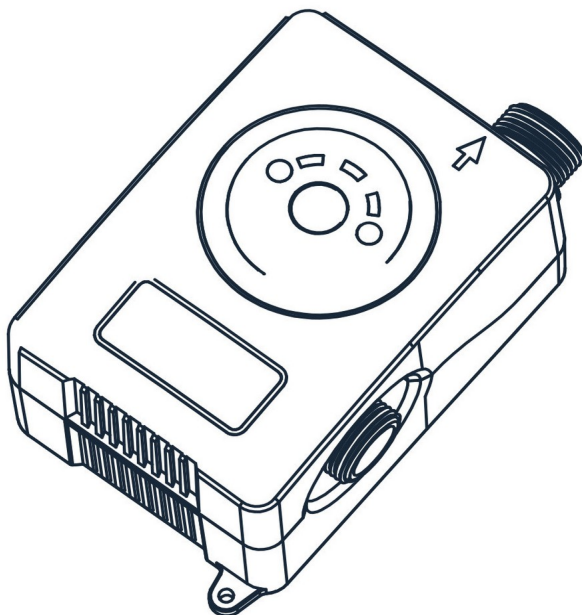


ПАСПОРТ

Станция насосная Гиперион мини

арт. 20YСQW/B-21(M)



Произведено по заказу:

ООО «Гиперион», г. Хабаровск, ул. Нововыборгская, 56

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Насосная станция Гиперион мини используется для повышения давления и поддержания постоянного давления в системах бытового водоснабжения частных домов, предприятий, объектов промышленного назначения, автономных зданий.

Станция оснащена адаптивной интеллектуальной системой управления с датчиками давления и расхода, с защитой от нехватки воды и протечек (от частых пусков), функцией автоматического запуска при возобновлении подачи водопроводной воды.

1.2. Насосная станция создана для решения следующих задач:

- автоматическое водоснабжение из накопительных емкостей;
- повышение давления из городской магистрали;
- повышение давления для водонагревателя (газовые и электро)
- повышение давления в душевой лейке
- повышение давления в стиральной машине
- автоматическое водоснабжение автодомов, яхт, автономных зданий с низковольтным питанием 24В

1.3. Функции и защиты станции:

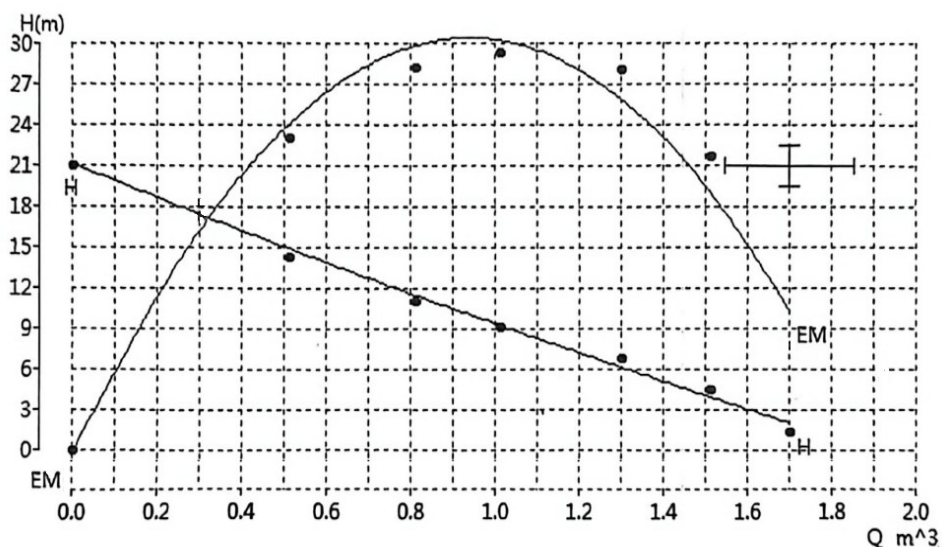
- защита от нехватки воды;
- автоматический запуск при возобновлении подачи воды;
- режим запуска по потоку при утечках (отключен датчик давления)

