

КН-12 Контроллер насоса.

Контроллер насоса КН-12 (РС-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

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 «сухого хода»
- Встроенный обратный клапан
- Возможность ручного пуска насоса
- Стрелочный индикатор давления - манометр



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.

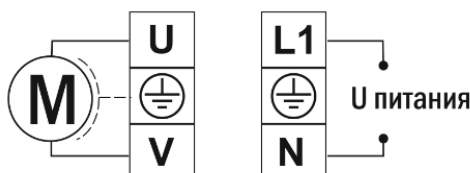
2. Работа контроллера

- 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 индикатора 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:



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Рабочая среда	Вода
Диапазон	0,15...1 МПа
Давление включения насоса	0,15 МПа
Допустимый поток	0,8 л/мин...10 000 л/час
Питание	~220...240 В
Максимальный коммутируемый ток	10 А
Присоединение	G1" наружное и внутреннее
Температура рабочей среды	+1...+50°C
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры	240×126×134 мм
Вес	967 г

Габаритные размеры:

