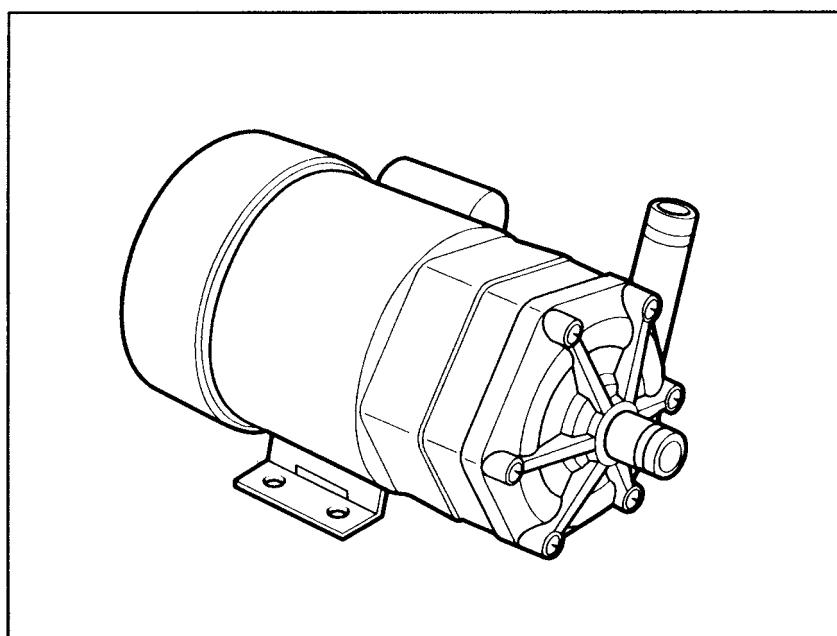




Германия

ХИМИЧЕСКИЙ НАСОС

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



PM-030PE

PM-100PE

PM-250PE

PM-751PG

PM-052PE

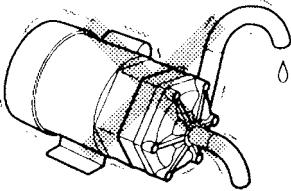
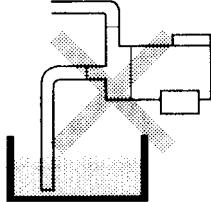
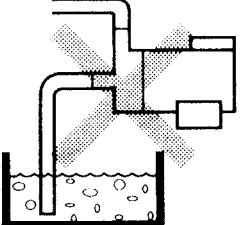
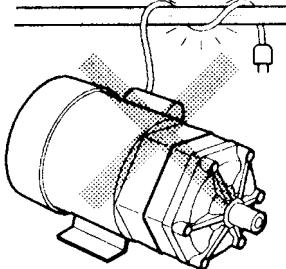
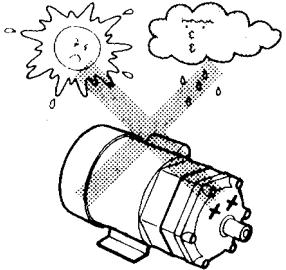
PM-150PE

