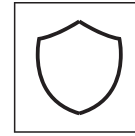




ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
СЕРТИФИЦИРОВАНА



СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



ГАРАНТИЯ
2 ГОДА



Система Heisskraft-pump

Канализационные насосные станции UpLift Station HMF

Руководство по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

1.1. Введение.....	3
1.2. Условия использования.....	3
1.3. Описание станции.....	3
1.4. Размер станции UpLift Station HMF.....	4
1.4.1. Размер станции UpLift Station HMF 30 л.....	4
1.4.2. Размер станции UpLift Station HMF 30 л.....	5
1.4.3. Размер станции UpLift Station HMF 60 л.....	6
1.4.4. Размер станции UpLift Station HMF 60 л.....	7
1.4.5. Размер станции UpLift Station HMF 80 л.....	8
1.4.6. Размер станции UpLift Station HMF 120 л.....	9
1.4.7. Размер станции UpLift Station HMF 120 л.....	10
1.4.8. Размер станции UpLift Station HMF 180 л.....	11
Вариант установки UpLift Station.....	12
2. Установка станций.....	13
2.1.1. Установка UpLift Station HMF в приямок.....	13
2.1.2. Установка UpLift Station HMF на полу.....	13
2.1.3. Установка UpLift Station HMF с одним насосом.....	14
2.1.4. Установка UpLift Station HMF с двумя насосом.....	14
2.2. Схема установки.....	15
Диагностика.....	16
4. Комплектация.....	17
4.1. Комплектация UpLift Station HMF 30 л.....	17
4.3. Комплектация UpLift Station HMF 30 л.....	18
4.4. Комплектация UpLift Station HMF 60 л.....	19
4.4.1. Комплектация UpLift Station HMF 60 л.....	20
4.5. Комплектация UpLift Station HMF 80 л.....	21
4.6. Комплектация UpLift Station HMF 120 л.....	22
4.6.1. Комплектация UpLift Station HMF 120 л.....	23
4.7. Комплектация UpLift Station HMF 180.....	24
5. Монтажные принадлежности.....	26

1.1. Введение.

Насосные станции UpLift Station предназначены для отвода бытовых стоков, включая фекальные, в домах на одну или несколько семей, офисных зданиях, гостиницах и ресторанах.

Полностью готовые для использования станции с 1 или 2 насосами включают:

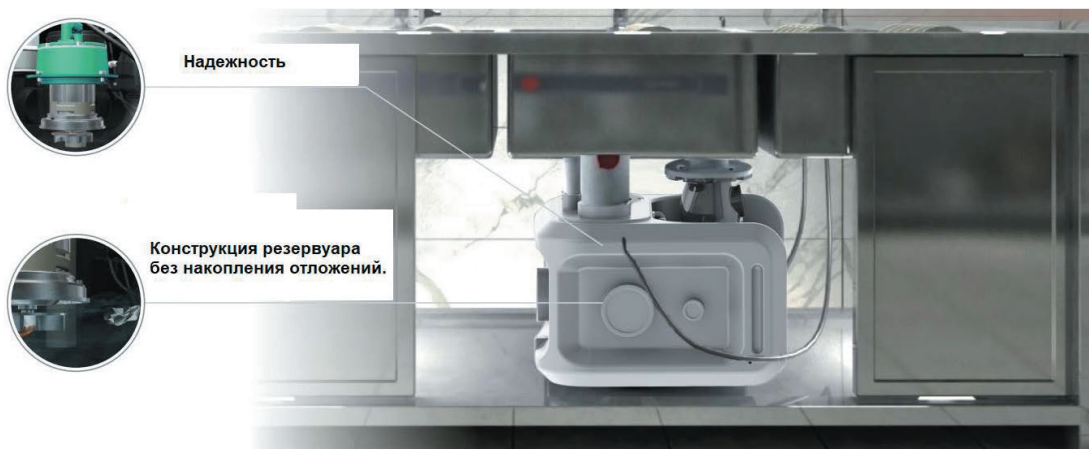
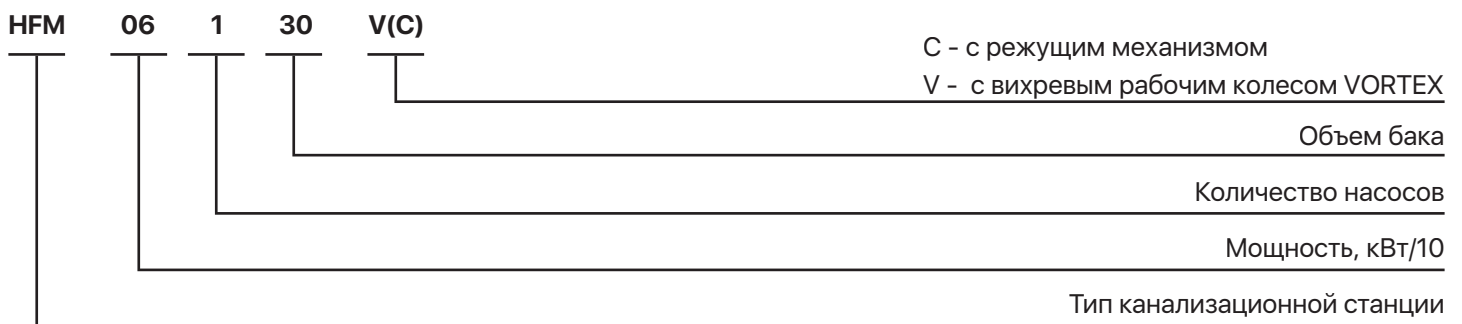
- герметичный резервуар из полиэтилена PE;
- синхронный электродвигатель на постоянных магнитах (экономия, по сравнению со асинхронными электродвигателями, до 30%);
- интеллектуальный частотно-регулируемый привод;
- защита от помех, недостатков электропитания и перегрузки по току;
- функция дистанционного управления;
- реле уровня;
- система отвода воздуха;
- незасоряемое рабочее колесо из нержавеющей стали.

1.2. Условия использования.

Параметры перекачиваемой среды:

- pH от 4 до 10;
- не должна содержать строительный мусор, крупные твердые включения, обрывки тканей.

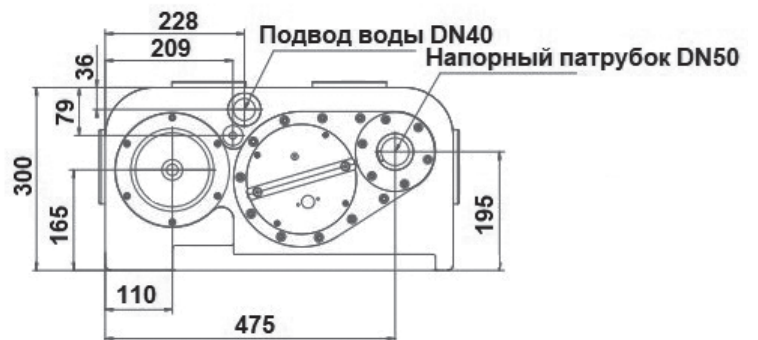
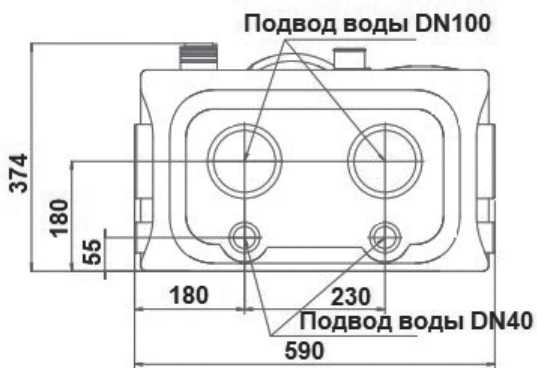
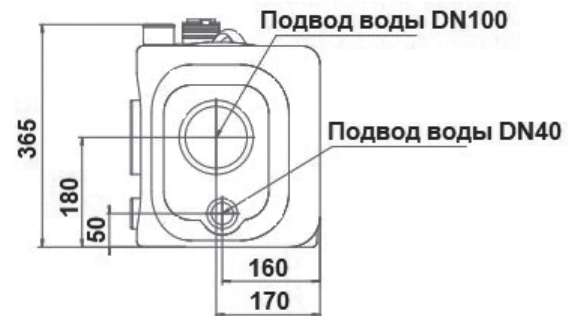
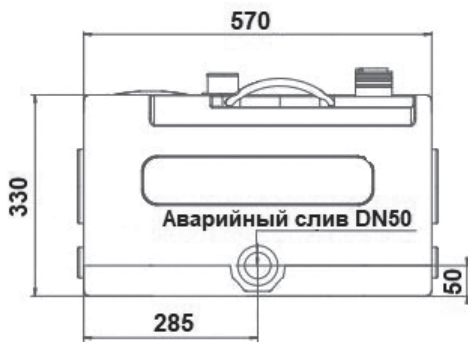
1.3. Описание станции.



