



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ:

FWP-500P	(F16200)
FWP-550DP	(F16030)
FWP-900DP	(F16240)
FWP-900DS	(F16250)
FWP-1300DS	(F16260)
FWP-900DPC	(F16210)
FWP-1100DSC	(F16220)



GARDEN PUMP

ПОГРУЖНЫЕ
ДРЕНАЖНЫЕ
НАСОСЫ



НАСОСЫ ПОГРУЖНЫЕ БЫТОВЫЕ С ПОПЛАВКОВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ



**FWP-500 P
(F16200)**



**FWP-550 DP
(F16030)**



**FWP-900 DP
(F16240)**



**FWP-900 DS
(F16250)**



**FWP-1300 DS
(F16260)**



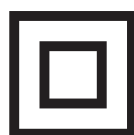
**FWP-900 DPC
(F16210)**



**FWP-1100 DSC
(F16220)**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

По заказу: "FORWARD TOOLS LIMITED "Of fice4,59-60, Russel Square,London,WC1B 4HP,Great Britain
Производитель: T&K ENTERPRISE CO., LTD. 15A3, Donghai-shuguang, 455 Zhongshan East Road, Ningbo, China.



Уважаемый покупатель!

Компания Forward выражает Вам признательность за покупку погружного насоса с поплавковым выключателем.

Вы приобрели надёжное и долговечное электрическое изделие бытового класса. Эффективная и безопасная работа возможна только после того, как Вы внимательно прочтете данную инструкцию:

1. Назначение

Насос погружной бытовой предназначен для применения в подвальных помещениях. Для перекачки пресной воды из колодцев, резервуаров и открытых водоемов, для полива садов, огородов, наполнения бассейнов, фонтанов, удаления воды из жилых и подвальных помещений при аварийных ситуациях. Встроенный в шахту насос обеспечивает надежную защиту от затоплений

Данные модели предназначены для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +5 до +35°C.

- 1 выключатель поплавковый
- 2 блокировка поплавка
- 3 шнур питания
- 4 корпус двигателя
- 5 фитинг универсальный
- 6 ручка
- 7 основание

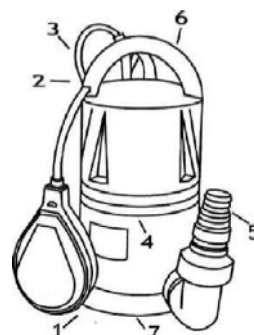


Рис.1

2. Технические характеристики

Модели Параметры	FWP-500 P (F16200)	FWP-550 DP (F16030)	FWP-900 DP (F16240)	FWP-900 DS (F16250)
Напряжение, В	220-240	220-240	220-240	220-240
Потребляемая мощность, Вт	500	550	900	900
Максимальная производительность, л/час	8500	10500	14000	14000
Максимальная глубина погружения, м	5	5	8	8
Максимальная высота подъема воды, м	5	6	8	8
Максимальный размер всасываемых частиц, мм	16	35	35	35
Присоединительный диаметр шланга/трубы, мм	25/32	25/32	25/32	25/32
Длина кабеля, м	10	10	10	10
Масса насоса, кг	4,5	4,63	4,95	5,55

Внимание! Категорически запрещено находиться людям и животным в воде вблизи работающего насоса!

4.9. При эксплуатации насоса **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- обслуживание и ремонт насоса, включенного в сеть;
- оставлять без присмотра насос, подключенный к питающей сети;
- включать насос в сеть при неисправном электродвигателе;
- разборка насоса с целью устранения неисправностей;
- эксплуатировать насос при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

повреждение штепсельной вилки или шнура питания;

появление запаха или дыма характерного для горячей изоляции;

поломка или появление трещин в корпусных деталях.

Запрещается использовать насос для откачки морской воды, коррозионных, легковоспламеняющихся жидкостей, масел, канализационных вод.

Температура откачиваемой жидкости не должна превышать 35°C.

5. Подготовка к работе (рис.2)

5.1 Присоединение шланга

Присоедините универсальный фитинг (5) к насосу. Наденьте на него шланг нужного диаметра и закрепите его хомутом.

5.2 Использование поплавкового выключателя

Поплавковый выключатель (1) автоматически включает насос, когда высота уровня воды составляет ~50см от основания насоса. И выключает его, когда уровень воды составляет ~5см. Перемещением шнура (3) в блокировочной канавке (2) можно регулировать режим включения\выключения насоса.

