



НАСОСЫ



Широкая линейка! Качество!

Производство. Сборочные цеха.







Насосы

Насосы ЗУБР – качественное оборудование, которое поможет обеспечить водоснабжение и отопление, провести канализацию, организовать систему полива и создать удобную систему передачи жидкости.

Поверхностные насосы. Не требуют погружения в воду; устанавливаются рядом с источником воды, а всасывание происходит через шланг. Обычно их используют для подъема воды с небольшой глубины.

- Вихревые насосы
- Центробежные насосы
- Насосные станции



Погружные насосы. Работают при погружении в и не нуждаются во всасывающем шланге. Вода по подающему шлангу сразу же поступает на поверхность. Применяются для подъема воды со значительных глубин.

- Колодезные насосы и скважинные насосы
- Фонтанные насосы
- Погружные дренажные насосы
- Бочковые насосы



НАСОС ВИБРАЦИОННЫЙ, ПОГРУЖНОЙ «РОДНИЧОК»

Вибрационный электронасос «Родничок» предназначен для подачи воды из колодцев и скважин.

Этот малогабаритный производительный насос отличается простотой конструкции, качеством сборки и неприхотливостью в эксплуатации. Он обязательно пригодится при водоснабжении дачи чистой водой, а также для обеспечения водой ферм, коммунальных и промышленных объектов, полива садов и огородов, осушения подвальных помещений, подверженных затоплению, аэрации и циркуляции воды в течение продолжительного периода времени.

- Простой и неприхотливый насос для дачного участка
- Максимальная производительность 24 л/мин обеспечит несколько точек разбора
- Предельный напор 60 метров позволяет организовать подъем воды и из колодца, и из скважины даже в двухэтажный дом
- Материал мембраны – высококачественная пищевая резина (в большинстве аналогичных насосов используется обычный промышленный каучук)
- Максимальный размер пропускаемых частиц – до 2 мм
- Верхнее расположение штуцера предотвращает забор грязи со дна колодца, резервуара * (для НВВ)
- Конструкция не требует обслуживания весь срок службы
- Выходной патрубок наиболее распространенного диаметра 3/4"
- Встроенный обратный клапан препятствует сливу воды из магистрали
- Полная гидроизоляция электрических частей гарантирует безопасность и защищенность изделия

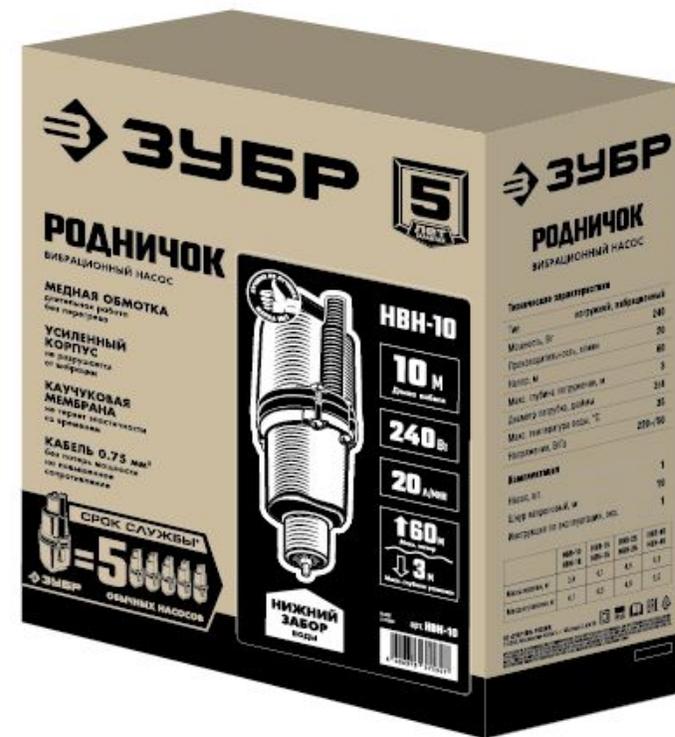
16-0008



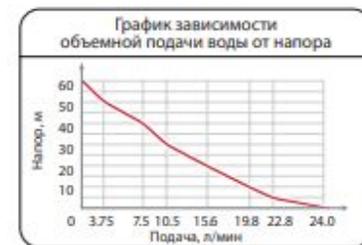
HVB-10



HVB-10



Артикул	HVB-10	HVB-15	HVB-25	HVB-40	HVB-10	HVB-15	HVB-25	HVB-4
Мощность	240 Вт	240 Вт						
Макс. производительность	24 л/мин	24 л/мин						
Макс. напор	60 м	60 м						
Диаметр штуцера	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Длина кабеля	10 м	15 м	25 м	40 м	10 м	15 м	25 м	40 м
Масса изделия	3,80 кг	4,10 кг	4,55 кг	5,30 кг	3,95 кг	4,15 кг	4,60 кг	5,30 кг
Масса в упаковке	4,10 кг	4,30 кг	4,90 кг	5,50 кг	4,10 кг	4,30 кг	4,90 кг	5,50 кг
Размеры								



Сделано в

Качественные высокопроизводительные насосы **ЗУБР** с автоматическим включением/выключением и термозащитой для защиты двигателя обеспечивают надежное, безопасное перекачивание чистой и загрязненной воды. Выпускаются в герметичном корпусе, предназначенном для длительного контакта с водой.

ОСОБЕННОСТИ:

- Минимальный шум при работе
- Высокая производительность
- Универсальность – способны перекачивать и чистую, и грязную воду
- Охлаждение электродвигателя перекачиваемой жидкостью защищает его от перегрева
- Компактные размеры и легкий вес позволяют без проблем перемещать насос и устанавливать его для временной или постоянной работы
- Низкий остаточный уровень жидкости
- Поплавковый выключатель включает/отключает прибор при угрозе «сухого хода», рассчитан на 50000 циклов включения/выключения
- Защита от поражения током (степень IP 68) гарантирует электрическую безопасность использования
- Максимальная высота подачи до 11 метров

- Надежность
 - корпус из высококачественных материалов: нержавеющей стали, прочного пластика и чугуна
 - высокая степень защиты двигателя от попадания влаги
 - тепловая защита предотвращает перегрев двигателя
- Легкий монтаж и демонтаж, автоматический режим работы, отсутствие сложных требований по уходу обеспечивают комфортную эксплуатацию

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Устройство дренажной системы на приусадебном участке
- Осушение затопленных подвалов или земельных участков (например, после таяния снега или продолжительных ливней)
- Перекачивание воды из емкостей и резервуаров
- Устранение последствий аварий коммунальных, водопроводных и канализационных сетей
- Контроль уровня воды в различных емкостях
- Организация забора воды с глубины (колодцы, скважины)
- Откачивание загрязненных бытовых, сточных и смешанных вод, содержащих крупные включения, воды из рек и водоемов



Для грязной воды. Имеют широкую камеру, позволяющую пропускать через нее воду с включениями мягких частиц диаметром до 35 мм.