PM-051NE

Ознакомьтесь с этой инструкцией перед вводом
оборудования в эксплуатацию

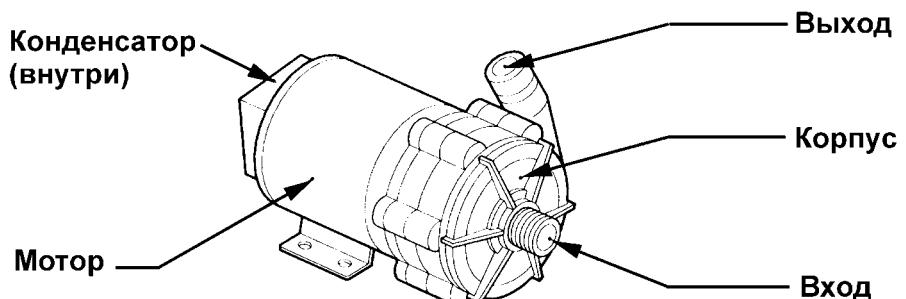
<http://www.wilo.co.kr>

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

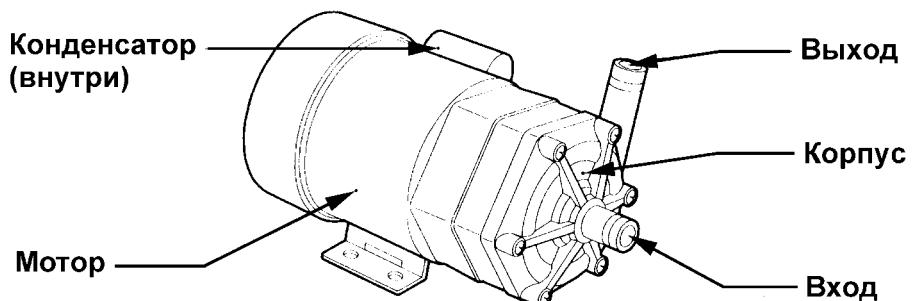
"Сухой ход" 	Избегайте работы при «сухом ходе». Это приводит к выходу насоса из строя.
 Среда, содержащая железо и никель	Не использовать насос для перекачивания жидкостей с содержанием железа (Fe), никеля (Ni), т.к. в конструкции насоса используется мощный магнит. Не применять стальные трубы!
 Твердые включения	Не использовать для перекачивания жидкостей, содержащих твердые включения (шлам, песок и т.п.).
	Силовой провод не должен соприкасаться с горячими предметами (например, трубами), так как при этом появляется опасность поражения электрическим током.
 Топливо Алкоголь	Нельзя перекачивать легко воспламеняемые жидкости, растворители (бензин, алкоголь и пр.) и жидкости с высокой плотностью.
	Избегайте использования насоса вне помещения, так как воздействие солнечных лучей, атмосферных осадков и влажности существенно сократят срок службы насоса, и они могут стать причиной поражения электрическим током.