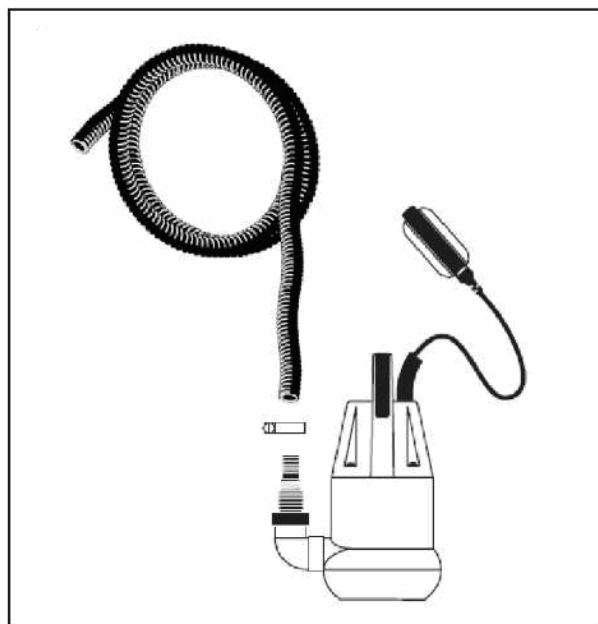


Рис.2

6. Работа в автоматическом режиме (рис.3)

6.1 Установите уровень включения и отключения.

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

6.3 Подключите насос к источнику электропитания.

Примечание: При работе в автоматическом режиме поплавковый выключатель должен иметь возможность свободного перемещения.

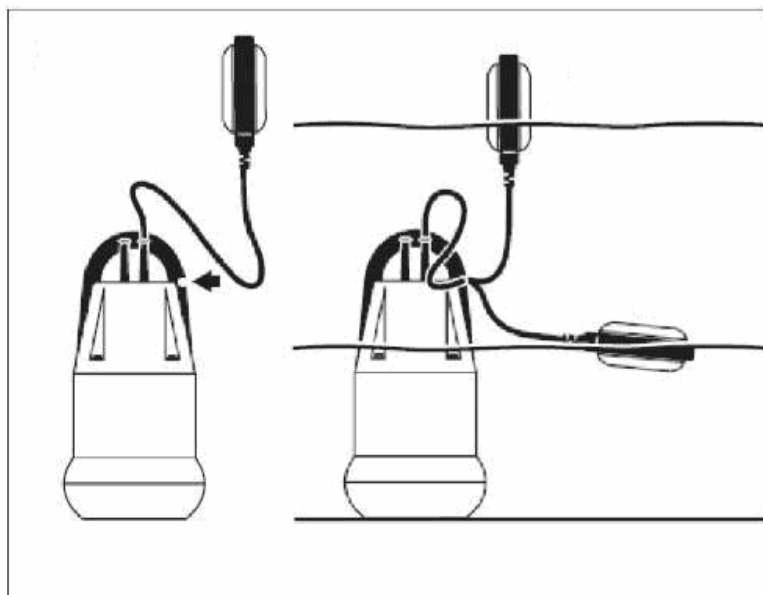


рис.3

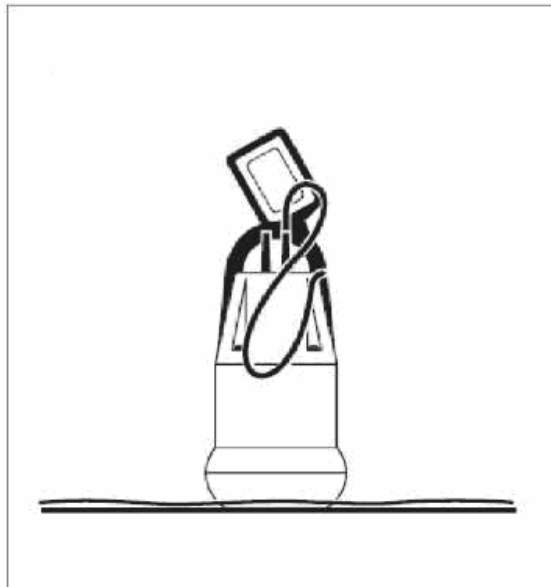
7. Работа в непрерывном режиме (рис.4)

7.1 Закрепите поплавковый выключатель таким образом, чтобы он оказался в вертикальном положении на рукоятке насоса.