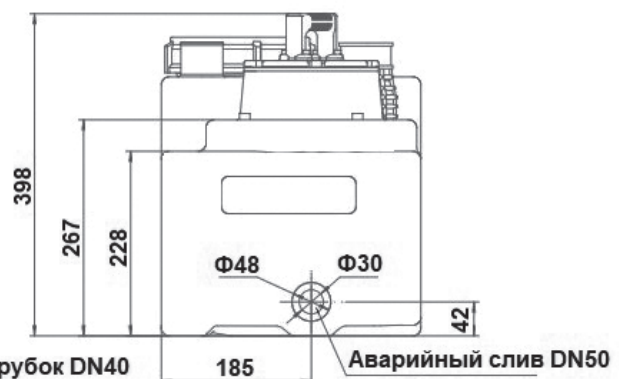
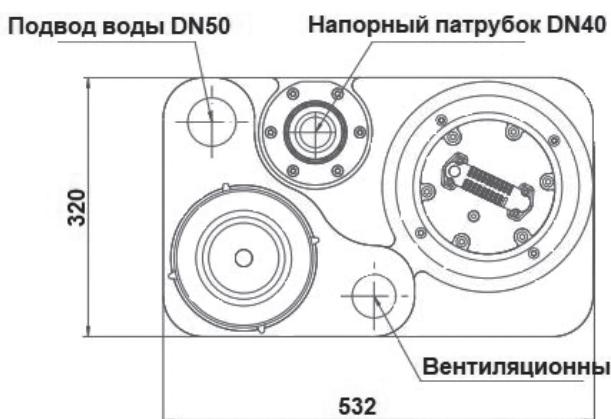
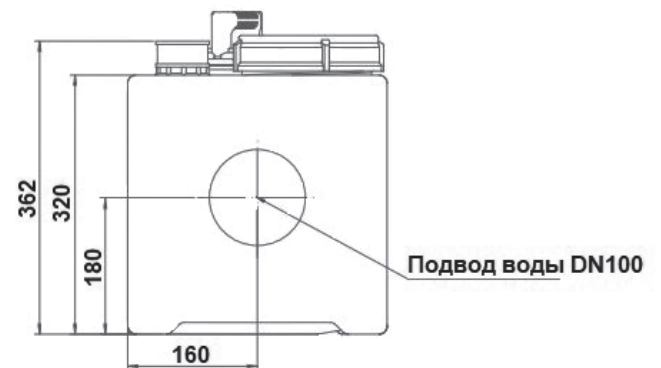
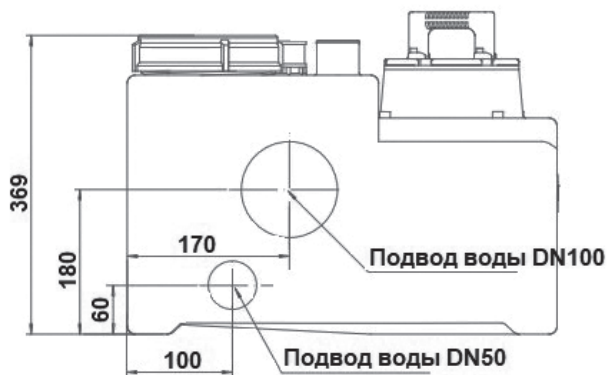
Название	Описание
Надежность	Высокая мощность электродвигателя, множественная защита шкафа управления, обеспечивает стабильную работу насосной станции.
Конструкция резервуара без накопления отложений.	Специальная конструкция проточного канала в резервуаре для сточных вод гарантирует, что примеси, смешанные с водой, поступающие к выходу насоса, полностью выводятся в городскую канализацию.

1.4. Размер станции (UpLift Station HMF)

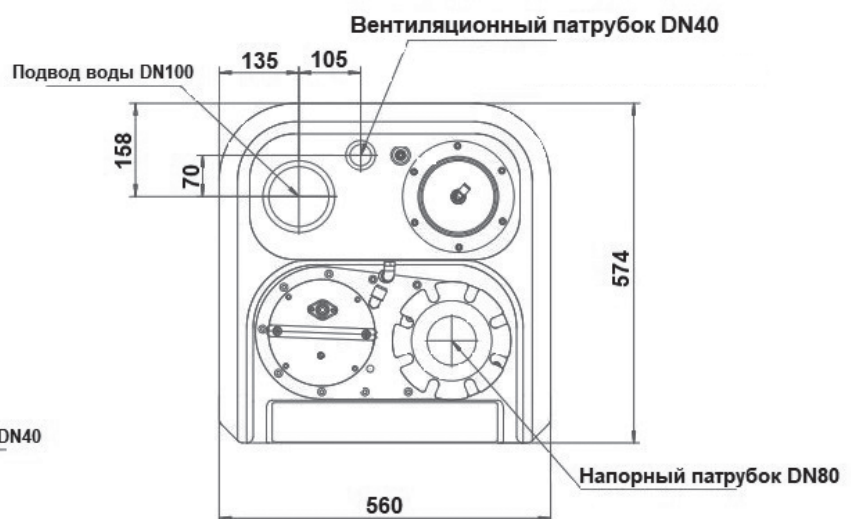
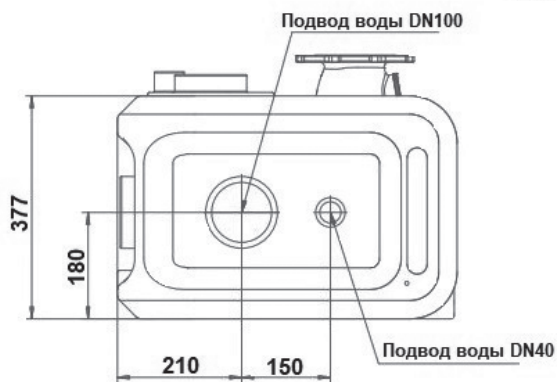
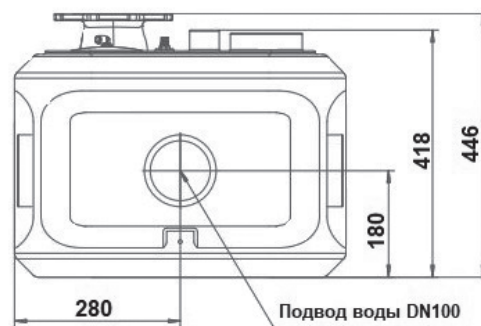
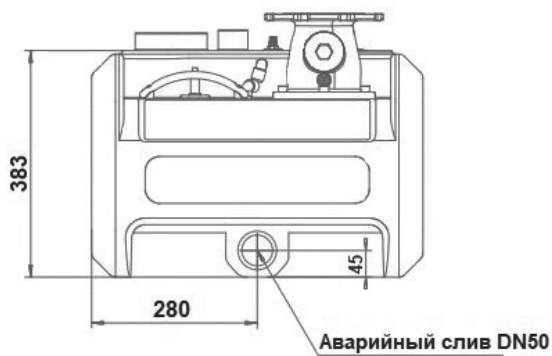
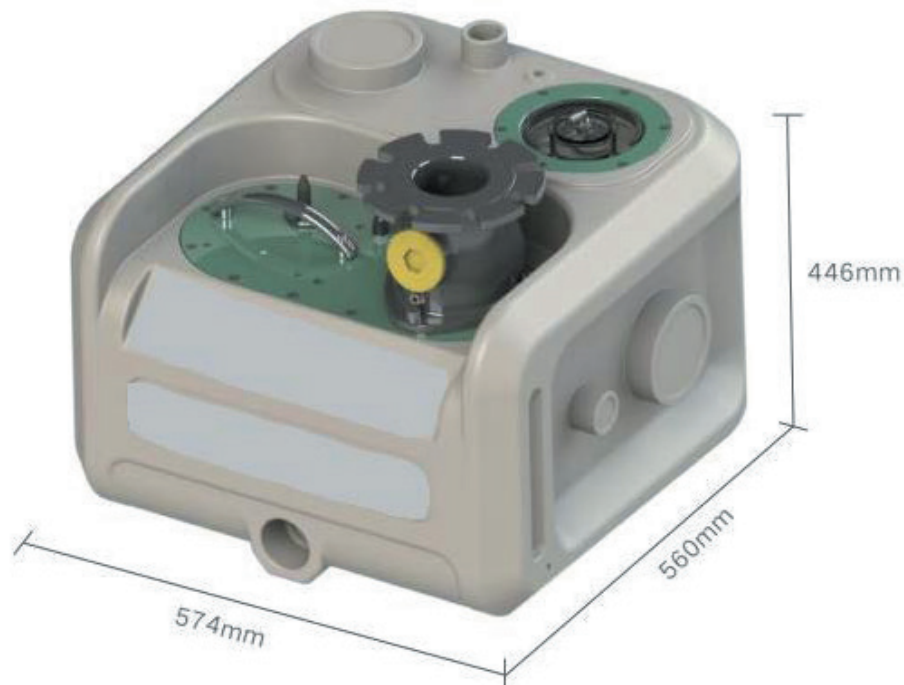
1.4.1. Размер станции (UpLift Station HMF 30 л.)



