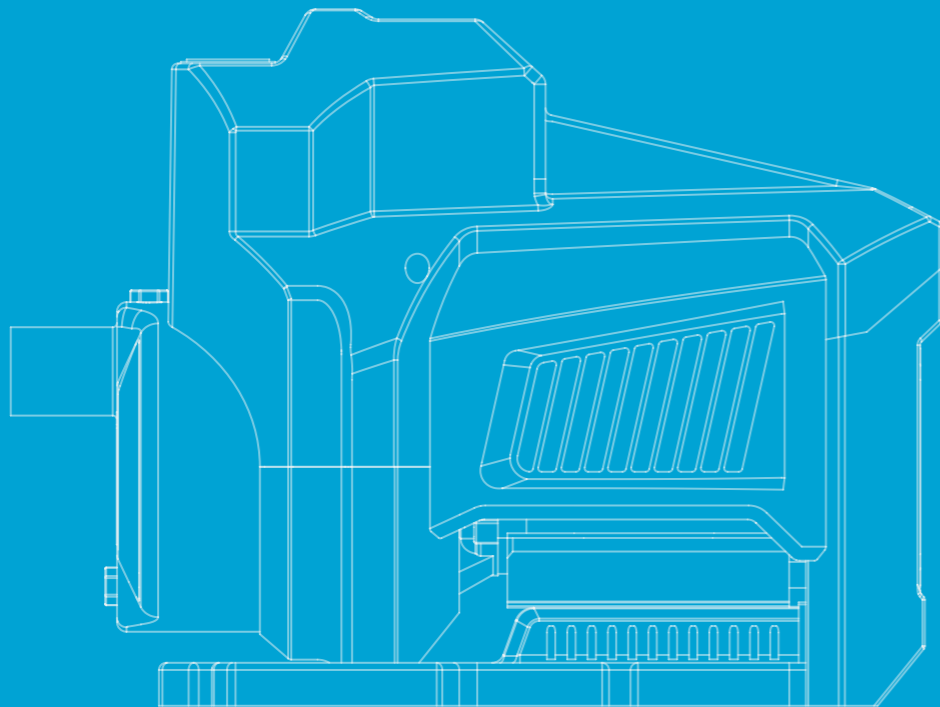




ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



центробежные насосы
серии CPS-SN самовсасывающие



01

ОПИСАНИЕ
ТОВАРА

02

ПОРЯДОК
УСТАНОВКИ

03

ПАНЕЛЬ
УПРАВЛЕНИЯ

04

ВЫБОР
МОДЕЛИ

05

УСТРАНЕНИЕ
ОШИБОК

Предел регулирования напора
воды: 5,5 Bar

Глубина всасывания: до 8м.
Температура жидкости: 0-75°C



РЕГУЛИРУЕМАЯ
ЧАСТОТА ОБОРОТОВ



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ
ШУМА - КОМФОРТ



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
И ЗАЩИТА ПРИРОДЫ



МНОГОУРОВНЕВАЯ
ЗАЩИТА НАСОСА



ПРОСТОЕ И ПОНЯТНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ

Насос (насосная станция) серии CPS-SN является самовсасывающей центробежной, оснащена интеллектуальной системой регулирования скорости оборотов двигателя. Исполнение деталей из нержавеющей стали обеспечивает коррозионную стойкость и длительный срок работы. При прекращении расхода воды в системе, насос будет плавно остановлен. При изменении расхода воды в системе, обороты двигателя будут отрегулированы, что обеспечивает стабильный напор для потребителя. Подходит для подачи технической воды из колодцев, ёмкостей и пр, в том числе для полива, ирригации и т.д.