2. НАСОС И ЕГО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

MODEL: PM-030PE/PM-051NE / PM-052PE



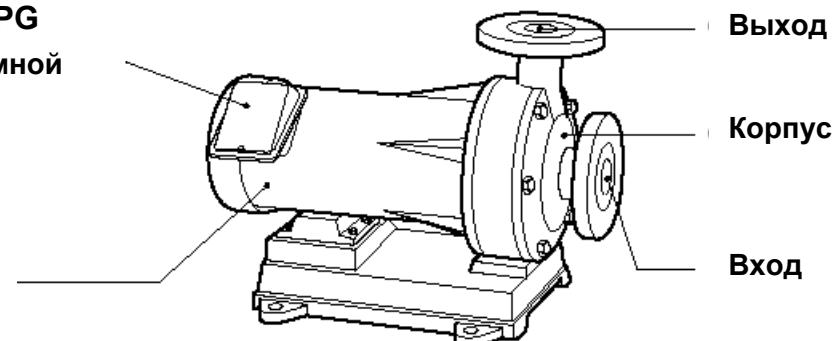
MODEL: PM-100PE/PM-150PE/PM-250PE



МОДЕЛЬ: PM-751PG

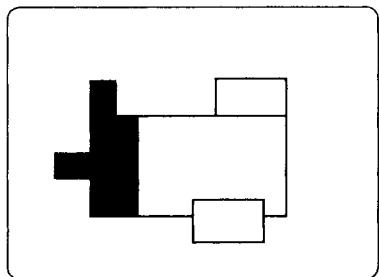
Крышка клеммной коробки

Мотор

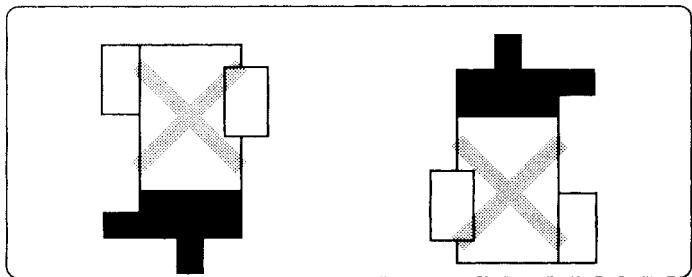


3. РАСПОЛОЖЕНИЕ НАСОСА ПРИ ЕГО МОНТАЖЕ

ПРАВИЛЬНО

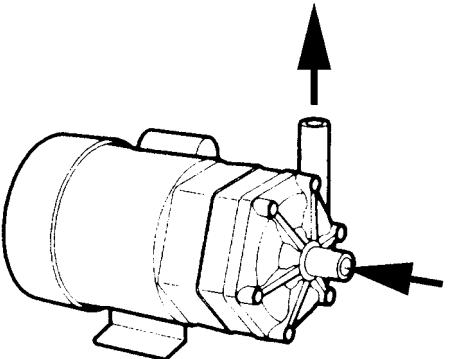
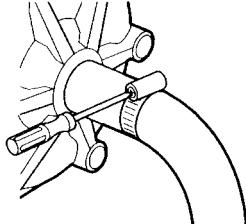
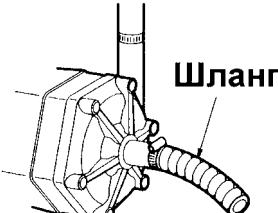


