



**Руководство Пользователя  
Погружной Насос**

## **Перед вводом в эксплуатацию обратите внимание на следующее!**

Насос можно подключать к любой ударопрочной вилке, установленной в соответствии с правилами. Вилка должна иметь напряжение питания 230 В - 50 Гц. Предохранитель мин. 6 Ампер.

### **Внимание!**

Если насос будет использоваться вблизи бассейнов или садовых прудов и в зоне их защиты, он должен быть оснащен автоматическим выключателем с замыканием на землю с номинальным током срабатывания макс. 30 мА (согласно VDE 0100, часть 702 и 738). Насос не должен работать, когда люди находятся в бассейне или в садовом пруду. Пожалуйста, обратитесь к вашему электрику!

### **Внимание!**

В целях вашей безопасности перед началом эксплуатации нового погружного насоса проверьте следующие элементы:

- Заземление
- Нулевой проводник
- Выключатель тока утечки должен соответствовать правилам безопасности электростанций и работать безупречно. Электрические соединения должны быть защищены от влаги.
- Если существует опасность блуждания, электрические соединения должны быть вынесены на возвышенность.
- Циркуляция агрессивных жидкостей, а также циркуляция абразивных материалов должны быть исключены.
- Погружной насос с электродвигателем должен быть защищен от замерзания.
- Насос должен быть защищен от работы всухую.
- Доступ детей также должен быть предотвращен с помощью соответствующих мер.

## **Последовательность**

Ваш погружной насос предназначен для циркуляции воды с максимальной температурой 35° С. Этот насос нельзя использовать для других жидкостей, особенно моторного топлива, чистящих жидкостей и других химических продуктов!

## **Установка**

Погружные насосы устанавливаются следующим образом:  
в стационарном положении с неподвижным трубопроводом.  
в стационарном положении с гибким шланговым трубопроводом.

## **Обратите внимание!**

Никогда не следует устанавливать насос, подвешивая его без опоры к подающей трубе или кабелю питания. Погружной насос должен быть подвешен за специально предусмотренную ручку или установлен на дно. Чтобы гарантировать правильную работу насоса дно должно быть очищено от ила и всех видов загрязнений.

Если уровень воды опустится слишком низко любой осадок быстро высохнет и не позволит насосу запуститься. Поэтому необходимо регулярно проверять погружной насос (путем проведения пусковых испытаний). Поплавок отрегулировать таким образом, чтобы насос был немедленно запущен при достижении максимального уровня.

### **Обратите внимание!**

Пространство для установки насоса должно иметь минимальные размеры 40 x 40 x 50 см, чтобы плавающий переключатель мог свободно перемещаться.

### **Сетевое питание**

Ваш новый погружной насос оснащен противоударной вилкой в соответствии с предписаниями. Насос предназначен для подключения к безопасной розетке 220/230 В - 50 Гц. Убедитесь, что розетка достаточно надежно закреплена (мин. 6 Ампер) и находится в отличном состоянии. Вставьте вилку в розетку, и насос готов к работе.

### **Важное замечание!**

Если сетевой кабель или вилка повреждены в результате внешнего воздействия, самостоятельный ремонт запрещен.

### **Важно!**

Эту работу может выполнять только квалифицированный электрик.

### **Области использования**

Этот насос используется в основном как насос для подвалов. При установке в шахте этот насос также обеспечивает защиту от затопления. Они также используются везде, где необходимо переместить воду из одного места в другое, например, в быту, сельском хозяйстве, садоводстве, водопроводе и многих других областях.

### **Ввод в эксплуатацию**

Внимательно ознакомившись с данной инструкцией, вы можете приступить к работе, обратив внимание на следующие пункты:

- Проверьте, опирается ли насос на основание.
- Убедитесь в том, что напорный патрубок закреплен.
- Проверьте, подключено ли электричество 230 В - 50 Гц.
- Убедитесь, что розетка находится в хорошем состоянии.
- Убедитесь, что вода и влага не попали в электросеть. Избегайте работы насоса всухую.

### **Рекомендации по техническому обслуживанию**

Данный погружной насос является одобренным необслуживаемым высококачественным продуктом, который подлежит строгому окончательному контролю. Мы рекомендуем регулярный осмотр и техническое обслуживание для обеспечения длительного срока службы оборудования и бесперебойной работы.

## **Важно! Внимание!**

Перед всеми работами по техническому обслуживанию отключайте насос от сети. Если в процессе эксплуатации насос часто транспортируется, его следует промывать чистой водой после каждого использования.

- В случае стационарной установки следует проверять работу выключателя каждые 3 месяца.
- Все волокнистые частицы, которые могли скопиться внутри корпуса насоса, следует удалить струей воды.
- Каждые 3 месяца вал следует очищать от грязи.
- Удалите отложения на поплавке чистой водой.

## **Очистка рабочего колеса**

Если в корпусе насоса скапливается большое количество отложений, необходимо демонтировать нижний поддон насоса следующим образом:

- 1.** Выкрутите 4 винта из нижней части приемной камеры.
- 2.** Извлеките приемную камеру из корпуса насоса.
- 3.** Очистите рабочее колесо чистой водой.

**Важно! Не кладите и не опирайте насос на рабочее колесо!**

- 4.** Соберите в обратном порядке.

