

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Центробежные насосы серии СР предназначены для перекачивания чистой, не содержащей абразивных частиц, воды и химически неагрессивных жидкостей из колодцев, водоемов и емкостей глубиной не более 7 метров. Возможно применение насоса в быту, для орошения садов и огородов, для компенсации недостаточного давления в водопроводной сети. Возможно использование насоса в системе автономного водоснабжения (ГИДРОФРЕШ) в комплекте с гидроаккумулятором и системой автоматики.

ВНИМАНИЕ! Проточная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож!
Категорически запрещается трогать руками всасывающее и напорное отверстия, переворачивать насос при соединенном с электросетью двигателем.
Категорически запрещается проверять свободный ход вращения вала и рабочего колеса при включенном в сеть электронасосе.
ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электронасосы серии СР поставляются в коробках из твердого картона, с паспортом, готовые к установке. Насос устанавливается на твердой поверхности, соединяется со шлангом для всасывания, выходным трубопроводом и сетью питания.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях и защищенном от погодных условий месте с температурой от 0° до +40°С. От насоса до емкости с водой проводится всасывающий трубопровод, общая манометрическая высота которого не должна превышать 7 метров. Внутренний диаметр всасывающего трубопровода должен быть не меньше входного патрубка насоса. На конце всасывающего трубопровода устанавливается обратный клапан. Перед первым запуском насоса требуется полностью залить корпус насоса и всасывающий трубопровод водой. Также требуется производить заливку в случае долгой остановки насоса и попадания воздуха во всасывающий трубопровод.

Заливка производится через заливное отверстие в корпусе насоса. Для заливки нужно вывернуть пробку из заливного отверстия и залить насос. В конце заливки завернуть пробку. Рекомендуется установить обратный клапан на напорном трубопроводе, если высота водяного столба выше 20 метров.

ВНИМАНИЕ! Работа насоса без воды приведет к выводу его из строя!

При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:

- температура жидкости от -10° до +40° С
- рабочее напряжение для СРm 220 В/50 Гц ± 5%
- для СР 380 В/50 Гц ± 5%
- уровень шума не более 74 дБ
- высота всасывания до 7 м

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии СР готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса.

Для однофазных насосов: при подключении кабеля питания необходимо открутить два винта, снять крышку на корпусе двигателя и подсоединить концы кабеля: ноль, фаза - L1, L2; заземляющий конец - к заземляющей клемме.

Правильность направления вращения рабочего колеса указывает стрелка на торце корпуса.

Для трехфазных двигателей при неправильном вращении следует поменять две фазы.

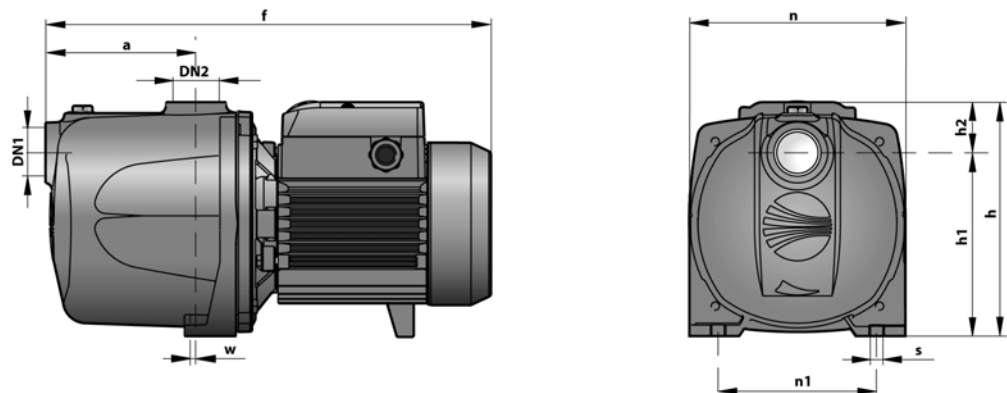
4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при n=2900 об/мин.

Q - производительность (м.куб/час)

H- общая манометрическая высота в метрах

Модель		Мощность		Q, м³/ч																		
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8		
				л/мин	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
2СРm 80Е		0,37	0,50	Н, метры	27	26	25	24	22,5	21	20	16,5	13	9	5							
3СРm 80Е	3СР 80Е	0,45	0,60		38	36	35	34	33,5	31	29	25	20	15,5	10	5						
4СРm 80Е	4СР 80Е	0,60	0,85		50	48	47	45	43	40,5	38,5	33,5	28	22,5	16	10						
3СРm 100Е	3СР 100Е	0,60	0,85		36	35,5	35	34	33,5	32,5	32	30	28	26	23	20	17	13,5	10	5		
4СРm 100Е	4СР 100Е	0,75	1		46	45	44	43	42	41	40	38	35,5	33	30	26,5	22,5	19	15	10	5	



Модель		Патрубки		Размеры, мм								Масса, кг		
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2СРm 80Е		1"	1"	110	334	172	134	38	158	116	2	9	9,0	
3СРm 80Е	3СР 80Е			135	357								9,8	9,3
4СРm 80Е	4СР 80Е			110	334								11,0	10,4
3СРm 100Е	3СР 100Е			135	378	191	61	10,4					9,9	
4СРm 100Е	4СР 100Е													13,7

5. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА из чугуна, патрубки с резьбой ISO228/1.

КРЫШКА НАСОСА из нержавеющей стали AISI 304.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА радиальные центробежного типа, из технополимера Noryl GFN2V.

ВЕДУЩИЙ ВАЛ из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4104.

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ из керамики, графита и эластомера.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ насосы непосредственно соединены с электродвигателем фирмы PEDROLLO, двигатель асинхронный, высокопроизводительный, бесшумный, закрытого типа с воздушной вентиляцией, конструктивного типа «ВЗ», пригоден для непрерывной работы. Класс изоляции F (В до 0,90 кВт), в однофазных двигателях предусмотрено встроенное термозащитное приспособление (аварийный выключатель), трехфазные двигатели могут быть снабжены соответствующим аварийным выключателем, подключение которого выполняется согласно действующим нормативам (выполняется пользователем).

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP44