

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ CP250B-N, CP250A-N

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)



ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с содержанием паспорта. При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

Прежде, чем начать пользоваться центробежным электронасосом, обязательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации.

Руководство по эксплуатации содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию центробежных электронасосов серии СР.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Насосы данной серии рекомендуются для перекачивания чистой без абразивных частиц воды и жидкостей, химически неагрессивных к материалам конструкции насоса.

Благодаря их надежности и простоте в эксплуатации, они находят широкое применение в коммунальном хозяйстве, в сельском хозяйстве и в промышленности, в системах водоснабжения, охлаждения, кондиционирования, орошения и т.д.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Насосы серии СР поставляются в коробках из твердого картона, с паспортом, готовые к установке. Насос устанавливается на твердой поверхности, соединяется с входным и выходным трубопроводом и сетью питания.

Установка насоса должна производиться в закрытом и защищенном от погодных условий месте с температурой окружающей среды до +40°C. От насоса до источника с водой проводится всасывающий трубопровод, общая манометрическая высота всасывания которого не должна превышать 7 метров. Внутренний диаметр всасывающего трубопровода должен быть не меньше входного патрубка насоса. На конце всасывающего трубопровода устанавливается обратный или донный клапан. Перед первым запуском насоса требуется полностью залить корпус насоса и всасывающий трубопровод водой. Так же требуется производить заливку в случае долгой остановки насоса и попадания воздуха во всасывающий трубопровод.

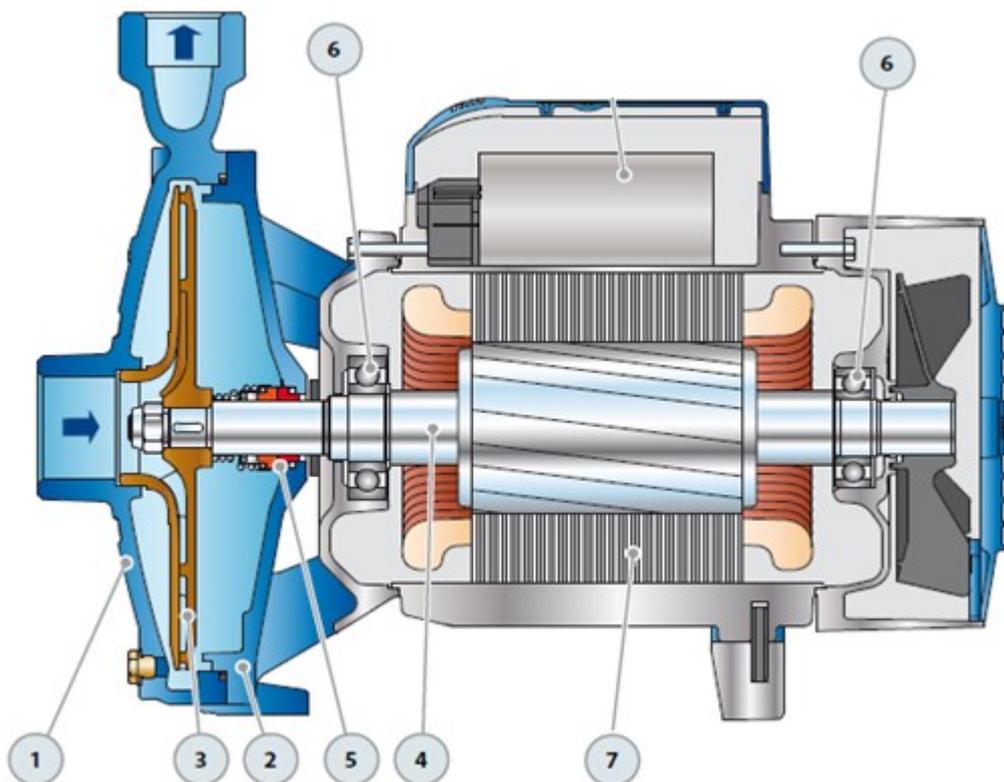
Заполнение производится через заливное отверстие в корпусе насоса. Для этого нужно вывернуть пробку отверстия, залить воду и завернуть пробку. Рекомендуется установить обратный клапан на напорном трубопроводе, если высота водяного столба выше 20 метров.

Манометрическая высота всасывания до **7 м**

- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса: – **10 бар** в СР 170-190-200
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

