



FANCY PUMP (ZHEJIANG) CO., LTD

Office Building:

Room 2-1002, Chuangye Building, Wanchang Road,
Wenling City, Zhejiang, China

Tel: +86 576 86366377

www.fancypump.com

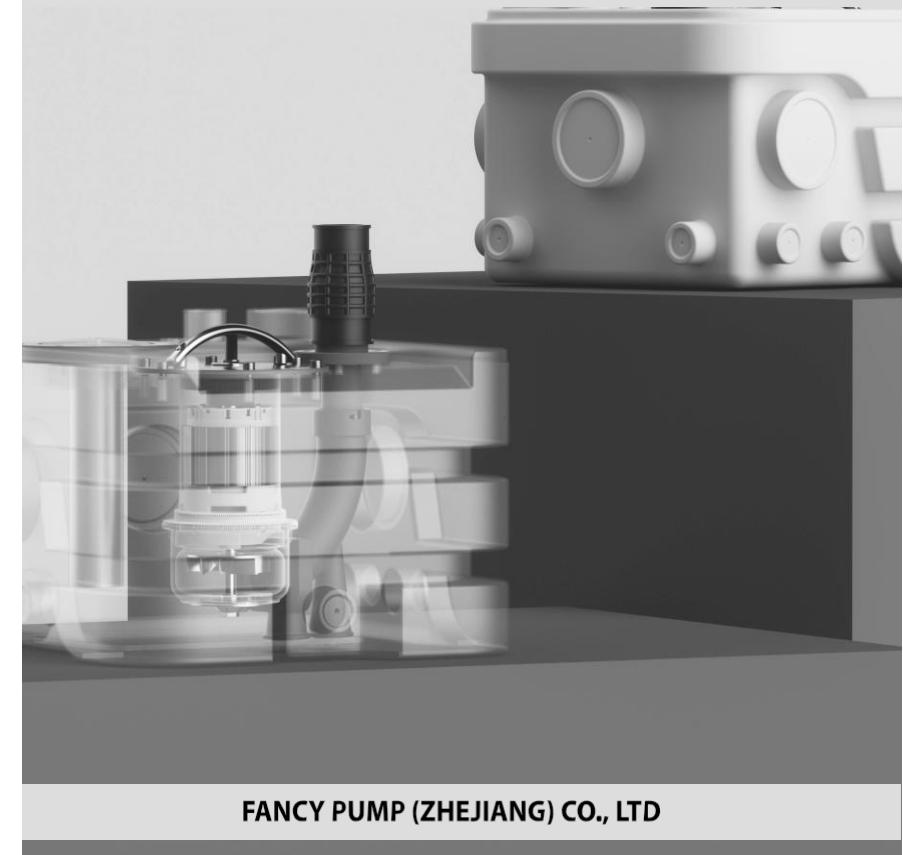
Factory Address:

Shenao Industrial Area, Daxibei Road, Daxi Town,
Wenling City, Zhejiang, China



WSP Канализационная насосная станция

Инструкция по эксплуатации



FANCY PUMP (ZHEJIANG) CO., LTD

1.1 Описание

Конструкция изделия выполнена из полиэтилена высокой плотности, что обеспечивает исключительные показатели герметичности и долговечности. Насосный агрегат оснащен синхронным двигателем с постоянными магнитами, применение которого позволяет достичь комплексного снижения энергопотребления выше 30%. Система управления частотно-регулируемым приводом реализует многоуровневый комплекс защиты от электромагнитных помех, от повышенного тока и перегрузок. Устройство поддерживает опцию дистанционного мониторинга и управления.



