

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед началом эксплуатации. Данная инструкция действительна до внесения последующих изменений.



**Инструкция к двигателям  
Серии p310/p310-Mag/p310-A/p310-A-  
Mag  
p310-A-SR/p310-A-SR-Mag**



Двигатель и патрубок насоса упакованы отдельно друг от друга. Дополнительно можно заказать аксессуары. Пожалуйста, при получении осмотрите внимательно упаковку, чтобы не было ни каких повреждений.

### 1. Технические данные

Двигатель	p310/ p310-Mag	p310-A / p310-A-Mag
Напряжение	520 Watt	520 Watt
Уровень шума	83dB	83dB
Кол-во оборотов/мин	8000 U/min	8000 U/min
Степень брызгозащиты	P24	IP24
Прием	VDE	VDE
Маркировка CE	да	да
Вес	4,0 kg	4,0 kg
Гарантийный срок эксплуатации	1 год	1 год
Артикулы 230V / 50 Hz	500-0016 / 500-0054	500-0017 / 500-0058
Отключение при снятии напряжения	да	нет
Комментарии	Двигатель с защитой от перегрузки	Двигатель с защитой от перегрева

Двигатель	p310-A-Mag	p310-Mag	p310-A-SR
Напряжение	520 Watt		520 Watt
Уровень шума	83dB		83dB
Кол-во оборотов/мин	8000 U/min		8000 U/min
Степень брызгозащиты	IP24		IP24
Прием	—		—
Маркировка CE	да		да
Вес	4,0 kg		4,0 kg
Гарантийный срок эксплуатации	1 год		1 год
Артикулы 230V / 50 Hz	500-0031	500-0030	500-0054
Отключение при снятии напряжения	нет	да	нет
Комментарии	Двигатель с защитой от перегрузки		Двигатель с защитой от перегрева, с регулировкой скорости

## Перед началом работы

- Проверьте кабель, шпепсель и корпус двигателя на наличие повреждений
- Убедитесь, что напряжение и частота, указанные на табличке двигателя, совпадают с частотой и напряжением в сети.
- Убедитесь, что двигатель правильно установлен на насосном патрубке и надежно закреплен.
- Прежде чем включить насос, убедитесь, что шланг надежно закреплен на насосном патрубке.
- Убедитесь, что насос в контейнере или бочке надежно зафиксирован.
- Убедитесь, что насосный патрубок предназначен для использования в данном химическом составе или среде.
- Запрещается эксплуатация оборудования без присмотра.
- Следует избегать работы насоса «в сухую».

## Примечание:

Двигатели P400 не имеют взрывозащиты и не могут использоваться для перекачивания взрывопожароопасных жидкостей. Во взрывоопасных зонах для перекачивания горючих жидкостей используются электрические двигатели EX700 или пневматические двигатели d600. Для безопасности необходимо иметь средства индивидуальной защиты (очки, защитную одежду и перчатки). Необходимо соблюдать соответствующие правила техники безопасности.

## 2. Безопасность

Для запуска двигателя за ручкой двигателя установлен поворотный переключатель (A). Для защиты от перегрузки у двигателей р310 с устройством защиты от перегрузки, который отключает двигатель. Двигатель включится после устранения причин перегрузки или после охлаждения двигателя.

- Р310 двигатель оснащен USP (отключение при снятии напряжения). Это устройство предотвращает внезапное включение двигателя во время перебоев в подаче электроэнергии после возвращения напряжения в сеть.
- Двигатель р310-А не имеет USP.

Поэтому обратите внимание: Блок питания со сдвигом только появление "0" вилки.

- Двигатель р310-А-SR-имеет регулировку оборотов двигателя. Поворотом потенциометра от нуля до 90% регулируется количество оборотов двигателя и, как следствие, производительность.