## **Настройка точки включения/выключения**

Рабочая точка включения и выключения поплавкового выключателя может быть установлена путем регулировки поплавкового выключателя в его фиксирующем держателе. Перед вводом насоса в эксплуатацию, пожалуйста, проверьте следующее:

- Поплавковый выключатель должен быть установлен так, чтобы уровень рабочей точки ВКЛ и уровень рабочей точки ВЫКЛ достигались легко и с небольшим усилием. Чтобы проверить это, поместите насос в емкость, наполненную водой, осторожно поднимите поплавковый выключатель рукой, а затем снова опустите его. При этом обратите внимание, включается ли насос.
- Убедитесь, что расстояние между головкой поплавкового выключателя и держателем защелки не слишком мало. Правильная работа не гарантируется, если зазор слишком мал.
- Когда вы устанавливаете поплавковый выключатель, убедитесь, что он не касается основания до выключения насоса.  
Внимание! Опасайтесь сухого хода.

Происшествия	Причины	Действия
<b>Насос не включается</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие сетевого питания</li> <li>Поплавков не переключается</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте электросеть</li> <li>Приведите поплавков в более высокое положение</li> </ul>
<b>Нет потока</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Всасывающая камера засорена Давление</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Очистите камеру струей воды</li> <li>Отсоедините шланг</li> </ul>
<b>Насос не выключается</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поплавков не может погрузиться вниз</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите насос правильно</li> </ul>
<b>Недостаточный поток</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Засорение всасывающей камеры</li> <li>Снижение производительности насоса из-за загрязнения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Очистите сито и камеру</li> <li>Очистите насос и замените изношенные детали</li> </ul>
<b>Насос выключается после короткого периода работы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перегрев насоса</li> <li>Вода слишком горячая.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отключите насос от сети</li> <li>Очистите насос и вал</li> <li>Убедитесь, что температура воды не превышает 35 градусов по Цельсию</li> </ul>

### Примечание по гарантии:

Гарантия не распространяется:

- Разрушение вращающегося механического уплотнения в результате сухого хода или инородных тел в воде.
- Блокировка рабочего колеса инородным предметом.
- Повреждения при транспортировке.
- Ущерб, причиненный неуполномоченными лицами.

### Заказ запасных частей

- Пожалуйста, предоставьте следующую информацию, если вам нужны какие-либо запасные части:
- Тип устройства
- Номер изделия
- Идентификационный номер
- Номер требуемой запасной части

## Технические данные

Модель	EFP 020T	EFP 025T	EFP 035T	EFP 040T
Источник питания	220 В~50 Гц	220 В~50 Гц	220 В~50 Гц	220 В~50 Гц
Потребляемая мощность	200 Вт	250 Вт	350 Вт	400 Вт
Скорость подачи Макс.	4000 л/ч	6000 л/ч	6500 л/ч	7000 л/ч
Высота подачи Макс.	5м	5.5м	6.5м	7.5м
Глубина погружения Макс.	5м	5м	5м	5м
Температура воды Макс.	35С	35С	35С	35С
Шланговое соединение	1 1/4"/1 1/2"	1 1/4"/1 1/2"	1 1/4"/1 1/2"	1 1/4"/1 1/2"
Инеродные тела до	5мм	5мм	5мм	5мм
Точка ВКЛ.	ок.50 см	ок.50 см	ок.50 см	ок.50 см
Точка ВЫКЛ.	ок.5 см	ок.5 см	ок.5 см	ок.5 см

Модель	EFP 050T	EFP 075T	EFP 09T
Источник питания	220 В~50 Гц	220 В~50 Гц	220 В~50 Гц
Потребляемая мощность	500 Вт	750 Вт	900 Вт
Скорость подачи Макс.	10000 л/ч	12500 л/ч	15000 л/ч
Высота подачи Макс.	8м	8.5м	9.5м
Глубина погружения Макс.	7м	8м	8м
Температура воды Макс.	35С	35С	35С
Шланговое соединение	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Инеродные тела до	5мм	5мм	5мм
Точка ВКЛ.	ок.50 см	ок.50 см	ок.50 см
Точка ВЫКЛ.	ок.5 см	ок.5 см	ок.5 см

Модель	EFP 055K	EFP 075K	EFP 090K
Источник питания	220 В~50 Гц	220 В~50 Гц	220 В~50 Гц
Потребляемая мощность	550 Вт	750 Вт	900 Вт
Скорость подачи Макс.	10000 л/ч	13000 л/ч	14000 л/ч
Высота подачи Макс.	6.5м	8м	8.5м
Глубина погружения Макс.	5м	5м	5м
Температура воды Макс.	35С	35С	35С
Шланговое соединение	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Инеродные тела до	35мм	35мм	35мм
Точка ВКЛ.	ок.50 см	ок.50 см	ок.50 см
Точка ВЫКЛ.	ок.5 см	ок.5 см	ок.5 см

Модель	EFP 11K	EFP 040T
Источник питания	220 В~50 Гц	220 В~50 Гц
Потребляемая мощность	1100 Вт	400 Вт
Скорость подачи Макс.	6000 л/ч	11000 л/ч
Высота подачи Макс.	11м	7.5м
Глубина погружения Макс.	5м	8м
Температура воды Макс.	35С	35С
Шланговое соединение	1 1/2"	1"/1 1/4"/1 1/2"
Инеродные тела до	35мм	5мм
Точка ВКЛ.	ок.50 см	ок.50 см
Точка ВЫКЛ.	ок.5 см	ок.5 см



Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 14  
34775 Ümraniye İstanbul / Turkey  
Тел.: +90 216 561 47 74 (Pbx) • Факс: +90 216 561 47 50  
[www.etnarus.ru](http://www.etnarus.ru) • [info@etna.com.tr](mailto:info@etna.com.tr)



**ETNA®**

**0850 455 38 62**

отдел обслуживания клиентов