1.2 Ограничения использования

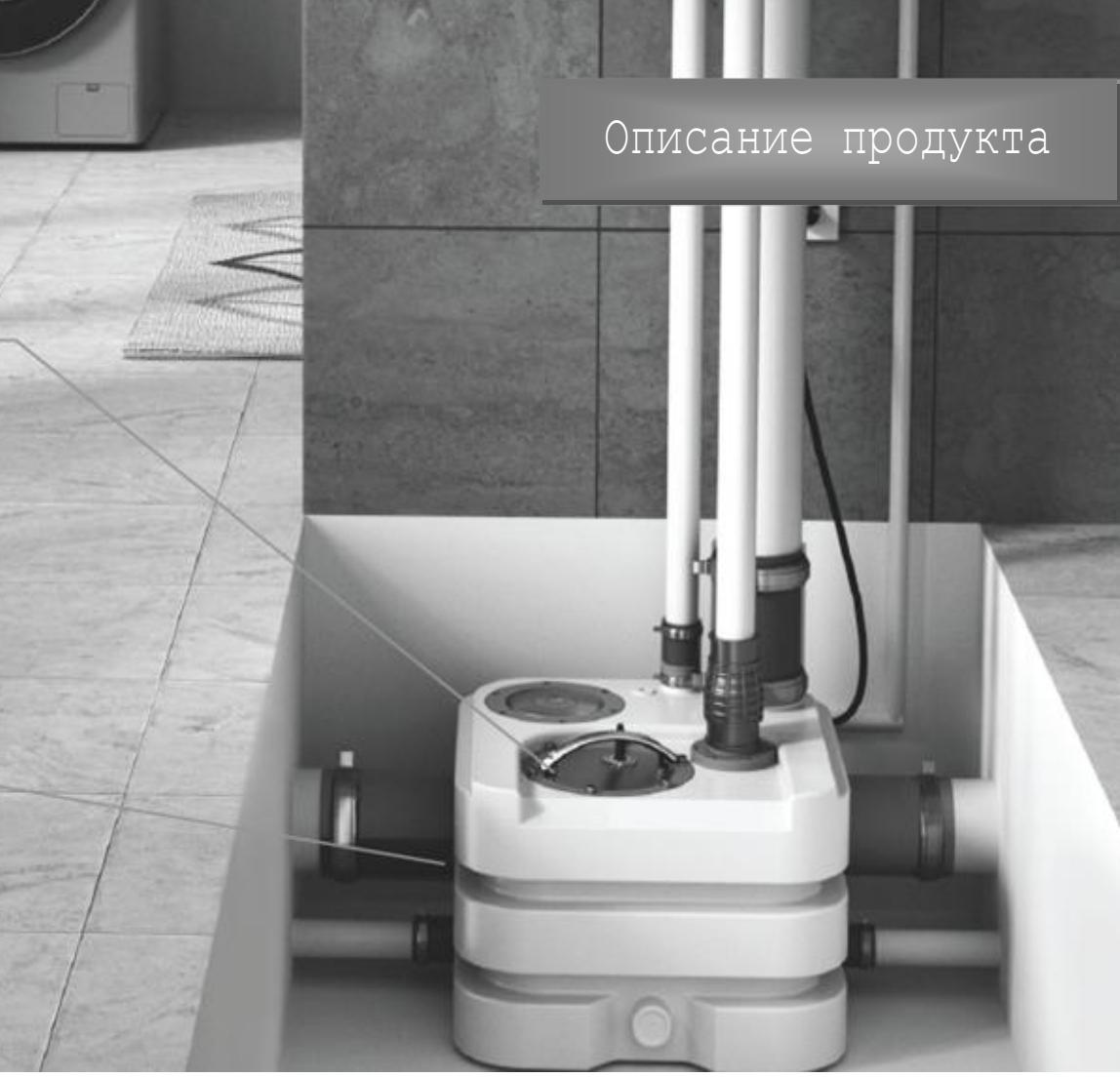
Непрерывный режим работы при соблюдении следующих условий:

Показатель pH перекачиваемой среды 4-10;

В перекачиваемой жидкости не должно содержаться металлических предметов, камней строительного мусора, тканей и т.д.

Надежность

Производительная и надежная насосная станция с системой защиты обеспечит стабильную и безотказную работу.