## Внимание!

**Двигатель не должен быть погружен в жидкость ни при каких обстоятельствах!!!**

## 3 Подключения двигателя к насосу

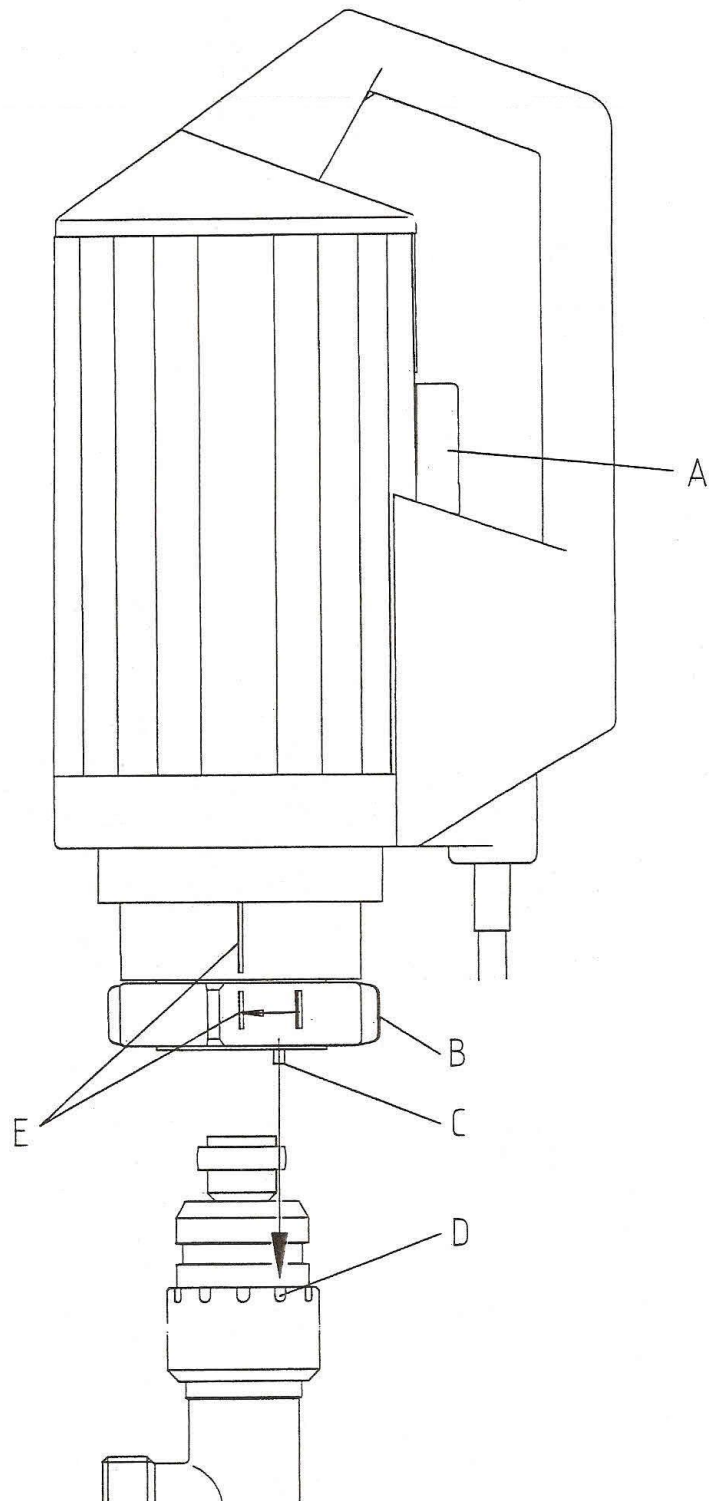
- Для подключения двигателя к насосу, необходимо установить двигатель на насосной трубе в вертикальном положении, так, чтобы замок (C) вошел в соответствующий паз (D) на насосной станции.
- Теперь поверните зажимное кольцо (B) по часовой стрелке - от руки с небольшим усилием – до щелчка. Двигатель присоединен к патрубку насоса.

см. также чтобы два маркера (E) на двигателе совпадали, их можно установить с помощью кольца (B).

- Для отделения двигателя от патрубка насоса, поверните фиксирующее кольцо (B) против часовой стрелки и вы сможете снять двигатель.
- Избегайте применения силы при соединении и разъединении двигателя и насосного патрубка.
- Работая с агрессивными, ядовитыми и опасными жидкостями избегайте разбрызгивания жидкости.
- При удалении насоса из бочки при каждом случае избегайте разлива остаточной жидкости из патрубка насоса.
- Убедитесь, что в шланге насосной станции при вынимании бочкового насоса из емкости нет жидкости.

#### 4. Уход

- Для хранения насоса, мы рекомендуем использовать настенный кронштейн (артикул №. 840-0004). Место для хранения насоса должно быть сухим, без пыли. Если выключить насос, не забудьте использовать только рекомендованные защитные от падения. Капля насоса может привести к повреждению двигателя.
- Вентиляционные отверстия должны быть абсолютно чистыми. Избегайте лишних механических воздействий. При чистке двигатель должен быть отключен от сети.
- Проверяйте соединительный кабель перед каждым использованием на наличие повреждения.
- При повреждении оригинального сетевого кабеля производят замену на аналогичный сетевой кабель.
- Необходимо чистить бочковой насос осторожно, после каждого перекачивания, особенно после перекачивания агрессивной жидкости и жидкостей склонных к кристаллизации.
  - Своевременная очистка увеличивает продолжительность срока службы.
  - Для быстрой очистки насосных станций используйте чистящую жидкость.
  - Убедитесь, что чистящая жидкость химически не активна к насосной станции.
  - Двигатель не погружать в чистящую жидкость.
  - После очистки насосная станция должна оставаться сухой.



100-0034

