

**САМОВСАСЫВАЮЩИЕ
ЖИДКОСТНО-КОЛЬЦЕВЫЕ
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ**

СК

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)



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 перекачивания дизельного топлива, чистой, без абразивных частиц воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Благодаря особому принципу работы их применение является удачным решением в тех случаях, когда необходим компактный самовсасывающий насос, или же при нестабильном потоке перекачиваемой жидкости и содержании в ней повышенного количества воздуха.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

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 руководством по эксплуатации (техническим паспортом), готовые к установке. Насос устанавливается на твердой поверхности, соединяется с входным и 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 источника 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 всасывающем трубопроводе устанавливается обратный или донный 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.

Заполнение производится через заливное отверстие в корпусе насоса. Для этого нужно вывернуть пробку из заливного отверстия и полностью залить насос водой или дизтопливом. Затем завернуть пробку. Рекомендуется установить, обратный клапан на напорном трубопроводе, если высота водяного столба выше 20 метров.

При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:

– температура жидкости	от -10°C до +90°C
– температура дизельного топлива	до +55°C
– Температура окружающей среды	до +40 °C
– Максимальное давление в корпусе насоса	6 бар
– рабочее напряжение	для СКm 220В/50Гц±5% для СК 380 В/50 Гц± 5%
– высота всасывания	до 9 м
– максимальное рабочее давление	до 2 атм для СКm 50BP; СК 50BP

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 корпусе двигателя и подсоединить концы кабеля: ноль, фаза – L1, L2; заземляющий провод – к заземляющей клемме.