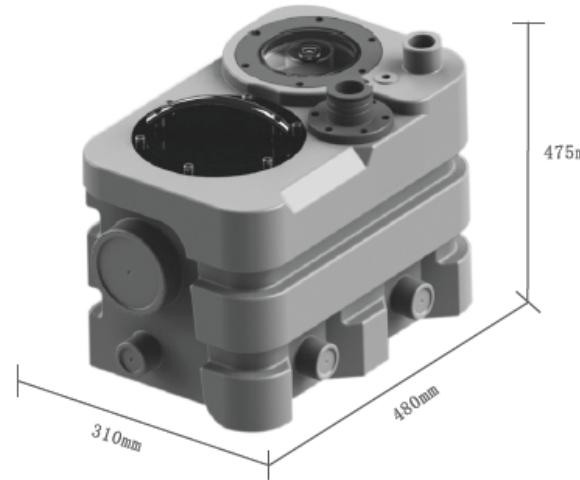


1.3 Расшифровка модели

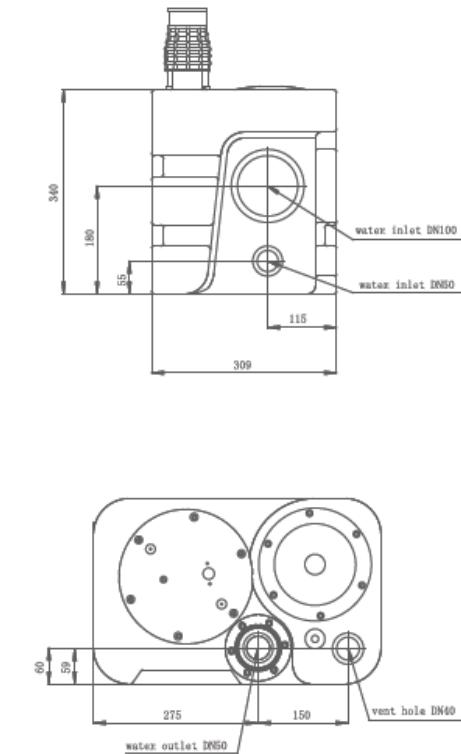
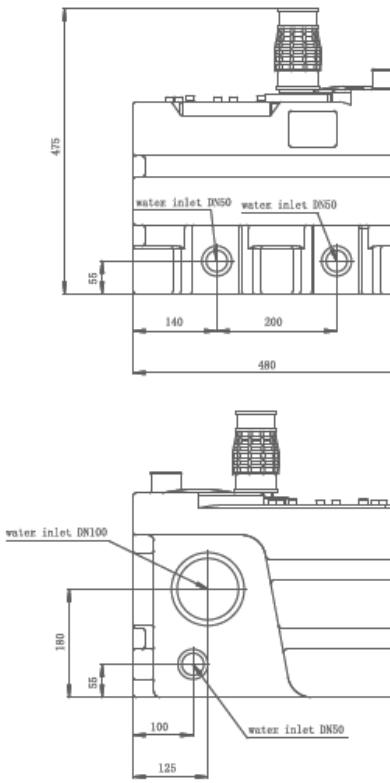
WSP 60 - 1.5 (D) (C)

Наименование	Объем резервуара	Мощность (кВт)	D: два насоса; без маркировки один насос	C: с режущим механизмом; без маркировки: стандартное исполнение
--------------	------------------	----------------	--	---

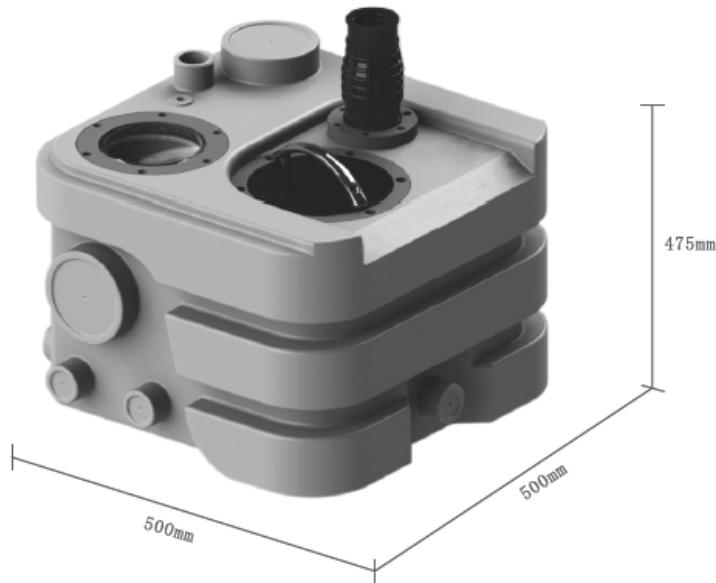
1.4.1 Габариты (WSP30)