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	20YСQW/B-21(M)
Напряжение питания (через адаптер)	~160-240 В/ 50-60Гц
Напряжение питания (без адаптера), постоянное	± 24 В
Мощность, Вт	84
Макс. производительность, м3/час	1,8
Макс. напор, м	21
Макс. рабочее давление, кг/см2	10

Диапазон температур жидкости, °C	0 - 95
Макс. давление (вход / выход), бар	7,9 / 10
Частота вращения крыльчатки, об/мин	до 12000
Присоединительные резьбы	ВР 3/4"
Класс защиты / изоляции	IP 65 / H
Защита от сухого хода	+
Защита от протечки	+

2.1. ГРАФИК НАПОРА (H) и КПД (EM) от производительности м³



2.2. МАССА

Модель	20YCQW/B-21(M)
масса нетто ,кг	0,86
масса брутто, кг	0,95

2.3. ГАБАРИТЫ

Наименование	L, мм	W, мм	H, мм
Насосная станция	170	100	85

Упаковка	180	170	95
----------	-----	-----	----

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насосная станция — 1шт, блок питания 220/24 — 1шт, паспорт - 1шт, упаковка — 1шт

4. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СТАНЦИЕЙ НАСОСНОЙ



Панель имеет 2 кнопки управления «ВВЕРХ+» и «ВНИЗ-», а также 3 светодиодных индикатора, указывающих на режимы работы или ошибки.

Кнопка	Расшифровка управления
	✓ Увеличение пускового давления на 0,1-0,2 бар за одно нажатие. ✓ Однократное нажатие снимает режим защиты после нехватки воды. ✓ Быстрое нажатие "ВВЕРХ" 10 раз подряд, переключает в режим запуска по давлению (переключает станцию в обычный режим).
	✓ Уменьшение пускового давления на 0,1-0,2 бар за одно нажатие. ✓ Однократное нажатие снимает режим защиты после нехватки воды. ✓ Быстрое нажатие "ВНИЗ" 10 раз подряд, переключает в режим запуска по потоку (при утечках, отключает датчик давления).

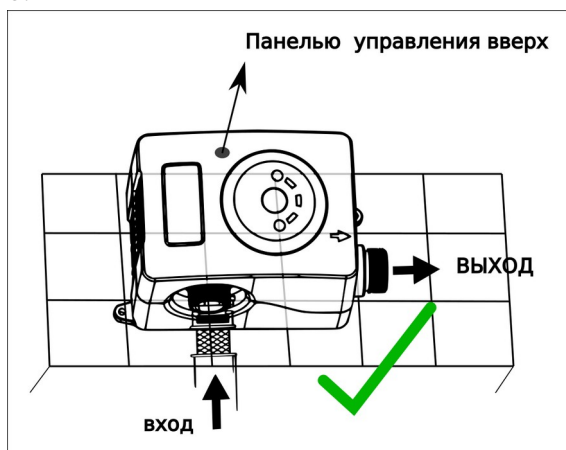
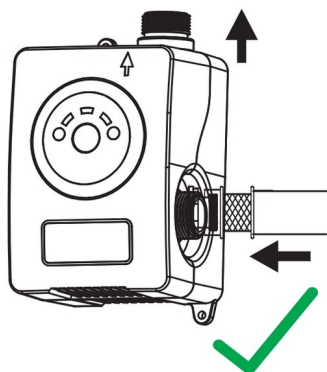
Индикатор	Расшифровка сигнала
СЕТЬ 	индикация подключения к сети
ВКЛ 	индикация работы насоса
НЕТ ВОДЫ 	(мигает) нет воды или низкое давление на входе.