НЕПРАВИЛЬНО

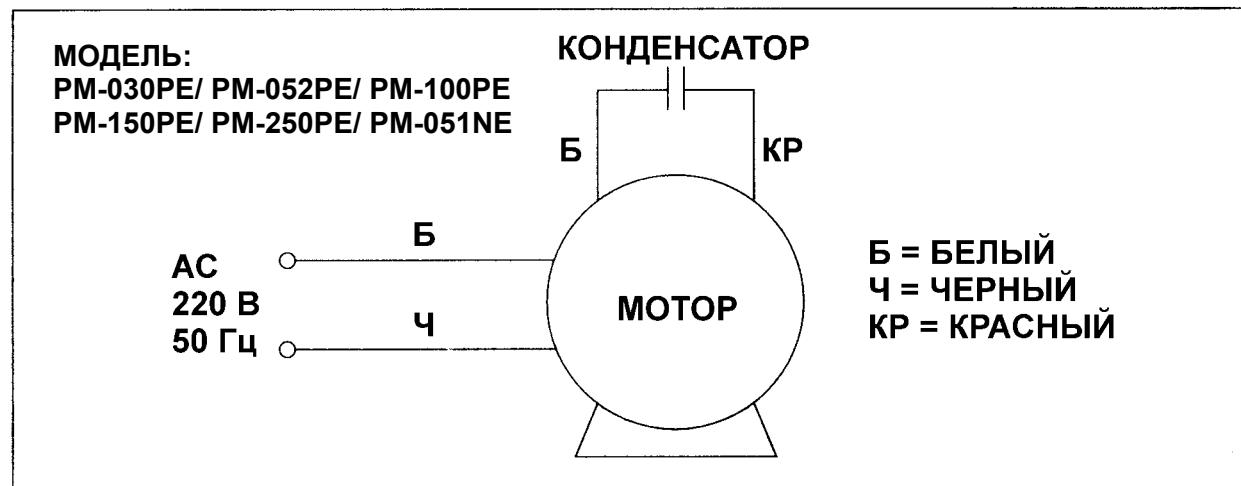


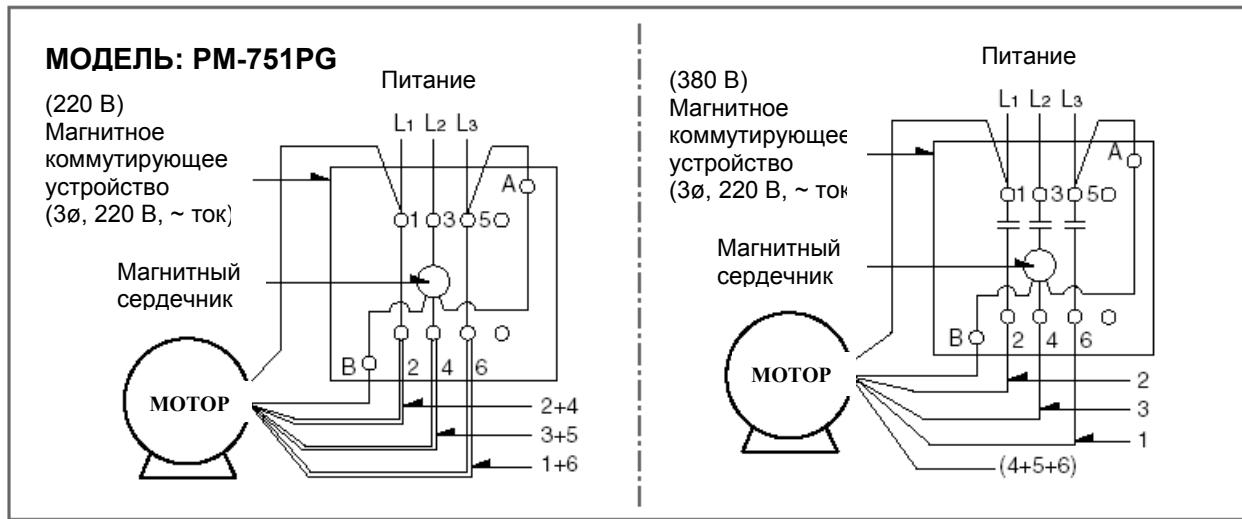
Допускается только горизонтальная установка с клеммной коробкой в верхнем положении.

4. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Направление выхода потока жидкости может быть выбрано, однако, рекомендуется напорный патрубок направлять вверх. Тем самым, будет облегчен выход воздуха из насоса.
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Присоединяемые шланги следует надежно закрепить на патрубке (например, при помощи хомута).
 <p>Шланг</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Для подсоединения со стороны всасывания используйте термостойкий толстостенный шланг, возможно, с внутренней нарезкой или гофрированный, т.к. шланг может сжиматься при работе.
 <p>Обратный клапан</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Если давление на всасывании отрицательное (насос установлен выше уровня жидкости) используйте обратный клапан.

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА





ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА:

Насос имеет встроенную тепловую защиту для его защиты от работы в недопустимом режиме. Защита срабатывает автоматически.

Если тепловая защита срабатывает слишком часто, проверьте насос, а после устранения неполадок опять запустите его.

холостой ход:

Такой режим возникает, когда рабочее колесо насоса оказывается заблокированным попаданием в него грязи или инородных тел. При этом мотор продолжает работать.