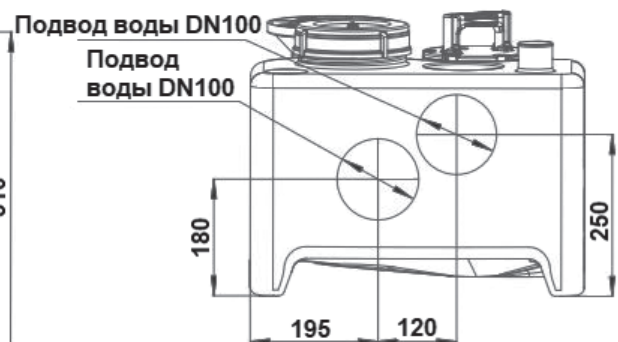
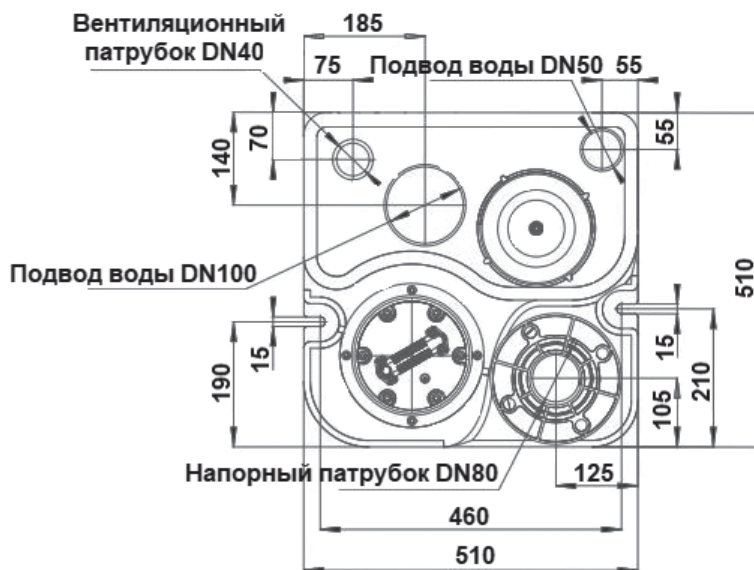
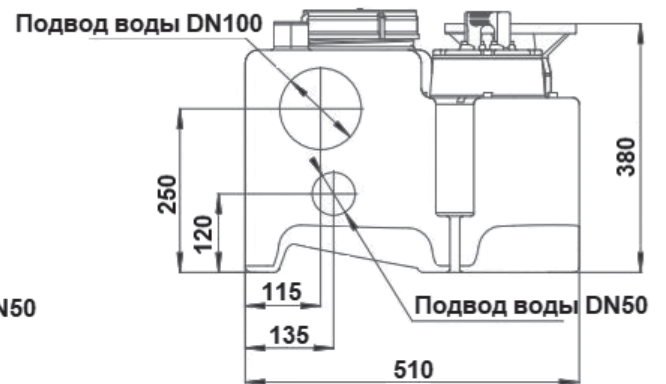
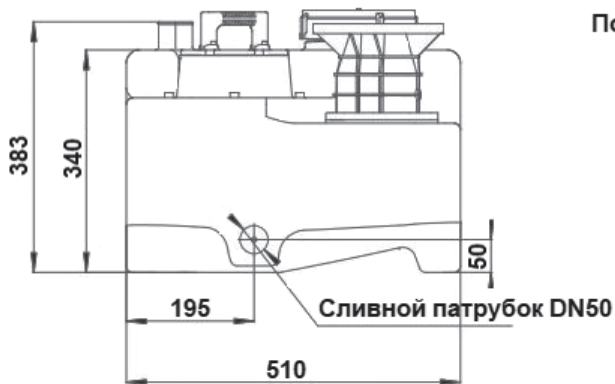
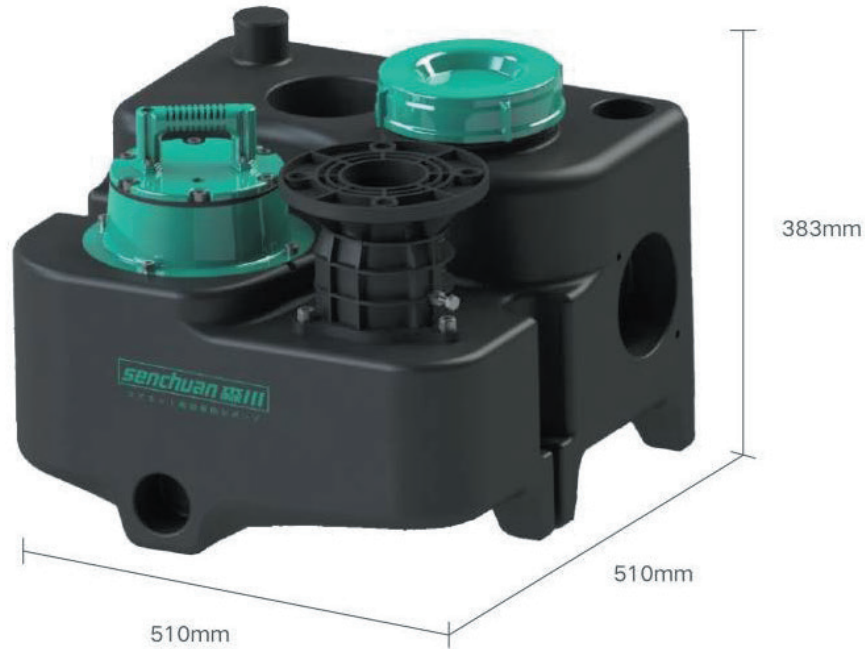
1.4.2. Размер станции (UpLift Station HMF 30 л.)