Такое оборудование подходит для откачивания жидкости из выгребных ям, затопленных подвалов и прудов.



Для чистой воды. Используются для выкачивания чистой воды, в которой не должно содержаться твердых частиц диаметром более 5 мм.

Отличает увеличенная высота подачи воды и низкий остаточный уровень жидкости.



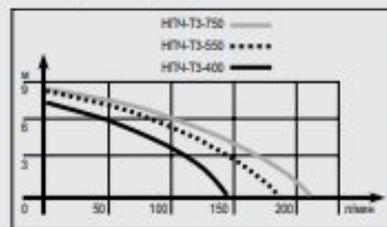
Фекальные. Автоматически откачивают загрязненные бытовые, сточные и смешанные воды, содержащие крупные включения (фекалии), а также воду из рек и водоемов для орошения или подачи с глубины.

ВЫБОР ПОГРУЖНОГО НАСОСА

- **Производительность:**
В сутки человек в среднем потребляет 1000 л или 1 м³, или 0,7 л/мин. Кран на кухне в среднем расходует 6 л/мин, душ – 10 л/мин, туалет – 6 л/мин. При их одновременном использовании потребуется 22 л/мин. В среднем, для полива квадратного метра огорода требуется от 3 до 6 л воды.
- **Напор:** $H = (Gc + L/10 + Vd) \times 1.15$
где H – величина напора;
Gc – глубина колодца или расстояние, от зеркала воды до поверхности земли;
L – расстояние по горизонтальной поверхности от колодца до дома;
Vd – высота до самой высокой точки водозабора;
1.15 – коэффициент гидравлического сопротивления.

Внимание: Гидравлическое сопротивление 10 метров горизонтального участка магистрали приблизительно равно 1 метру подъема воды.

Рассмотрим на примере:

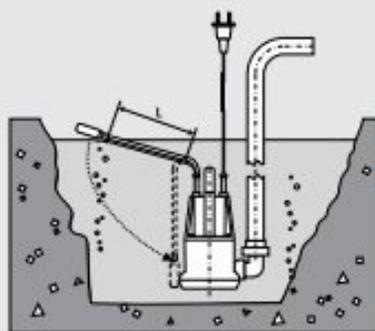
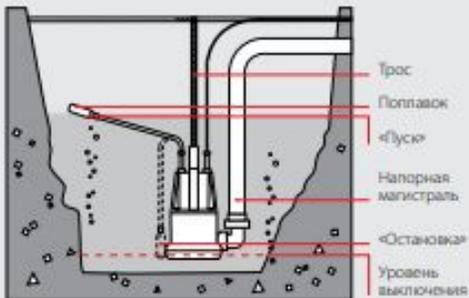


Насос будет установлен на глубине 1 м от зеркала воды. Длина водопровода от колодца до водозабора – 10 м, самый высокий водозабор находится на уровне 2 м.
 $H = (1 + 10/10 + 2) \times 1.15 = 4.6$ м
Выше рассчитанные минимальные значения должны являться средними значениями

для выбранного насоса, чтобы иметь запас по напору и производительности. Зная рассчитанный напор и необходимую производительность, по графику выбираем модель насоса. Если необходима производительность порядка 140–150 л/мин, лучшее решение – насос НПЧ-ТЗ-750.

МОНТАЖ ДРЕНАЖНЫХ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

Подсоедините к выходному штуцеру насоса шланг. Привяжите к переносной рукоятке насоса шнур (трос), за который будете опускать насос в воду и поднимать из воды. Удерживая насос за шнур, опустите его в воду на необходимую глубину, не превышающую максимально допустимой глубины погружения для данного насоса. Проверьте размещение поплавкового выключателя. Он не должен ни за что цепляться во время работы (например, за стенки колодца).



Регулировка уровня включения / выключения насоса

Изменением длины кабеля на участке L регулируется нижний уровень воды (выключение насоса) и верхний уровень (включение)



Размеры штуцера для труб и шлангов

При необходимости использования шланга диаметром 1 1/4" или 1 1/2" для увеличения пропускного сечения можно отрезать часть штуцера меньшего диаметра

КОМПАКТНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ для грязной воды

- Компактный высокопроизводительный насос
- Термопредохранитель для защиты от перегрева
- Минимальный шум при работе

Артикул	НПГ- M1-300	НПГ- M1-400	НПГ- M1-550	НПГ- M1-750	НПГ- M1-900
Мощность, Вт	300	400	550	750	900
Производительность, л/мин	110	125	160	225	230
Напор, м	4	5	6.5	9	9
Макс. глубина установки, м	7	7	7	7	7
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	35	35	35	35	35
Материал корпуса	пластик	пластик	пластик	пластик	пластик
Присоединительная резьба, дюйм	1, 1¼, G 1, G 1¼	1, 1¼, G 1, G 1¼	1, 1¼, G 1, G 1¼	1, 1¼, G 1, G 1½	1, 1¼, G 1, G 1½
Макс. температура воды, °C	35	35	35	35	35
Термопредохранитель	•	•	•	•	•
Поддержание заданного уровня воды	•	•	•	•	•
Режим работы	Автомат.	Автомат.	Автомат.	Автомат.	Автомат.
Длина кабеля, м	7	7	7	7	7
Класс электрической защиты	1	1	1	1	1
Степень защиты	IP 68				
Напряжение, В/Гц	220±10% / 50	220±10% / 50	220±10% / 50	220±10% / 50	220±10% / 50
Масса изделия, кг	2.8	3.0	3.6	4.7	4.7
Масса в упаковке, кг	3.2	3.4	4.0	5.1	5.1
Габариты, см	19x16x29	19x16x29	19x16x29	21x17.5x36	21x17.5x36

ГРЯЗНАЯ ВОДА
до **35** мм
РАЗМЕР ЧАСТИЦ

5
ЛЕТ
ГАРАНТИЯ

750 Вт
Мощность

225 л/мин
Производительность

9 м
Напор

СТОП СИСТЕМА
Поплавковый выключатель

Корпус из высокопрочного пластика

Допустимый размер пропускаемых частиц до 35 мм

Переносная ручка для удобства транспортировки

Регулировка уровня включения /выключения насоса путем изменения положения поплавкового выключателя