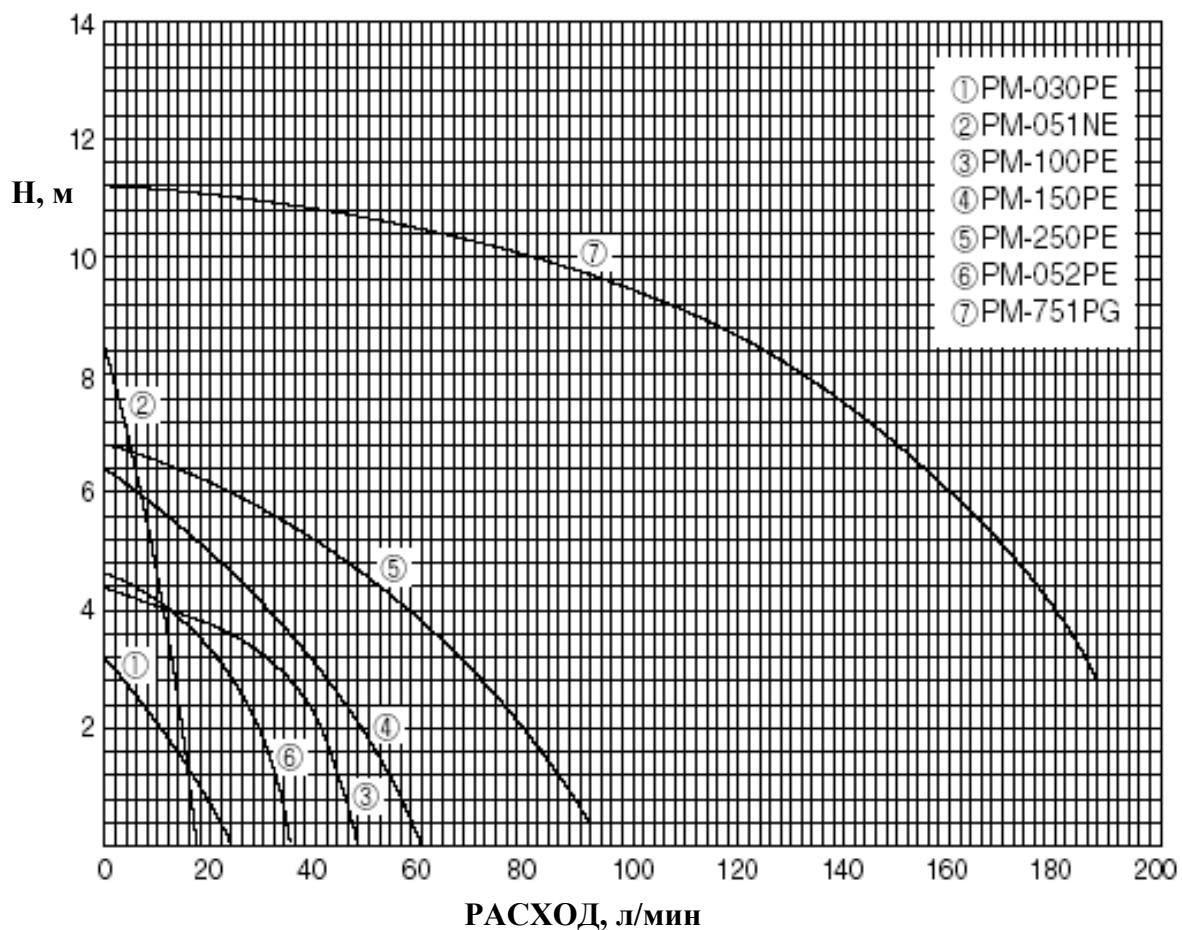
Проверить рабочее колесо насоса, устранить неполадки и перезапустить насос.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ◆ Химически активные жидкости
 - ◆ Морская вода
 - ◆ Питьевая вода и другие жидкости.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

6. ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



8. НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ, УСТРАНЕНИЕ

(значок ■ указывает на то, что неисправность может быть устранена пользователем)

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Насос не включается	Активирована тепловая защита	■ Дайте мотору остыть(~ 20-30 мин)
	Дефектный провод	■ Замените провод
	Дефект мотора	Отремонтировать или заменить мотор
	Слишком низкое напряжение	■ Обратитесь в предприятие по энергоснабжению
Утечки жидкости	Дефект уплотнения корпуса насоса	■ Заменить уплотнение
	Ослаблены болты крепления корпуса насоса	■ затянуть болты
Насос не качает или подача слишком низкая	Скопление воздуха в насосе или трубе	■ Удалить воздух
	Воздух попадает в насос через неплотно присоединенный шланг на всасывании	■ Надежно закрепить шланг на всасывающем патрубке, крепко затянув хомут
	Дефект всасывающего шланга	■ Заменить шланг
	Заклинивание рабочего колеса	Разобрать насос, удалить грязь или инородное тело