

## 6. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 27570.30-91.
2. Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания.
3. **Запрещается** использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
4. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
  2. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.
  3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:
    - несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
    - прочие нарушения условий эксплуатации.
- При всех неудобствах связанных с работой насоса обращаться по тел. (495) 645-37-30, 988-81-74.

## 8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Насос **СК** \_\_\_\_\_ (указать марку насоса) 1 шт.
- Коробка упаковочная 1 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Дополнительная комплектация \_\_\_\_\_

### Гарантийные сервисные центры:

Восток – Москва, ул.16-я Парковая, д.30 (105 км МКАД, въезд через стоянку магазина «Метро»)  
Юг – Москва, ул.Борисовские Пруды, д.1 (ТК «Строймаркет»), офис 101  
Тел. (495) 988-81-74 (СЦ «Восток»); (495) 645-37-30 (СЦ «Юг»); (495) 663-56-07, (495) 287-16-60.  
**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 \_\_\_\_\_*



AI30

## САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЖИДКОСТНО- КОЛЬЦЕВЫЕ НАСОСЫ

# СК



**Руководство по эксплуатации (технический паспорт)**

**Электронасос СК \_\_\_\_\_ (указать марку насоса)**

**ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с содержанием паспорта.**

**При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.**

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Жидкостно-кольцевые насосы серии СК рекомендуются для перекачки солянки и мазута, чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей. Благодаря особому принципу работы они являются удачным решением в тех случаях, когда требуется самовсасывающий насос либо когда поток жидкости недостаточен, нерегулярен или смешан с воздухом.

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

**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 СК 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°C до + 40°C. От насоса до емкости с водой проводится всасывающий трубопровод, общая манометрическая высота которого не должна превышать 9 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 (рис.1а) 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 жидкости приведет к выводу его из строя!

При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:

- температура жидкости от 0 до +90°C (до +55°C для солянки и мазута)
- рабочее напряжение для СКм 220 В/50 Гц ± 5%
- для СК 380 В/50 Гц ± 5%
- уровень шума не более 74 дБ
- высота всасывания до 9 м
- максимальное рабочее давление до 2,2 атм

## 3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии СК 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 корпус двигателя и подсоединить концы кабеля:

ноль, фаза - L1, L2; заземляющий конец - к заземляющей клемме.

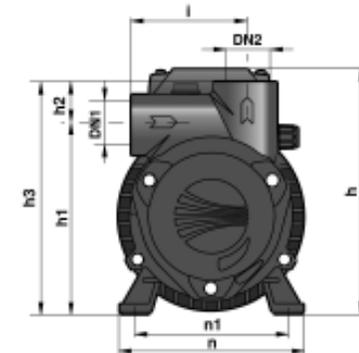
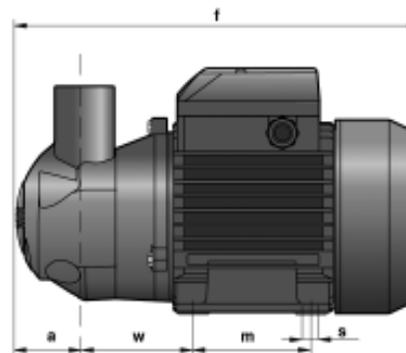
Правильность направления вращения рабочего колеса указывает стрелка на торце корпуса.

Для трехфазных двигателей при неправильном вращении следует поменять две фазы. Для однофазных - поменять местами провода, подключенные к конденсатору.

## 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при n = 2900 об/мин ; Н - общая манометрическая высота в метрах  
Q - производительность (м.куб/час)

МОДЕЛЬ НАСОСА		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
СКм 50	СК 50	0.37	0.50	H (м)	35	31	27	24	20	16	13	9	5	
СКм 50-ВР	СК 50-ВР	0.25	0.33		20	20	20	20	20	16,5	13	9	5	
СКм 80-Е	СК 80-Е	0.60	0.85		48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
СКм 90-Е	СК 90-Е	0.75	1		51	49	45	41	37	33	29	25	21	13



МОДЕЛЬ НАСОСА		DN1	DN2	РАЗМЕРЫ, мм												МАССА, кг	
однофаз.	трехфаз.			a	f	h	h1	h2	h3	j	m	n	n1	w	s	1-	3-
СКм 50	СК 50	3/4"	3/4"	41	260	159	128	25	153	75	80	120	100	69	7	7,3	6,8
СКм 50-ВР	СК 50-ВР			44	263											11,6	10,8
СКм 80-Е	СК 80-Е	1"	1"	50	296	179	136	31	167	81	90	134	112	77		11,8	11,0
СКм 90-Е	СК 90-Е																

## 5. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА** выполнен из чугуна, снабжен всасывающим и нагнетательным патрубками с трубной резьбой ISO 228/1.

**ОПОРА** (патент № 1289150) из алюминия с передней вставкой из латуни. Предотвращает заклинивание рабочего колеса после длительного простоя.

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ ЛАТУНИ**, типа «звездочка», с открытыми радиальными лопатками.

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

**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ** из керамики, графита и витона.

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ.** Насосы непосредственно соединены с электродвигателем фирмы PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме: СКм — однофазный, 230 В, 50 Гц, с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку; СК — трехфазный, 230/400 В, 50 Гц.

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F.

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ** IP 44.

**ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ:** СКм/INT электродвигатели с выключателем и кабелем питания с литой вилкой Шуко; СКм 50-ВР/NZ электродвигатели с алюминиевым подающим пистолетом и 4-метровым шлангом, усиленным стальной спиралью; специальное механическое уплотнение; другое напряжение питания или частота 60 Гц; степень защиты IP 55.