

Park[®]

Насос погружной (с поплавковым выключателем)

Модель: PA-4000W; PA-7500W; PA-9000W;
PA-11000W; PA-13000W; PA-5500W



1 класс защиты от поражения электрическим током

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки **Park**.

Вы приобрели надёжное и долговечное электрическое изделие бытового класса.

Эффективная и безопасная работа возможна только после того, как Вы внимательно прочитаете данную инструкцию.

Погружной насос для загрязненной воды предназначен для откачивания не только чистой воды. Кроме того, его можно применять повсюду, где необходимо откачивать воду чистую или загрязненную, например, в домашнем хозяйстве, садоводстве.

Насос может использоваться для орошения и подачи воды из колодцев, открытых водоемов, а также других источников.

Насос для грязной воды допускает в перекачиваемой воде небольшие (с максимальным размером до 25 мм) не твердые включения. Он не может быть использован для перекачки никаких вязких растворов.

Предупреждение!

- Не предназначен для использования в промышленных и коммерческих целях.
- Погружной насос предназначен для перекачки воды с температурой от +1°C до 35°C.
- Категорически запрещается перекачивание горюче-смазочных и химически активных жидкостей, а также жидкостей, содержащих абразивные вещества, крупные камни, металлические и прочие твердые предметы.
- Недопустимо перекачивание длинно-волоконных включений (волосы, предметы гигиены и т.п.)
- Запрещается перекачка воды с не твердыми инородными телами, которые приводят к заклиниванию вала двигателя по причине намотки инородных тел на вал.

Внимание!

Прибор допускается включать только в электрическую розетку с заземляющим контактом с напряжением в сети 220 В - 50 Гц. Минимальный номинал предохранителя - 6 ампер.

Просьба проверить комплектность поставки в процессе покупки, а также отсутствие повреждений или поломок, вызванных неправильной транспортировкой и хранением.

Краткое описание погружного насоса (схема 1):

1. Поплавковый выключатель.
2. Регулятор поплавкового выключателя.
3. Кабель электропитания.
4. Корпус насоса.
5. Переходник для подключения шланга.
6. Рукоятка.
7. Основание насоса.
8. Вспомогательная ручка-держатель (для PA-550DW).

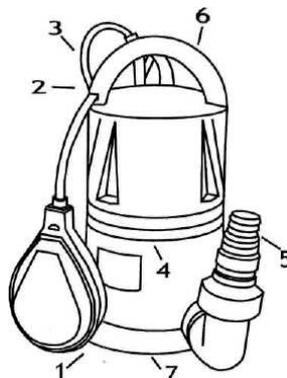


Схема 1

Комплектность поставки:

1. Погружной насос
2. Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию.
3. Гарантийный талон
4. Упаковка

Общие требования

Перед началом эксплуатации нового погружного насоса специалисты должны проверить, правильность заземления, зануления, исправность механизма автоматического выключения, который срабатывает при наличии утечки тока.

Разъемные электрические соединения следует оберегать от контакта с влагой.

При опасности затопления следует перенести разъемные соединения в зону, где не существует такой угрозы.

Строго запрещается перекачивать агрессивные жидкости, абразивно-горючие и смазочные вещества, грязную воду с частицами более 25мм.

Запрещается эксплуатировать изделие при минусовой температуре.

Необходимо полностью слить воду из насоса перед началом долговременного хранения. В особенности перед зимой.

Храните насос в закрытом и сухом помещении с регулируемой влажностью при температуре воздуха от +5°C до +35°C.

Зимние холода и отрицательные температуры неблагоприятно влияют на погружной насос. Избегайте этого.

Строго запрещается включать изделие на сухом ходу. Это ведет к его поломке.

Избегайте контакта основания насоса с дном водоёма.

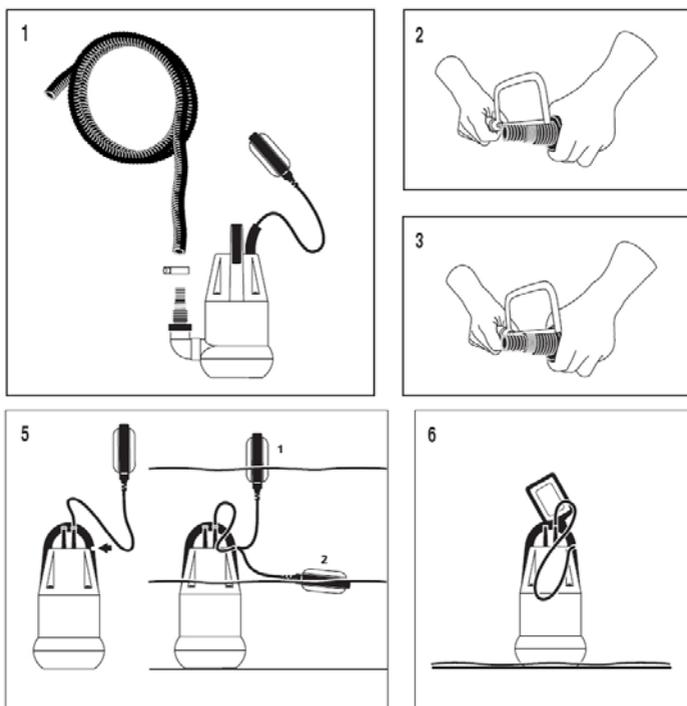
Не разрешайте детям включать погружной насос.