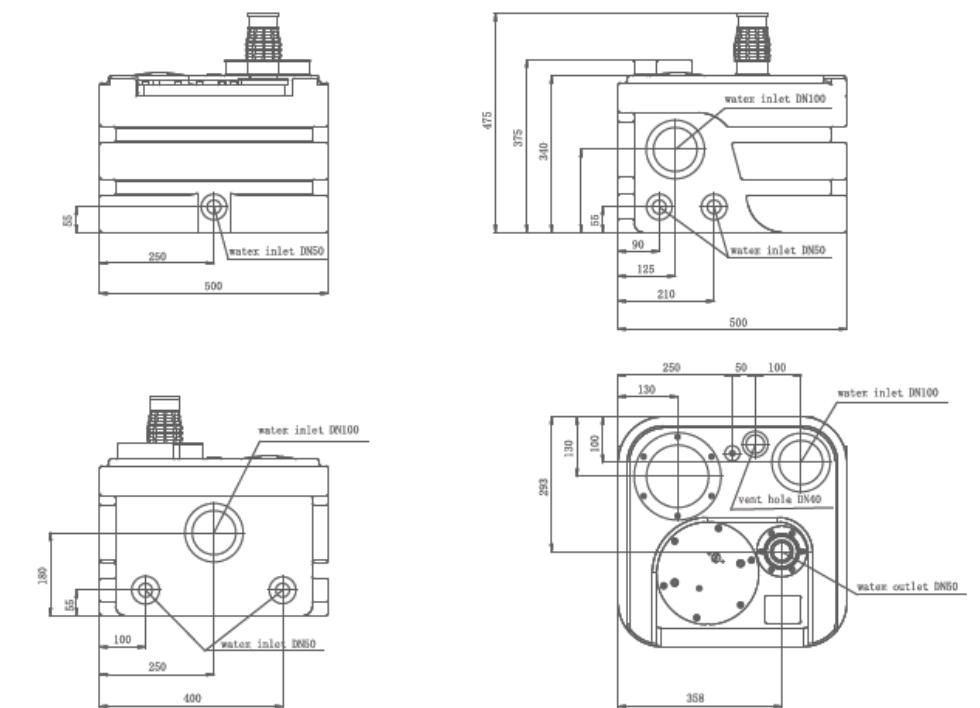
1.4.1 Габариты (WSP30)



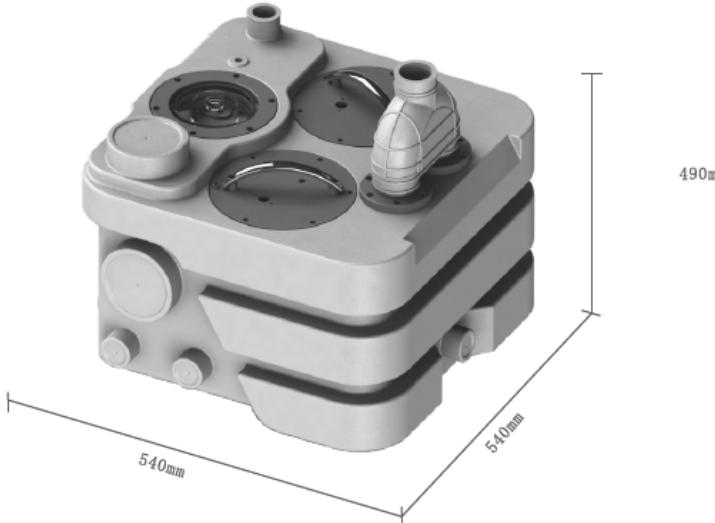
1.4.2 Габариты (WSP60)



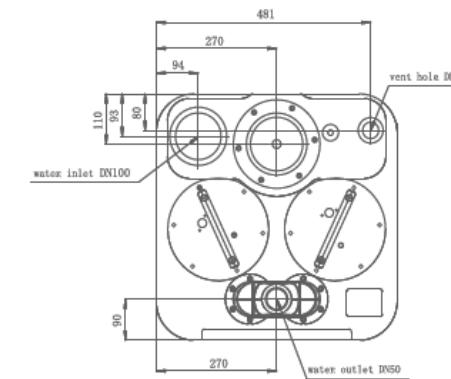
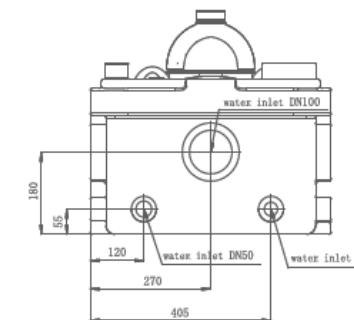
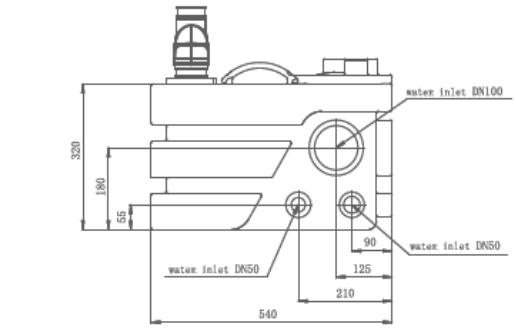
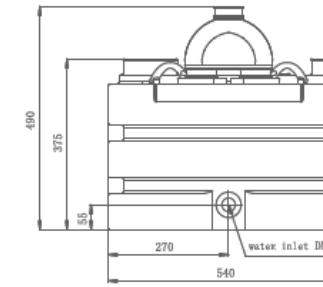
1.4.2 Габариты (WSP60)