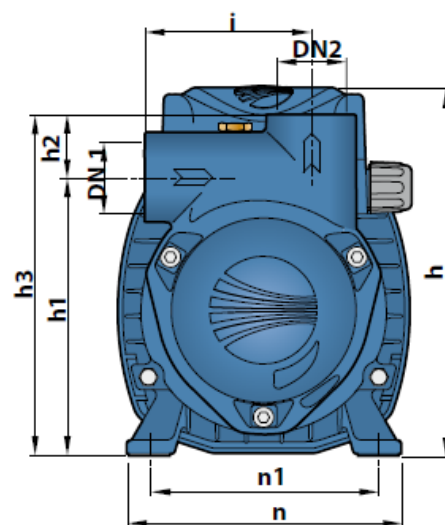
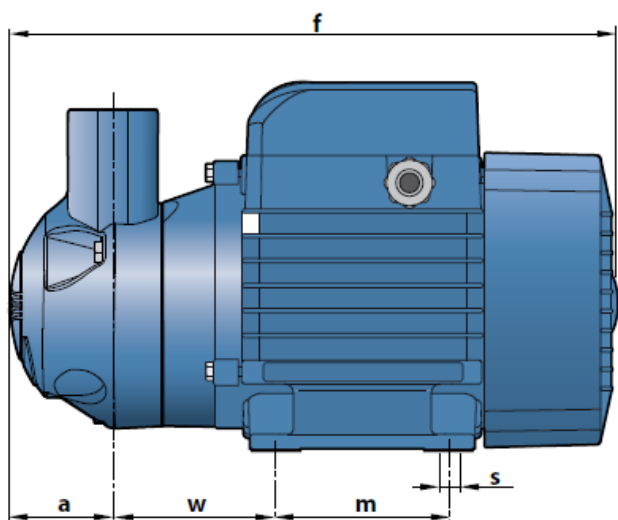
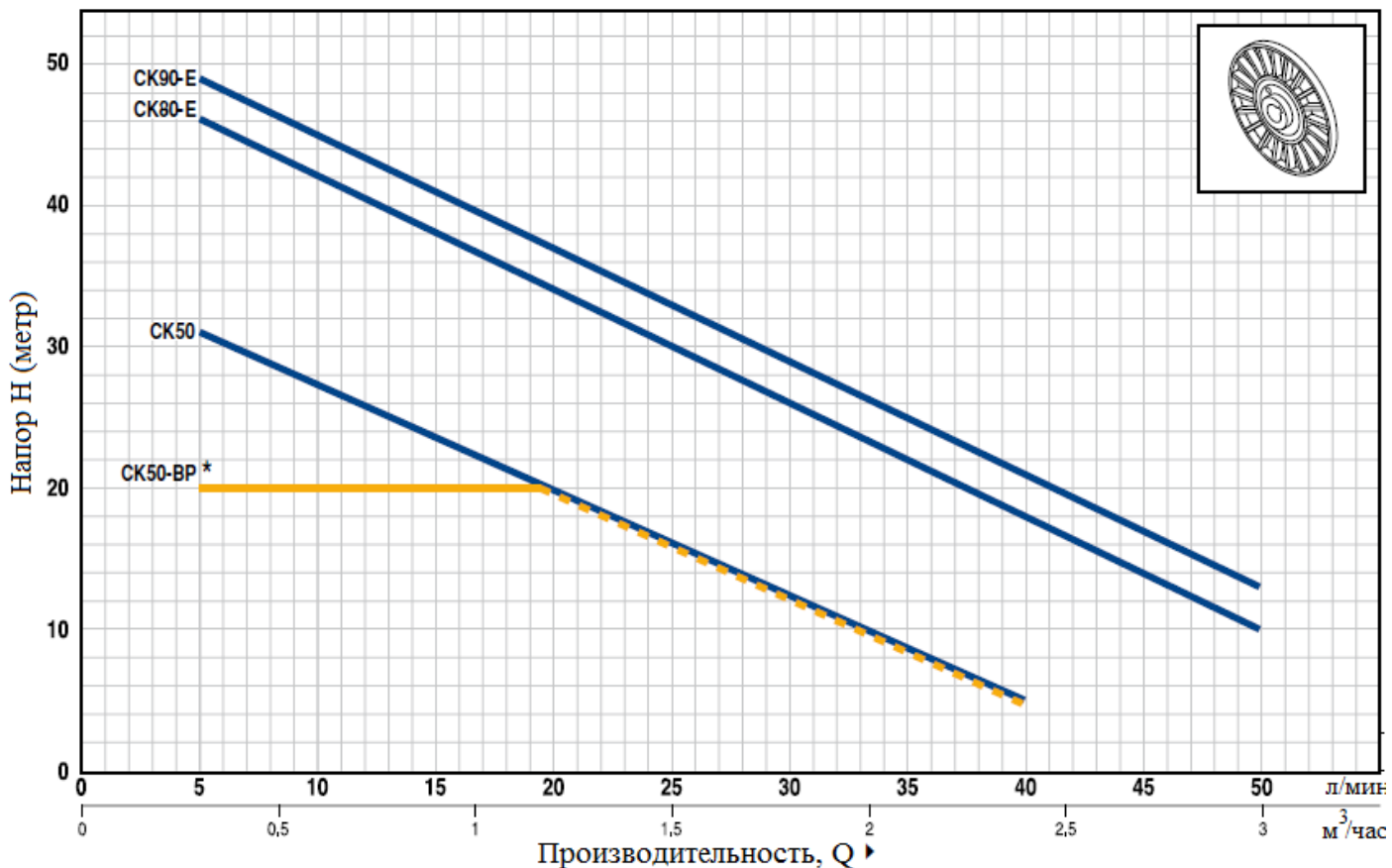
Правильность направления вращения рабочего колеса указывает стрелка на торце корпуса.

Для трехфазных двигателей при неправильном вращении следует поменять местами две фазы.

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при $n = 2900$ об/мин; Н - общий манометрический напор в метрах
 Q - производительность ($\text{м}^3/\text{час}$)

Модель насоса		Мощность		Q, $\text{м}^3/\text{ч}$	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
СКм 50	СК 50	0,37	0,50	Н, 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	0,55	0,75		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	
однофазный	трехфазный			a	f	h	h1	h2	h3	j	m	n	n1	w	s	1~	3~
СКм 50	СК 50	3/4"		41	254	152	128	23	151	75	80	120	100	69	7	7,5	6,9
СКм 50-ВР	СК 50-ВР			45	258												
СКм 80-Е	СК 80-Е	1"		50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77		10,8	9,9
СКм 90-Е	СК 90-Е															10,9	10,0

5. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ФЛАНЕЦ из алюминия с передней вставкой из латуни. Предотвращает заклинивание рабочего колеса после длительного простоя.

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

ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ 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, 230В, 50 Гц, с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку; СК – трехфазный, 230/400В, 50 Гц.

ИЗОЛЯЦИЯ – класс F.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP X4

6. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы изготовлены в соответствии с требованиями международных стандартов.

Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания.

Запрещается использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть, опасность, взрыва.

Запрещается эксплуатировать насос без воды или дизтоплива.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель, гарантирует исправную работу изделия в течение 12 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.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

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.

Дата продажи _____

Штамп магазина