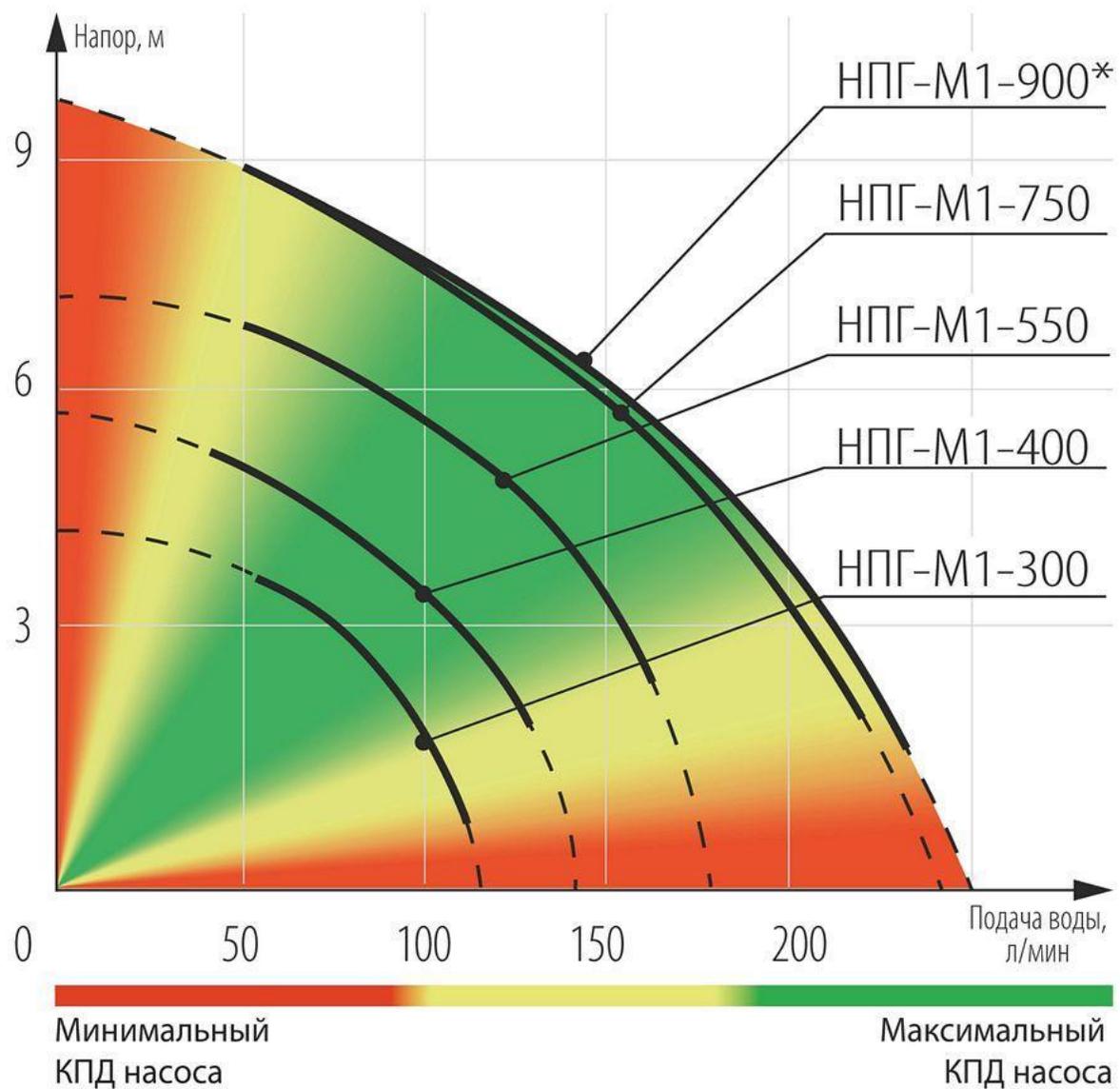
Поплавковый выключатель обеспечивает автоматическое включение / выключение при изменении уровня воды, защищает от «сухого хода»

Универсальный соединительный штуцер от 1" до 1¼" для шлангов и от G 1" до G 1½" для труб (только для НПГ-M1-750 и НПГ-M1-900)

Насос устойчив на любой поверхности

НПГ-M1-750





* Данный артикул изображен на фото

КОМПАКТНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ для чистой воды

- Компактный высокопроизводительный насос
- Термопредохранитель для защиты от перегрева
- Минимальный шум при работе

550 Вт
Мощность

160 л/мин
Производительность

↑ 7.5 м
Напор

СТОП СИСТЕМА
Поплавковый выключатель

Артикул	НПЧ-М1-250	НПЧ-М1-400	НПЧ-М1-550
Мощность, Вт	250	400	550
Производительность, л/мин	90	120	160
Напор, м	6	7	7.5
Макс. глубина установки, м	7	7	7
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	5	5	5
Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик
Присоединительная резьба, дюйм	1, 1¼, G 1, G 1¼	1, 1¼, G 1, G 1¼	1, 1¼, G 1, G 1¼
Макс. температура воды, °С	35	35	35
Термопредохранитель	•	•	•
Поддержание заданного уровня воды	•	•	•
Режим работы	Автомат.	Автомат.	Автомат.
Длина кабеля, м	7	7	7
Класс электрической защиты	1	1	1
Степень защиты	IP 68	IP 68	IP 68
Напряжение, В/Гц	220±10% / 50	220±10% / 50	220±10% / 50
Масса изделия, кг	3.0	3.4	3.6
Масса в упаковке, кг	3.4	3.9	3.9
Габариты, см	19 x 16 x 29	19 x 16 x 30	19 x 16 x 30



ФЕКАЛЬНЫЙ НАСОС для грязных сточных вод

Универсальный насос для автоматического откачивания загрязненных бытовых, сточных и смешанных вод, содержащих крупные включения (фекалии), а также воды из рек, водоемов, может использоваться для орошения и подачи воды с глубины.

- Мощный режущий механизм с ножом может перемалывать мелкие предметы и средства гигиены (для НПФ-1100-Р, НПФ-1500-Р)
- Термопредохранитель для защиты от перегрева
- Камера теплообмена обеспечивает охлаждение насоса
- Клапан для исключения образования воздушных пробок в рабочей полости насоса
- Медная обмотка двигателя обеспечивает стабильную и надежную работу
- Насос не требует технического обслуживания во время эксплуатации

Артикул	НПФ-250	НПФ-450	НПФ-750	НПФ-1100-Р	НПФ-1500-Р
Мощность, Вт	250	450	750	1100	1500
Производительность, л/мин	150	250	310	245	380
Напор, м	7.5	12	14	8	15
Макс. глубина установки, м	5	5	5	5	5
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	15	25	25		
Материал корпуса	металл, чугун				
Присоединительная резьба, дюйм	1, G 1¼	2, G 2	2, G 2	2, G 2	2, G 2
Термопредохранитель	•	•	•	•	•
Поддержание заданного уровня воды	•	•	•	•	•
Режим работы	автоматический				
Режущий механизм				есть	есть
Длина кабеля, м	5	5	5	5	5
Класс электрической защиты	1	1	1	1	1
Степень защиты	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Напряжение, В/Гц	220±10% / 50				
Масса изделия, кг	9.1	14.5	15.5	14.5	19.7
Масса в упаковке, кг	9.5	15.1	16.2	15.2	20.5
Габариты, см	22x17x45	26x21x47	26x21x48	26x21x48	25x32x56

ГРЯЗНАЯ
СТОЧНАЯ
ВОДА

5
ЛЕТ
ГАРАНТИЯ

1500 Вт
Мощность

380 л/мин
Производительность

15 м
Напор

СТОП СИСТЕМА
Поплавковый
выключатель

Режущий механизм

Чугунная крыльчатка

Корпус из нержавеющей стали
и чугуна
для увеличения срока службы

Специальный режущий механизм
с мощным ножом может перемалывать даже мелкие предметы
и средства гигиены
(для НПФ-1100-Р, НПФ-1500-Р)

Переносная ручка
для удобства транспортировки

Регулировка уровня включения /
выключения насоса
путем изменения положения
поплавкового выключателя

Камера теплообмена
обеспечивает охлаждение насоса

Поплавковый выключатель
обеспечивает автоматическое
включение/выключение при изменении
уровня воды, защищает от «сухого хода»

Клапан для исключения образования
воздушных пробок
в рабочей полости насоса

Соединительный штуцер 2"
(кроме НПФ-250)

Насос устойчив на любой
поверхности

НПФ-1500-Р



ДРЕНАЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ для грязной воды

- Двигатель с медной обмоткой имеет увеличенный ресурс, позволяющий использовать изделие в интенсивном режиме более 5 лет
- Большая производительность по сравнению с серией М1
- Универсальный насос способен перекачивать чистую и загрязненную воду с допусаемым размером частиц включений мягких фракций до 35 мм
- Термопредохранитель для защиты от перегрева
- Износостойкая рабочая крыльчатка гарантирует тихую и бесперебойную работу
- Сетевой кабель длиной 10 м с большим безопасным сечением 1 мм²

Артикул	НПГ-ТЗ-400	НПГ-ТЗ-550	НПГ-ТЗ-750	НПГ-ТЗ-900	НПГ-ТЗ-1300
Мощность, Вт	400	550	750	900	1300
Производительность, л/мин	135	170	230	240	420
Напор, м	5	7	8	8.5	11
Макс. глубина установки, м	7	7	7	7	7
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	35	35	35	35	40
Материал корпуса	пластик	пластик	пластик	пластик	пластик
Присоединительная резьба, дюйм	1, 1¼, G 1, G 1½	2, G 1½, G 2			
Макс. температура воды, °С	35	35	35	35	35
Термопредохранитель	•	•	•	•	•
Поддержание заданного уровня воды	•	•	•	•	•
Режим работы	Автомат.	Автомат.	Автомат.	Автомат.	Автомат.
Длина кабеля, м	10	10	10	10	10
Класс электрической защиты	1	1	1	1	1
Степень защиты	IP 65	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Напряжение, В/Гц	220±10% / 50	220±10% / 50	220±10% / 50	220±10% / 50	220±10% / 50
Масса изделия, кг	4.1	5.0	5.0	5.9	7.6
Масса в упаковке, кг	4.6	5.5	5.5	6.5	8.4
Габариты, см	22x18x37	22x18x37	22x19x39	22x19x41	25x24x50

ГРЯЗНАЯ ВОДА
до **35 мм**
РАЗМЕР ЧАСТИЦ

900 Вт
Мощность

240 л/мин
Производительность

↑ 8.5 м
Напор

СТОП СИСТЕМА
Поплавковый выключатель

5
ЛЕТ
ГАРАНТИЯ



Регулировка уровня поплавкового выключателя с обеих сторон выдвижной ручки для различных условий эксплуатации



Двигатель с медной обмоткой обеспечивает стабильную и надежную работу



Высококачественные уплотнители производства Тайвань для длительного срока службы

ДРЕНАЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ для чистой воды в стальном корпусе, с мощным напором

- Двигатель с медной обмоткой имеет увеличенный ресурс, позволяющий использовать изделие в интенсивном режиме более 5 лет
- Благодаря трехступенчатому нагнетательному механизму обеспечивается мощный напор и подъем воды до 40 м (НПЧ-Т5-1000С)
- Мощности установки хватит для организации нескольких дождевальных установок или сложной системы орошения
- Термопредохранитель для защиты от перегрева
- Износостойкая крыльчатка гарантирует тихую и бесперебойную работу

Артикул	НПЧ-Т5-800-С	НПЧ-Т5-1000-С
Мощность, Вт	800	1000
Производительность, л/мин	95	95
Напор, м	30	40
Макс. глубина установки, м	7	7
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	1	1
Материал корпуса	нерж. сталь	нерж. сталь
Присоединительная резьба, дюйм	G 1	G 1
Макс. температура воды, °С	35	35
Термопредохранитель	•	•
Поддержание заданного уровня воды	•	•
Режим работы	автоматический	автоматический
Длина кабеля, м	15	15
Класс электрической защиты	1	1
Степень защиты	IP 68	IP 68
Напряжение, В/Гц	220±10% / 50	220±10% / 50
Масса изделия, кг	8.6	9.1
Масса в упаковке, кг	9.1	9.7
Габариты, см	24 x 19 x 41	24 x 18 x 44

**ЧИСТАЯ
ВОДА**
до **1** мм
РАЗМЕР ЧАСТИЦ

5
лет
ГАРАНТИЯ

1000 Вт
Мощность

95 л/мин
Производительность

40 м
Напор

СТОП СИСТЕМА
Поплавковый
выключатель

**Поплавковый
выключатель**
для автоматического
включения / выключе-
ния при изменении
уровня воды, защищает
от «сухого хода»

НПЧ-Т5-1000-С



Переносная ручка
для удобства транспортировки

**Регулировка уровня включения /
выключения насоса** путем изменения
положения поплавкового выключателя

**Трехступенчатый нагнетательный
механизм**

Корпус из нержавеющей стали

Двигатель с медной обмоткой
обеспечивает стабильную и надежную
работу

Устойчивое основание

**Допустимый размер пропускаемых
частиц до 1 мм**



Трехступенчатый нагнетательный механизм обеспечивают мощный напор



Соединительный штуцер G1"



Двигатель с медной обмоткой обеспечивает стабильную и надежную работу



Высококачественные уплотнители производства Тайвань для длительного срока службы

ДРЕНАЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ для грязной воды с корпусом из нержавеющей стали

- Корпус из нержавеющей стали и высокое качество комплектующих гарантируют стабильность работы и длительный срок службы
- Двигатель с медной обмоткой имеет увеличенный ресурс, позволяющий использовать изделие в интенсивном режиме более 5 лет
- Универсальный насос способен перекачивать чистую и загрязненную воду с допусаемым размером частиц включений мягких фракций до 35 мм
- Большая производительность
- Термопредохранитель для защиты от перегрева
- Износостойкая крыльчатка гарантирует тихую и бесперебойную работу
- Сетевой кабель длиной 10 метров с большим безопасным сечением 1 мм²

