

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ SANIMAT 1000S-1



Канализационная насосная станция для перекачивания сточных и фекальных вод, расположенных ниже уровня канализационной системы. Идеально подходит для любых типов зданий.

Применение

Канализационные воды из туалета, душа или ванной в новых постройках или подвалах часто нельзя отвести прямо в канализацию, так как выходы расположены ниже уровня слива. В таких случаях необходима установка канализационной насосной станции (DIN/EN 12056).

Предназначение

Чистая вода, сточные, канализационные и фекальные воды, содержащие как твердые частицы, так и волокна.

Прямое подключение к туалету

(180 мм — евро-туалет, 220 мм — настенный унитаз).

Сборный бак может быть расположен на уровне пола или ниже, в зависимости от имеющихся условий. Остальные источники сточных вод подключаются сбоку или сверху.

Устройство

Синтетический бак

Устойчивый к коррозии, удерживающий газ и неприятные запахи бак соответствует стандарту EN 12050-1. Три главных входных отверстия DN 100, три дополнительных (горизонтальных и вертикальных) отверстия для подключения DN 70, а также одно отверстие DN 40 для подключения ручного мембранного насоса G 1—и вентиляционной трубы DN 70.

Двигатель

Трехфазный двигатель 400 V3~ или однофазный 230 V~, 50 Гц, двухполюсный (2900 min⁻¹), изоляция класса F, тип защиты IP 68.

Подшипники

Вал двигателя опирается на не требующие обслуживания шариковые подшипники с «вечной» смазкой.

Уплотнение вала

Со стороны двигателя и жидкости реализовано в виде двойного манжетного уплотнения.

Подключение слива

Рукав 4" (внутренний диаметр 110 мм) посредством фланца DN80.

Система Contrablock

Состоит из нижнего спирального диска с волнистой режущей кромкой и открытого рабочего колеса ABS, предотвращающих засорение рабочего колеса в случаях высокого содержания твердых или волокнистых частиц.

Экономия места

Вертикальное расположение труб для слива и вентиляции делает установку простой и экономичной.

Контрольный модуль

Контрольный модуль с автоматическим контролем уровня жидкости, беспотенциальным индикатором неисправности и звуковым сигналом (предназначен для автономной сигнализации).

Устанавливается над уровнем слива.

Температура жидкости

40°C, или до 60°C при краткосрочном использовании (не более 5 минут).



- Контрольный модуль с автоматическим контролем уровня жидкости, беспотенциальным индикатором неисправности и звуковым сигналом.
- Гибкое соединение со сливным трубопроводом посредством фланца DN 80 и рукава 4".
- Прочный, устойчивый к коррозии синтетический бак с экономичным дизайном.
- Легкость в транспортировке: насосная станция проходит в стандартный дверной проем.
- Герметичные погружные насосы ABS с системой Contrablock.
- Семь входных отверстий на разном уровне и с разными диаметрами, с горизонтальным и вертикальным расположением.
- Встроенная система невозвратных клапанов.
- Не требуется грязевой насос.
- Снижается стоимость установки.
- Защита от неприятных запахов.

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ SANIMAT 1000 S-1

Технические характеристики

	Sanimat 1000 S-1/W		Sanimat 1000 S-1/D	
Входное отверстие DN	100 (3)	70 (3)	100 (3)	70 (3)
Вентиляционное отверстие DN	70		70	
Подключение слива DN	Рукав 4" DN 100		Рукав 4" DN 100	
Мощность двигателя*	1.70		1.70	
P ₁ (кВт)	1.20		1.20	
P ₂ (кВт)	2900		2900	
Скорость при 50Гц (мин ⁻¹)	220-240 ~		5.7	
Номинальное напряжение (В)	400 3 ~		3.3	
Номинальный ток (А)	4+1.5		4+1.5	
Длина кабеля** (м)	50		50	
Вес*** (кг)				