1.4.3 Габариты (WSP60-D)



1.4.3 Габариты (WSP60-D)



Пример монтажа



Блок управления должен быть установлен в помещении, защищенном от промерзания и повышенной влажности. При монтаже насосной станции необходимо обеспечить, чтобы насосный агрегат и датчик контроля не контактировали с водой. Монтаж запрещен, если место установки станции подвержено затоплению.

1. Канализационная насосная станция
2. Шкаф управления
3. Напорный трубопровод
4. Вентиляционный стояк
5. Входной трубопровод
6. Коллекtor городской канализации

Вентиляция

Следует предусмотреть монтаж специализированного вентиляционного стояка. Для поддержания сбалансированного давления в системе насосной станции необходимо обеспечить соединение вентиляционного стояка с открытой атмосферой. Выходная часть воздуховода должна быть выведена за пределы здания и расположена на высоте, превышающей уровень кровельного покрытия.

Электродвигатель

Система охлаждения гарантирует непрерывную работу в продолжительном режиме S1 без риска перегрева и выхода из строя.

Коррозионная стойкость

Конструкция насосной станции выполнена из высокоплотного полиэтилена PE, обеспечивающего исключительную долговечность и устойчивость.



Герметичность

Герметичный накопительный резервуар исключает риск утечки рабочей среды, обеспечивая полную непроницаемость конструкции.

