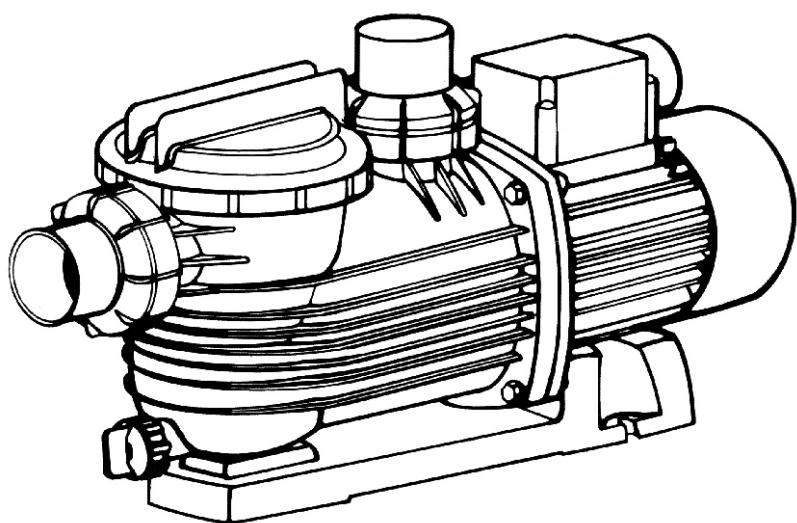


# **ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

Насосы серии  
**5Р6Р**



# Самовсасывающие насосы серии 5P6R для плавательных бассейнов со встроенным фильтром для предварительной очистки - вид защиты IP 55

Модель насоса	Производительность, м <sup>3</sup> /час	Напор, м	Насос Р1 x Р2, кВт	Напряжение, В	Подключение, мм
5P6RF1	19	8	1.48 x 1.10	220	50
5P6RF3	19	8	1.40 x 1.10	380	50
5P6RG1	24	8	2.00 x 1.50	220	50
5P6RG3	24	8	2.00 x 1.50	380	50

**Применение:** Насосы серии 5P6R сконструированы специально для применения в частных плавательных бассейнах. Насосы имеют мощное самовсасывание. Особенностью являются 4 " фильтр для предварительной очистки, 3/4 " сливная резьбовая пробка, регулируемые 50-мм соединения отсасывания и нагнетания (накидная гайка) и прозрачная крышка.

Насосы серии 5P6R являются центрифугальными насосами, которые применяются в основном в сочетании с фильтрами для плавательных бассейнов. В некоторых случаях насосы устанавливаются без фильтров. К этому способу применения относится следующее руководство по установке. За применение насоса в других целях или при применении не по назначению изготовитель не несет никакой ответственности.

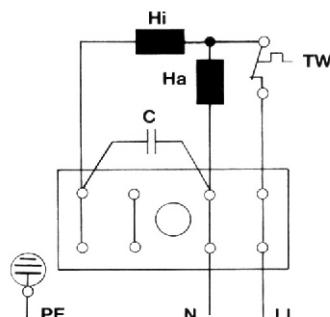
Мощные двигатели изготовлены в соответствии с нормами VDE и соответствуют нормам CE с классификацией двигателей IP55.

Специальные механические прокладки для валов изготовлены специально для этого типа насосов.

Однофазные двигатели имеют заменяемый конденсатор, находящийся внутри клеммовой коробки. Конденсатор защищен от внешнего воздействия.