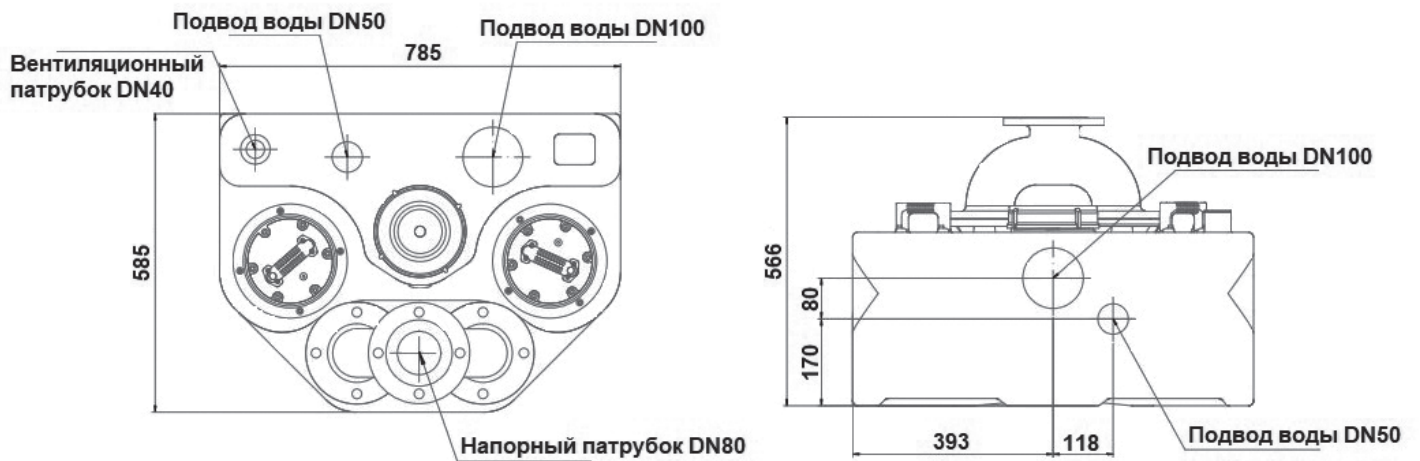
1.4.3. Размер станции (UpLift Station HMF 60 л.)



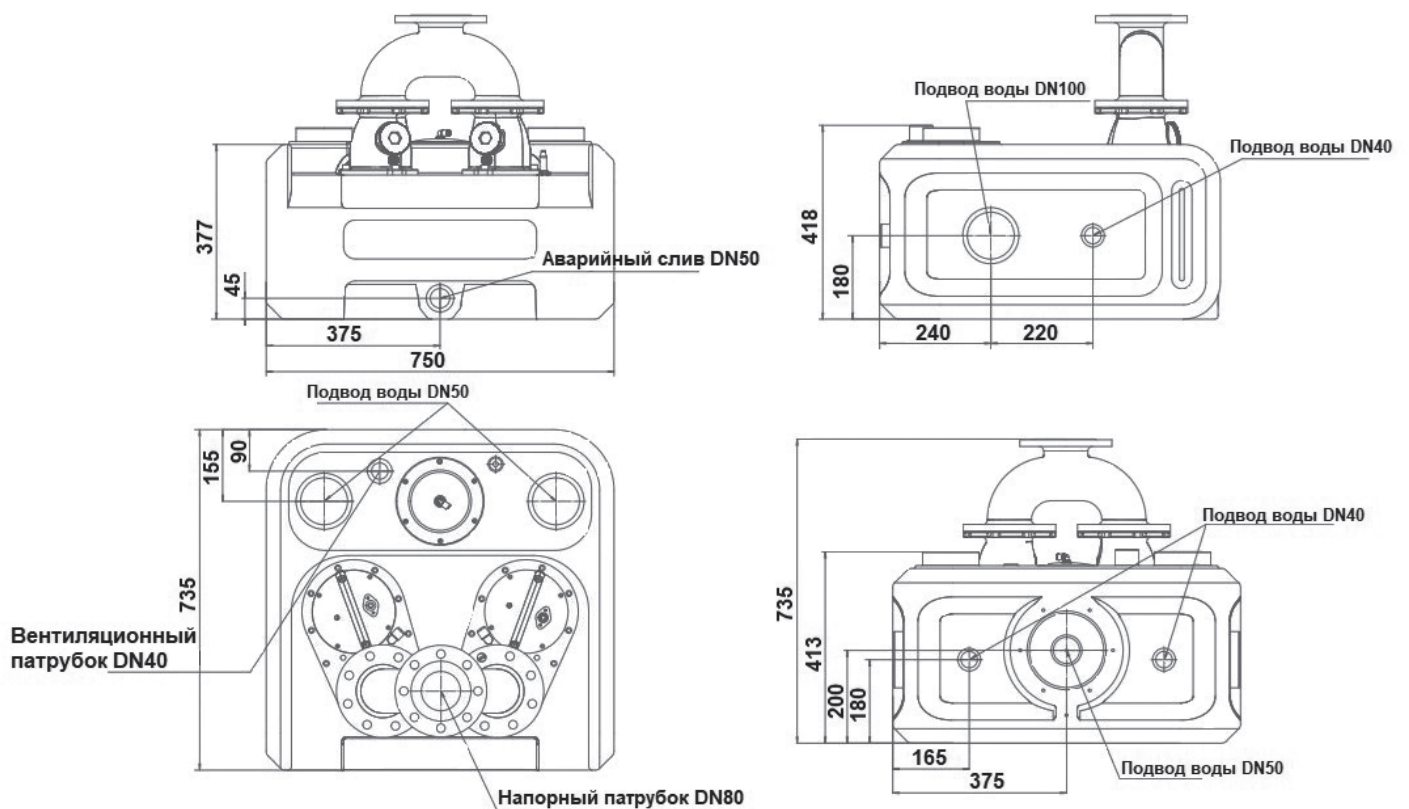
1.4.4. Размер станции (UpLift Station HMF 60 л.)



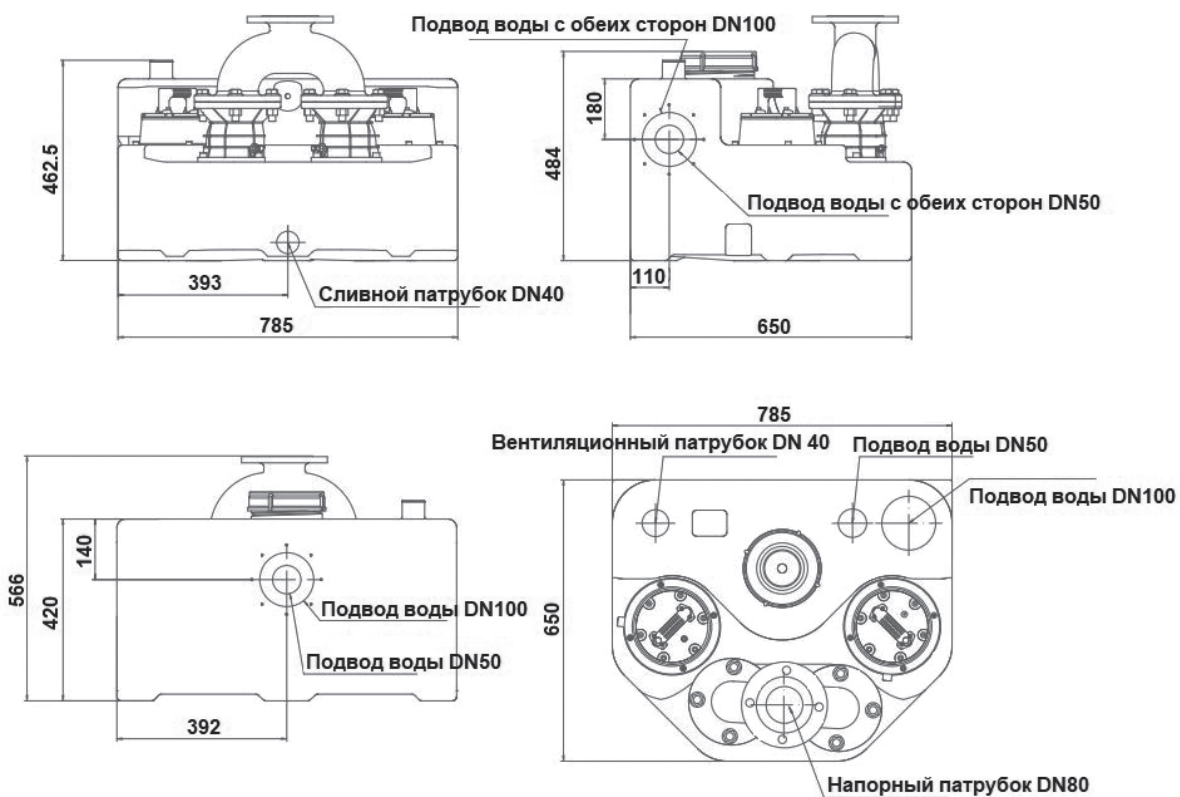
1.4.5. Размер станции (UpLift Station HMF 80 л.)