Технические характеристики

Модель	PA-400DW	PA-550DW	PA-750DW	PA-900DW	PA-1100DW	PA-1300DW	PA-1300DW (нержавейка)	PA-550DW
Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220	220
Номинальная частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Номинальная мощность, Вт	400	550	750	900	1100	1300	1300	550
Макс. Объем, л/ч перекачки	7500	11500	12500	14000	15000	19000	16500	11500
Макс. высота перекачки, м	6	8.5	8	8,5	9	10	9,5	7,5
Макс. глубина погружения, м	5	7	8	8	8	7	7	7
Макс. температура воды, °C	35	35	35	35	35	35	35	35
Подсоединение шланга	1" 1-1/4" 1-1/2"	1" 1-1/4" 1-1/2"	1" 1-1/4" 1-1/2"	1" 1-1/4" 1-1/2"	1" 1-1/4" 1-1/2"	1" 1-1/4" 1-1/2"	1" 1-1/4" 1-1/2"	1" 1-1/4" 1-1/2"
Макс. размер всасываемых не твердых частиц, мм	25	25	25	25	25	25	25	25

Установка погружного насоса осуществляется следующими способами:

С помощью переходника можно подключать шланги разных диаметров. Шланг диаметром 25мм можно подсоединить через переходник без подгонки (см. рис 1). Чтобы подсоединить шланг с резьбой 1", необходимо удалить верхнюю часть переходника с помощью небольшой пилки (см рис 2). Чтобы подсоединить шланг диаметром 32 мм (1 1/4"), требуется отпилить 2 верхние части переходника (см рис 3).



Чтобы обеспечить достаточную мощность всасывания, глубина питающей воды должна быть не менее 15см. Если уровень воды выше, чем минимальный, при котором происходит включение, насос включается автоматически и откачивает воду. Как только достигается установленный минимальный уровень. Насос автоматически отключается с помощью поплавкового реле.

Введение в эксплуатацию в автоматическом режиме

1. Поместите насос в колодец или яму или опустите его туда с помощью веревки.

Примечание: При работе в автоматическом режиме поплавковое реле должно иметь возможность свободного перемещения.

2. Подключите насос к источнику электропитания.

3. Установите уровень включения и отключения:

Имеется возможность регулировать максимальный уровень включения и минимальный уровень отключения.

-пропустите шнур поплавкового реле через предохранитель (рис. 5). Чем меньше длина шнура между реле и предохранителем, тем выше отметки уровня воды, соответствующие включению и выключению. При увеличении длины шнура, отметки уровня включения и выключения находятся ниже. Это значит, что слой оставшейся воды будет минимальный.

Введение в эксплуатацию в непрерывном режиме

Если плавающее реле постоянно включено, насос работает в непрерывном режиме.

1. поместите плавающее реле в предохранителе на одной стороне таким образом, чтобы реле оказалось в вертикальном положении на рукоятке (рис 6).
2. поместите насос в колодец или яму или опустите его туда с помощью веревки.
3. подключите насос к источнику электропитания.

Уровень остаточной воды достигается только при работе в непрерывном режиме, так как в автоматическом режиме плавающее реле отключает насос до того как будет достигнут этот уровень.

Для обеспечения безопасной и долговременной работы насоса необходимо, чтобы на дне водоёма или шахты не

было грязи, ила, тины и т.д. В случае если вы установили насос в водоём с низким уровнем воды, то необходимо регулярно протирать корпусные детали насоса, на которых может осаждаться тина и грязь.

Поплавковый выключатель настроен таким образом, что позволяет осуществить немедленное включение прибора.

Желательно оснастить насос фильтром.

Примечание: Если вы устанавливаете погружной насос в шахту, то её размеры не должны быть менее 40,0x40,0x50,0 см. Это позволит свободно передвигаться поплавковому выключателю.

Подключение к сети электропитания

Приобретенный Вами насос оснащён вилкой с заземляющим контактом, который предназначен для подключения к розетке с заземляющим контактом.

Следует убедиться в том, что розетка имеет достаточный номинал предохранителя (минимум 6 А) и находится в рабочем состоянии.