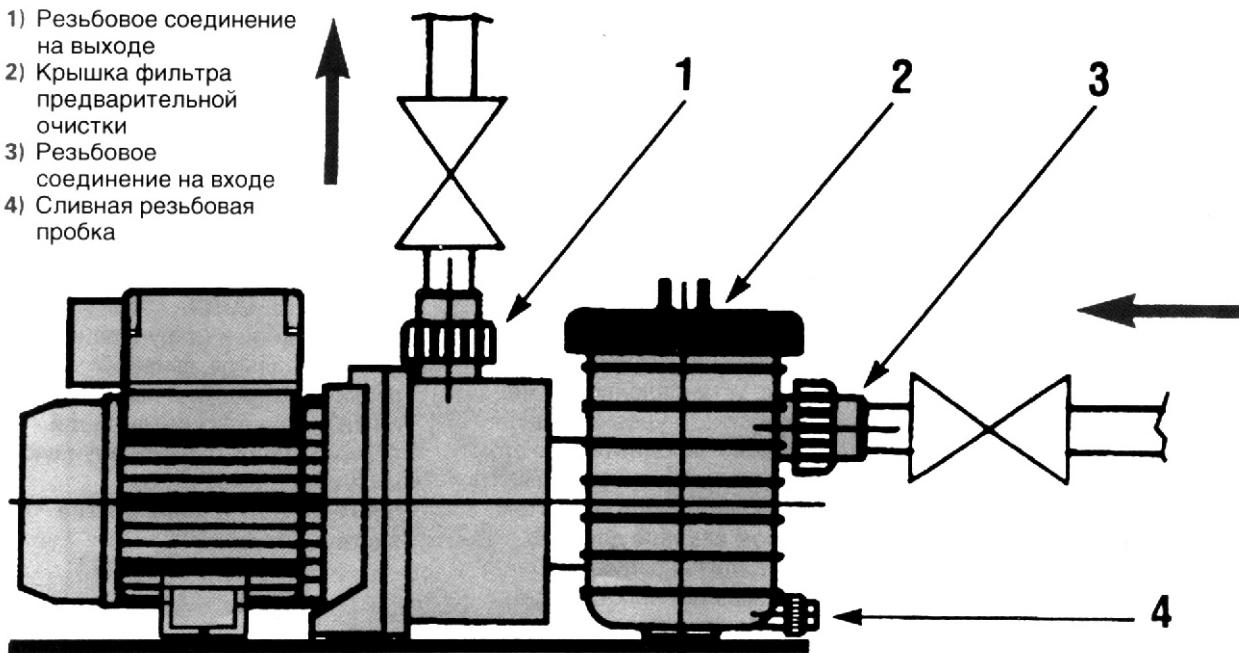
**Электрическая схема 220 - 240 В/ 50 гц**



- Макс. темпер. окруж. среды ..... 50°C
- Макс. температура воды ..... 70°C
- Диапазон pH ..... 4-9
- Вид электрозащиты ..... IP 55
- Изоляция класса ..... F
- Скорость вращения (мин-1) ..... ок.2850

- На - главная фаза  
 Hi - вспомогательная фаза  
 TW - тепловой предохранительный  
 C - рабочий конденсатор

- 1) Резьбовое соединение на выходе
- 2) Крышка фильтра предварительной очистки
- 3) Резьбовое соединение на входе
- 4) Сливная резьбовая пробка



## Руководство по монтажу и эксплуатации

Насосы поставляются с кабелем 2 м (0.37 кВт до 1.50 кВт) и штекерной вилкой.

### 1. Монтаж



#### **ВНИМАНИЕ!**

Подключение электроэнергии только специалистами!

Ввод насоса в эксплуатацию для плавательных бассейнов допускается только в том случае, если эти бассейны сооружены в соответствии с нормами DIN/VDE 0100 часть 702.



#### **ВНИМАНИЕ!**

Двигатель должен быть заземлен.

Независимо от высокой мощности насоса мы рекомендуем устанавливать его по возможности ближе к источнику всасывания и в защищенном и проветриваемом месте.

Все трубопроводы должны быть проложены таким образом, чтобы избегать узких колен, закруглений и обратных уклонов; все соединения должны быть герметичными.

При установке ниже поверхностного уровня воды необходимо установить запорный клапан, а также резьбовое соединение на трубах отсоса и нагнетания. В случае проведения техосмотра необходимо закрыть запорные клапаны.

На случай проведения техосмотра необходимо предусмотреть свободное пространство вокруг насоса.

Предусмотреть сток к канализационному трубопроводу на случай вытекания воды.

Подключение к электросети должно производиться специалистами в соответствии с действующими предписаниями по безопасности.

При монтаже необходимо подключить автоматический предохранительный выключатель (реагирующий на 30 мА). У трехфазных двигателей необходимо подключить защитный автомат двигателя соответственно номинальным параметрам двигателя.

## 2. Ввод в эксплуатацию



### ВНИМАНИЕ!

Из-за песка или крупных загрязнений могут быть разрушены прокладки валов или заблокировано рабочее колесо. Повреждение насоса из-за песка в воде или из-за сильного загрязнения воды освобождает нас от любых гарантийных обязательств.