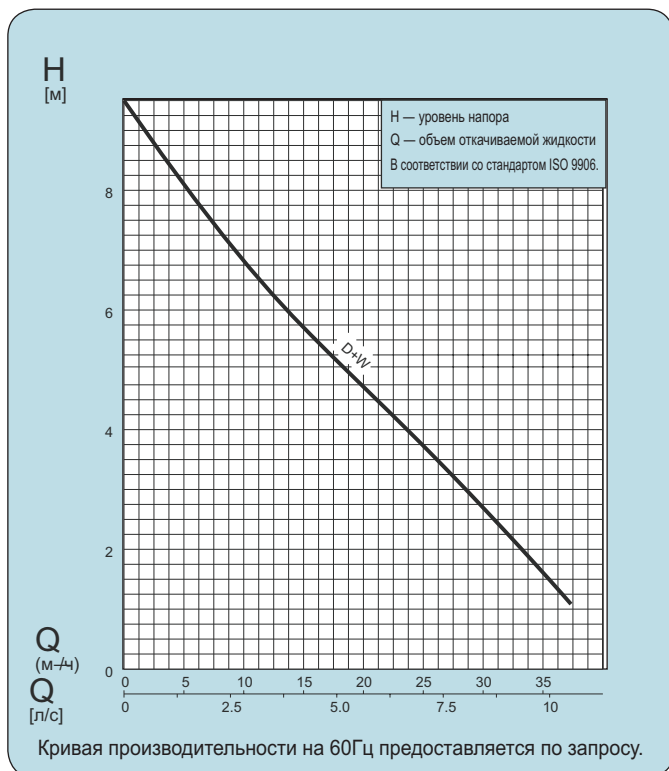
* P₁ = напряжение электрической сети. P₂ = напряжение вала.

** Контрольный модуль бака 4м, контрольный модуль 1,5м.

*** Добавочный вес ручного мембранного насоса составляет 13кг.

