



Электронный регулятор давления "EASYPRESS-EKO" Инструкция по монтажу и эксплуатации

Перед монтажом и началом эксплуатации внимательно изучите данную инструкцию. Производитель и продавец не несет ответственности за выход изделия из строя, в случае, если монтаж либо эксплуатация производились не в соответствии с данным руководством.

1. Назначение

Электронное устройство для запуска и остановки небольших однофазных электронасосов при открытии и закрытии водопроводного крана; регулирует подачу и давление воды, поддерживая их устойчивость. В случае нехватки воды, обеспечивает автоматическую остановку насоса.

2. Технические характеристики

Мах рабочее давление	10 бар
Минимальное давление	2.5 бар
Максимальная температура жидкости	до +60 °C
Напряжение электросети	230V±10%
Частота	50-60 Гц
Сила тока	мах 6 А
Мах подача	8 м ³ /ч
Класс защиты	IP 65

3. Комплектность

1. Электронный регулятор давления 1 шт.
2. Инструкция 1 шт.

4. Устройство и принцип работы

Установка

Установка должна производиться квалифицированным специалистом.

Прибор должен быть подключен к выходу насоса (соединения 1"x1"). Высота водяного столба между устройством и самой высокой точкой разбора не должна превышать 6 м. Между насосом и регулятором не должно быть никаких кранов. Давление, создаваемое насосом, должно быть не ниже 2.5 бар и не более 10 бар.

Прибор отрегулирован на давление включения 2.5 бар. Рабочее давление, создаваемое насосом, должно превышать давление включения приблизительно на 0.5 бар. Желательно производить подключение к системе гибкими шлангами.

Предварительная проверка

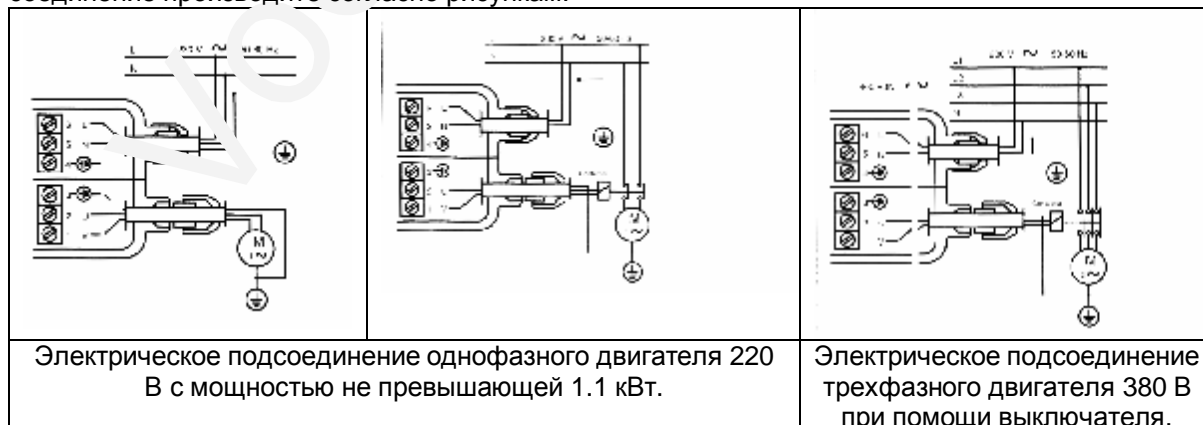
Распакуйте прибор и убедитесь, что он не имеет внешних повреждений.

Убедитесь в том, что данные на табличке соответствуют местным параметрам

Электрическое подключение

Убедитесь, что параметры вашей сети соответствуют указанным условиям эксплуатации прибора.

Провод заземления должен быть длиннее остальных и должен подключаться первым при монтаже и отключаться последним при демонтаже. Используйте кабель с сечением 3x1 мм². Электрическое соединение производите согласно рисункам.



Запуск

Состояние прибора можно определить по лампочкам на передней панели. Если прибор подключен к питанию, должны гореть зеленая POWER и желтая ON кнопки. Насос должен поработать несколько секунд, пока наполнится система и поднимется давление. Если этого времени не достаточно загорится красная лампочка ALARM. В этом случае нажмите кнопку RESET и держите, пока не погаснет красная лампочка. После этого прибор выключит насос при максимальном давлении

Эксплуатация

Прибор отключит насос в случае сухого хода, вызванного отсутствием воды на входе, засорением входной трубы и т.д. В этом случае необходимо устранить причину отключения и после этого нажать "RESTART" и удерживать до тех пока не восстановится нормальная работа системы.

5. Меры безопасности

Перед началом монтажа убедитесь, что система отключена от питания. Перед установкой насоса убедитесь, что электрическая цепь заземлена и соответствует требованиям. Не используйте насосы для перекачивания воспламеняющихся жидкостей или в местах с возможностью взрыва.

