



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Насосные станции ЗУБР – отличное решение для автономного водоснабжения частного дома и приусадебного участка. В отличие от обычных погружных насосов, насосные станции имеют реле давления и мембранный бак, что обеспечивает автоматическую подачу воды без перебоев и простоев.





Серия	МАСТЕР
Корпус насоса	УСИЛЕННЫЙ ПЛАСТИК
Описание	Корпус насоса из усиленного пластика обеспечивает большую производительность и высокий КПД, а сами насосные станции отличаются относительно легким весом и наличием модели с увеличенным гидроаккумулятором

Серия	МАСТЕР
Корпус насоса	ЧУГУН
Описание	Прочный чугунный корпус насоса обеспечивает пониженный уровень шума при эксплуатации, а также, наряду с прочным гидроаккумулятором из стали, длительный срок службы

Серия	ПРОФЕССИОНАЛ
Корпус насоса	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
Описание	Корпус насоса из нержавеющей стали и встроенный фильтр исключают коррозионные повреждения и гарантируют долговечность. Встроенный обратный клапан предотвращает вытекание воды после выключения насоса и сокращает время всасывания при повторном запуске

Артикул	НАС-М3-800	НАС-М3-1000	НАС-М3-1200	НАС-М3-1200-50
Мощность, Вт	800	1000	1200	1200
Производительность, л/мин	55	60	63	63
Напор, м	40	44	46	46
Макс. давление, Атм	4	4.4	4.6	4.6
Емкость гидроаккумулятора, л	20	20	20	50
Макс. глубина забора, м	8	8	8	8
Макс. размер пропуск. частиц, мм	1	1	1	1
Макс. температура воды, °С	35	35	35	35
Присоединительная резьба	1"	1"	1"	1"
Термопредохранитель	•	•	•	•
Автомат. поддержание давления	•	•	•	•
Реле давления	•	•	•	•
Встроенный фильтр	—	—	—	—
Обратный клапан	—	—	—	—
Класс электрической защиты	1	1	1	1
Степень защиты	IPx4	IPx4	IPx4	IPx4
Напряжение, В/Гц	220±10% / 50	220±10% / 50	220±10% / 50	220±10% / 50
Масса изделия, кг	11.5	12.4	12.8	16.2
Масса в упаковке, кг	13.7	14.6	15	20.2
Габариты, см	45 x 27 x 53	45 x 27 x 53	45 x 27 x 53	59 x 35 x 65

Артикул	НАС-М3-800-Ч	НАС-М3-1200-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
Макс. температура воды, °С	35	35
Присоединительная резьба	1"	1"
Термопредохранитель	•	•
Автомат. поддержание давления	•	•
Реле давления	•	•
Встроенный фильтр	—	—
Обратный клапан	—	—
Класс электрической защиты	1	1
Степень защиты	IPx4	IPx4
Напряжение, В/Гц	220±10% / 50	220±10% / 50
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

Артикул	НАС-T5-900-C	НАС-T5-1100-C
Мощность, Вт	900	1100
Производительность, л/мин	60	70
Напор, м	42	45
Макс. давление, Атм	4.2	4.5
Емкость гидроаккумулятора, л	24	24
Макс. глубина забора, м	8	8
Макс. размер пропуск. частиц, мм	1	1
Макс. температура воды, °С	35	35
Присоединительная резьба	1"	1"
Термопредохранитель	•	•
Автомат. поддержание давления	•	•
Реле давления	•	•
Встроенный фильтр	•	•
Обратный клапан	•	•
Класс электрической защиты	1	1
Степень защиты	IPx4	IPx4
Напряжение, В/Гц	220±10% / 50	220±10% / 50
Масса изделия, кг	14.8	15.2
Масса в упаковке, кг	15.3	15.7
Габариты, см	50 x 27 x 55	50 x 27 x 58