центробежные насосы серии CPS-SN самовсасывающие

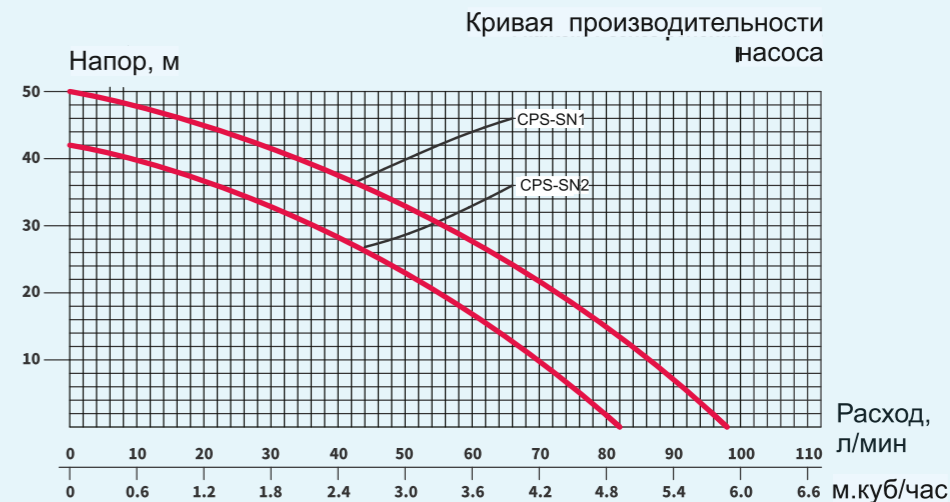


CPS-SN1



CPS-SN2

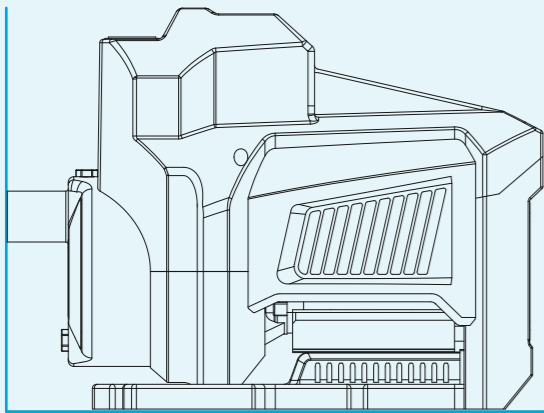
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ *



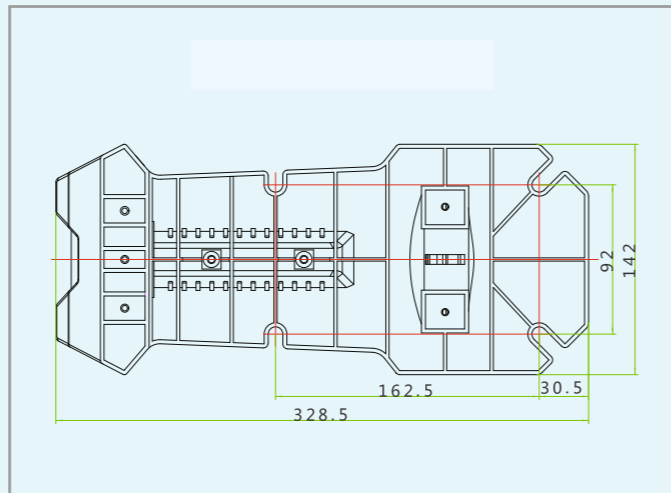
Model	Voltage (V)	Power (kW)	Max.Flow (m³/h)	Max.Head (m)	Rated Flow (m³/h)	Rated Head (m)	Piping (mm)	Maximum suction range (m)
CPS-SN1	160-260V	0.75	5.8	50	3	31	25	8
CPS-SN2	50/60Hz	0.55	5.3	42	3	24	25	8

* производитель оставляет за собой право вносить конструкционные изменения в оборудование. Актуальные данные производительности указаны на этикетке насоса.

РАЗМЕРЫ НАСОСА



390*195*290

центробежные насосы
серии 'CPS-SN самовсасывающие

т.м.«Тайфун» EAC

Модель: CPS-SN1

Экономия электроэнергии до 50%.



Напряжение: 160-260V Мощность: 750W
 Напор макс.: 50 м Макс. расход: 5,8м.куб/ч
 Напор ном.: 31 м Ном. расход: 3 м.куб/ч
 Глубина всас.макс: 8м Подсоединение: 25мм
 Серийный номер: гтгтммхххх

Произведено в КНР. <https://pumps-south.ru>
©Ningbo Caideng Machinery and Electric Co., Ltd./N.T.T. King Industrial Limited 42,Xingrong Road,Ningbo

т.м.«Тайфун» EAC

Модель: CPS-SN2

Экономия электроэнергии до 50%.