6. Техническое обслуживание

Неисправности и их причины

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА В ПРИБОРЕ	ВНЕШНЯЯ ПРИЧИНА
Насос не включается	Неисправность в плате	- Нет напряжения - Зabloкирован насос
Насос не останавливается	Неисправность в плате Зabloкирован датчик потока	Утечка в подающей магистрали
Насос работает периодически	Неисправность в карте	- Утечка в подающей магистрали
Насос полностью прекращает работу	Неисправность в карте Давление, создаваемое насосом выше давления включения	- Нет воды - Протекает всасывающая магистраль

7. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации изделия 1 год.

Установка производится за счет покупателя.

Фирма-продавец не несет ответственности за повреждения агрегата, вызванные его неправильной установкой и эксплуатацией.

Гарантия считается недействительной в следующих случаях:

1. Гарантийный лист утерян или заменен.
2. Отсутствует отметка о дате продажи.
3. Оборудование повреждено во время транспортировки от места покупки к месту установки.
4. Если на протяжении гарантийного срока осуществлялся неавторизованный ремонт или вмешательство в работу оборудования, повлекшее за собой неисправность, допускалась наладка (переналадка) оборудования покупателем или третьими лицами.
5. Если неисправности были вызваны неправильным монтажом, запуском или эксплуатацией оборудования.
6. Монтаж был произведен неспециализированным предприятием.
7. Неисправность была вызвана неправильным обслуживанием оборудования, отсутствием в смонтированных системах защитной и предохранительной арматуры, систем автоматики, необходимых для нормального функционирования оборудования.
8. Параметры электропитания (напряжение, сила тока, частота) не соответствуют указанным в приложении паспортным данным оборудования.
9. Имели место механические повреждения, не зависящие от поставщика, которые вызвали нарушение работы изделия.
 - При наличии претензий к работе насоса следует обратиться по месту его приобретения, либо на предприятие изготовитель.
 - Не принимаются претензии по изделиям, имеющим внешние механические, химические или термические повреждения.

8. Дата продажи / Штамп магазина

9. Изготовитель: «PEDROLLO», Италия, 37047, г. Верона, ул. Е. Ферми, 7, телефон: +39 045 6136311.



Електронний регулятор тиску "EASYPRESS-EKO" Інструкція з монтажу й експлуатації

Перед монтажем і початком експлуатації уважно вивчіть дану інструкцію. Виробник і продавець не несе відповідальність за вихід виробу з ладу, у випадку, якщо монтаж або експлуатація вироблялися не відповідно до даного керівництва.

1. Призначення

Електронний пристрій для запуску і зупинки невеликих однофазних електронасосів при відкритті і закритті водопровідного крана; регулює подачу і тиск води, підтримуючи їхню стійкість. У випадку нестачі води, забезпечує автоматичну зупинку насоса.

2. Технічні характеристики

Максимальний робочий тиск	10 бар
Мінімальний тиск	2,5 бар
Максимальна температура рідини	до +60 °С
Напруга електромережі	230В±10%
Частота	50-60 Гц
Сила струму	мах 6 А
Максимальна подача	10 м ³ /год
Клас захисту	IP 65

3. Комплектність

1. Електронний регулятор тиску 1 шт.
2. Інструкція 1 шт.

4. Пристрій і принцип роботи

Установка

Установка повинна виконуватись кваліфікованим спеціалістом.

Прилад повинен бути підключений до виходу насоса. Висота водяного стовпа між пристроєм і найвищою крапкою розбору не повинна перевищувати 6 м. Між насосом і регулятором не повинно бути ніяких кранів. Тиск, створюваний насосом, повинне бути не нижче 2.5 бар і не більш 10 бар. Прилад відрегульований на тиск включення 2.5 бар. Робочий тиск, створюваний насосом, повинен перевищувати тиск включення приблизно на 0.5 бар. Бажано робити підключення до системи гнучкими шлангами.

Прилад може бути встановлений як безпосередньо на виході насоса, так і між насосом і першим краном у горизонтальній чи вертикальній позиції.