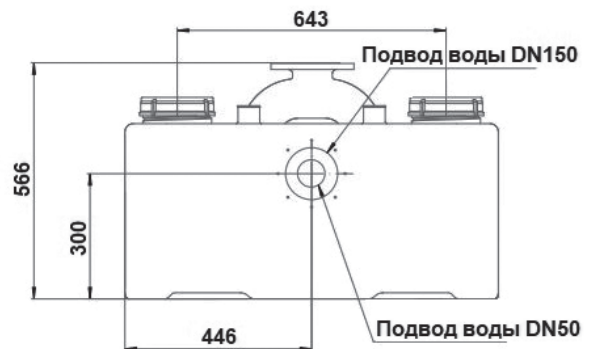
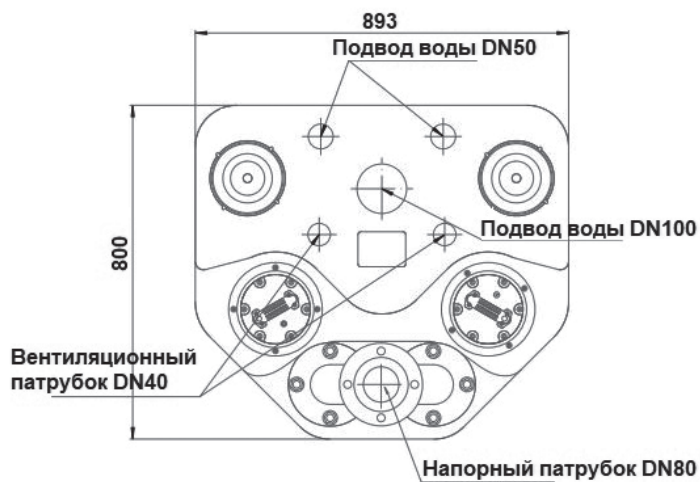
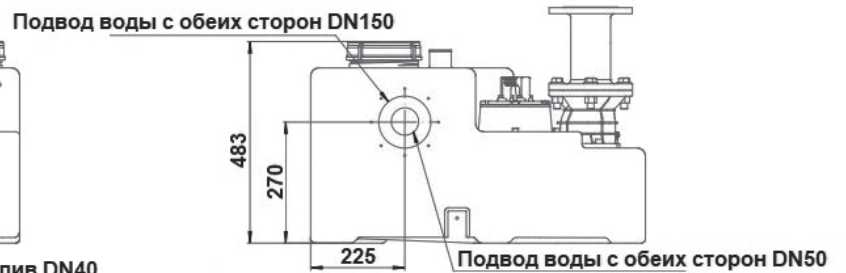
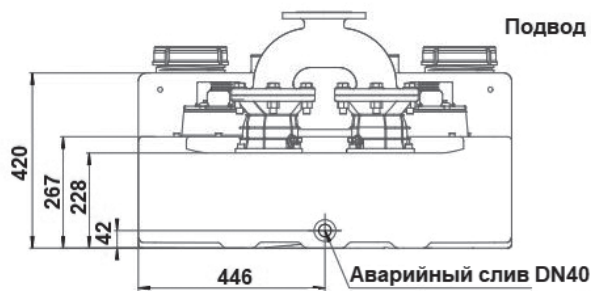
1.4.6. Размер станции (UpLift Station HMF 120 л.)



1.4.7. Размер станции (UpLift Station HMF 120 л.)




1.4.8. Размер станции (UpLift Station HMF 180 л.)



Вариант установки UpLift Station

1. Канализационная насосная станция.
2. Шкаф управления.
3. Входной трубопровод.
4. Вентиляционная труба.
5. Напорный трубопровод.
6. Городская канализационная труба.



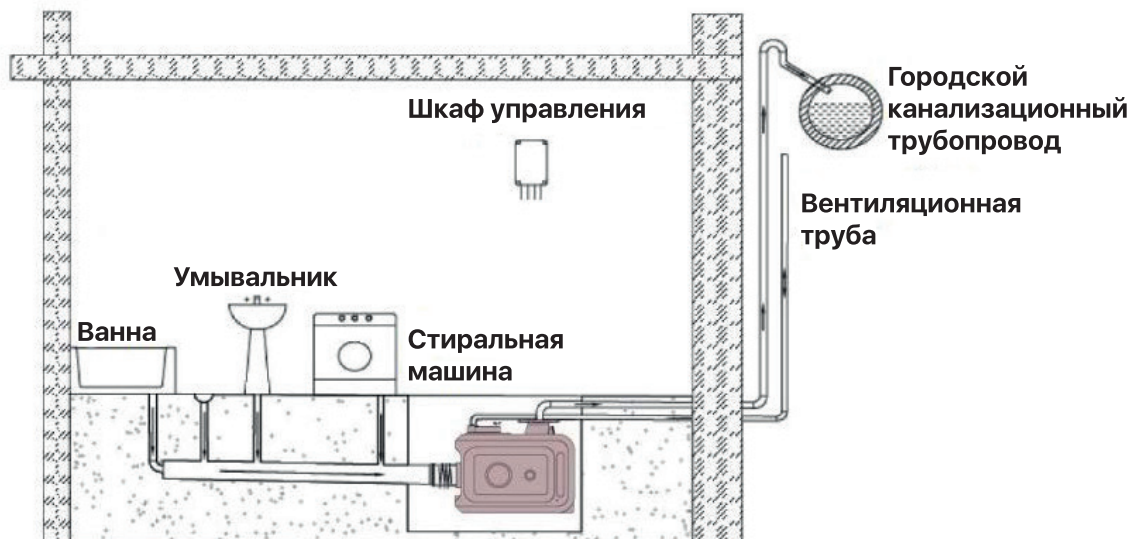
	<p>Шкаф управления следует устанавливать в защищенном от замерзания и сухом помещении.</p> <p>Во время монтажа насосной станции двигатель насоса и датчик не должны соприкасаться с водой.</p> <p>Если место установки насосной станции подвержено опасности затопления, шкаф управления необходимо установить в сухом месте.</p> <p>Перед установкой убедитесь, что насосная станция не повреждена при транспортировке.</p>
---	--



Вентиляционная труба	Вентиляционная труба должна быть соединена с окружающей атмосферой, чтобы обеспечить баланс давления в системе насосной станции. Вентиляционная труба должна выводиться наружу выше крыши здания.
Полупогружной двигатель	Система охлаждения обеспечивает непрерывную работу (S1) без перегрева.
Коррозионная стойкость	Материал из полиэтилена высокой плотности PE делает насосную станцию долговечной.
Хорошая герметизация	Герметичный резервуар для воды позволяет избежать утечки воды
Большой выходной канал	В выходное отверстие насосной станции должны быть вставлены уплотнительные резиновые втулки и закреплены хомутами.
Несколько водозаборов	Для нескольких точек слива можно подключить несколько водозаборов. Будьте осторожны и не открывайте корпус насосной станции, что может привести к повреждению корпуса насосной станции.

