

RU **Руководство по эксплуатации**

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

модели NPS-600C, NPS-800C, NPS-1000C, NPS-1300C,
NPS-600S, NPS-800S, NPS-1000S, NPS-1300S,
NPS-125, NPS-370



ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРОЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Благодарим за покупку продукции BRAIT®.

В данном руководстве приведены правила эксплуатации инструмента BRAIT®.

Перед началом работ внимательно прочтите руководство. Эксплуатируйте инструмент в соответствии с правилами и с учетом требований безопасности, а также руководствуясь здравым смыслом. Сохраните инструкцию, при необходимости Вы всегда можете обратиться к ней. Линейка продукции BRAIT® постоянно расширяется новыми моделями.

Продукция BRAIT® отличается эргономичным дизайном, обеспечивающей удобство ее использования, продуманной конструкцией, высокой мощностью и производительностью.

В связи с изменениями в технических характеристиках содержания руководства может не полностью соответствовать приобретенному инструменту.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных деталей без предварительного уведомления. Имейте это в виду, читая руководство по эксплуатации.

С уважением, команда BRAIT®.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Вы приобрели бытовую насосную станцию серии NPS. Этот изделие обеспечит Вам подачу чистой воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и магистральных водопроводов, а система автоматики будет автоматически поддерживать необходимый напор в Вашем водопроводе.

При покупке требуйте инструкции по эксплуатации, проверки комплектности и исправности насоса путем его пробного запуска!

Перед установкой и включением насосной станции, пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию.

Строго соблюдайте приведенные в инструкции указания!

Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации и для гарантийного ремонта насоса или насоса-автомата.

ВНИМАНИЕ!

Не допускайте эксплуатации изделия без защитного заземления!

Установка устройства защитного отключения (УЗО) номинальным током утечки 30 мА - обязательна!

Монтаж изделия и электрической розетки для его подключения электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам.

Во избежание несчастных случаев, категорически запрещается производить какие-либо ремонтные/обслуживающие работы на оборудовании без отключения его от электрической сети.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Работа насосной станции "в сухую" (без воды) не допускается.

Не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль.

Температура перекачиваемой жидкости должна быть от +1°C до +50°C.

Максимальная глубина всасывания - не более 9 метров.

ВАЖНО

Монтаж электрооборудования для подключения изделия должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным и сантехническим работам. Колебание напряжения в электрической сети не должно превышать $\pm 10\%$.

Не ремонтируйте и не разбирайте изделие самостоятельно.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Насосная станция предназначена для бесперебойного водоснабжения в автоматическом режиме, коттеджей, дач, ферм и других потребителей. При этом она автоматически поддерживает необходимое давление в системе водоснабжения, самостоятельно включаясь и отключаясь по мере расходования воды потребителями.

ВНИМАНИЕ! Насосная станция не может использоваться на открытом воздухе при температуре окружающей среды ниже +1°C. Запрещается перекачивание горячей (выше +50°C) воды.

Встроенный датчик давления обеспечивает автоматическое включение насоса в случае необходимости.

Гидроаккумулятор служит для аккумулирования воды под давлением и сглаживания гидроударов. Он состоит из стального резервуара со сменной мембраной из пищевой резины и имеет пневмоклапан для закачивания сжатого воздуха.

2. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Насос состоит из насосной части и электродвигателя, которые крепятся на переходном фланце.

Рабочим органом насоса является рабочее колесо с радиальными или наклонными лопатками. Колесо вращается в цилиндрическом корпусе с малыми торцовыми зазорами. Жидкость поступает через всасывающее отверстие в канал, перемещается по нему рабочим колесом и выбрасывается через выходное отверстие.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнить электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

Диаметр трубы всасывающей магистрали должен быть не меньше, чем диаметр входного отверстия. В случаях, если высота всасывания более 4 м или протяженность горизонтального участка всасывающей магистрали 20 и более метров, то диаметр трубы должен быть больше диаметра входного отверстия. При монтаже всасывающей магистрали необходимо обеспечить непрерывный угол наклона от насоса к источнику водозабора не менее 1 градуса к горизонту. Обратные углы не допускаются.

Для монтажа насоса необходимо выполнить следующие операции:

1. Присоединить всасывающую трубу с обратным клапаном к находящемуся на торце насоса входному отверстию.
2. Присоединить напорную магистраль к находящемуся сверху выходному отверстию.
3. Заполнить насос и всасывающую магистраль водой через заливное отверстие, отвинтив для этого, а затем завинтив пробку, находящуюся в верхней части насоса.
4. Проверить наличие в электросети напряжения 220-230 вольт.
5. Включить насос в электрическую сеть.