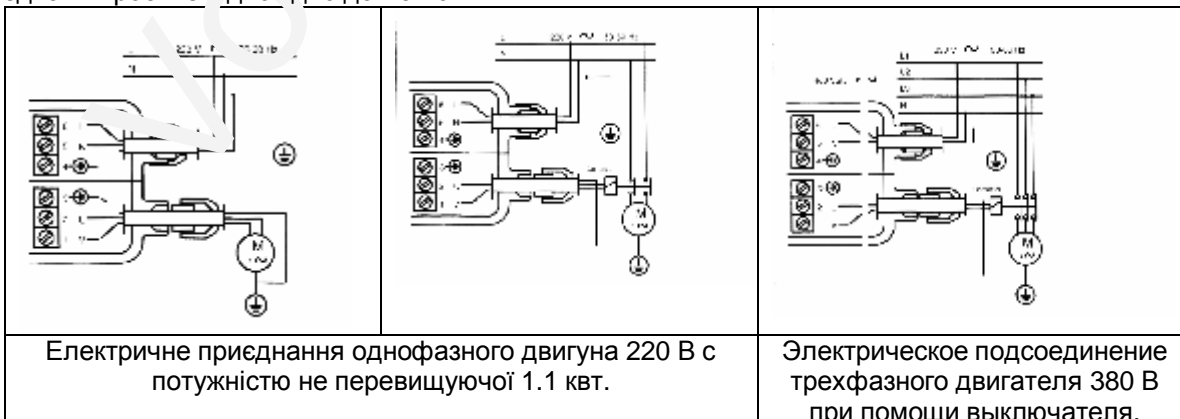
Попередня перевірка

Розпакуйте прилад і переконайтеся, що він не має зовнішніх ушкоджень.

Переконайтеся в тому, що дані на табличці відповідають місцевим параметрам.

Електричне підключення

Переконайтеся, що параметри вашої мережі відповідають зазначеним умовам експлуатації приладу. Провід заземлення повинен бути довше інших і повинен підключатися першим при монтажі і відключатися останнім при демонтажі. Використовуйте кабель з перетином 3x1 мм². Електричне з'єднання робіть відповідно до малюнків.



Запуск

Стан приладу можна визначити по лампочках на передній панелі. Якщо прилад підключений до живлення, повинні горіти зелена POWER і жовта ON кнопки. Насос повинен попрацювати кілька секунд доки наповниться система і підніметься тиск. Якщо цього часу не досить загориться червона лампочка ALARM. У цьому випадку натисніть кнопку RESET і тримайте поки не згасне червона лампочка. Після цього прилад виключить насос при максимальному тиску

Експлуатація

Прилад відключить насос у випадку сухого ходу, викликаного відсутністю води на вході, засміченням вхідної труби і т.д. У цьому випадку необхідно усунути причину відключення і після цього натиснути "RESTART" і утримувати до тих поки не відновиться нормальна робота системи.

5. Міри безпеки

Перед початком монтажу переконайтеся, що система відключена від живлення. Перед установкою насоса переконайтеся, що електричний ланцюг заземлений і відповідає вимогам. Не використовуйте насоси для перекачування займистих рідин чи у місцях з можливістю вибуху.

6. Технічне обслуговування

Несправності і їхні причини

НЕСПРАВНІСТЬ	ПРИЧИНА В ПРИЛАДІ	ЗОВНІШНЯ ПРИЧИНА
Насос не включається	Несправність в платі	- Немає напруги - Заблокований насос
Насос не зупиняється	Несправність у платі Заблоковано датчик потоку	Витік у магістралі, що подає
Насос працює періодично	Несправність в карті	Витік у магістралі, що подає
Насос цілком припиняє роботу	Несправність в карті Тиск, створюваний насосом вище тиску включення	- Немає води - Протікає всмоктувальна магістраль

7. Гарантії виробника

Гарантійний термін експлуатації приладу 1 рік.

Установка виробляється за рахунок покупця.

Фірма-продавець не несе відповідальності за ушкодження агрегату, викликані його неправильною установкою й експлуатацією.

Гарантія вважається недійсною в наступних випадках

1. Гарантійний лист загублений чи замінений.
 2. Відсутня оцінка про дату продажу.
 3. Устаткування ушкоджене під час транспортування від місця покупки до місця установки.
 4. Якщо протягом гарантійного терміну здійснювався неавторизований ремонт чи втручання в роботу устаткування, що спричинило за собою несправність, допускалося налагодження (переналагодження) устаткування чи покупцем третіми обличчями.
 5. Якщо несправності були викликані неправильним монтажем, запуском чи експлуатацією устаткування.
 7. Несправність була викликана неправильним обслуговуванням устаткування, відсутністю в змонтованих системах захисної і запобіжної арматури, систем автоматики, необхідних для нормального функціонування устаткування.
 8. Параметри електроживлення (напруга, сила струму, частота) не відповідають зазначеним у додатку паспортним даним устаткування.
 9. Мали місце механічні ушкодження, що не залежать від постачальника, що викликали порушення роботи виробу.
- При наявності претензій до роботи насоса варто звернутися по місцеві його придбання, або на підприємство виготовлювач.
 - Не приймаються претензії по насосах, що має зовнішні механічні, хімічні чи термічні ушкодження.
 -

7. Дата продажу / Штамп магазину

9. Виробник: "PEDROLLO", Італія, 37047, м. Верона, вул. Е. Ферми, 7,
телефон: +39 045 6136311.