Напряжение: 160-260V Мощность: 550W
 Напор макс.: 42 м Макс. расход: 5,3м.куб/ч
 Напор ном.: 24 м Ном. расход: 3 м.куб/ч
 Глубина всас.макс: 8м Подсоединение: 25мм
 Серийный номер: гтгтммхххх

Произведено в КНР. <https://pumps-south.ru>
©Ningbo Caideng Machinery and Electric Co., Ltd./N.T.T. King Industrial Limited 42,Xingrong Road,Ningbo

01

ОПИСАНИЕ
ТОВАРА

02

ПОРЯДОК
УСТАНОВКИ

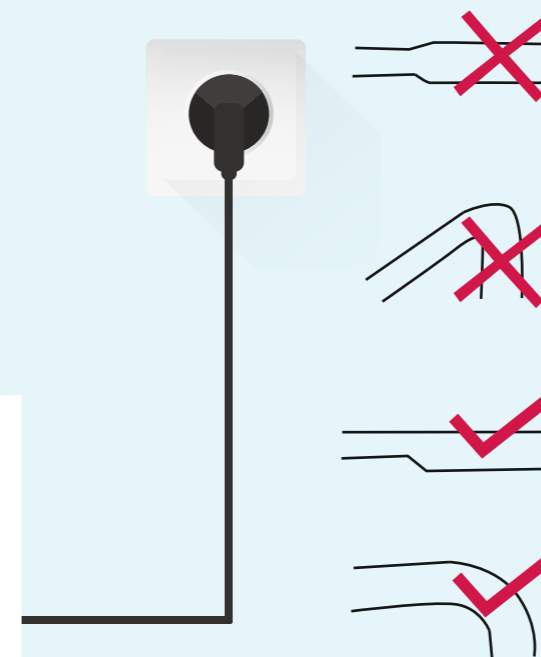
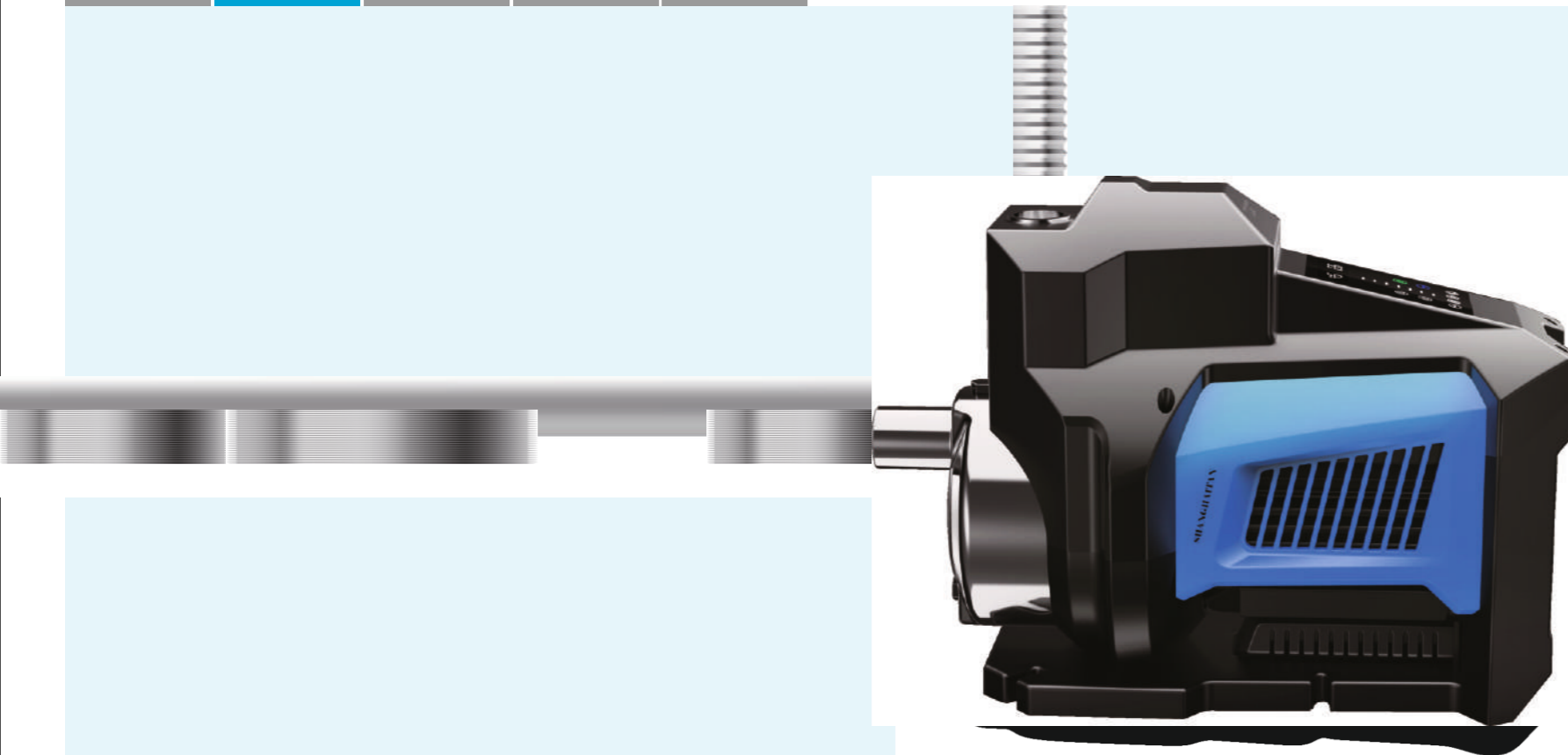
03

