешательство термоамперометрической защиты (в однофазных версиях) или теплового реле из-за повышенной абсорбции тока: обратиться в Сервисный центр или к продавцу.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
на насосное оборудование TAIFU**

Настоящий талон дает право на гарантийный ремонт оборудования при соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в руководстве по эксплуатации приобретенного оборудования.

**Отметка о продаже
(заполняется в магазине):**

Наименование изделия_____ Номер_____

Название торгующей организации_____

Адрес торгующей организации_____

Подпись продавца_____ Дата продажи_____

Печать
торгующей
организации

С правилами установки и эксплуатации
ознакомлен, претензий к комплектации
и внешнему виду не имею.
Инструкция получена.

Подпись покупателя_____

Убедительно просим Вас внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. При вводе в эксплуатацию оборудования представителями специализированной монтажной организации должна быть сделана соответствующая запись в гарантийном талоне.

**Отметка об установке
(заполняется при запуске оборудования):**

Название монтажной организации _____

Дата установки _____

Ф.И.О. мастера _____

Печать
монтажной
организации

Настоящим подтверждаю, что оборудование введено в эксплуатацию,
Работает исправно, с правилами техники безопасности и эксплуатации ознакомлен:

Подпись владельца _____

WWW.TAIFU.RU

TAIFU®

Условия гарантийного обслуживания

Требования потребителя, соответствующие законодательству РФ, могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Срок действия гарантии 12 месяцев со дня продажи. Для подтверждения покупки оборудования в случае гарантийного ремонта или при предъявлении иных предусмотренных законом требований необходимо иметь полностью и правильно заполненный гарантийный талон, и оригинал финансового документа, подтверждающего покупку. Неисправное оборудование (части оборудования) в течение гарантийного периода ремонтируется бесплатно или заменяется новыми. Решение вопроса о целесообразности замены или ремонта остается за службой сервиса. Замененное оборудование (детали)

переходит в собственность службы сервиса. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения или вышедшее из строя в результате:

- неправильного электрического, гидравлического, механического подключений;
- использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
- запуска насосного оборудования без воды (или иной предусмотренной инструкцией по эксплуатации, перекачиваемой жидкости);
- использования насосного оборудования в условиях несоответствующих допустимым.
- использования насосного оборудования при температуре жидкости выше: 40С
- использования насосного оборудования при давлении превышающем 8bar.
- транспортировки, внешних механических воздействий;
- несоответствия электрического питания соответствующим Государственным техническим стандартам и нормам;
- затопления, пожара и иных причин, находящихся вне контроля производителя и продавца;
- дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование;
- ремонта, а также изменения конструкции изделия лицом, не являющимся уполномоченным представителем организации сервиса.

Продавец и сервисная организация не несут ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период. Срок осуществления гарантийного ремонта или обмена оборудования определяется при приемке.

Диагностика оборудования (в случае необоснованности претензий к его неработоспособности и отсутствия конструктивных неисправностей) является платной услугой и оплачивается клиентом. После истечения гарантийного срока авторизованный сервисный центр готов предложить Вам свои услуги по техническому обслуживанию оборудования в соответствии с действующим прейскурантом цен. Поставка оборудования в сервисный центр осуществляется покупателем.

Отметка о гарантийном обслуживании
(заполняется в сервисном центре):

Спасибо, за выбор нашей продукции!

TAIFU®

TAIZHOU TAIFU PUMP CO., LTD.

TAIZHOU YIJU MECHANICAL & ELECTRIC PRODUCTS CO., LTD

Add: Daxi Wenling Zhejiang Китай P.C.: 317525

Tel: 0086-576-6312868

www.chinataifu.com

WWW.TAIFU.RU

WWW.TAIFU.RU

TAIFU®