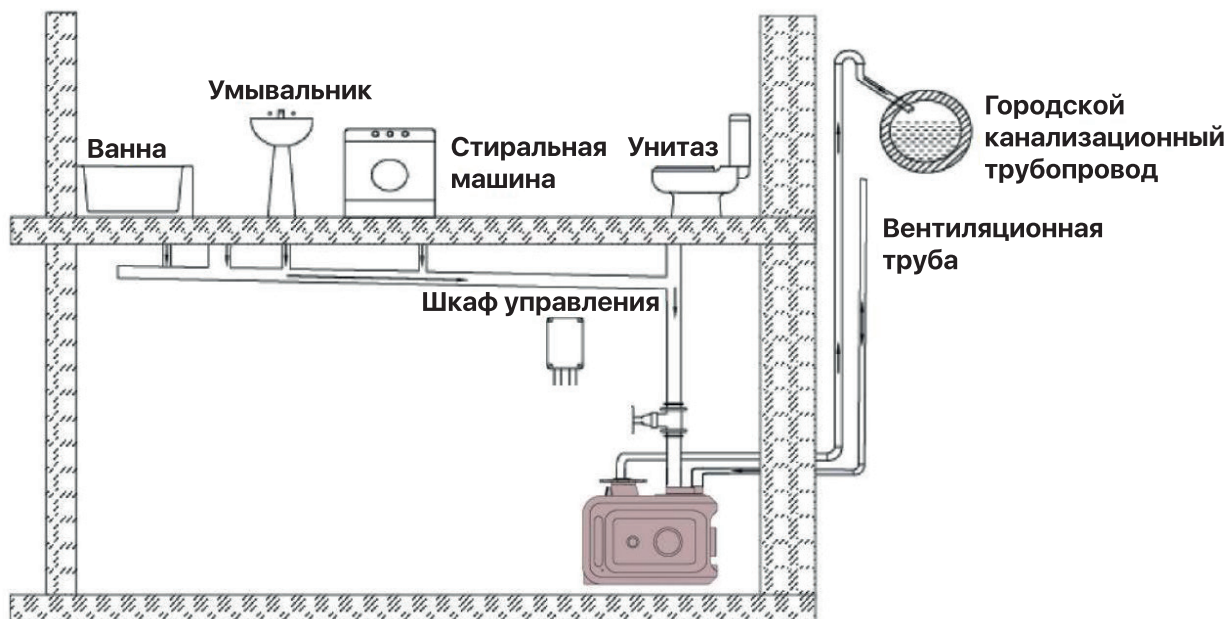
2. Установка станций.

2.1.1. Установка UpLift Station HMF в приямок.



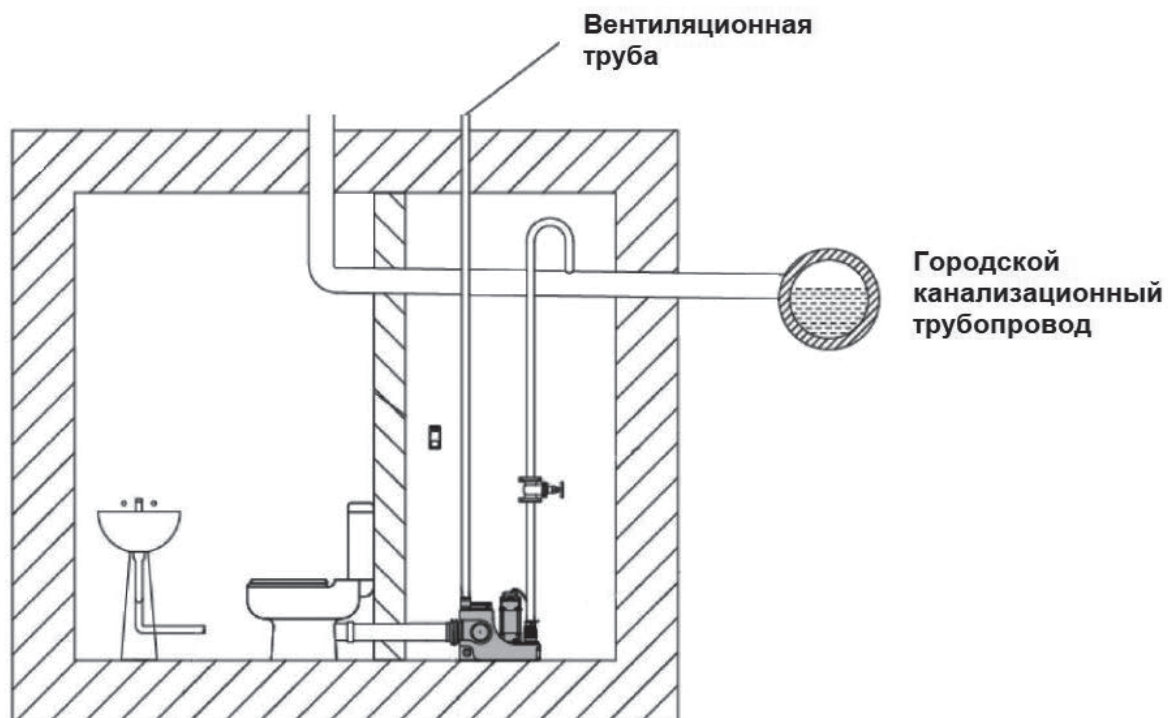
- Подходит для одно/двухэтажных домов. Оборудование размещается в приямке оборудованном в подвале. Дренажный трубопровод и магистраль должны быть проложены в соответствии с требованиями к размерам монтажного оборудования.

2.1.2. Установка UpLift Station HMF на полу.

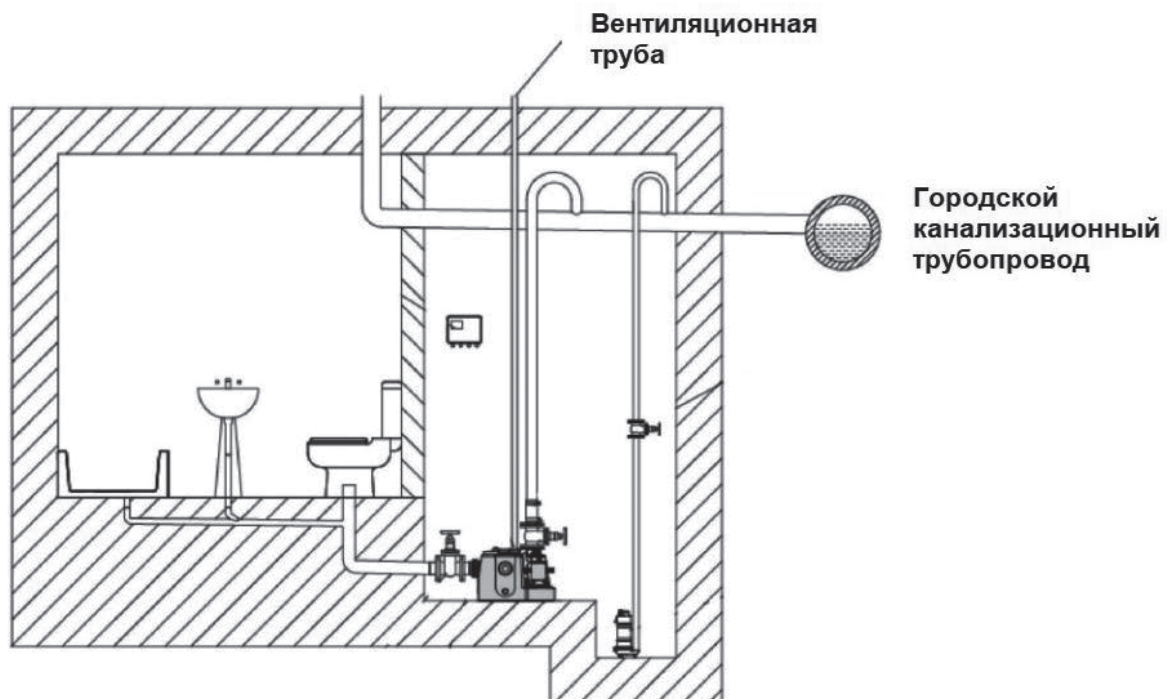


- Вариант подходит для многоэтажных домов, оборудование размещается на нижнем этаже в подвале. Отсутствие приямка, более удобный монтаж.

2.1.3. Установка UpLift Station HMF с одним насосом.



2.1.4. Установка UpLift Station HMF с двумя насосом.



2.2. Схема установки.



- Пожалуйста, отрегулируйте фактическое расстояние обвязки в соответствии с насосной станцией.
- Используйте станок для сверления отверстий, чтобы открыть отверстия:
DN50 = Ф43/DN100 = Ф100/DN150 = Ф150





Диагностика.