ПАНЕЛЬ
УПРАВЛЕНИЯ

04

ВЫБОР
МОДЕЛИ

05

УСТРАНЕНИЕ
ОШИБОК

Меры предосторожности при установке

1. Залить воду перед запуском.
2. Нельзя использовать слишком гибкую трубу для линии, чтобы избежать ее пережатия.
3. Кран должен быть вертикально установлен и не менее чем в 30 см от уровня воды.
4. Подающая линия должна быть смонтирована с минимальным количеством углов.
5. Диаметр трубы должен быть не менее диаметра патрубка насоса.
6. При использовании обращайте внимание на уровень воды, клапан не должен оказаться в воде.
7. Если длина всасывающей магистрали более 10м или высота подъема более 4м, диаметр подающей линии должен быть больше диаметра патрубка насоса.
8. При монтаже насоса убедитесь, что линия не находится под давлением.
9. Желательно установить фильтр перед насосом для продления срока его службы.
10. Диаметр напорной трубы должен быть не менее диаметра патрубка насоса.

01

ОПИСАНИЕ
ТОВАРА

02

ПОРЯДОК
УСТАНОВКИ

03

ПАНЕЛЬ
УПРАВЛЕНИЯ

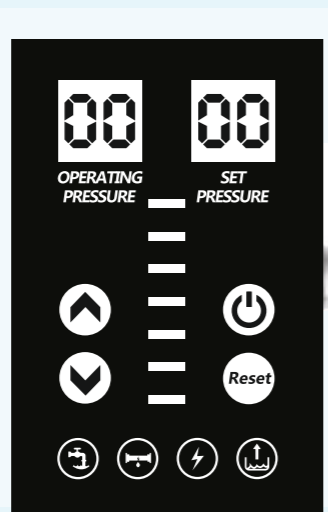
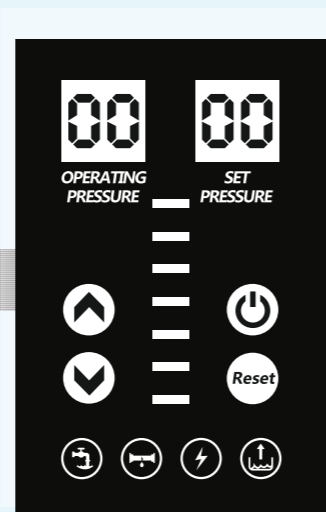
04