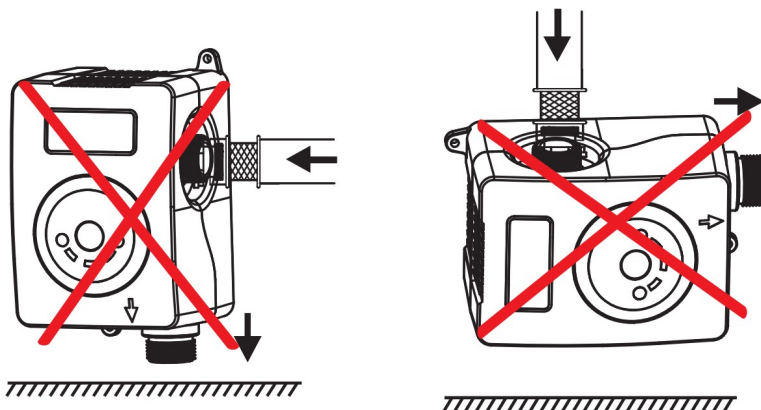
Водяной насос по умолчанию находится в интеллектуальном режиме работы. После подключения насоса он будет автоматически запускаться и останавливаться в зависимости от состояния датчиков.

5. МОНТАЖ, ЗАПУСК И ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Монтаж изделия должен осуществляться специалистами в области водоснабжения! Паспорт предоставляет необходимые данные, но не является полноценным учебным пособием по монтажу насосов для неспециалистов.

5.2. Правильно расположите станцию. Ось двигателя должна располагаться горизонтально.





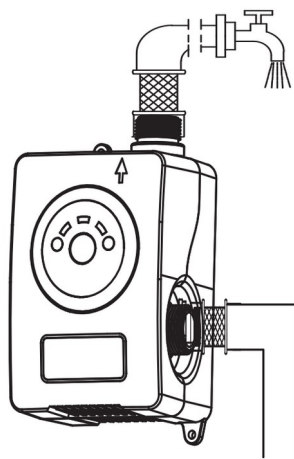
не переворачивайте насосную станцию!

5.3. Убедитесь, что на станцию не передаются механические усилия от подающего (всасывающего) и напорного трубопровода.

5.4. Перед запуском в работу насосная станция должна быть заполнена водой!

Подключите насос к линии водоснабжения и откройте кран для выпуска воздуха. Вода должна самотёком заполнить насос. После заполнения водой включите насос в сеть.

Повышенный шум в начале работы свидетельствует о работе насоса с воздухом. После полного выхода воздуха из насоса, шумы должны прекратиться и давление повыситься.



5.5. При монтаже в системы центрального водоснабжения, повышение давление происходит от входящего давления на величину до 2 бар в зависимости от производительности (см. п. 2.1. график производительности «Н»).

5.6. Насос работает только с чистой водой! Обязательно устанавливайте фильтры грубой очистки с сеткой 500 мкм. При установке фильтров тонкой очистки проверяйте производительность фильтра. Она должна быть не менее производительности насоса (см. график в п. 2.1). Также помните, что производительность фильтров указана для новых чистых фильтров. При загрязнении производительность существенно снижается. Насос не будет создавать требуемое давление при нехватке воды. Вовремя чистите фильтры!

5.7. Нельзя подключать входную линию гибкими шлангами. При работе гибкий шланг может сжаться и заблокировать поступление воды.



ВНИМАНИЕ

- **Запуск насоса без воды приводит к сильному сокращению срока службы насоса, вызывает вибрации и повышенный шум.**
- **В случае неполного выпуска воздуха, насос не будет развивать полного давления на выходе, а также создает повышенный шум и скачки давления.**
- **Насос должен питаться от блока питания с постоянным напряжением 24В, в противном случае возможны возгорания или поражение электрическим током.**

6. ОПИСАНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Симптомы	Методы устранения
Кран водоразбора открыт, но насос не запускается	1. Индикатор сети не светиться. Проверьте подачу питания из сети (вставлен ли разъем блока питания в насос), есть ли напряжение в сети. Также проверьте целостность проводов питания. 2. Открутите соединительный фитинг на выходе. Если насос запускается, проверьте, не забита ли выходная труба и не блокирует ли подключенное оборудование воду. 3. Проверьте, не превышает ли вертикальное расстояние между насосом и краном 3 метра. Если да, нажмите «ВВЕРХ+» несколько раз, чтобы увеличить пусковое давление, пока насос не заработает.