### ВНИМАНИЕ!

Прокладки валов, все другие прокладки на насосе и на фильтре, а также подшипники двигателя являются изнашивающимися частями, в случае возникновения дефектов на вышеуказанных частях речь идет не о притязаниях, вытекающих из предоставления гарантии.



### ВНИМАНИЕ!

Перед включением насоса после длительного останова и при вводе в эксплуатацию в весенне-летний период рекомендуется вал двигателя, неподключенного к электросети насоса, при наполненном водой корпусе насоса/фильтре предварительной очистки, на колесе (крыльчатке) вентилятора с помощью шестигранного ключа или электроотвертки поворачать несколько раз для освобождения прокладки вала и для облегчения пуска в ход насоса.



### ВНИМАНИЕ!

Установка насоса и первый пуск в эксплуатацию производить только с помощью профессионального предприятия. Проведение техосмотра проводить только с помощью соответствующих профессиональных предприятий.

Не допускать ход насоса всухую.

Перед пуском в эксплуатацию насос, фильтр предварительной очистки наполнить до всасывающего отверстия; для этого соответствующую прозрачную крышку открутить.

Обеспечить соответствие напряжение сети электроснабжения указанным на табличке типа насоса характеристикам.

Насос, установленный ниже поверхностного уровня воды, необходимо заполнить, при этом необходимо медленно открывать впускной клапан при открытом выпускном клапане для того, чтобы удалить воздух.

У трехфазных насосов включить мотор для совершения нескольких оборотов и проверить, совершается ли вращение по часовой стрелке, если наблюдать двигатель со стороны крыльчатки. Если это не так, необходимо переключить полярность двух фаз. !

Можно применять только такие стоки, которые предотвращали бы засасывание людей и предметов. В ином случае необходимо применять/устанавливать 2 стока.

### **3. Самовсасывание**

Насосы этой серии обладают хорошей всасывающей мощностью, мин. промежуток времени, который необходим для самовсасывания, составляет от 1 до 5 минут при нормальных условиях установки и разнице уровней от 2 до 3 метров.

Под нормальными условиями мы понимаем входную систему трубопроводов с внутренним диаметром DN 50 мм, температурой воды 200С и частотой 50 Гц.

Для самовсасывания необходимо, чтобы все всасывающие трубы были герметичными.

### **4. Техническое обслуживание**

Перед каждым техосмотром прервать электропитание.

Через регулярные интервалы времени проверять сетку фильтра предварительной очистки и чистить.

Для чистки прозрачной крышки применять только воду и не едкие моющие средства, не применять растворители.

Фильтр предварительной очистки вставить на место, закрыть крышку и включить снова установку.