ВЫБОР
МОДЕЛИ

05

УСТРАНЕНИЕ
ОШИБОК

КОЛОДЕЦ

подъем
воды
до 6 мин.ЗАДЕРЖКА
3 СЕК. ПОСЛЕ
ВКЛЮЧЕНИЯУДЕРЖИВАЙТЕ
КНОПКУ ПУСК
3 СЕК. ДЛЯ СМЕНЫ
РЕЖИМА

01

ОПИСАНИЕ
ТОВАРА

02

ПОРЯДОК
УСТАНОВКИ

03

ПАНЕЛЬ
УПРАВЛЕНИЯ

04

ВЫБОР
МОДЕЛИ

05

УСТРАНЕНИЕ
ОШИБОК

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



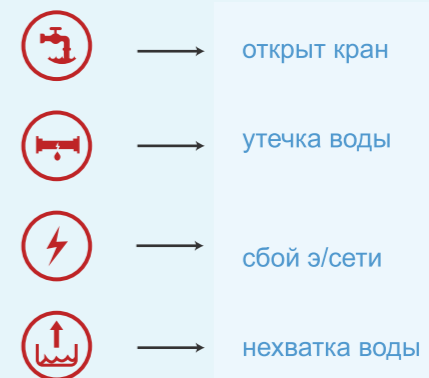
РЕГУЛИРОВКА НАПОРА



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



ИНДИКАТОРЫ ОШИБОК





Макс.4 Bar



Макс.3 Bar



BAR	PSI	Water colum [m]/[ft]	kPa	MPa
5.5	80	55/180	550	0.55
5.0	73	50/165	500	0.50
4.5	65	45/150	450	0.45
4.0	58	40/130	400	0.40
3.5	51	35/115	350	0.35
3.0	44	30/100	300	0.30
2.5	36	25/80	250	0.25
2.0	30	20/65	200	0.20
1.5	22	15/50	150	0.15

Макс.5 Bar



ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПОДБОРА НАСОСОВ (СПРАВОЧНО)

Как правило, принимают за условия наличие 7-8 устройств разбора воды. Расход каждого из них 0,7-0,9 м.куб/ч. Необходимо учитывать потери давления на напорной линии. Так, каждый угол на напорной линии дает потери 1 метр напора. Напор насоса + напор подающей линии - потери в системе = итоговый выбор клиента

ОШИБКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

ОШИБКА	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ			
НАСОС НЕ ОСТАНАВЛИВАЕТСЯ	1. УТЕЧКА ВОДЫ В ЛИНИИ	ПРОВЕРИТЬ ЛИНИЮ И ВОДОРАЗБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРОВЕРИТЬ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	НЕДОСТАТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ	1. НЕВЕРНЫЙ ПОДБОР НАСОСА ИЛИ СЛИШКОМ НИЗКОЕ УСТАНОВЛЕННОЕ ДАВЛЕНИЕ	ПОДОБРАТЬ НАСОС ВЕРНОЙ МОЩНОСТИ ИЛИ ПОВЫСИТЬ УСТАНОВЛЕННОЕ ДАВЛЕНИЕ
	2. ОБРАТНЫЙ КЛАПАН			2. НЕВЕРНАЯ ДЛИНА ПОДАЮЩЕЙ ЛИНИИ, ИЛИ КОЛИЧЕСТВО УГЛОВ ИЛИ МАЛЕНЬКИЙ ДИАМЕТР	ПОДОБРАТЬ ТРУБУ ВЕРНОЙ КОНФИГУРАЦИИ
НАСОС НЕ ЗАПУСКАЕТСЯ	1. УСТАНОВЛЕННОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОЕ	ПОВЫСИТЬ УСТАНОВЛЕННОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ	НЕОБЫЧНАЯ ВИБРАЦИЯ НАСОСА	3. ЛИНИЯ ИЛИ ФИЛЬТР ЗАСОРЕНЫ	ОЧИСТИТЬ ТРУБУ, КЛАПАНЫ, УБРАТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
	2. НЕПОЛАДКИ РАБОЧЕГО КОЛЕСА	ИСПОЛЬЗУЯ ОТВЕРТКУ ПРОКРУТИТЬ ВАЛ РОТОРА ИЛИ ЗАМЕНИТЬ РАБОЧЕЕ КОЛЕСО В СЕРВИСЕ УБЕРИТЕ ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ С НАСОСА		1. НАСОС ПЛОХО ЗАФИКСИРОВАН	ЗАКРУТИТЬ БОЛТЫ В ОСНОВАНИИ
	3. НЕПОЛАДКИ ОБМОТКИ ДВИГАТЕЛЯ	ПРОВЕРИТЬ ДВИГАТЕЛЬ В СЕРВИСНОМ ЦЕНТРЕ ПРОВЕРИТЬ ПОДАЧУ ТОКА ИЛИ КАБЕЛЬ ЗАМЕНИТЬ КАБЕЛЬ НА НОВЫЙ В СЕРВИСЕ		2. НЕПРАВИЛЬНО ЗАФИКСИРОВАНО ОСНОВАНИЕ НАСОСА	УСТАНОВИТЬ НАСОС НА ПРОЧНОМ ОСНОВАНИИ
	4. ПЛОХОЙ КОНТАКТ С КАБЕЛЕМ	ЗАМЕНИТЬ КАБЕЛЬ НА НОВЫЙ В СЕРВИСЕ		3. ИМПЕЛЛЕР ЗАБЛОКИРОВАН	ОЧИСТИТЬ НАСОС ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ
	5. ПОВРЕЖДЕНА ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ	ЗАМЕНИТЬ ПЛАТУ С СЕРВИСНОМ ЦЕНТРЕ		4. ПЛОХОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ ИЛИ ПОВРЕЖДЕН КАБЕЛЬ	ПРОВЕРИТЬ ПРИЧИНУ И ЗАМЕНИТЬ КАБЕЛЬ
НАСОС НЕ ПЕРЕКАЧИВАЕТ ВОДУ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ	1. НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ВАЛА НЕВЕРНОЕ	ПРОВЕРИТЬ ДВИГАТЕЛЬ И ОТКОРРЕКТИРОВАТЬ В СЕРВИСЕ	ПРТЕЧКА ВОДЫ В НАСОСЕ	1. ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ МОЖЕТ ПРИТЕРЕТЬСЯ
	2. ВОДА НЕ ЗАЛИТА ПРИ ЗАПУСКЕ	ЗАПОЛНИТЬ НАСОС ВОДОЙ		2. ВХОД ИЛИ ВЫХОД НАСОСА	ОЧИСТИТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ
	3. ИМПЕЛЛЕР ПОВРЕЖДЕН	ЗАМЕНИТЬ ИМПЕЛЛЕР В СЕРВИСНОМ ЦЕНТРЕ	СЛИШКОМ ШУМНАЯ РАБОТА НАСОСА	1. ПОВРЕЖДЕНЫ ПОДШИПНИКИ	ЗАМЕНИТЬ ПОДШИПНИКИ ТОЙ ЖЕ МОДЕЛИ
	4. НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ	ДОСТИЧЬ ТРЕБУЕМОГО УРОВНЯ ВОДЫ		2. РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ОЧИСТИТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
	5. ПРОБЛЕМЫ ОБРАТНОГО КЛАПАНА	РАЗОБРАТЬ И ПРОВЕРИТЬ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН		3. ПОДАЮЩАЯ ЛИНИЯ МЕНЕЕ ДИАМЕТРА ВХОД. ПАТРУБКА НАСОСА.	ПОДОБРАТЬ ТРУБЫ ВЕРНОГО ДИАМЕТРА
	6. ПОСТУПЛЕНИЕ ВОЗДУХА В ЛИНИЮ	ПРОВЕРИТЬ ЛИНИЮ И УСТАНОВИТЬ КОРРЕКТНО		4. ТЕМПЕРАТУРА СЛИШКОМ ВЫСОКА	СНИЗИТЬ ТЕМПЕРАТУРУ
	7. ПРОБЛЕМЫ СПУСКНОГО КЛАПАНА	ПРОВЕРИТЬ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ КЛАПАНА			

ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСОСА

ОБСЛУЖИВАНИЕ

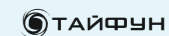
1. Подающая линия должна быть заполнена водой. Запрещена эксплуатация насоса в условиях кавитации.
2. Регулярно проверяйте значение мощности, оно не должно превышать номинальное значение.
3. При длительной работе, могут появляться шумы, вибрации, утечки и т.д., что влияет на производительность. В этом случае необходимо провести инспекцию насоса. При необходимости могут быть заменены изнашиваемые части - торцевое уплотнение, подшипники, рабочее колесо и т.д.



ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ

1. Торцевое уплотнение должно быть чистым.
2. Запрещена работа без воды.
3. Перед запуском, повернуть вал несколько раз для предотвращения блокирования вала.
4. Течь торцевого уплотнения допустима только в виде нескольких капель, иначе оно должно быть заменено.
5. При ремонте или замене в сервисном центре торцевого уплотнения, избегайте контакта с маслянистыми субстанциями, используйте мыльную воду и детергенты чтобы смазать и снизить сопротивление.

Гарантийный талон



Модель _____

Серийный номер _____

Настоящим подтверждаю, что принял товар в новом состоянии, без повреждений, с инструкцией ознакомлен, получил полную консультацию по подбору и использованию оборудования, и с рабочими параметрами насоса согласен, в чем и расписываюсь.

ФИО клиента _____ Подпись _____

Телефон _____

Наименование продавца _____

Дата продажи _____

Подпись и печать продавца _____

Товар произведен в КНР, производитель компания Нингбо Каченг Ко.
Официальный импортер и правообладатель т.м.- ООО «СИГМА» ИНН 6141017872
346880, Россия, Ростовская обл., г. Батайск, ул. Фермерская, 27
<https://pumps-south.ru>

Дата изготовления указана в серийном номере изделия.
Гарантийный срок службы насоса (станции)- двенадцать месяцев.