Кран водоразбора закрыт, но насос не останавливается.	1. После закрытия крана насос продолжает работать 10 секунд (горят индикаторы «Сеть» и «ВКЛ»), затем останавливается, индикатор «ВКЛ» гаснет, индикатор «НЕТ ВОДЫ» мигает. Это означает высокое пусковое давление. Нажимайте кнопку «ВНИЗ-» несколько раз, чтобы уменьшить пусковое давление, пока насос не остановится. 2. Для проверки закройте впускной кран. Если насос остановится в течение 30 секунд, проверьте соединение впускной и выпускной труб (байпас). Выпускная труба не должна быть соединена с впускной. Если насос не останавливается в течение 30 секунд, снимите соединительный фитинг на выходе и проверьте датчик потока. Вы можете несколько раз потянуть за встроенный толкатель, чтобы проверить, может ли он легко возвращаться в исходное положение. Если нет, он может быть забит примесями и нуждается в очистке. 3. Насос часто запускается и останавливается при закрытии крана. Это происходит из-за утечки воды из выпускной трубы. Пожалуйста, найдите и устраните утечку. Или нажмите кнопку "ВНИЗ" быстро 10 раз подряд, чтобы переключиться из режима запуска по давлению в режим запуска по потоку. (Переключить режим обратно 10 раз подряд ВВЕРХ).
Насос не создает давление на выходе	1. Давление не создается из-за недостатка воды на входе. Недостаток возникает из-за малого диаметра входной трубы или небольшого проходного сечения запорной арматуры на входной трубе. В насосе слышен сильный шум (кавитация), возможны рывки воды на выходе. Замените входную трубу или арматуру. 2. Давление не создается из-за попадания воздуха в камеру насоса. Возникает сильный шум. Как только воздух выйдет из камеры насоса, насос будет работать нормально. 3. Забиты фильтры на входе или установлены не той производительности. Проверьте и очистите фильтры

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКА

7.1. Изделия должны храниться в заводской упаковке в чистом, сухом закрытом помещении, защищенном от влаги и пыли. Температура окружающей среды от +1 до +30 °С.

7.2. Перед транспортировкой изделий в холодном климате, убедитесь в отсутствии воды внутри станции!

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- небрежного хранения, эксплуатации и транспортировки, вызвавших механические повреждения корпуса и внутренних элементов.
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия большого количества отложений / загрязнений, приведшим к повреждению или заклиниванию ротора, датчиков, подшипников (песок, камни, волокна, отложения солей);
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждения вызванные воздействием отрицательных температур окружающей среды.

8.3. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.

9.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

9.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

12.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными, чистыми, со слитой водой.

Адрес сервисного центра:

г. Хабаровск, ул. Нововыборгская, 56, тел. +7-909-823-82-82 (рабочее время с 9 до 18, Москва +7 часов, Пн — Пт). email: support@giperion.org
Также по всем вопросам можно обращаться по whatsapp, telegram.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи _____ (число, месяц, год)

Продавец (поставщик) _____ (подпись, штамп)

Гарантийный срок - 1 года с даты продажи.

С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЗНАКОМЛЕН(А):
ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ НЕ ИМЕЮ.

Дата _____ Подпись покупателя _____ / _____
(число, месяц, год) (расшифровка)



ООО «Гиперион», г. Хабаровск, ул. Нововыборгская, 56
тел. +7(4212) 75-33-33
сайт: giperion.biz