

## 10. Гарантийные условия

1. Изготовитель гарантирует соответствие канализационных насосов SP-600, SP-400 и SP-250 требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный

срок эксплуатации насосов - 1 год со дня продажи.

2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии механических повреждений.

4. Срок службы изделия - **5 лет** при соблюдении условий хранения, монтажа и эксплуатации.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Название и адрес торгующей организации  
М.П.

С инструкцией по эксплуатации, правилами установки и эксплуатации ознакомлен. Проверка работоспособности проведена. К внешнему виду, комплектации претензий не имею. Подтверждаю условия гарантийных условий, описанных в данной инструкции.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Производитель: «Ningbo Peryew Pumps Co., Ltd»  
Адрес производителя: BAILIANGQIAO CUN, DONGQIAO INDUSTRIAL ZONE,  
HAISHU DISTRICT, NINGBO, 315157, CHINA.  
Импортер: ООО «ГК Эльф» 300026, г. Тула, ул. Киреевская 39.  
Сайт: <https://elfgroup.ru>



## Канализационный насос



## Технический паспорт

Инструкция по монтажу, эксплуатации и паспорт изделия

## 1. Назначение область применения

Работающий в автоматическом режиме канализационный насос SP-600 с измельчителем предназначен для обслуживания отдельного туалета, а также дополнительно умывальника, душа или биде, которые невозможно присоединить к канализации здания, и отвод стоков должен производиться принудительно с преодолением подъема. Подключаемые дополнительно приборы должны быть расположены в том же помещении. Насос особенно удобен для обслуживания туалетов и душевых в подвальных помещениях.

Канализационный насос SP-400 специально разработан для отвода горячих сточных вод от ванной, душа, биде, умывальника, посудомоечной машины и стиральной машины.

Автоматический канализационный насос SP-250 подходит для перекачивания стоков от стиральных и посудомоечных машин, ванны, душа, умывальника, биде или кухонной мойки.

Канализационные насосы не предназначены для перекачки твердых материалов, таких как предметы гигиены, остатки пищи, длинноволоконистые материалы, а также растворителей, жиров и масел.

Наименование:	Количество, шт.
Насос в сборе	1
Хомут	4 (5 для SP-600 PLUS)
Переходник Ф 45 мм	2 (для SP-250, SP-400)
Универсальный переходник Ф 32/45/55 мм	1 (для SP-250)
Штуцер 90°	1 (для SP-250, SP-400)
Обратный клапан	1 (для SP-250, SP-400)
Универсальный патрубок 90° с переходником Ф 32/45/55 мм и обратным клапаном	1 (для SP-600 PLUS)
Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном	1
Тара упаковочная	1

## 2. Безопасность

Перед вводом насоса в эксплуатацию потребителю необходимо внимательно изучить настоящее руководство по эксплуатации и безопасности.

### • Нарушение требований безопасности

Неисполнение требований безопасности влечет за собой угрозу для персонала и угрозу для работы насоса. При неисполнении требований безопасности возможен отказ в возмещении ущерба или гарантийном обслуживании. Прежде чем обратиться в сервисный центр, убедитесь, что насос был установлен и использовался правильно. Использование насоса не по назначению может привести к его поломке, а также к угрозе получения травм в результате электрического и механического воздействия.

### • Требования безопасности для пользователя

Необходимо соблюдать действующие предписания для предотвращения несчастных случаев в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

### • Эксплуатационные ограничения

Надежность работы поставляемого насоса гарантируется только в случае соблюдения положений настоящего руководства по эксплуатации. Нельзя превышать максимальные значения, указанные в паспорте.

Насос оснащен поплавковым выключателем, который автоматически включает и выключает насос в зависимости от уровня воды. Насос нельзя использовать для горючих, химически активных жидкостей, жидкостей с содержанием соли, а также воды, содержащей абразивные вещества и прочие твердые предметы, которые приводят к интенсивному износу рабочих органов, снижению производительности и напора насоса.

Насос не может быть использован для перекачки каких-либо вязких растворов. Нарушение работоспособности электродвигателя по причине значительного механического износа элементов гидравлической части насоса, а также замена изношенных элементов в сервисном центре, имеющем полномочия от Производителя, не является гарантийным видом работ. Запрещается перекачивание воды температуры ниже +1°C и выше +40°C.