Примечания:

При монтаже насосной станции необходимо убедиться, что гидроаккумулятор закачан воздухом под давлением 1,2 (NPS-125, NPS-370) и 1,5 (для всех остальных) атм, при меньшем давлении, закачайте обычным автомобильным насосом воздух через пневматический клапан гидроаккумулятора.

Ежемесячно проверяйте давление воздуха в гидроаккумуляторе (через пневмоклапан обычным автомобильным манометром). Для этого отключите насос и слейте воду из напорной магистрали.

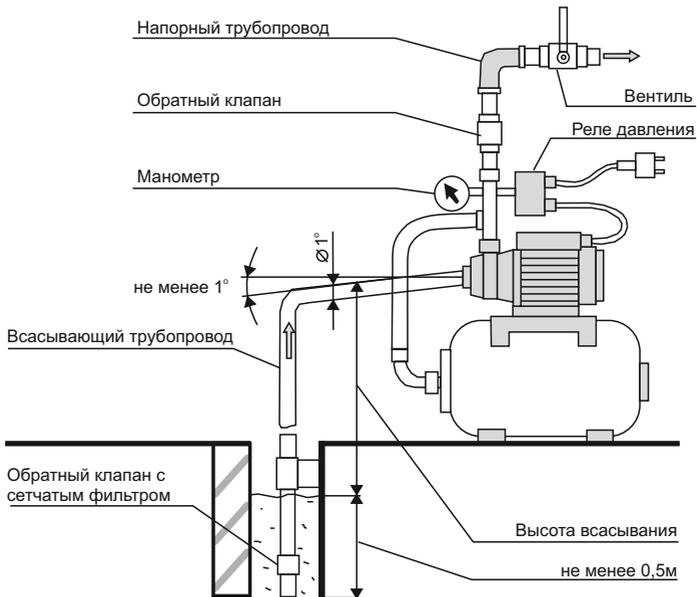
В случае возможности замерзания воды необходимо слить воду из насоса, чтобы избежать его размораживания

Исключается установка насоса в помещениях, где он может быть подвержен затоплению.



При любом отключении инструмента из электросети, а также в случае прекращения электроснабжения, снимите фиксацию (блокировку) выключателя и переведите его в положение "Выключено" для исключения дальнейшего самопроизвольного включения инструмента

Дата изготовления может быть определена цифрами серийного номера, размещённого на изделии, и (или) может быть указана на упаковке изделия.



4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

При длительном бездействии насосной станции, а также в зимний период хранение необходимо осуществлять в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из него и труб остатки воды, промыть чистой водой и высушить.

Насос не требует консервации. Его следует хранить при температуре от +1°C до +35°C, вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей.

Во время эксплуатации насос или насос-автомат не требует никакого обслуживания.

Для исключения аварии рекомендуется время от времени проверять максимальный напор и расход энергии. Уменьшение максимального напора свидетельствует об износе, а повышение расхода энергии - о наличии механического трения в насосе.

В случае обнаружения этих или иных изменений в работе насоса следует обращаться в сервисный центр.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное количество включений, час ⁻¹	20
Допустимая концентрация твердых частиц в перекачиваемой в воде, г/м ³	100
Максимальная глубина всасывания, м	8
Ток питающей сети	однофазный переменный
Напряжение, В	220-230
Частота, Гц	50
Тип электродвигателя	асинхронный, однофазный с короткозамкнутым ротором

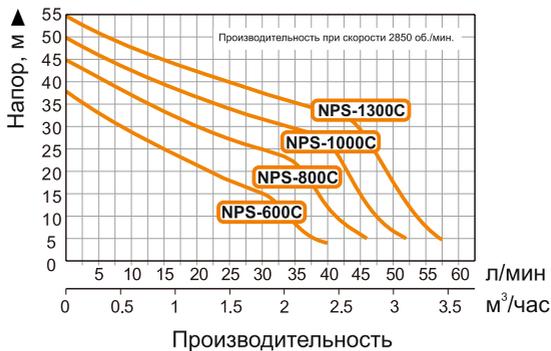
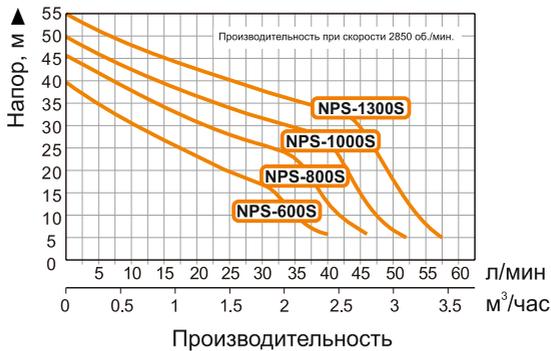
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