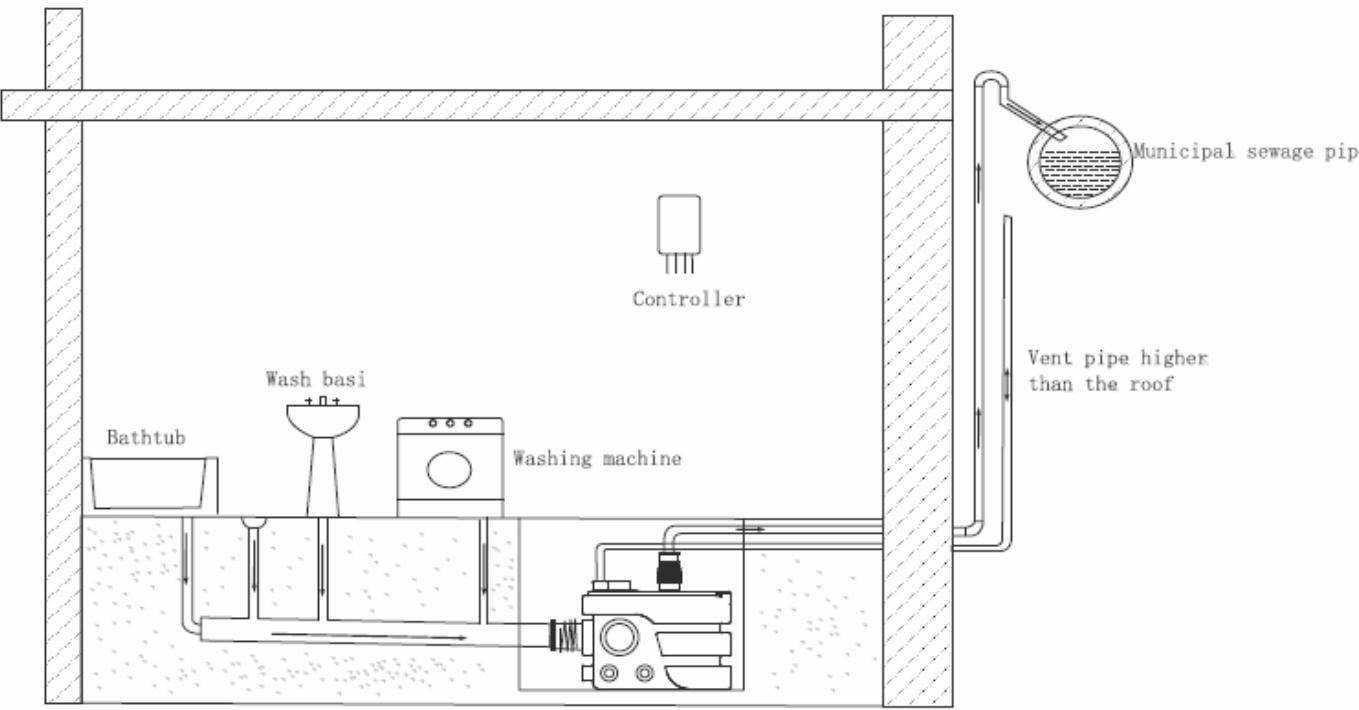
Напорный канал большого сечения

Канал с увеличенным проходным сечением обеспечивает беспрепятственный поток сточных масс с полным подъемом до отметки врезки в магистральный коллектор. Соединение напорного патрубка КНС должно быть выполнено с применением уплотнительных элементов и фиксирующего крепежа.

Множество подводов

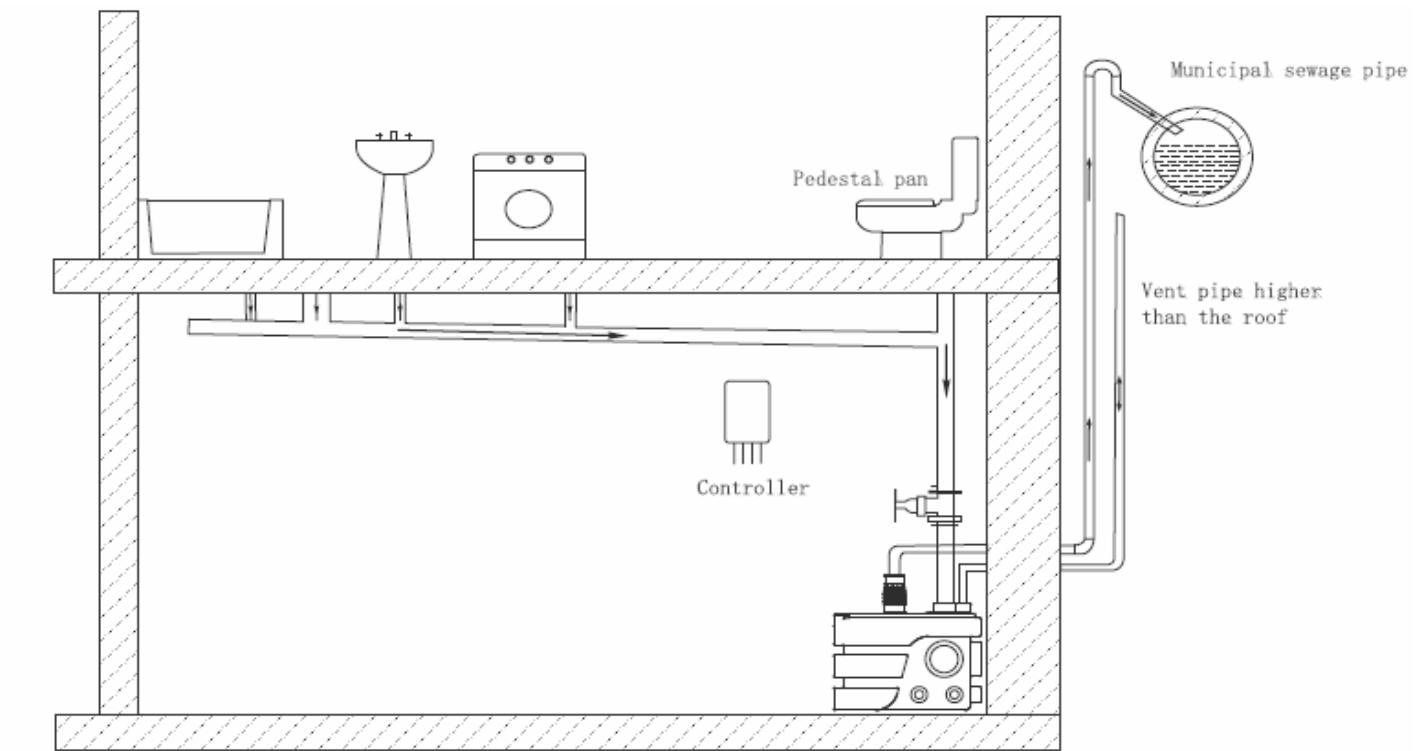
Возможность заведения нескольких подводящих трубопроводов позволяет объединить стоки от нескольких точек водоотведения в единую систему. Самостоятельное вскрытие герметичного отсека станции запрещается во избежание нарушения целостности конструкции.

