КОНТРОЛЛЕР НАСОСА
КН-12

Руководство по эксплуатации



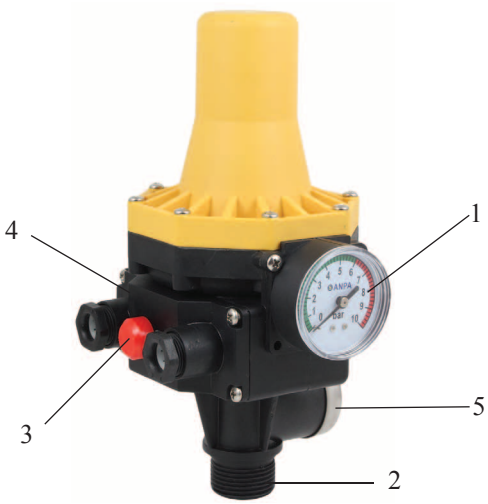
Контроллер насоса КН-12 позволяет автоматизировать систему водоснабжения, включая насос при снижении давления в системе и выключая его при прекращении водопотребления. Кроме того, контроллер обеспечивает защиту насоса от работы без воды («сухого хода»). Встроенный манометр обеспечивает визуальный контроль давления в системе водоснабжения.

КН-12 предназначен для перекачки чистой воды без содержания твердых частиц.

ОСОБЕННОСТИ

- Автоматический пуск/остановка насоса при открытии/закрытии крана или клапана.
- Поддержание работы насоса при минимальном потоке жидкости 0,8 л/мин.
- Защита насоса от работы без воды («сухого хода»).
- Стрелочный индикатор – манометр.
- Возможность ручного пуска насоса.

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА



1. Манометр.
2. Патрубок для подключения к насосу.
3. Кнопка ручного сброса контроллера.
4. Крышка клеммного блока.
5. Патрубок для подключения к сети водоснабжения.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовка к работе

1.1. Установите контроллер в вертикальном положении в любой точке системы между насосом и первой точкой водозабора. Подключите входной патрубок 2 к насосу, а выходной 5 – к сети водоснабжения.

1.2. Убедитесь, что минимальное рабочее давление насоса составляет 0,15 МПа.

1.3. Снимите крышку клеммного блока 4. Подключите провода согласно схеме подключения. *В случае, если используется насос с максимальным давлением свыше 1 МПа, необходимо установить редуктор давления перед входом контроллера.*

1.4. Перед запуском необходимо полностью заполнить водой всасывающий трубопровод и насос.

2. Работа контроллера

2.1. Убедитесь, что насос подключен правильно.
Аккуратно откройте кран в верхней части водозабора.

2.2. Подайте питание на контроллер.
Насос начнет работу автоматически. Через 20–25 секунд стрелка инди-

катора давления достигнет значения, максимально возможного для данного насоса.

2.3. В случае отсутствия потока воды нажмите и удерживайте кнопку сброса контроллера 3.

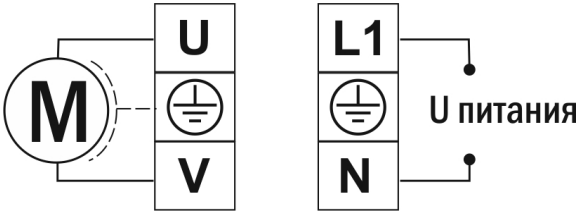
Если поток воды не появился, проверьте правильность подключения контроллера.

2.4. Закройте кран, и через 7–15 секунд насос остановится.

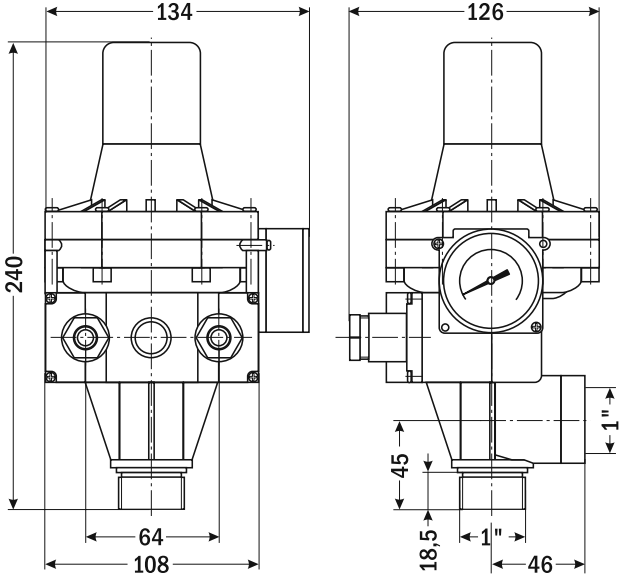
Внимание! Давление включения контроллера должно быть на 0,02 МПа выше, чем минимально требуемое давление в системе, а давление, создаваемое насосом, должно быть по меньшей мере на 0,08 МПа выше, чем давление включения контроллера.

Давление отключения контроллера не регулируется и соответствует максимальному давлению, создаваемому насосом.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерений, МПа	0,15...1
Давление включения насоса, МПа	0,15
Допустимый поток	0,8 л/мин...10 000 л/час
Максимально допустимая температура воды, °С	50
Питание, В	~220...240
Максимальный коммутируемый ток, А	10
Присоединение	Наруж. и внутр. G1"
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры, мм	240×126×134
Вес, г	967

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Официальный дилер: ООО "КИП-Сервис"
+7 (343) 200-08-39 www.kip-ural.su

Дата продажи:

_____

М. П.