Вставьте штепсель насоса в розетку: насос готов к работе.

Примечание:

- Если электрический кабель или вилка повреждены вследствие внешних воздействий, они не могут быть отремонтированы!
- Кабель должен быть заменен на новый в специализированном сервис-центре.

Регулярно осуществляйте техническое обслуживание погружного насоса:

Следите за чистотой корпусных деталей и исправностью насадок и внутренних узлов.

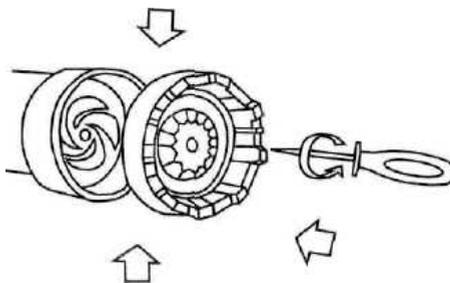
Обратите особое внимание:

- Перед проведением работ по техническому обслуживанию необходимо вынимать штепсель из розетки сети электропитания.
- Если насос работал не в стационарном положении, его необходимо после каждого применения промывать чистой водой.
- При стационарной эксплуатации изделия рекомендуется каждые три месяца проверять функционирование поплавкового выключателя
- При появлении на корпусе насоса ворсинок и волокнистых частиц их следует смыть с помощью струи воды.
- Необходимо ежемесячно очищать дно шахты и её стенки от жидкой грязи.
- При помощи чистой воды регулярно промывайте поплавковый выключатель от отложений

Чистка камеры всасывания

В процессе работы на внешних и внутренних поверхностях корпусных деталей образуются отложения.

Их необходимо удалять не менее 1-2 раз в 1 месяц.



Для этого необходимо:

1. Снять винты на основании насоса (7). См. схема 1.
 2. Снимите крышку камеры всасывания
 3. Очистите камеру всасывания при помощи чистой воды от грязи.
- В процессе чистки положите насос набок.
4. Установите крышку камеры всасывания и закрутите винты.
- Насос готов к работе

Наиболее распространенные неисправности и пути их устранения

Неисправность	Причины	Способ устранения
Насос не включается	-Нет напряжения в сети. -Поплавковый выключатель не функционирует.	-Следует проверить наличие напряжения в сети. -Установить поплавковый выключатель в более высокое положение.
Насос не откачивает воду	-Входной фильтр засорен. -Напорный шланг перекручен.	-Следует очистить входной фильтр с помощью струи воды. -Устранить перекручивания шланга.
Насос не выключается	-Поплавковый выключатель не может опуститься.	-Следует правильно расположить насос на дне шахты.
Насос отключается вскоре после старта	-Защита электродвигателя отключает насос из-за сильного загрязнения воды. -Температура воды слишком высока, защита электродвигателя отключает насос.	-Вынуть штепсель из розетки и очистить насос и шахту. -Внимание! Максимальная температура воды не должна превышать 35 градусов С.

Назначение: откачивание чистых и грязных вод. Некоммерческое использование.

Прибор прошел сертификацию в РФ на соответствие утвержденным ГОСТам.

Не рекомендуется пользоваться прибором людям с ограниченными физическими или умственными возможностями, людям с недостаточным опытом и знаниями о приборе, за исключением случаев использования прибора под надзором людей, ответственных за их безопасность.

Электрические погружные насосы Park предназначены для бытового использования на протяжении долгого периода времени при минимальном техническом уходе. Правильный технический уход и эксплуатация продлевают срок работы и защищают их от неполадок и поломок.

Срок службы изделия зависит от правильной эксплуатации и надлежащего технического ухода.

Рекомендуется эксплуатировать изделие на протяжении 10 минут, затем необходимо отключить его на 5 минут.

Данные изделия рекомендуется эксплуатировать не более 20 часов в неделю.

Срок службы при соблюдении вышеуказанных требований составляет 5 лет.

В случае поломок и неисправностях обратитесь в торговую организацию, в которой Вы приобрели данное изделие.

Гарантийные обязательства.

На погружные насосы Park распространяется 1 год гарантии при правильной эксплуатации изделия.

После окончания срока эксплуатации утилизировать с наименьшим вредом для окружающей среды, в соответствии с действующим законодательством в вашем регионе.

Транспортировка: рекомендуется перевозка грузовым автотранспортом в заводских упаковках, штабелировать вертикально не более 5 ярусов.

Состав: металл, пластик, резина.

Произведено в Китае.

Производитель-экспортер: Нингбо Текстайлс Имп. энд Эксп. Корпорэйшн. Адрес: 23Ф, №58 Кижя Стрит Нингбо, Китай.

Поставщик-импортёр: ООО Спутник

Адрес: Россия, 197348, Санкт-Петербург, Коломяжский пр., д.10, лит. Э.