2.1.1 WSP60 установка в заглубленный приемник



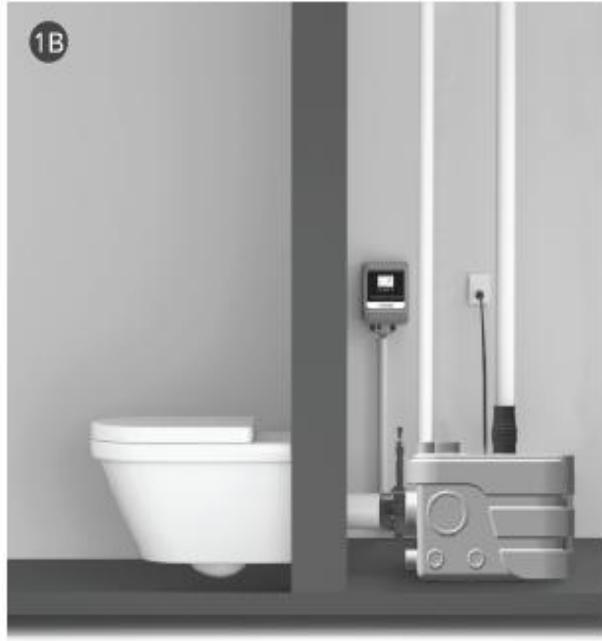
Оборудование размещается в технологическом приемнике, расположенном в подвальном помещении. Прокладка трассы напорного трубопровода должна выполняться в соответствии с габаритными и присоединительными размерами, указанными в монтажной схеме.

2.1.2 WSP60 наземное размещение



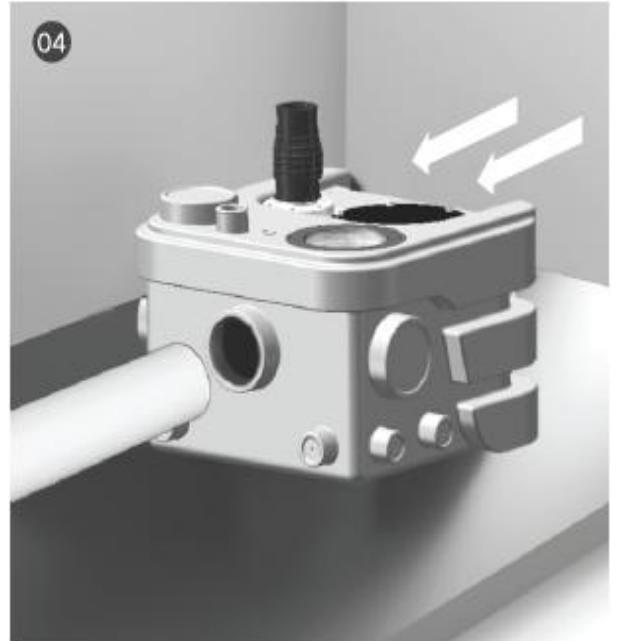
Оборудование монтируется на нижнем этаже в непосредственной близости от санитарно-технических приборов. Данная схема не требует обустройства специального приемника, что повышает удобство монтажа и позволяет оптимизировать капитальные затраты.

2.2 Схема установки



Окончательные монтажные расстояния подлежат уточнению по месту в соответствии с фактическими габаритами насосной станции.

2.2 Схема установки



Используйте корончатое сверло при выполнении отверстий: DN50=Φ43/DN100=Φ100/DN150=Φ150

2.2 Схема установки



3. Исправление неисправностей

Неисправности	Возможные причины	Способы устранения
Двигатель не запускается при достижении уровня пуска	Отсутствие питающего напряжения	Проверить наличие и надежность электрического подключения
	Неисправность датчика уровня	Свяжитесь с сервисной службой для проведения ремонта
Двигатель издает звук, но не запускается	Неисправность рабочего колеса	Проверьте свободное вращение рабочего колеса
	Неисправность двигателя/блока управления	Свяжитесь с сервисной службой для проведения ремонта
Прерывистая работа двигателя, самопроизвольные остановки/пуски	Подсос воздуха/протечка	Проверьте место подключения на предмет протечек
	Обратный ток стоков из напорного трубопровода в резервуар	Проверьте исправность и направление установки обратного клапана
	Неисправность датчика уровня	Свяжитесь с сервисной службой для проведения ремонта
Двигатель работает, но вода не откачивается	Засорение насосной станции	Устраните засор
	Завоздушивание насосной станции	Устраните завоздушивание
	Засорение выпускного патрубка	Демонтируйте шланг/патрубок и прочистите выходное отверстие
	Засорение или перегиб напорного трубопровода	Устраните засор или исправьте перегиб напорного трубопровода, после чего выполните повторный пуск