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ в пластиковом корпусе

- Отличается большой производительностью и высоким КПД
- Гидроаккумулятор из стали толщиной 1 мм обеспечивает 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	НАС-МЗ-1000	НАС-МЗ-1200	НАС-МЗ-1200-50
Мощность, Вт	800	1000	1200	1200
Производительность, л/мин	55	60	63	63
Напор, м	40	44	46	46
Макс. давление, Атм	4	4.4	4.6	4.6
Емкость гидроаккумулятора, л	20	20	20	50
Макс. глубина забора, м	8	8	8	8
Макс. размер пропуск. частиц, мм	1	1	1	1
Присоединительная резьба	1"	1"	1"	1"
Термопредохранитель	•	•	•	•
Автоматическое поддержание давления	•	•	•	•
Реле давления	•	•	•	•
Масса изделия, кг	11.5	12.4	12.8	16.2
Масса в упаковке, кг	13.7	14.6	15	20.2
Габариты, см	45 x 27 x 53	45 x 27 x 53	45 x 27 x 53	59 x 35 x 65

1200 Вт
 Мощность

63 л/мин
 Производительность

EPDM
 Мембрана

46 м
 Напор

IPX4
 От пыли и влаги

Мембрана из экологически чистого материала – высококачественного каучука EPDM

Входное отверстие



Устойчивое основание с отверстиями для крепления

НАС-МЗ-1200

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

Корпус из высокопрочного пластика

Гидроаккумулятор из стали толщиной 1 мм обеспечивает постоянное давление воды



НАС-МЗ-1200-50



Манометр высокого класса точности позволяет контролировать давление



Штуцер с присоединительным диаметром 1"



Однофазный двигатель с защитой от перегрузки

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

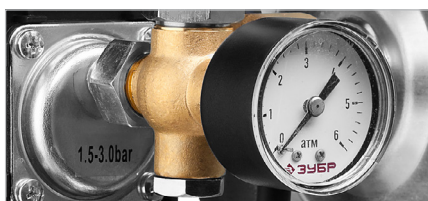
Гидроаккумулятор из стали толщиной 1 мм обеспечивает постоянное давление воды

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

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ в стальном корпусе

- Отличается большой производительностью и высоким КПД
- Фильтр очистки защищает насос от загрязнений
- Стальной корпус насоса гарантирует долговечность
- Встроенный обратный клапан предотвращает вытекание воды после выключения насоса и сокращает время всасывания при повторном запуске
- Гидроаккумулятор из стали толщиной 1 мм обеспечивает постоянное давление воды, смягчает гидроудар в момент пуска насоса, увеличивая его ресурс
- Термопредохранитель для защиты от перегрева
- Штуцер с присоединительным диаметром 1"
- 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-T5-900-C	НАС-T5-1100-C
Мощность, Вт	900	1100
Производительность, л/мин	60	70
Напор, м	42	45
Макс. давление, Атм	4.2	4.5
Емкость гидроаккумулятора, л	24	24
Макс. глубина забора, м	8	8
Макс. размер пропуск. частиц, мм	1	1
Присоединительная резьба	1"	1"
Термопредохранитель	•	•
Автомат. поддержание давления	•	•
Реле давления	•	•
Фильтр	•	•
Обратный клапан	•	•
Масса изделия, кг	14.8	15.2
Масса в упаковке, кг	15.3	15.7
Габариты, см	50 x 27 x 55	50 x 27 x 58

1100 Вт
Мощность

70 л/мин
Производительность

**НЕРЖ.
СТАЛЬ**

**ФИЛЬТР
ВОДЫ**

EPDM
Мембрана

↑ 45 м
Напор

IPX4
От пыли и влаги



Реле для поддержания давления в автоматическом режиме

Обратный клапан предотвращает вытекание воды в выключенном состоянии



Манометр высокого класса точности обеспечивает контроль давления



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;

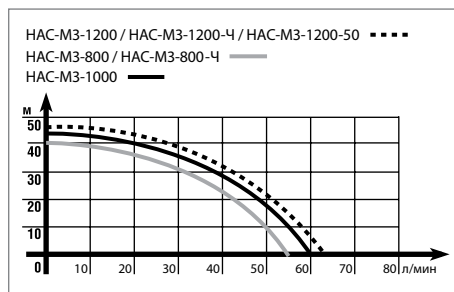
G_c – глубина колодца или расстояние от зеркала воды до поверхности земли;

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 НАС-МЗ-800 или НАС-МЗ-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.