В стандартную комплектацию входят: бак с насосом, система автоматического контроля уровня, контрольная панель, невозвратный клапан, рукав 4" и фланец.

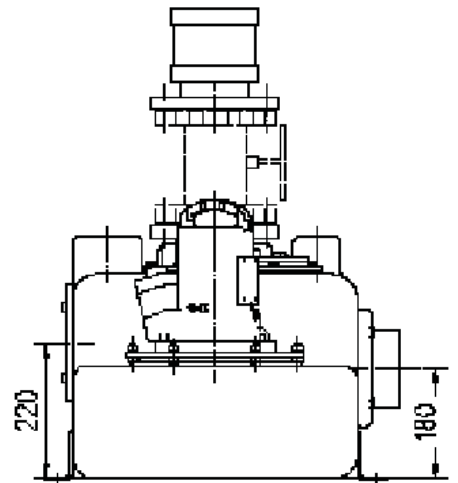
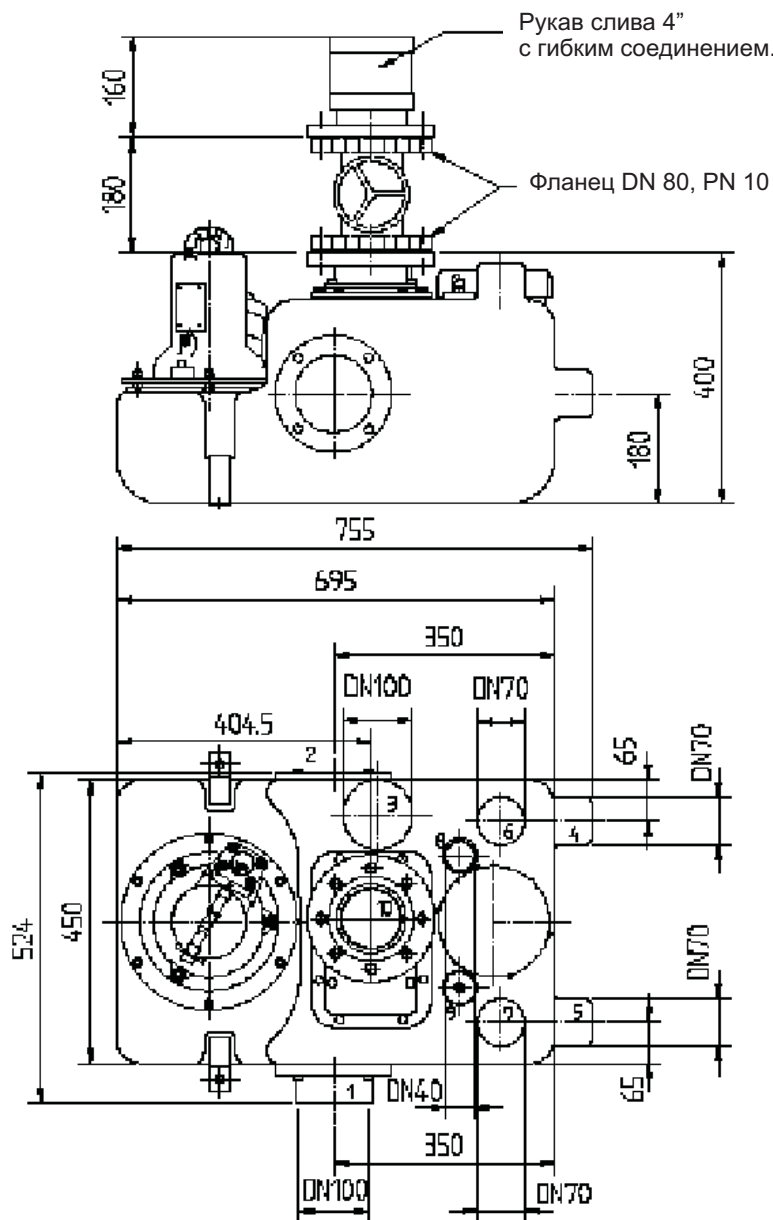
Кривая производительности на 50 Гц