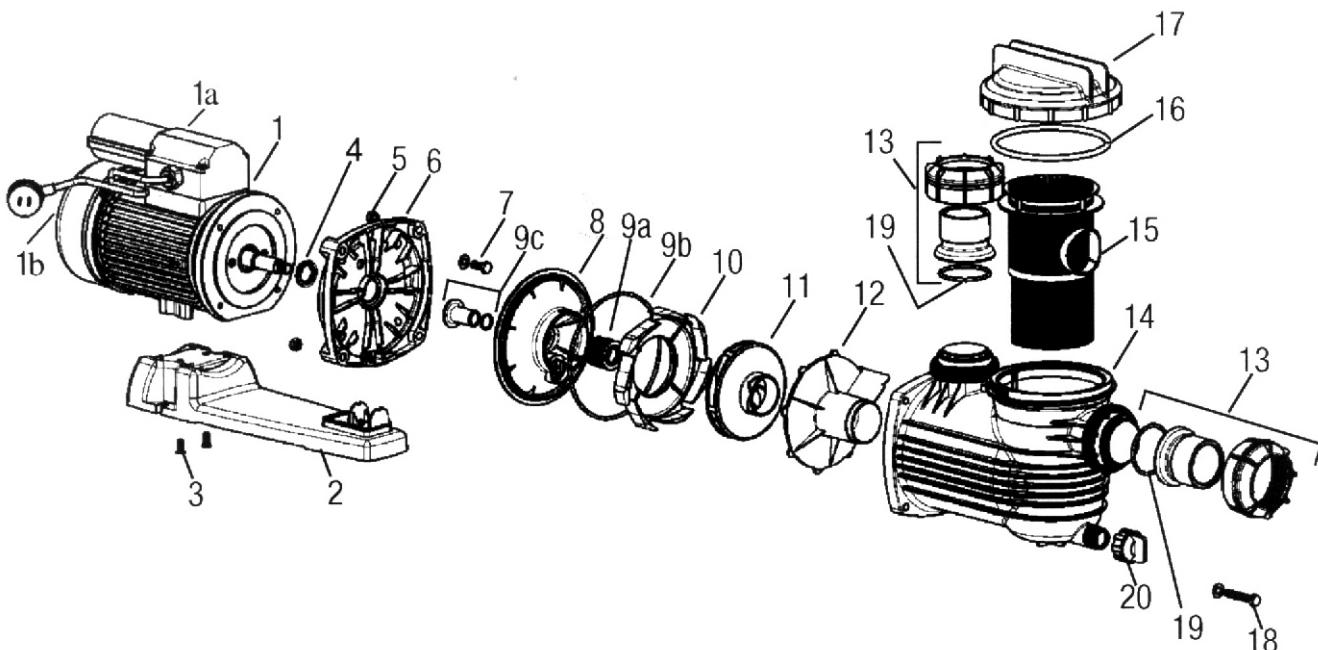
В случае, если насос выведен из эксплуатации из-за опасности замерзания, необходимо полностью выпустить воду через сливную резьбовую пробку.



#### **ВНИМАНИЕ!**

Закручивание и откручивание крышки фильтра, сливной резьбовой пробки и накидной гайки коленчатых соединений должно производиться вручную. Ни в коем случае нельзя применять клемши или другие инструменты.

### **5. Перечень запасных частей**



<b>Позиция</b>	<b>Наименование</b>	<b>5P6RF</b>	<b>5P6RG</b>
1	Двигатель 220 В, IP 55	1.10кВт – 10R	1.10кВт – 10R
1	Двигатель 380 В, IP 55	1.10кВт – 30R	1.10кВт – 30R
1a	Крышка двигателя 220 В	B-10027	B-10027
1a	Крышка двигателя 380 В	B-10028	B-10028
1b	Колпак вентилятора 220 В	B-10025	B-10025
1b	Колпак вентилятора 380 В	B-10025	B-10025
2	Ножка мотора	304420	304420
3	Винт М6 (2)	703875	703875
4	Разбрызгивающее кольцо	606700	606700
5	Гайка (4)	800375	800375
6	Фланец пластиковый	305370	305370
7	Винт фланец (4)	800165	800165
8	Пластина насоса	305300	305300
9	Комплект прокладок (вкл. 9a, b, c)	800887K	800887K
9a	Контактное уплотнительное кольцо	700270	700270
9b	Уплотнительное кольцо корпуса	702206	702206
9c	Пакет втулок на валу	800895K	800895K
10	Реверсивное направляющее колесо	303460	303460
11	Ходовое колесо	506840K	507650
12	Сепараторная пластина	408730	408730
13a	Накидная гайка	505426	505426
13b	Муфта 50 мм	507645	507645
14	Корпус насоса компл.	305390	305390
15	Вставка фильтра предварит. очистки	302310	302310
16	Уплотнительное кольцо крышки	702208	702208
17	Крышка фильтра предварит. очистки	404293	404293
18	Винт корпуса (4)	800399	800399
19	Уплотнительное кольцо	702193	702193
20	Сливная резьбовая пробка	504605	504605
—	Конденсатор	30uF	40uF

## **6. Гарантия**

Данное изделие имеет гарантию 24 месяца с даты покупки согласно ОУП (Общие Условия Поставки). Гарантия не распространяется:

- при нестабильности параметров электросети;
- на механические повреждения изделия;
- при неправильной установке изделия или неправильном использовании;
- на изделие, вскрывавшееся или ремонтировавшееся в течение гарантийного срока вне сервисного центра НОВУМ.

Если, несмотря на высокое качество применяемых материалов, какая-либо деталь потребует замены, направляйте свой заказ торговому представителю или непосредственно на фирму НОВУМ.

Модель насоса \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи:

М.П.