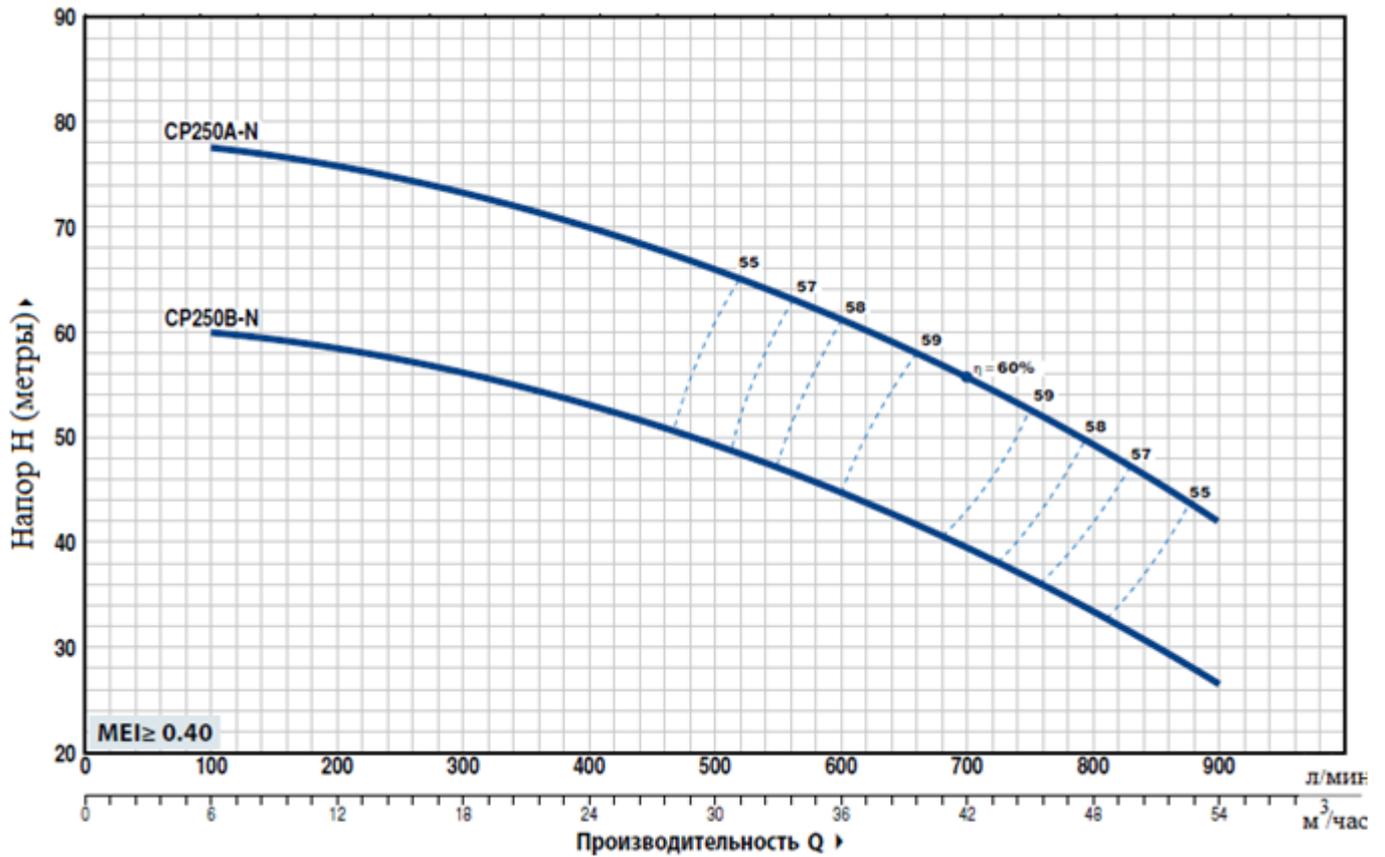
Внимание! Работа насоса без воды приведет к выходу его из строя!

3. УСТРОЙСТВО



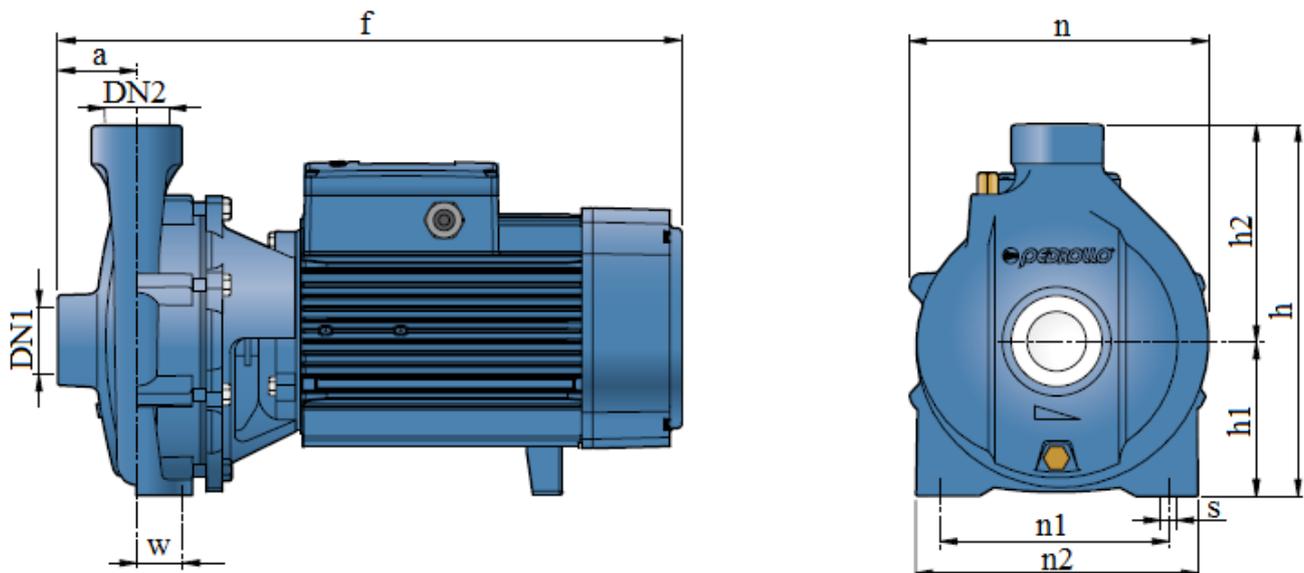
1. КОРПУС НАСОСА – изготовлен из чугуна, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1
2. КРЫШКА – из чугуна
3. РАБОЧЕЕ КОЛЕСО – из чугуна
4. ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ – из нержавеющей стали EN10088-3-1.4104
5. МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ – графит, керамика, NBR
6. ПОДШИПНИКИ
CP 250B-N 6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3
CP 250A-N 6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3
7. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ – трехфазный 400/690В – 50Гц от 5,5 до 11кВт
 - Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE3 (IEC60034-30).
 - ИЗОЛЯЦИЯ – класс F.
 - СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X5