Артикул	НПГ-ТЗ-550-С	НПГ-ТЗ-750-С	НПГ-ТЗ-1100-С
Мощность, Вт	550	750	1100
Производительность, л/мин	170	220	280
Напор, м	7	8	10.5
Макс. глубина установки, м	7	7	7
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	35	35	35
Материал корпуса	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь
Присоединительная резьба, дюйм	1, 1¼, G 1, G 1½	1, 1¼, G 1, G 1½	1, 1¼, G 1, G 1½
Макс. температура воды, °C	35	35	35
Термопредохранитель	•	•	•
Поддержание заданного уровня воды	•	•	•
Режим работы	Автомат.	Автомат.	Автомат.
Длина кабеля, м	10	10	10
Класс электрической защиты	1	1	1
Степень защиты	IP 68	IP 68	IP 68
Напряжение, В/Гц	220±10% / 50	220±10% / 50	220±10% / 50
Масса изделия, кг	5.6	5.6	7.3
Масса в упаковке, кг	6.1	6.2	7.8
Габариты, см	22 x 19 x 41	22 x 18 x 41	23 x 18 x 43

ГРЯЗНАЯ ВОДА
до **35** мм
РАЗМЕР ЧАСТИЦ

5
ЛЕТ
ГАРАНТИЯ

1100 Вт
Мощность

280 л/мин
Производительность

↑ 10.5 м
Напор

СТОП СИСТЕМА
Поплавковый выключатель

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Поплавковый выключатель обеспечивает автоматическое включение / выключение при изменении уровня воды, защищает от «сухого хода»

Допустимый размер пропускаемых частиц до 35 мм



Регулировка уровня включения / выключения насоса путем изменения положения поплавкового выключателя

Регулировка уровня поплавкового выключателя с обеих сторон выдвижной ручки для различных условий эксплуатации

Выдвижная ручка для удобства транспортировки увеличивает диапазон регулировки уровня

Корпус из нержавеющей стали гарантирует долговечность

Универсальный соединительный штуцер от 1" до 1¼" для шлангов и от G 1" до G 1½" для труб

Устойчивое основание
НПГ-ТЗ-1100-С



Для исключения образования воздушных пробок в рабочей полости насоса имеется клапан



Двигатель с медной обмоткой обеспечивает стабильную и надежную работу



Высококачественные уплотнители производства Тайвань для длительного срока службы

ЗУБР
ПРОФЕССИОНАЛ



Дренажный насос с большим напором

- Повышенный напор
- Увеличенная производительность
- Автоматическая работа

290

л/мин

23

напор, м

20

размер частиц, мм



**МОЩНОСТЬ!
НАДЕЖНОСТЬ!
ЭФФЕКТИВНОСТЬ!**



Идеально подходит для откачивания жидкости/жижы при рытье котлованов и колодцев, а также для отвода воды из залившихся колодцев, сточных канав. Справится с песком и известняком.

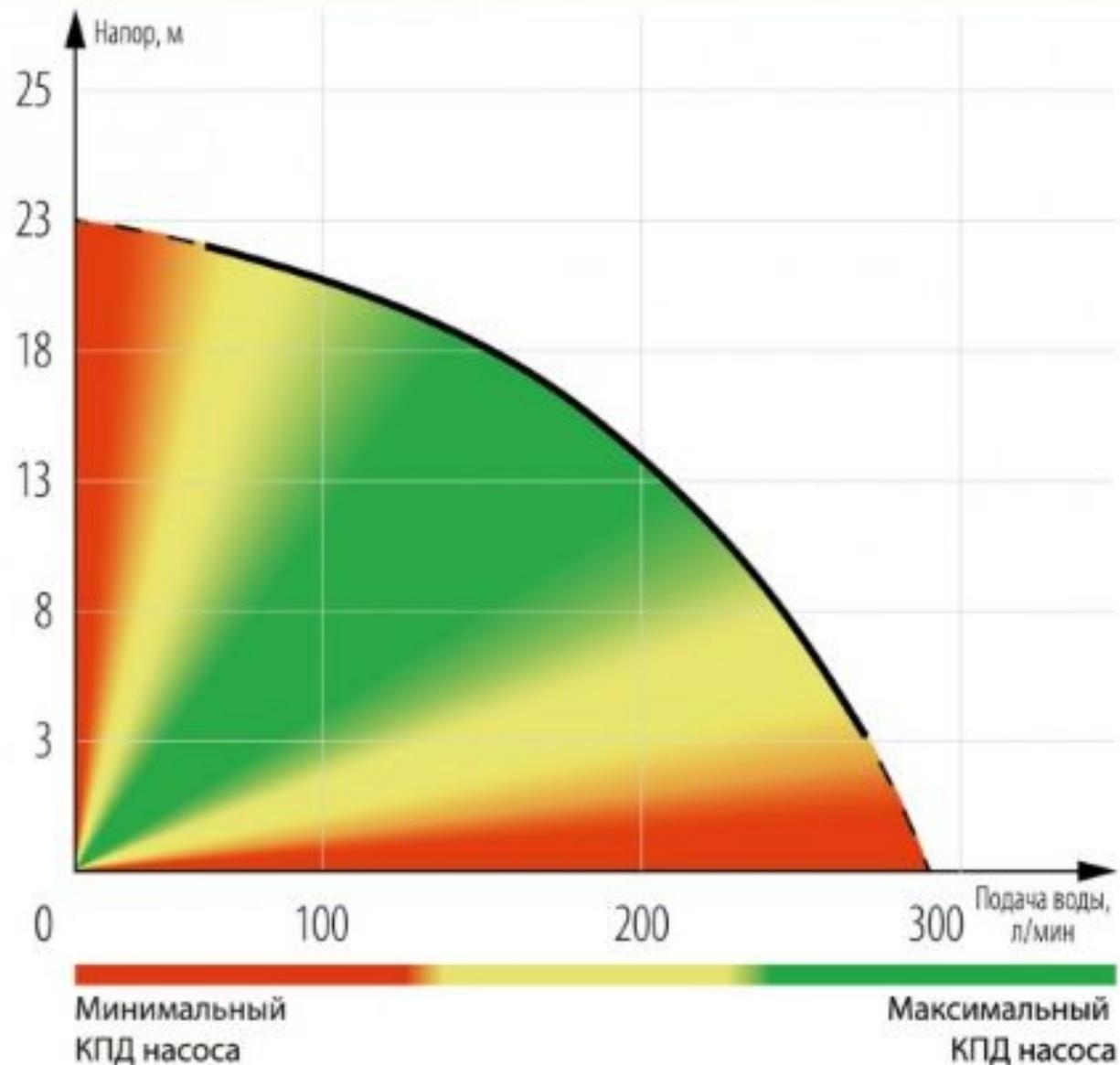
Артикул	НПГ-Т5-1500
Мощность, Вт	1500 ★
Производительность, л/мин	290 ★
Напор, м	23 ★
Макс. глубина установки, м	7
Макс. высота подъема воды, м	23
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	20
Напряжение, В/Гц	230~ / 50
Макс. температура воды, °С	+35
Класс электрической защиты	1
Степень защиты	IP68
Присоединительная резьба	2", G2"
Длина кабеля, м	15
Технологичность	
Материал корпуса	чугун, нержавеющая сталь
Термопредохранитель	●
Режим работы	автоматический
Поддержание заданного уровня воды	●
Упаковка	
Габариты, см	48 x 23 x 30
Масса изделия / в упаковке, кг	21.5/22.6



График расходно-напорных характеристик НПГ-Т5-1500



ЗУБР
ПРОФЕССИОНАЛ



НАСОС ПОГРУЖНОЙ (БОЧКОВОЙ) для резервуаров

Поможет откачать воду из наполненной емкости, например, из бочки на садовом участке, и организовать полив участка отстоявшейся дождевой водой.