1. Насосная станция – 1шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

МОДЕЛЬ	NPS-600C/ NPS-600S	NPS-800C/ NPS-800S	NPS-1000C/ NPS-1000S	NPS-1300C/ NPS-1300S	NPS-125	NPS-370
Максимальный напор, м	38	45 / 40	50	55	23	30
Максимальная подача, л/мин	46	50	52	57	27	30
Напряжение в сети, В	220	220	220	220	220	220
Мощность, Вт	600	800	1000	1300	125	370
Диаметры входного и выходного отверстий, дюйм	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
Емкость гидроаккумулятора, л	24	24	24	24	2	2
Материал корпуса насоса	чугун / нерж. сталь	чугун / нерж. сталь	чугун / нерж. сталь	чугун / нерж. сталь	чугун	чугун

* В зависимости от модификации, могут меняться технические характеристики.

Напорно-расходные характеристики электронасоса (в зависимости от модели)

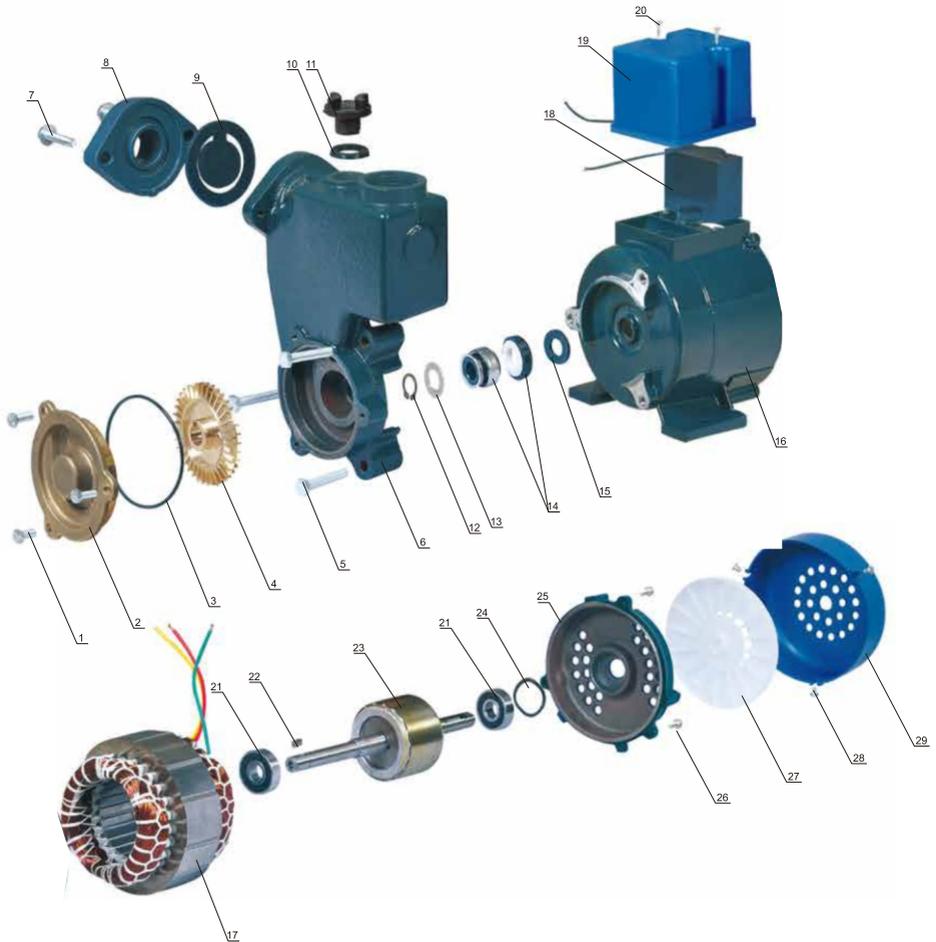


Деталировки для моделей NPS-600S, NPS-800S, NPS-1000S, NPS-1300S



№	Описание	№	Описание	№	Описание	№	Описание
1	Пробка сливная	12	Трубка Вентури	23	Вал с ротором	35	Опора двигателя
2	Уплотнительное кольцо	13	Уплотнительное кольцо	24	Статор	36	Уплотнительное кольцо
3	Корпус насоса	14	Направляющий аппарат	25	Корпус двигателя	37	Крышка двигателя
4	Уплотнительное кольцо	15	Гайка стопорная рабочего колеса	26	Коробка конденсатора	38	Винт крепежный
5	Крепежный болт	16	Рабочее колесо	27	Прокладка контактной колодки	39	Вентилятор
6	Заглушка	17	Механическое уплотнение	28	Конденсатор	40	Винт крепежный
7	Заглушка	18	Уплотнительное кольцо	29	Крышка	41	Крышка вентилятора
8	Уплотнительное кольцо	19	Диск крепления механического уплотнения	30	Винт		
9	Уплотнительное кольцо	20	Сальник	31	Винт		
10	Заглушка	21	Опора двигателя	32	Фиксатор провода		
11	Уплотнительное кольцо трубки Вентури	22	Подшипник	33,34	Вывод кабельный		