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.	▲		м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	
Трехфазный				л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900		
CP 250B-N	7,5	10	IE3	H метры	61	60	58	56	53	49	45	39,5	33,5	26,5		
CP 250A-N	11	15			79	77,5	75,5	73	70	66	61,5	56	50	42		

5. РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ Трехфазный	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										Масса кг 3~
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	
CP 250B-N	2"	2"	65	507	392	160	232	322	230	294	45	14	74,0
CP 250A-N				571									103,0

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

6.1. Для обеспечения длительной нормальной эксплуатации электронасоса необходимо строго соблюдать требования, изложенные в настоящем руководстве.

6.2. При исчезновении напряжения в питающей сети рекомендуется отключить электронасос.

6.3. Для обеспечения долговечности электронасоса при любой схеме установки объемная подача не должна превышать номинальную.

Для предотвращения повышенного износа уплотнения, необходимо избегать работы электронасоса без воды.

6.4. В случае продолжительного бездействия, а также в зимний период, электронасос необходимо снять с установки, просушить и хранить в сухом помещении при положительной температуре, смазав неокрашенные поверхности антикоррозийной смазкой.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи, при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством.

В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь насоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Насос CP250 _____ (указать марку насоса)	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Руководство по эксплуатации (технический паспорт)	1 шт.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ

ВНИМАНИЕ! Перед установкой электронасоса внимательно ознакомьтесь условиями установки и эксплуатации, изложенными в техническом паспорте. Соблюдайте технику безопасности при установке. При эксплуатации руководствуйтесь «Правилами эксплуатации электротехнических установок сложной конструкции». Ремонт и техническое обслуживание электронасоса осуществлять только при отключенном электропитании!

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Насос не запускается	– Нет напряжения. – Заблокировано рабочее колесо.	– Проверить значение напряжения. – Проверить правильность электрических соединений. – Снять рабочее колесо и прочистить.
Насос работает, но воду не качает.	- Засорен обратный или донный клапан. - Чрезмерная высота всасывания. - Воздух на всасывании. - Неправильное направление вращения.	- Прочистить клапан. - Эксплуатацию насоса производить в соответствии с техническими условиями. - Проверить целостность трубы на всасывании. - Убедиться, что труба с донным клапаном на конце погружена не менее 50см ниже уровня воды - Необходимо вновь наполнить насос. - В трехфазном двигателе поменять местами две фазы.

Производительность насоса не достаточная.	- Частично засорен донный клапан. -Заблокировано рабочее колесо.	Прочистить донный или обратный клапан и при необходимости всю трубу всасывания. Снять рабочее колесо, и прочистить.
Произошло отключение двигателя, сработало тепловое реле защиты.	- Двигатель перегревается. - Заблокировано рабочее колесо. - Температура жидкости слишком высокая или же слишком высокая вязкость жидкости.	- Проверить напряжение и вентиляцию. - Разблокировать рабочее колесо. - Эксплуатацию насоса производить в соответствии с техническими условиями.

ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

1. АЛМАТЫ, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8(727) 258 45 61
2. АСТАНА, ул. Ауэзова д. 39, тел.: 8 (7172) 55-93-94, 55-93-96
3. КАРАГАНДА, ул. Пичугина, 249, кв. 19, тел.: 8(7212) 55-93-50, 55-93-52
4. АКТОБЕ, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92

ВНИМАНИЕ! Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта. При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить, технический паспорт, товарный чек.

На рассмотрение принимаются только чистые насосы.

С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен _____

Дата продажи _____

Штамп магазина