

Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

 В сельском хозяйстве



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **50 л/мин** (3 м³/ч)
- Напор до **51 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м** (HS)
- 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**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

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.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Фланец: патент № IT1243605
- СК 80/90 Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0008

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

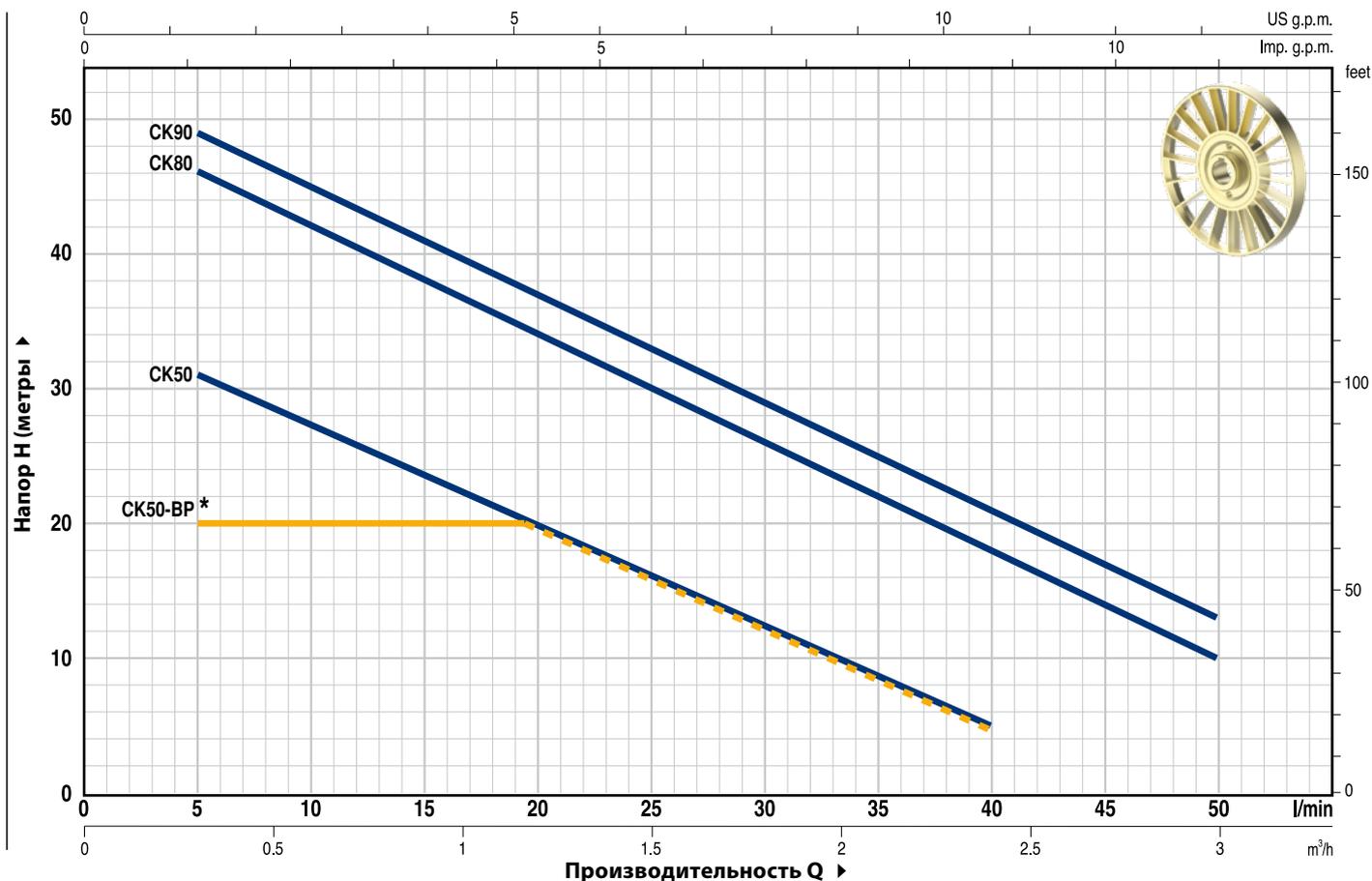
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц для СК 80, СК 90
- Степень защиты IP X5 для СК 80, СК 90