Ошибка	Возможные причины	Способ технического обслуживания
Двигатель не запускается после того, как резервуар для воды заполнен до начального уровня.	Источник питания не подключен.	Проверьте подключение питания.
	Неисправность переключателя уровня.	Обратитесь в компанию за техническим обслуживанием.
Двигатель работает исправно, но не работает нормально.	Неисправность рабочего колеса.	Проверьте, свободно ли и нормально ли вращается рабочее колесо.
	Неисправность двигателя/контроллера.	Обратитесь в компанию за техническим обслуживанием
Работа двигателя непрерывно нестабильна или регулярно прерывается.	Утечка воды на входе оборудования.	Проверьте протекающий кран/резервуар для воды.
	Вода из дренажной трубы просачивается обратно в помещение.	Проверьте обратный клапан.
	Неисправность переключателя уровня.	Обратитесь в компанию за техническим обслуживанием.
Двигатель работает нормально, но не сливает воду.	Насосная станция заблокирована.	Устранение неполадок.
	В насосной станции есть воздух.	Устранение неполадок.
	Дренажное отверстие заблокировано.	Отсоедините шланг и очистите отверстие обратной промывки и выпускное отверстие насоса.
	Напорная сливная труба засорена или погнута.	Устраните засор или устраните изгиб и перезапустите работу.

4. Комплектация.

4.1. Комплектация UpLift Station HMF 30 л.

№-№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во	Замечания
1.	Насос	/	шт.	1	Внутри
2.	Контроллер	/	шт.	1	Внутри
3.	Хомут	113-121	шт.	1	Внутри
4.	Хомут	60-63	шт.	1	Внутри
5.	Хомут	122-130	шт.	1	Внутри
6.	Хомут	68-73	шт.	1	Внутри
7.	Хомут	40-63	шт.	4	Внутри
8.	Резиновая уплотнительная втулка	DN50	шт.	1	Внутри
9.	Резиновое гибкое соединение	50	шт.	2	Внутри
10.	Резиновое гибкое соединение	110	шт.	1	Внутри
11.	Соединение для отвода воды	/	шт.	1	Внутри
12.	Шланг из ПВХ	4 м	кусок	1	Внутри
13.	Расширительная труба	/	шт.	4	Внутри
14.	Самонарезающий винт	/	шт.	4	Внутри
15.	Гарантийный талон	/	кусок	1	Внутри
16.	Руководство, упаковочный лист	/	кусок	1	Внутри
17.	Сертификат соответствия	/	кусок	1	Внутри

Размер	590x320x560 мм
Нетто/Брутто	33 кг./40 кг.

4.3. Комплектация UpLift Station HMF 30 л.

№-№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во	Замечания
1.	Насос	/	шт.	1	Внутри
2.	Контроллер	/	шт.	1	Внутри
3.	Хомут	113-121	шт.	1	Внутри
4.	Хомут	60-63	шт.	2	На резервуаре для воды
5.	Хомут	122-130	шт.	1	Внутри
6.	Резиновая уплотнительная втулка	DN50	шт.	1	Внутри
7.	Резиновая уплотнительная втулка	DN100	шт.	1	Внутри
8.	Резиновое гибкое соединение	DN50	шт.	1	На резервуаре для воды
9.	Резиновое гибкое соединение	110-120	шт.	1	Внутри
10.	Шланг из ПВХ	4 м	кусок	1	Внутри
11.	Расширительная труба	/	шт.	4	Внутри
12.	Самонарезающий винт	/	шт.	4	Внутри
13.	Химический анкерный болт	/	шт.	2	Внутри
14.	Уголок с фиксированным углом наклона для резервуара	/	шт.	2	Внутри
15.	Монтажный болт для крепления уголка	M8x20	набор.	2	Внутри
16.	Гарантийный талон	/	кусок	1	Внутри
17.	Руководство, упаковочный лист	/	кусок	1	Внутри
18.	Сертификат соответствия	/	кусок	1	Внутри

Размер	560x350x540 мм
Нетто/Брутто	15 кг./20 кг.

4.4. Комплектация UpLift Station HMF 60 л.

№-№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во	Замечания
1.	Насос	/	шт.	1	Внутри
2.	Контроллер	/	шт.	1	Внутри
3.	Выходной фланец	DN80	шт.	1	Внутри
4.	Прокладка фланца для отвода воды	DN80	шт.	1	Внутри
5.	Резиновая труба	/	шт.	1	Внутри
6.	Резиновая уплотнительная втулка	110	шт.	1	Внутри
7.	Резиновая уплотнительная втулка	50	шт.	1	Внутри
8.	Резиновое гибкое соединение	DN50	шт.	1	Внутри
9.	Хомут	122-130	шт.	1	Внутри
10.	Хомут	113-121	шт.	3	Внутри
11.	Хомут	40-63	шт.	2	Внутри
12.	Крепежные болты фланца для отвода воды	M16x60	набор.	8	Внутри
13.	Химический анкерный болт	M8x110	шт.	3	Внутри
14.	Уголок с фиксированным углом наклона для резервуара	/	шт.	3	Внутри
15.	Винт с шестигранной торцевой головкой	M8x20	набор.	3	Внутри
16.	Самонарезающий винт	ST4.2x32	шт.	4	Внутри
17.	Расширительная труба	6x30	шт.	4	Внутри
18.	Гарантийный талон	/	кусок	1	Внутри
19.	Руководство, упаковочный лист	/	кусок	1	Внутри
20.	Сертификат соответствия	/	кусок	1	Внутри

Размер	570x580x570 мм
Нетто/Брутто	44 кг./50 кг.

4.4.1. Комплектация UpLift Station HMF 60 л.

№-№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во	Замечания
1.	Насос	/	шт.	1	Внутри
2.	Контроллер	/	шт.	1	Внутри
3.	Выходной фланец	DN100	шт.	1	Внутри
4.	Прокладка фланца для отвода воды	DN100	шт.	1	Внутри
5.	Резиновая труба	/	шт.	1	Внутри
6.	Резиновая уплотнительная втулка	50	шт.	1	Внутри
7.	Резиновая уплотнительная втулка	100	шт.	1	Внутри
8.	Резиновое гибкое соединение	DN50	шт.	1	На резервуаре для воды
9.	Резиновое гибкое соединение	110-120	шт.	1	Внутри
10.	Хомут	113-121	шт.	3	Внутри
11.	Хомут	60-63	шт.	2	На резервуаре для воды
12.	Хомут	122-130	шт.	1	Внутри
13.	Крепежные болты фланца для отвода воды	M16x60	набор.	4	Внутри
14.	Самонарезающий винт	/	шт.	4	Внутри
15.	Расширительный патрубок	/	шт.	4	Внутри
16.	Гарантийный талон	/	шт.	1	Внутри
17.	Шланг из ПВХ	4 м.	кусок	1	Внутри
18.	Руководство, упаковочный лист	/	шт.	1	Внутри
19.	Сертификат соответствия	/	шт.	1	Внутри

Размер	550x550x570 мм
Нетто/Брутто	25 кг./30 кг.

4.5. Комплектация UpLift Station HMF 80 л.

№-№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во	Замечания
1.	Насос	/	шт.	1	Внутри
2.	Контроллер	/	шт.	2	Внутри
3.	Выходной фланец	DN80	шт.	1	Внутри
4.	Крепежные болты фланца для отвода воды	M16x60	набор.	4	Внутри
5.	Прокладка фланца для отвода воды	DN80	шт.	1	Внутри
6.	Резиновая труба	/	шт.	1	Внутри
7.	Резиновая уплотнительная втулка	110-120	шт.	1	Внутри
8.	Резиновая уплотнительная втулка	DN50	шт.	1	На резервуаре для воды
9.	Резиновое гибкое соединение	DN50	шт.	1	Внутри
10.	Резиновое гибкое соединение	DN100	шт.	1	Внутри
11.	Хомут	113-121	шт.	3	Внутри
12.	Хомут	60-63	шт.	2	На резервуаре для воды
13.	Хомут	122-130	шт.	1	Внутри
14.	Химический анкерный болт	M8x110	шт.	2	Внутри
15.	Монтажный болт для крепления уголка	M8x20	набор.	2	Внутри
16.	Расширительный патрубок	/	шт.	8	Внутри
17.	Саморез	/	шт.	8	Внутри
18.	Шланг из ПВХ	4 м	кусок	1	Внутри
19.	485 кабель связи	/	кусок	1	Внутри
20.	Гарантийный талон	/	шт.	1	Внутри
21.	Руководство, упаковочный лист	/	шт.	1	Внутри
22.	Сертификат соответствия	/	шт.	1	Внутри

Размер

820x620x620мм

Нетто/Брутто

64 кг./71 кг.