- Экономичный благодаря небольшой мощности
- Поплавковый выключатель обеспечивает автоматическое включение/выключение при изменении уровня воды, защищает от «сухого хода»
- Регулировка уровня включения/выключения насоса
- Компактный размер
- Двигатель с медной обмоткой имеет увеличенный ресурс, позволяющий использовать изделие в интенсивном режиме более 5 лет
- Высококачественные уплотнители производства Тайвань для длительного срока службы
- Сетевой кабель длиной 10 метров с большим безопасным сечением 1 мм²

Артикул	НПБ-300
Мощность, Вт	300
Производительность, л/мин	41
Напор, м	9
Макс. глубина установки, м	5
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	0.5
Материал корпуса	пластик
Присоединительная резьба, дюйм	¾
Режим работы	Автоматический
Длина кабеля, м	10
Напряжение, В/Гц	220±10% / 50
Масса изделия, кг	3.9
Масса в упаковке, кг	4.4
Габариты, см	22 x 16 x 33

ЧИСТАЯ
ВОДА
до 0.5 мм
РАЗМЕР ЧАСТИЦ

5
ЛЕТ
ГАРАНТИЯ

300 Вт
Мощность

41 л/мин
Производительность

↑ 9 м
Напор

СТОП СИСТЕМА
Поплавковый
выключатель

Регулировка уровня включения / выключения насоса путем изменения положения поплавкового выключателя

Термопредохранитель для защиты от перегрева



Двигатель с медной обмоткой обеспечивает стабильную и надежную работу



Изогнутая телескопическая штанга для подвешивания за край емкости и для удобства транспортировки



Вентильный кран для регулировки потока воды

Высокая мощность всасывания и способность выдерживать высокое давление, термозащитный предохранитель для защиты двигателя, высокие эксплуатационные свойства делают поверхностные насосы идеальным инструментом при осушении воды или организации забора воды из колодца и подачи на высоту.

ОСОБЕННОСТИ:

- Устанавливается вне воды
- Компактные размеры и небольшой вес позволяют без проблем перемещать насос и располагать его для временной или постоянной работы
- Простой монтаж: достаточно подсоединить трубы и кабели, а затем проверить работу
- Большая высота подъема воды
- Термозащитный предохранитель для защиты от перегрева
- Однофазный двигатель имеет защиту от перегрузки

- Насос с асинхронным электродвигателем может работать непрерывно
- Влагозащищенный выключатель рассчитан на 50000 циклов включения/выключения
- Противоударный корпус из чугуна или высокопрочного пластика
- Может стать основой насосной станции (при комплектации баком и выключателем давления)
- Во время работы насоса нет контакта питающего электрического кабеля и воды, что важно для обеспечения безопасности

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Перекачивание воды из водоемов или колодцев
- Полив растений и организация системы орошения
- Заполнение различных резервуаров
- Наполнение бассейнов и выкачивание воды из них
- Создание системы водоснабжения дома

По способу нагнетания воды делятся на центробежные и вихревые



Центробежные

- Большая производительность
- Высокий КПД
- Способны работать со слабозагрязненной водой



Вихревые

- Большой напор
- Малошумные
- Низкая стоимость
- Маленькие габариты
- Чувствительны к механическим примесям в воде

ВЫБОР ПОВЕРХНОСТНОГО НАСОСА

Производительность:

В сутки человек в среднем потребляет 1000 л или 1 м³, или 0.7 л/мин.
Кран на кухне в среднем расходует 6 л/мин, душ – 10 л/мин, туалет – 6 л/мин.
При их одновременном использовании потребуется 22 л/мин.

Напор:

$H = (G + L/10 + P + Vд) \times 1.15$, где:

H – величина напора;

G – глубина колодца или расстояние, от зеркала воды до поверхности земли;

L – расстояние по горизонтальной поверхности от колодца до дома;

P – требуемое давление в точке водоразбора (1.5 атм = 15 м)

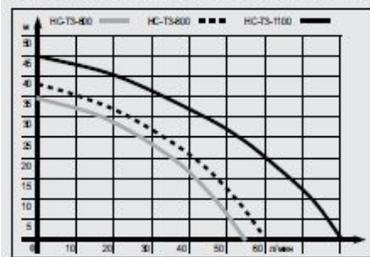
Vд – высота дома или расстояние до самой высокой точки водоразбора;

1.15 – коэффициент водопроводного сопротивления.

Внимание: Гидравлическое сопротивление 10 метров горизонтального участка магистрали приблизительно равно 1 метру подъема воды.

Пример:

Планируется забор воды с глубины 2 м (зеркало воды), от колодца до дома – 10 м, самый высокий водоразбор находится на уровне 2 м.



$$H = (2 + 10 + 2) \times 1.15 = 23 \text{ м}$$

Внимание:

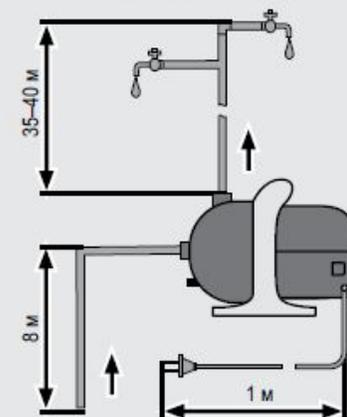
Отношение вертикальной к горизонтальной составляющей всего расстояния от насоса до зеркала воды равно 1:4. К примеру, если заявленная производителем максимальная высота всасывания равна 8 м, а расстояние от земли до воды составляет 3 м, установить насос

можно в пределах 20 м от источника воды.

То есть, чем меньше расстояние от земли до воды, тем больше расстояние от источника до насоса, и наоборот.

Рассчитанные выше минимальные значения должны являться средними значениями для выбранного насоса, чтобы иметь запас по напору и производительности. По рассчитанному напору и необходимой производительности выбираем модель насоса по графику. Если необходима производительность порядка 30-40 л/мин, то лучший вариант – насос HC-T3-800.