4.1 Комплектация WSP30

№.	
Габариты	510 x 340 x 555 мм
Вес	16.5 кг/22 кг

4	Наименование	Описание	Ед. измерения	Количество	Примечание
1	Насосный агрегат	/	шт.	1	В комплекте
2	Блок управления	/	шт.	1	В комплекте
3	Хомут крепежный	122-130	шт.	1	В комплекте
4	Хомут крепежный	113-121	шт.	1	В комплекте
5	Хомут крепежный	40-63	шт.	4	В комплекте
6	Хомут крепежный	68-73	шт.	1	В комплекте
7	Хомут крепежный	60-63	шт.	1	В комплекте
8	Соединительная муфта	50	шт.	2	В комплекте
9	Соединительная муфта	110	шт.	1	В комплекте
10	Соединение для отвода	/	шт.	1	В комплекте
11	Шланг	4м	шт.	1	В комплекте
12	Компенсационная труба	/	шт.	4	В комплекте
13	Саморез	/	шт.	4	В комплекте
14	Гарантийный талон	/	шт.	1	В комплекте
15	Руководство по эксплуатации	/	шт.	1	В комплекте
16	Сертификат соответствия	/	шт.	1	В комплекте

4.2 Комплектация WSP60

№.	
Габариты	530 x 530 x 545 мм
Вес	21. 5 кг/27 кг

4	Наименование	Описание	Ед. измерения	Количество	Примечание
1	Насосный агрегат	/	шт.	1	В комплекте
2	Блок управления	/	шт.	1	В комплекте
3	Хомут крепежный	122-130	шт.	1	В комплекте
4	Хомут крепежный	113-121	шт.	1	В комплекте
5	Хомут крепежный	40-63	шт.	4	В комплекте
6	Хомут крепежный	68-73	шт.	1	В комплекте
7	Хомут крепежный	60-63	шт.	1	В комплекте
8	Соединительная муфта	50	шт.	2	В комплекте
9	Соединительная муфта	110	шт.	1	В комплекте
10	Соединение для отвода	/	шт.	1	В комплекте
11	Шланг	4м	шт.	1	В комплекте
12	Компенсационная труба	/	шт.	4	В комплекте
13	Саморез	/	шт.	4	В комплекте
14	Гарантийный талон	/	шт.	1	В комплекте
15	Руководство по эксплуатации	/	шт.	1	В комплекте
16	Сертификат соответствия	/	шт.	1	В комплекте

4.3 Комплектация WSP60-D

№.				
	Габариты			
	580 x 580 x 555 мм			
	Вес			
	33 кг/40 кг			

№	Наименование	Описание	Ед. измерения	Количество	Примечание
1	Насосный агрегат	/	шт.	1	В комплекте
2	Блок управления	/	шт.	1	В комплекте
3	Хомут крепежный	122-130	шт.	1	В комплекте
4	Хомут крепежный	113-121	шт.	1	В комплекте
5	Хомут крепежный	40-63	шт.	4	В комплекте
6	Хомут крепежный	53-76	шт.	3	В комплекте
7	Соединительная муфта	50		2	В комплекте
8	Соединительная муфта	110	шт.	1	В комплекте
9	Соединение для отвода	/	шт.	1	В комплекте
10	Шланг	4м	шт.	1	В комплекте
11	Компенсационная труба	/	шт.	8	В комплекте
12	Саморез	/	шт.	8	В комплекте
13	Гарантийный талон	/	шт.	1	В комплекте
14	Руководство по эксплуатации	/	шт.	1	В комплекте
15	Сертификат соответствия	/	шт.	1	В комплекте
16					

4.4 Комплектующие



Controller



Clamp



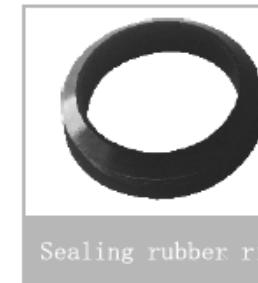
Water outlet flange gasket



Outlet flange



Sealing rubber ring



Sealing rubber ring



Clamp type rubber flexible joint



Clamp type rubber flexible joint