## 3. Обслуживание

**ВНИМАНИЕ!** Перед выполнением работ с насосом необходимо отключить его от сети электропитания. Необходимо исключить несанкционированный повторный запуск насоса.

Во время эксплуатации насос не требует никакого технического обслуживания, при условии отсутствия в перекачиваемой воде механических примесей абразивного типа.

Необходимо регулярно проверять состояние воздушного клапана и при необходимости производить его очистку.

В случае засорения насоса, следует промыть его рабочую полость. Перед очисткой рабочей полости насоса необходимо предварительно отключить насос от электрической сети.

Замену смазки подшипников производить не следует, так как в электродвигателе установлены самосмазывающиеся подшипники, и смазка обеспечивает их работоспособность весь срок службы насоса.

Наращивание электрического кабеля с использованием термоусадочной муфты при правильном соединении не влияет на гарантию завода-изготовителя.

Изделие не предназначено для использования лицами, не обладающими необходимым опытом или знаниями (включая детей), а также с ограниченными физическими, психическими или умственными способностями.

При длительном бездействии насоса, а также в зимний период хранить насос необходимо в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из насоса и труб остатки воды, промыть чистой водой и высушить.

#### 4. Технические характеристики

Модель	SP-250	SP-400	SP-600	SP-600 PLUS
Параметры электросети, В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50
Мощность, Вт	250	400	600	600
Сила тока, А	1,2	1,8	2,8	2,8
Макс. производительность, л/мин	80	100	140	140
Макс. напор, м	4	6	6,5	6
Макс. длина горизонтального сброса, м	40	60	65	60
Емкость резервуара, л	3	8	5	9
Число водозаборных точек	2	4	3	4
Частота вращения, об/мин	2900	2800	2900	2800
Степень защиты IP	IP54	IPX4	IP54	IPX4
Диаметр подключения, мм	40	40	40 и 100	40 и 100
Температура всасываемой жидкости, °С	до 40	до 70	до 40	до 40
Длина кабеля, м	1,2	1,2	1,2	1,2
Диаметр выходного патрубка, мм	22-32	22-32	22-32	22-32
Уровень пуска от дна, мм	70	80	80	80
Уровень остановки от дна, мм	10	20	20	20
Класс изоляции мотора	B	B	B	B
Размеры изделия, см	16,5x33x16	43x32,5x13	51x21x31,5	45,2x17,7x29,2
Вес нетто, кг	4,4	5,4	7,6	5,6

#### 5. Монтаж

##### ВНИМАНИЕ!

Установку и ввод насоса в эксплуатацию должен выполнять персонал, прошедший специальное обучение!

##### • Установка насоса

Монтаж устройства и электрической розетки для подключения насоса к питающей электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам. Вы можете воспользоваться услугами любых других специалистов, однако при этом продавец, уполномоченная изготовителем организация, импортер, изготовитель не несет ответственности за неисправности, возникшие из-за неправильного монтажа или подключения к питающей электросети.

При временной установке насоса рекомендуется использовать гибкие трубы, при постоянно установке - жесткие. С целью облегчения очистки и обслуживания насоса рекомендуется монтаж быстросъемного соединения с напорной трубой.

Насос следует установить таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ к нему для контроля и технического обслуживания. Канализационный насос SP-600 может быть использован только с унитазами с горизонтальным выпуском, диаметром 100 мм, центр которого на 18 см выше уровня пола. При присоединении к насосу душевой кабины, расстояние от верхней точки сливного отверстия поддона кабины до плоскости, на которой установлен насос, должно быть не менее 12 см. На выходе душа необходимо установить сетчатый фильтр для сбора волос.

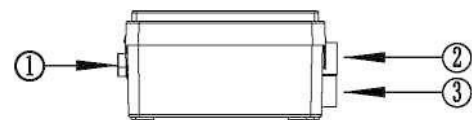
Для правильного подключения насоса необходимо выполнить следующие операции:

1. Удостовериться, что напряжение в электросети соответствует указанному на насосе.
2. Установить автоматическое устройство отключения [УЗО] при внешней утечке тока более 30 мА.
3. Подсоедините насос к необходимым каналам.