Материалы

Бак	Полиэтилен
Корпус двигателя	Чугун EN-GJL-250
Роторный вал	Нержавеющая сталь 1.4021 (AISI 420)
Спиральная камера	Полиэтилен
Рабочее колесо	Чугун EN-GJL-250

ММ.

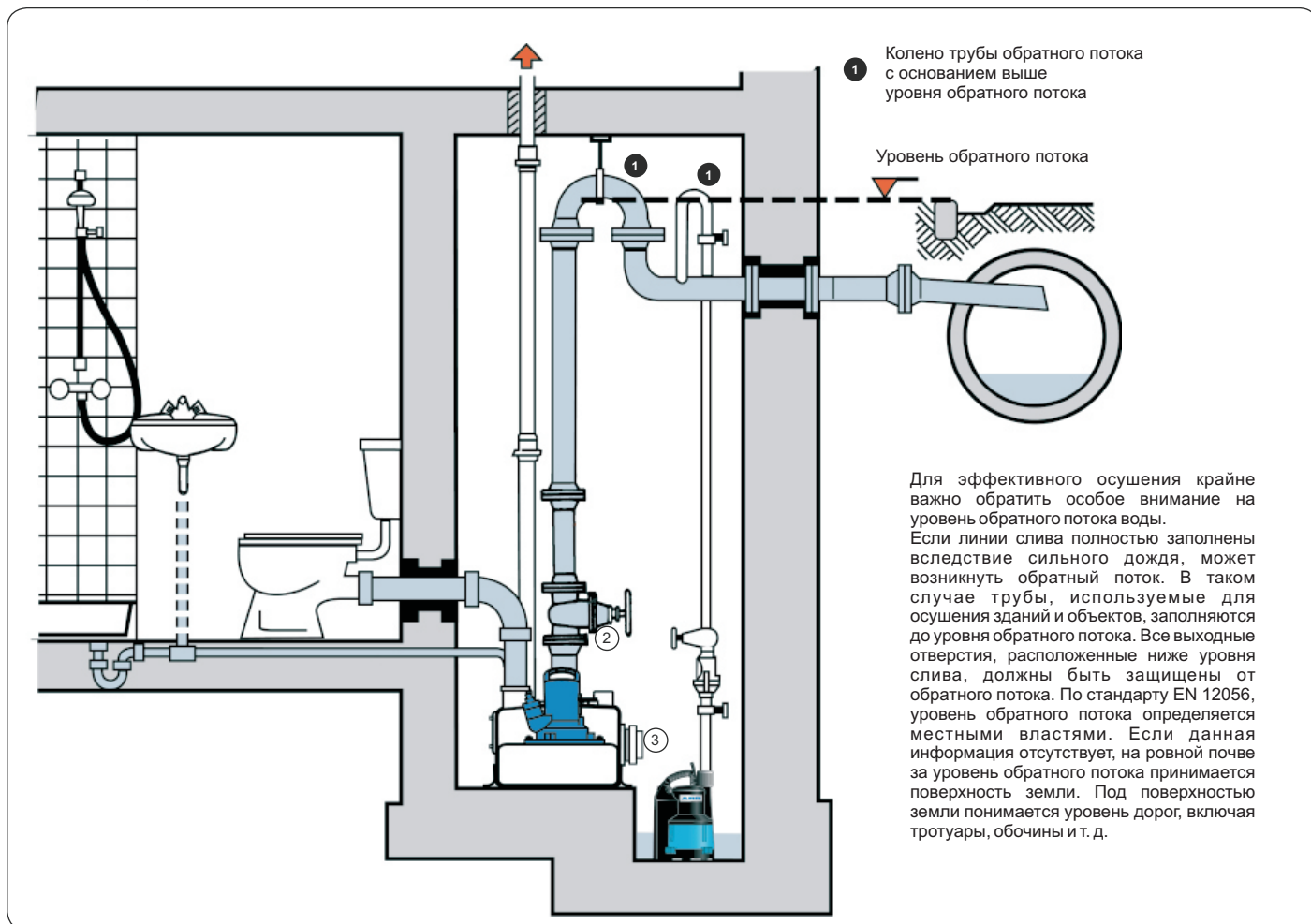


Подключения

- 1 DN 100 входное
- 2 DN 100 входное
- 3 DN 100 входное
- 4 DN 70 входное
- 5 DN 70 входное
- 6 DN 70 входное или вентиляционное
- 7 DN 70 входное или вентиляционное
- 8 DN 40 входное или для ручного мембранного насоса
- 9 DN 40 контроль уровня
- 10 Рукав 4" — сливной трубопровод

Помещение для канализационной насосной станции должно быть достаточно просторно, чтобы вокруг всех ее частей, нуждающихся в управлении или техническом обслуживании, оставалось минимум 0.6 м рабочего пространства (в ширину и в высоту). Для осушения самого помещения необходим грязевой насос.

Пример установки



Описание

Слив

①	Описание	Размер	Деталь №
①	Ручной мембранный насос со встроенным невозвратным клапаном для отдельного крепления на стену	G1½"	14990028
②	Запорный клапан (EN-GJL-250) + 1 набор болтов и уплотнение PN 10	DN 80	61420500
③	Входной поток Входной патрубок (в стандартной комплектации один)	DN 100	41405002
④	Рукав с фланцевым соединением E-KS переходной фланец DIN/рукав с накидной гайкой + 1 набор болтов и 1 плоская прокладка для вертикального входного потока.	DN 100	62540025
	Торцевой фланец (EN-GJL-250) для горизонтального входного потока, соединение с запорным клапаном	4"/DN 100	41400594
⑤	Запорный клапан (EN-GJL-250) + 1 набор болтов и 1 плоская прокладка для фланцевого соединения PN 16	DN 100	61420501
	Электрика Подключаемая сигнализация		16020201
	Батарейка NC для автономной работы (подходит для стандартной контрольной панели Sanimat 1000 S-1)		12820031