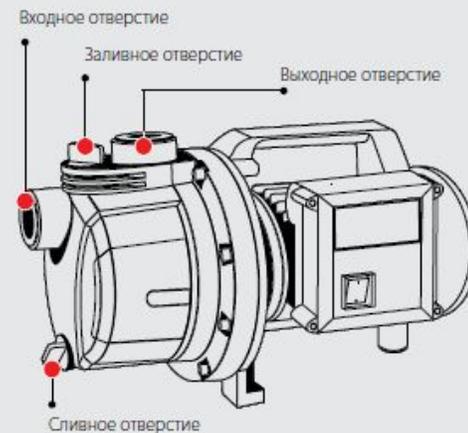
МОНТАЖ ПОВЕРХНОСТНЫХ НАСОСОВ



Магистраль потребления подсоедините к выходному отверстию. Заборную магистраль подсоедините к входному отверстию и погрузите трубу в воду на глубину не менее 2 м (расстояние до дна должно быть не менее 0.5 м).

Для предотвращения слива воды из трубопровода при выключении насоса рекомендуется установить на заборную магистраль обратный клапан.

Перед первым запуском наполните насосную часть через заливное отверстие на корпусе насоса водой при помощи воронки. После того, как уровень жидкости поднимется и заполнит насосную часть, вытеснив из нее воздух, закройте заливное отверстие и включите насос в сеть.



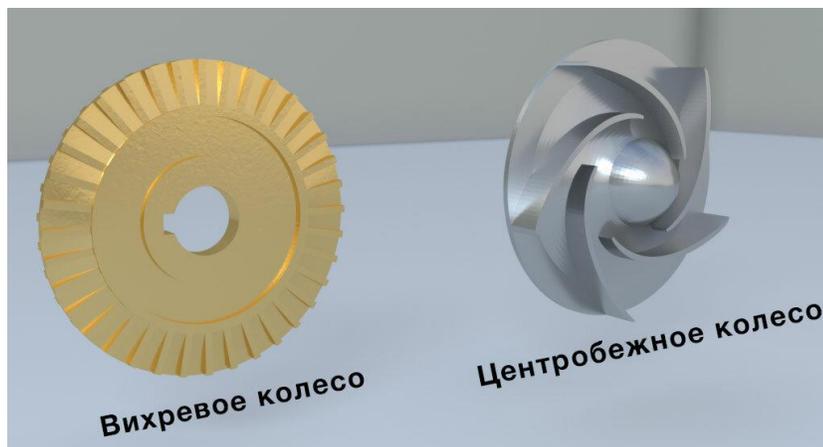
Поверхностные насосы

Такие устройства не погружаются в воду, а находятся над или под ее поверхностью. Забор воды происходит посредством всасывания через магистраль. Такие машины применяются для водоснабжения жилых домов, коттеджей, мест, где отрезок до зеркала воды небольшое.

Бывают двух видов:

Вихревые – имеют небольшую глубину всасывания. Большинство видов применяются для повышения давления воды, которая поступает из системы или резервуара. Вихревой насос, по сути – это тот же вентилятор, но для жидкостей. Своеобразный «пропеллер» раскручивается и проталкивает воду в нужном направлении. Свое название вихревые насосы получили, благодаря небольшим вихрям, которые образуются на каждой лопасти вследствие такого движения.

Центробежные – имеют большую глубину всасывания по сравнению с вихревыми насосами. Перекачиваемая жидкость в таких насосах перемещается сплошным потоком, за счет центробежной силы. В этой конструкции лопасти имеют изогнутую форму, противоположную вращению вала.



Насосные станции – основой насосной станции может являться вихревой или центробежный насос. Для удобств эксплуатации такие устройства устанавливаются в паре с автоматикой. Благодаря системе автоматики и гидроаккумулятора, появилась возможность получать воду, просто открыв кран. Автоматика следит за наполнением резервуара (гидроаккумулятора) и подкачивает воду в него, когда давление снижается до установленного значения.

ПОВЕРХНОСТНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС

- Устанавливается вне воды
- Отличается большой производительностью и высоким КПД
- Благодаря прочному и устойчивому основанию можно разместить на любой поверхности
- Присоединительный диаметр 1"
- Может стать основой насосной станции (при комплектации баком и выключателем давления)

800 Вт
Мощность

60 л/мин
Производительность

40 м
Напор

Артикул	НС-М1-600	НС-М1-800
Мощность, Вт	600	800
Производительность, л/мин	50	60
Напор, м	35	40
Макс. давление, атм	3.5	4.0
Макс. глубина всасывания, м	8	8
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	1	1
Материал корпуса	пластик	пластик
Присоединительная резьба, дюйм	1	1
Термопредохранитель	•	•
Длина кабеля, м	1	1
Класс электрической защиты	1	1
Степень защиты	IPx4	IPx4
Напряжение, В/Гц	220±10% / 50	220±10% / 50
Масса изделия, кг	6.7	7.1
Масса в упаковке, кг	7	7.4
Габариты, см	37 x 21 x 26	38 x 22 x 27



Сливное отверстие для удобства эксплуатации



Ручка-основание обеспечивает устойчивость насоса во время работы



Присоединительный диаметр 1"

ПОВЕРХНОСТНЫЙ ВИХРЕВОЙ НАСОС с чугунным корпусом

- Устанавливается вне воды
- Прочный чугунный корпус обеспечивает пониженный уровень шума и долговечность насоса
- Компактный размер
- Большая высота подачи воды
- Присоединительный диаметр 1"
- Термопредохранитель для защиты от перегрева
- Может стать основой насосной станции (при комплектации баком и выключателем давления) и использоваться для водоснабжения

Артикул	НС-М1-400-Ч	НС-М1-650-Ч	НС-М1-800-Ч
Мощность, Вт	400	650	800
Производительность, л/мин	35	40	43
Напор, м	35	45	50
Макс. глубина всасывания, м	8	8	8
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	1	1	1
Материал корпуса	чугун	чугун	чугун
Присоединительная резьба, дюйм	1	1	1
Термопредохранитель	●	●	●
Длина кабеля, м	1	1	1
Класс электрической защиты	1	1	1
Степень защиты	IPx4	IPx4	IPx4
Напряжение, В/Гц	220±10% / 50	220±10% / 50	220±10% / 50
Масса изделия, кг	5.0	4.5	8.0
Масса в упаковке, кг	5.4	5	8.4
Габариты, см	29x16x18	26.5x13.5x15.3	36x32x34

ЧИСТАЯ ВОДА
до **1** мм
РАЗМЕР ЧАСТИЦ

5
ЛЕТ
ГАРАНТИЯ

650 Вт
Мощность

40 л/мин
Производительность

45 м
Напор

Тихая работа

ЧУГУННЫЙ КОРПУС



Латунная крыльчатка



Широкое заливное отверстие упрощает наполнение насоса перед первым использованием



Присоединительный диаметр 1"

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ в чугунном корпусе

- Прочный чугунный корпус обеспечивает пониженный уровень шума и долговечность насоса
- Отличается большой производительностью и высоким КПД
- Гидроаккумулятор из стали толщиной 1 мм поддерживает постоянное давление воды, смягчает гидроудар в момент пуска насоса, увеличивая его ресурс
- Термопредохранитель для защиты от перегрева
- Штуцер с присоединительным диаметром 1"
- Температура используемой воды от +1°C до +35°C
- Мембрана гидроаккумулятора выполнена из высококачественного каучука EPDM, который выдерживает высокие нагрузки по сравнению с резиной, а также не деформируется при низких температурах во время хранения

Артикул	НАС-МЗ-800-Ч	НАС-МЗ-1200-Ч
Мощность, Вт	800	1200
Производительность, л/мин	55	63
Напор, м	40	46
Макс. давление, Атм	4	4.6
Емкость гидроаккумулятора, л	20	20
Макс. глубина забора, м	8	8
Макс. размер пропуск. частиц, мм	1	1
Присоединительная резьба	1"	1"
Термопредохранитель	•	•
Автомат. поддержание давления	•	•
Реле давления	•	•
Масса изделия, кг	13.6	15.3
Масса в упаковке, кг	15.9	17.5
Габариты, см	45 x 27 x 50	45 x 27 x 50

1200 Вт
 Мощность

63 л/мин
 Производительность

ЧУГУННЫЙ
КОРПУС


Тихая работа

EPDM
 Мембрана

46 м
 Напор

IPX4
 От пыли и влаги


Выходное отверстие

Входное отверстие

Прочный чугунный корпус обеспечивает пониженный уровень шума и долговечность насоса

Гидроаккумулятор из стали толщиной 1 мм обеспечивает постоянное давление воды

Мембрана из экологически чистого материала – высококачественного каучука EPDM

Устойчивое основание с отверстиями для крепления

НАС-МЗ-1200-Ч

Реле для поддержания давления в автоматическом режиме на 50000 циклов включения/выключения



Манометр высокого класса точности обеспечивает контроль за давлением



Присоединительный диаметр 1"



Однофазный двигатель имеет защиту от перегрузки

ВЫБОР НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

- Производительность:**

В сутки человек в среднем потребляет 1000 л или 1 м³, или 0.7 л/мин. Кран на кухне в среднем расходует 6 л/мин, душ – 10 л/мин, туалет – 6 л/мин. При их одновременном использовании потребуется 22 л/мин.

- Напор:**

$H = (G_c + L/10 + P + V_d) \times 1.15$, где:

H – величина напора;

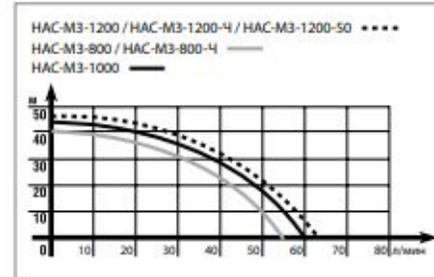
G_c – глубина колодца или расстояние от зеркала воды до поверхности земли;

L – расстояние по горизонтальной поверхности от колодца до дома;

P – требуемое давление в точке водоразбора (1.5 атм = 15 м)

V_d – высота дома или расстояние до самой высокой точки водоразбора;

1.15 – коэффициент водопроводного сопротивления.



Пример:

Забор с глубины 2 м (зеркало воды), от колодца до дома 10 м, самый высокий водоразбор на уровне 5 м.

$$H = (2 + 1 + 15 + 5) \times 1.15 = 26.5 \text{ м}$$

Внимание: Отношение вертикальной к горизонтальной составляющей всего расстояния от насоса до зеркала воды равно 1:4. К примеру, если заявленная производителем максимальная высота всасывания равна 8 м, а расстояние от земли до воды составляет 3 м, установить насос можно в пределах 20 м от источника воды. То есть, чем меньше расстояние от земли до воды, тем больше расстояние от источника до насоса, и наоборот.

Рассчитанные выше минимальные значения должны являться средними значениями для выбранного насоса, чтобы иметь запас по напору и производительности. По рассчитанному напору и необходимой производительности выбираем модель насоса по графику. Если необходима производительность порядка 30–40 л/мин, то лучший вариант – насос NAS-M3-800 или NAS-M3-800-Ч.



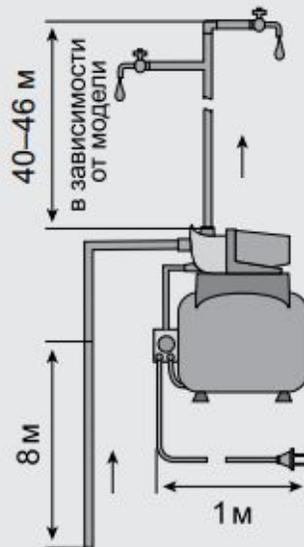
МОНТАЖ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

Магистраль потребления подсоедините к выходному отверстию. Заборную магистраль подсоедините к входному отверстию и погрузите трубу в воду на глубину не менее 2 м (расстояние до дна должно быть не менее 0.5 м).

Для предотвращения слива воды из трубопровода при выключении насоса рекомендуется установить на заборную магистраль обратный клапан.

Внимание: Гидравлическое сопротивление 10 м горизонтального участка магистрали равняется приблизительно 1 м подъема воды.

Перед первым запуском наполните водой насосную часть через заливное отверстие на корпусе при помощи воронки. После того, как уровень жидкости поднимется и заполнит насосную часть, вытеснив из нее воздух, закройте заливное отверстие и включите насос в сеть.



Сравнение с конкурентами

ТИП	ЗУБР	Цена, руб.	Вихрь	Цена, руб.
Дренажные пластиковые	НПГ-М1-300	3.140	ДН-350	3.290
	НПГ-М1-400	3.460	ДН-400	3.490
	НПГ-М1-550	3.880	ДН-550	3.890
Дренажные стальные	НПГ-М3-1100-С	6.300	ДН-1100Н	7.290
Фекальные	НПФ-450	11.020	ФН-450	12.790
	НПФ-750	12.080	ФН-750	13.790
	НПФ-1100-Р	13.130	ФН-1100Л	14.190
	НПФ-1500-Р	15.440	ФН-1500Л	16.690
	НПФ-1100-Р	13.130	ФН-1100Л	14.190



Компания ЗУБР ОВК — двукратный победитель премии «Марка №1 в России» в категории «Инструменты для строительства и ремонта»

Компания ЗУБР второй раз подряд награждается национальной премией «Марка №1 в России». «Марка №1 в России» — значимая система оценки известности брендов и уровня доверия покупателей. За присуждение премии голосуют сами потребители. Названия торговых марок люди вписывают самостоятельно — те, которым доверяют.

Более 20 лет успешного производства и торговли в мире инструмента дали свои результаты. Мы гордимся доверием потребителей и продолжим удовлетворять растущие потребности наших клиентов!