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

7.3 Подключите насос к источнику электропитания. Насос будет работать постоянно.

Уровень остаточной воды достигается только при работе в непрерывном режиме, так как в автоматическом режиме поплавковый выключатель 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.

8. Обслуживание

8.1 Следите за чистотой корпусных деталей, надёжностью соединения шланга и исправностью сетевого кабеля.

Примечание:

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

8.2 Перед проведением работ по техническому обслуживанию необходимо вынуть вилку из сети электропитания.

8.3 При стационарном использовании насоса рекомендуется каждые три месяца проверять исправность поплавкового выключателя.

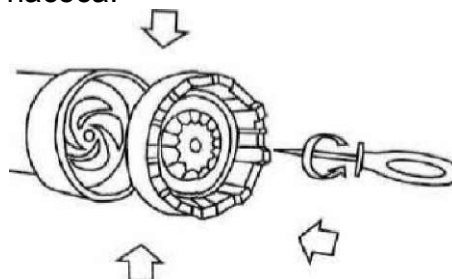
8.4 Необходимо ежемесячно очищать дно шахты и ее стенки от жидкой грязи.

8.5 При помощи чистой воды регулярно промывайте корпус насоса и поплавковый выключатель от отложений.

8.6 Не реже 1 раза в месяц необходимо производить очистку внутренней поверхности водозаборной части и крыльчатки насоса.

Для этого необходимо:

1. Снять винты на основании насоса (см. рисунок)
 2. Снять крышку камеры всасывания.
 3. Очистить камеру всасывания при помощи чистой воды от грязи.
 4. Установить крышку камеры всасывания и закрутить винты.
- Насос готов к работе.



9. Возможные неисправности и способы их устранения

Наименование неисправности, внешнее проявление	Вероятная причина неисправности и способ устранения
1. Отсутствует подача воды, двигатель не функционирует	Отсутствует напряжение – проверьте соединения и параметры питающей сети
	Блокирование крыльчатки – разберите всасывающую часть насоса и удалите посторонние частицы
	Неисправность двигателя или конденсатора – обратитесь в сервисную мастерскую
2. Двигатель работает, но вода не поступает	Засорение водозаборной части – устраните засор
	Попадание воздуха в водозаборную часть – произведите несколько последовательных запусков насоса
3. Низкая производительность	Засорение водозаборной части – устраните засор
	Засорение трубопровода – устраните засор
	Износ крыльчатки – произведите замену
	Превышение допустимой высоты подъема воды – установите насос и трубопроводы в соответствии с техническими требованиями
4. Нестабильная подача воды	Засорение водозаборной части – устраните засор
	Высокая температура воды
	Перепады питающего напряжения
	Повышенная плотность перекачиваемой жидкости
	Неисправность двигателя – обратитесь в сервисную мастерскую

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

Рекомендуется эксплуатировать насос на протяжении 10 минут, с последующим отключением его на 5 минут.

Данное изделие является бытовым и предназначено для использования не более 20 часов в неделю.

Срок службы при соблюдении вышеуказанных требований составляет 5 лет.

10. Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течении 1 года с момента продажи через розничную сеть при условии соблюдения потребителем требований по эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве. Все дефекты, возникшие по вине изготовителя, в течении указанного гарантийного срока устраняются бесплатно. Замена деталей во время гарантийного периода не продлевает установленный срок гарантии.

10.2 Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

1. несоблюдение пользователем предписаний инструкции по эксплуатации и использование инструмента не по назначению, а также при повреждениях наступивших в результате неправильного хранения;
2. при наличии механических повреждений корпуса, электрошнура, трещин, сколов и повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред и высоких температур, а также при попадании инородных тел внутрь инструмента;
3. естественный износ инструмента (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
4. при неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшей выход из строя ротора и статора или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;
5. на быстроизнашивающиеся части (резиновые уплотнения, сальники);
6. при попытках самостоятельного ремонта в гарантийный период;
7. на профилактическое обслуживание электроинструмента, например: чистку, промывку, смазку.

10.3 Без предъявления гарантийного талона ремонт не производится. При не полностью заполненном талоне он изымается гарантийной мастерской, а претензии по качеству товара не принимаются. Техническое освидетельствование инструмента (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской.

10.4 Доставка оборудования в сервисный центр производится покупателем самостоятельно и за свой счет.



Комментарии и предложения отправляйте на:

E-mail: forwardtools@mail.ru <http://www.forwardcompany.ru>