4.6. Комплектация UpLift Station HMF 120 л.

№-№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во	Замечания
1.	Насос	/	шт.	1	Внутри
2.	Контроллер	/	шт.	1	Внутри
3.	Выходной фланец	DN80	шт.	1	Внутри
4.	Прокладка фланца для отвода воды	DN80	шт.	1	Внутри
5.	Резиновая труба	/	шт.	1	Внутри
6.	Резиновая уплотнительная втулка	110	шт.	1	Внутри
7.	Резиновая уплотнительная втулка	50	шт.	1	Внутри
8.	Резиновое гибкое соединение	DN50	шт.	1	Внутри
9.	Хомут	122-130	шт.	1	Внутри
10.	Хомут	113-121	шт.	3	Внутри
11.	Хомут	40-63	шт.	6	Внутри
12.	Крепежные болты фланца для отвода воды	M16x60	набор.	8	Внутри
13.	Уплотнительное кольцо	155x10	шт.	1	Внутри
14.	Эксцентриковый фланец	/	шт.	1	Внутри
15.	Винт с шестигранной торцевой головкой	M8x20	набор.	6	Внутри
16.	Эксцентриковое водовыпускное соединение	/	шт.	1	Внутри
17.	Самонарезающий винт	ST4.2x32	шт.	8	Внутри
18.	Расширительная труба	6x30	шт.	8	Внутри
19.	Гарантийный талон	/	кусок	1	Внутри
20.	Руководство, упаковочный лист	/	кусок	1	Внутри
21.	Сертификат соответствия	/	кусок	1	Внутри

Размер	780x765x765 мм
Нетто/Брутто	102 кг./110 кг.

4.6.1. Комплектация UpLift Station HMF 120 л.

№-№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во	Замечания
1.	Насос	/	шт.	1	Внутри
2.	Контроллер	/	шт.	2	Внутри
3.	Выходной фланец	DN100	шт.	1	Внутри
4.	Крепежные болты фланца для отвода воды	M16x60	набор.	4	Внутри
5.	Прокладка фланца для отвода воды	DN100	шт.	1	Внутри
6.	Резиновая труба	/	шт.	1	Внутри
7.	Резиновое гибкое соединение	110-120	шт.	1	Внутри
8.	Резиновое гибкое соединение	DN50	шт.	1	На резервуаре для воды
9.	Резиновая уплотнительная втулка	100	шт.	1	Внутри
10.	Резиновая уплотнительная втулка	50	шт.	1	Внутри
11.	Хомут	122-130	шт.	1	Внутри
12.	Хомут	113-121	шт.	3	Внутри
13.	Хомут	40-63	шт.	2	На резервуаре для воды
14.	Химический анкерный болт	M8x110	шт.	2	Внутри
15.	Уголок с фиксированным углом наклона для резервуара	/	шт.	2	Внутри
16.	Монтажный болт для крепления уголка	M8x20	набор.	2	Внутри
17.	Эксцентриковый фланец	/	шт.	1	Внутри
18.	Эксцентриковое водовыпускное соединение	/	шт.	1	Внутри
19.	Уплотнительное кольцо	155x10	шт.	1	Внутри
20.	Винт с шестигранной головкой для торцевых головок	M8x20	набор.	6	Внутри
21.	Расширительный патрубок	/	шт.	8	Внутри
22.	Саморез	/	шт.	8	Внутри
23.	Шланг из ПВХ	4 м	кусок	1	Внутри

№-№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во	Замечания
24.	485 кабель связи	/	кусок	1	Внутри
25.	Гарантийный талон	/	кусок	1	Внутри
26.	Руководство, упаковочный лист	/	кусок	1	Внутри
27.	Сертификат соответствия	/	кусок	1	Внутри

Размер	820x710x620 мм
Нетто/Брутто	68 кг./75 кг.

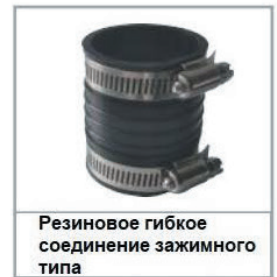
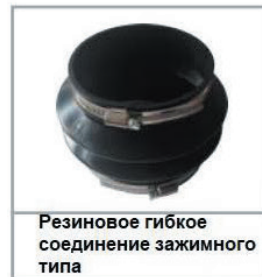
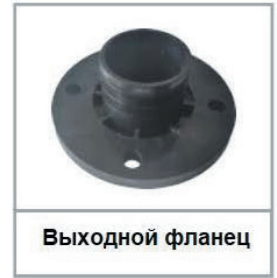
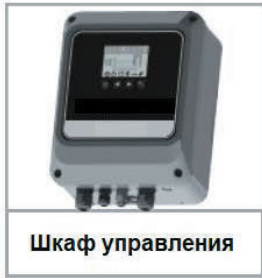
4.7 Комплектация UpLift Station HMF 180 л.

№-№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во	Замечания
1.	Насос	/	шт.	1	Внутри
2.	Контроллер	/	шт.	2	Внутри
3.	Выходной фланец	DN100	шт.	1	Внутри
4.	Крепежные болты фланца для отвода воды	M16x60	набор.	4	Внутри
5.	Прокладка фланца для отвода воды	DN100	шт.	1	Внутри
6.	Резиновая труба	/	шт.	1	Внутри
7.	Резиновое гибкое соединение	110-120	шт.	1	Внутри
8.	Резиновое гибкое соединение	DN50	шт.	1	На резервуаре для воды
9.	Резиновая уплотнительная втулка	100	шт.	1	Внутри
10.	Резиновая уплотнительная втулка	50	шт.	1	Внутри
11.	Хомут	122-130	шт.	1	Внутри
12.	Хомут	113-121	шт.	3	Внутри
13.	Хомут	40-63	шт.	2	На резервуаре для воды
14.	Химический анкерный болт	M8x110	шт.	2	Внутри
15.	Уголок с фиксированным углом наклона для резервуара	/	шт.	2	Внутри

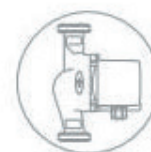
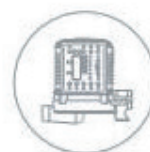
№-№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во	Замечания
17.	Эксцентриковый фланец	/	шт.	1	Внутри
18.	Эксцентриковое водовыпускное соединение	/	шт.	1	Внутри
19.	Уплотнительное кольцо	155x10	шт.	1	Внутри
20.	Винт с шестигранной головкой для торцевых головок	M8x20	набор.	6	Внутри
21.	Расширительный патрубок	/	шт.	8	Внутри
22.	Саморез	/	шт.	8	Внутри
23.	Шланг из ПВХ	4 м	кусок	1	Внутри
24.	485 кабель связи	/	кусок	1	Внутри
25.	Гарантийный талон	/	кусок	1	Внутри
26.	Руководство, упаковочный лист	/	кусок	1	Внутри
27.	Сертификат соответствия	/	кусок	1	Внутри

Размер	920x820x620 мм
Нетто/Брутто	71 кг./78 кг.

5. Монтажные принадлежности.



Проблема подземного дренажа решается с помощью одной станции



ООО «Хайскрафт Импекс»

141214, Московская область, г. Пушкино,
пос. Зверосовхоза, ул Соболиная, д. 11, стр. 1, оф. 1-19
тел.: 8 (495) 258-45-42

Редакция от 01.04.2024



heisskraft.ru