Данный прибор не предназначен для использования детьми, а также лицами, имеющими физические, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование относительно использования данного прибора лицом, отвечающим за безопасность. Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью **недопущения их игр с прибором.**

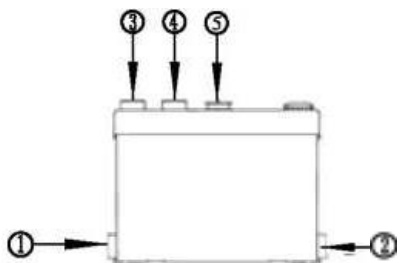
## 6. Схемы подключения

Для модели SP-250



1. Выход
2. Вход для подключения раковины
3. Вход для подключения раковины или душа

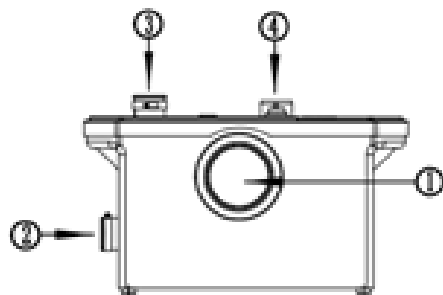
Для модели SP-400



1. Вход для подключения
2. Вход для подключения
3. Вход для подключения
4. Вход для подключения (с измельчителем)
5. Выход

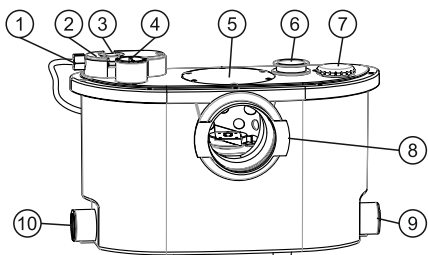
Для использования входов 3 или 4 необходимо удалить донышки патрубков механическим путем.

Для модели SP-600



1. Вход для подключения из унитаза
2. Вход для подключения ванны или душа
3. Вход для подключения раковины
4. Выход

Для модели SP-600 PLUS



1. Выход кабеля
2. Крышка технического обслуживания
3. Кнопка ручного переключателя
4. Входное отверстие
5. Окошко для технического обслуживания/очистки режущего механизма
6. Выходное отверстие
7. Выход воздуха
8. Вход для подключения унитаза
9. Входное отверстие
10. Входное отверстие

## 7. Транспортировка и хранение

**ВНИМАНИЕ!** Насос необходимо защитить от механических повреждений во время транспортировки.

Насос следует хранить при температуре от 0°C до +40°C, вдали от нагревательных приборов избегая попадания прямых солнечных лучей. Если насос был в эксплуатации, то перед длительным хранением его следует промыть в чистой воде, слить остатки воды и просушить. Насос не требует консервации.

## 8. Утилизация

По истечении срока службы не выбрасывайте канализационный насос вместе с бытовыми отходами, прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с действующими местными нормами, правилами и способами утилизации.

## 9. Неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Устранение
Двигатель работает, но насос не функционирует	Блокировка насоса, отличающаяся от блокировки двигателя или выпуска волоконнами	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отсоедините насос от сети электропитания.</li> <li>2. С помощью сифона слейте отходы из унитаза и насоса.</li> <li>3. Снимите чашу унитаза и проверьте его на ощупь на предмет блокировки.</li> <li>4. Если ничего не обнаружено, снимите крышку насоса.</li> <li>5. Снимите большой резиновый бак вместе с двигателем</li> <li>6. Снимите двигатель, отсоединив защелку от бака.</li> <li>7. Снимите резьбовое кольцо с насоса с двигателем.</li> <li>8. Устраните засор.</li> <li>9. Соберите насос в обратном порядке.</li> <li>10. Подсоедините и проверьте работу насоса.</li> </ol>
Двигатель работает с остановками	Засор в выпускной трубе	Поднимите крышку и убедитесь, что обратный клапан не заклинен в открытом положении посторонними объектами. Присоедините к выпуску короткую трубку и направьте ее в емкость. Включите насос и убедитесь, что слив работает.
Двигатель не работает	Неисправность электропитания, неисправное реле давления	Проверьте электропитание и при необходимости замените предохранитель. Нажмите несколько раз кнопку ручного управления, двигатель должен работать. Если ничего не помогло, скорее всего, неисправность связана с двигателем.
Реле давления не работает	Неисправный переключатель	Для проверки снимите пластиковую трубку, ведущую к реле, и создайте давление с помощью резинового шарика. Должен прозвучать щелчок, подтверждающий работу реле. Если электропитание подключено, двигатель должен запуститься. Возможно, материал заблокировал маленькую пластиковую трубку и нужно проверить ее.