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

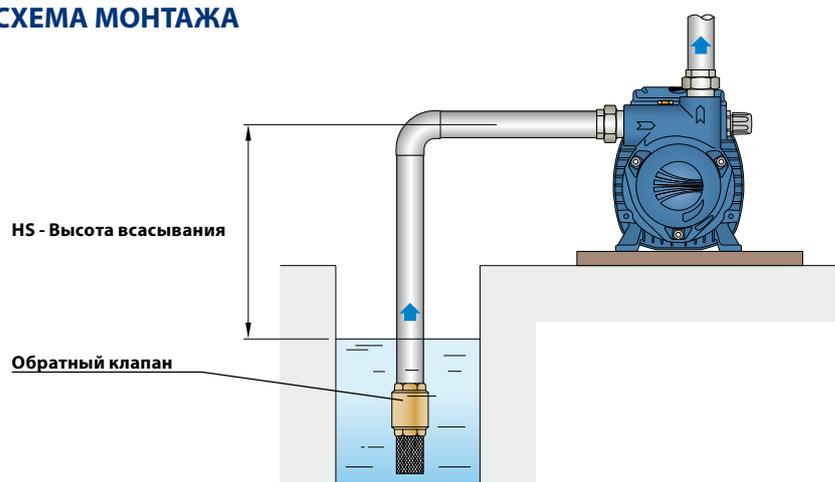


| ТИП | | МОЩНОСТЬ (P ₂) | | ▲ | Q | Q | | | | | | | | | |
|------------|------------|----------------------------|------|-----|---------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Однофазный | Трехфазный | kW | HP | | | л/мин | 0 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 |
| SKm 50 | SK 50 | 0,37 | 0,50 | IE2 | H метры | 35 | 31 | 27 | 24 | 20 | 16 | 13 | 9 | 5 | |
| SKm 50-BP | SK 50-BP | 0,25 | 0,33 | | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 16 | 13 | 9 | 5 | |
| SKm 80 | SK 80 | 0,55 | 0,75 | IE3 | | 48 | 46 | 42 | 38 | 34 | 30 | 26 | 22 | 18 | 10 |
| SKm 90 | SK 90 | 0,75 | 1 | | | 51 | 49 | 45 | 41 | 37 | 33 | 29 | 25 | 21 | 13 |

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

(*) SK 50-BP - рабочая характеристика с байпасом

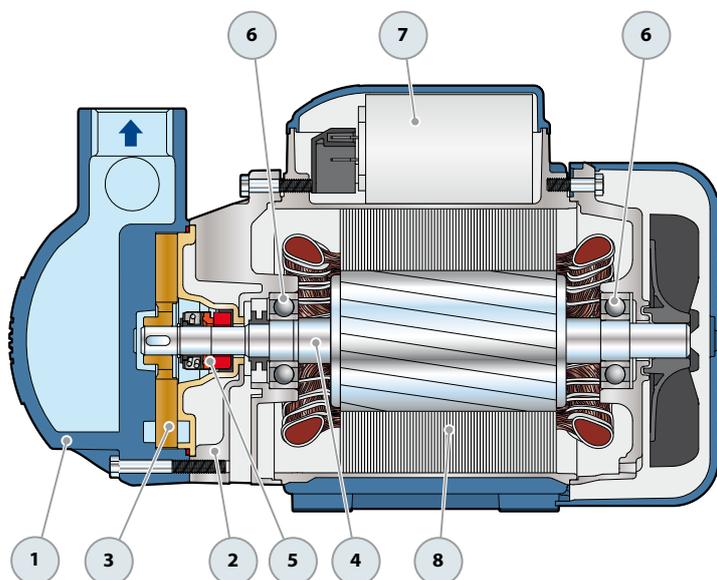
ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА



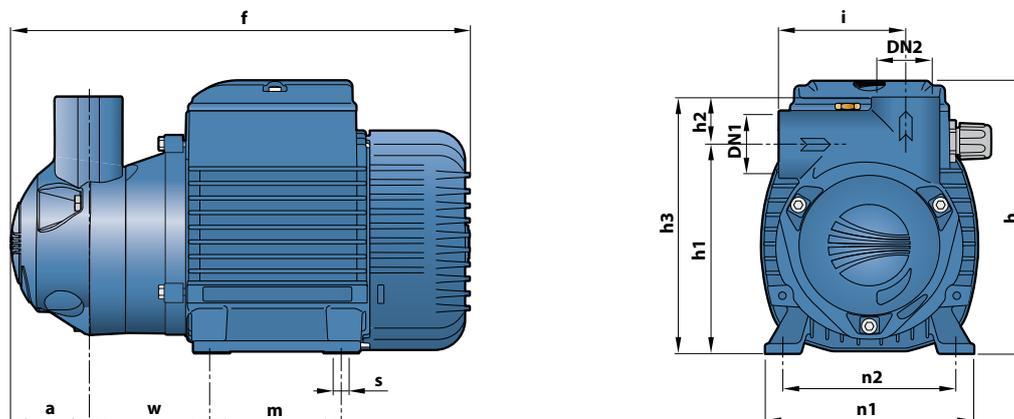
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | | | | |
|--------|-------------------------|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | КОРПУС НАСОСА | Чугун, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1 | | | | |
| 2 | ФЛАНЕЦ | Алюминий, латунная вставка (запатентовано) снижает риск заклинивания рабочего колеса | | | | |
| 3 | РАБОЧЕЕ КОЛЕСО | Латунь, тип «звездочка» с открытыми радиальными лопатками | | | | |
| 4 | ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ | Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104 | | | | |
| 5 | МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ | <i>Уплотнение</i> | <i>Вал</i> | <i>Материалы</i> | | |
| | | <i>Тип</i> | <i>Диаметр</i> | <i>Неподвижное кольцо</i> | <i>Вращающееся кольцо</i> | <i>Эластомер</i> |
| | | AR-12V | Ø 12 мм | Керамика | Графит | Витон |
| 6 | ПОДШИПНИКИ | <i>Электронасос</i> | <i>Тип</i> | | | |
| | | СК 50 | 6201 ZZ / 6201 ZZ | | | |
| | | СК 50-ВР | 6201 ZZ / 6201 ZZ | | | |
| | | СК 80 | 6203 ZZ / 6203 ZZ | | | |
| 7 | КОНДЕНСАТОР | <i>Электронасос</i> | <i>Емкость</i> | | | |
| | | <i>Однофазный</i> | <i>(230 В или 240 В)</i> | | | |
| | | СКм 50 | 12,5 µF - 450 В | | | |
| | | СКм 50-ВР | 12,5 µF - 450 В | | | |
| | | СКм 80 | 16 µF - 450 В | | | |
| СКм 90 | 20 µF - 450 В | | | | | |
| 8 | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | СКм: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку. | | | | |
| | | СК: трехфазный 230/400 В - 50 Гц. | | | | |
| | | <p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изоляция: класс F - Степень защиты: IP X4 | | | | |



РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП | | ПАТРУБКИ | | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | | | | | | | | кг | |
|------------|------------|----------|-----|-------------|------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|----|---|------|-----|
| Однофазный | Трёхфазный | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | h3 | i | m | n1 | n2 | w | s | 1~ | 3~ |
| СКм 50 | СК 50 | ¾" | ¾" | 41 | 254 | 152 | 128 | 24 | 152 | 75 | 80 | 120 | 100 | 69 | 7 | 7,5 | 6,9 |
| СКм 50-ВР | СК 50-ВР | | | 43 | 261 | | | | | | | | | | | | |
| СКм 80 | СК 80 | 1" | 1" | 50 | 296 | 180 | 136 | 31 | 167 | 81 | 90 | 140 | 112 | 77 | | 10,8 | 9,9 |
| СКм 90 | СК 90 | | | 10,9 | 10,0 | | | | | | | | | | | | |

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | | |
|------------|------------|-------|-------|
| | 230 В | 240 В | 110 В |
| Однофазный | | | |
| СКм 50 | 3,0 А | 2,9 А | 6,2 А |
| СКм 50-ВР | 2,7 А | 2,9 А | 5,4 А |
| СКм 80 | 5,0 А | 4,8 А | 9,8 А |
| СКм 90 | 5,1 А | 4,9 А | 9,4 А |

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | | | | | |
|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 230 В | 400 В | 690 В | 240 В | 415 В | 720 В |
| Трёхфазный | | | | | | |
| СК 50 | 2,1 А | 1,2 А | 0,7 А | 2,1 А | 1,2 А | 0,7 А |
| СК 50-ВР | 1,8 А | 1,0 А | 0,6 А | 1,7 А | 1,0 А | 0,6 А |
| СК 80 | 3,5 А | 2,0 А | 1,2 А | 3,3 А | 1,9 А | 1,1 А |
| СК 90 | 3,6 А | 2,1 А | 1,2 А | 3,5 А | 2,0 А | 1,2 А |