Деталировки для моделей NPS-125, NPS-370



№	Описание	№	Описание	№	Описание
1	Болт	12	Пружинное кольцо	23	Вал с ротором
2	Крышка насоса	13	Плоская шайба	24	Регулирующее кольцо
3	Уплотнительное кольцо	14	Механическое уплотнение	25	Крышка двигателя
4	Рабочее колесо	15	Сальник	26	Болт
5	Болт	16	Корпус двигателя	27	Вентилятор
6	Корпус насоса	17	Статор	28	Болт
7	Болт	18	Конденсатор	29	Крышка вентилятора
8	Входной фланец	19	Коробка конденсатора		
9	Стопорный клапан	20	Винт		
10	Уплотнительное кольцо	21	Подшипник		
11	Заглушка	22	Шпонка		

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует работу насосной станции на протяжении 12 месяцев со дня продажи розничной сетью. Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд, эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет один месяц со дня продажи.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, указанных в паспорте.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении гарантийной пломбы (наклейки).
- Гарантийный ремонт производится при наличии печати фирмы, даты продажи и подписи продавца.
- При отсутствии печати фирмы-продавца, даты продажи или подписи продавца гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. Серийный номер на паспорте и товаре должен быть одинаковым, в случае не совпадения или отсутствия серийного номера ремонт производится не по гарантии. Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ:

- на неисправности изделия, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия.
- на механические повреждения, вызванные внешним ударным или иным другим воздействием а так же воздействием агрессивных сред.
- на обрывы, надрезы шнура питания, обрез сетевой вилки, сильные потертости корпуса.
- на неисправности произошедшие вследствие неправильного электрического, гидравлического или механического подключения.
- на неисправности произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации.
- на неисправности произошедшие вследствие работы насоса без воды.
- на неисправности произошедшие вследствие использования насоса в условиях не соответствующих допустимым.
- на неисправности произошедшие вследствие несоответствия электрического питания соответствующим Государственным техническим стандартам и нормам.
- на насосы вышедшие из строя из-за попадания во всасывающую часть мусора, грязи, инородных тел.
- на насосы подвергшиеся вскрытию, ремонту или модификации, не уполномоченной сервисной организацией.
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки насоса (к безусловным признакам перегрузки изделия относятся: появление цветов побежалости, деформация или следы плавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры, а также нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ13109_87).
- на естественный износ насоса (полная выработка ресурса), сильное внутреннее или внешнее загрязнение.
- на насосы с удаленным, стертым или измененным заводским номером, а также, если данные на насосе не соответствуют данным в гарантийном талоне.

Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть. Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей, входит в его непосредственные обязанности.

С условиями гарантии ознакомлен.
Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Покупатель _____

Телефон центрального сервисного центра: **+7 (342) 214-52-12** www.fdbrait.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: TAIZHOU OUKE TECHNOLOGY CO., LTD
АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ: TAIHU INDUSTRIAL PARK, DAXI TOWN, WENLING CITY, ZHEJIANG, CHINA
Тел: 0086-576-86380789

Корешок талона №1
на гарантийный ремонт

(Модель: _____)
(Изыят: _____ 20 ____ г.)
Исполнитель _____ (подпись) _____ (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №1

На гарантийный ремонт

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____
(подпись) (ФИО)

Корешок талона №2
на гарантийный ремонт

(Модель: _____)
(Изыят: _____ 20 ____ г.)
Исполнитель _____ (подпись) _____ (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №2

На гарантийный ремонт

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____
(подпись) (ФИО)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №3

На гарантийный ремонт

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ **М.П.**

Продавец _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Корешок талона №3
на гарантийный ремонт

(Модель: _____)
(Изыят: _____ " _____ 20__ г.)
Исполнитель _____ / _____
(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №4

На гарантийный ремонт

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ **М.П.**

Продавец _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Корешок талона №4
на гарантийный ремонт

(Модель: _____)
(Изыят: _____ " _____ 20__ г.)
Исполнитель _____ / _____
(подпись) (ФИО)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

IBRAIT[®]

