

3-7CR 90-130-200

Центробежные многоступенчатые электронасосы



РАБОЧИЕ КОЛЕСА
Нержавеющая сталь AISI 304

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **200 л/мин** (12 м³/ч)
- Напор до **111 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- 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**
- 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



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Благодаря своей надежности и бесшумности, эти насосы широко применяются в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами малых и средних объемов, для подачи воды, для орошения огородов и садов и т.д. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP14755156.8

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

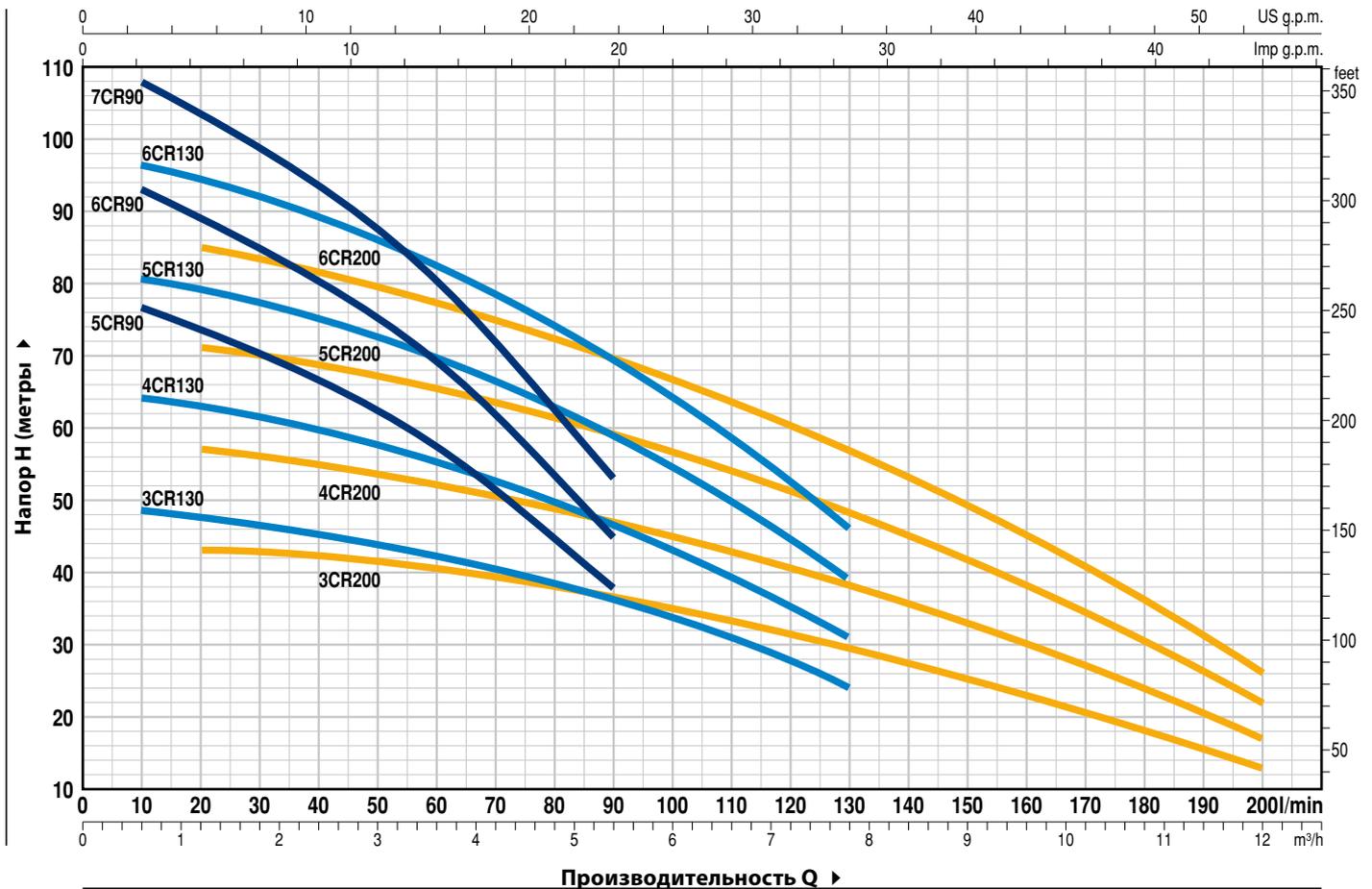
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5

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 | Трёхфазный | кВт | л,с, | ▲ | | 0 | 0,3 | 0,6 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 5,4 | 6,0 | 7,8 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | | | |
| | | | | | 0 | 5 | 10 | 20 | 40 | 60 | 80 | 90 | 100 | 130 | 140 | 160 | 180 | 200 | | | | |
| 5CRm 90 | 5CR 90 | 1,1 | 1,5 | | 80 | 78 | 77 | 74 | 67 | 57 | 45 | 38 | | | | | | | | | | |
| 6CRm 90 | 6CR 90 | 1,5 | 2 | | 96 | 94 | 92 | 88 | 80 | 69 | 53 | 45 | | | | | | | | | | |
| 7CRm 90 | 7CR 90 | 1,8 | 2,5 | | 111 | 110 | 108 | 103 | 93 | 80 | 63 | 53 | | | | | | | | | | |
| 3CRm 130 | 3CR 130 | 1,1 | 1,5 | | 49 | 49 | 48,5 | 47,5 | 45 | 42,5 | 38,5 | 36 | 33,5 | 24 | | | | | | | | |
| 4CRm 130 | 4CR 130 | 1,5 | 2 | | 65 | 65 | 64 | 63 | 60 | 56 | 50 | 47 | 43 | 31 | | | | | | | | |
| 5CRm 130 | 5CR 130 | 1,8 | 2,5 | IE3 | 81 | 81 | 80,5 | 79 | 75 | 70 | 62,5 | 59 | 54 | 39 | | | | | | | | |
| - | 6CR 130 | 2,2 | 3 | | 97 | 97 | 96,5 | 94,5 | 90 | 83 | 74,5 | 69 | 64 | 46 | | | | | | | | |
| 3CRm 200 | 3CR 200 | 1,1 | 1,5 | H | 44 | 43,5 | 43,5 | 43 | 42 | 40,5 | 38 | 36,5 | 35 | 29 | 27,5 | 23 | 18 | 13 | | | | |
| 4CRm 200 | 4CR 200 | 1,5 | 2 | | 58 | 57,5 | 57,5 | 57 | 55 | 52,5 | 49,5 | 47 | 45 | 38 | 35,5 | 30 | 24 | 17 | | | | |
| 5CRm 200 | 5CR 200 | 1,8 | 2,5 | | 73 | 72 | 71,5 | 71 | 69 | 65,5 | 62 | 59 | 56,5 | 48 | 44,5 | 38 | 30 | 22 | | | | |
| - | 6CR 200 | 2,2 | 3 | | 87 | 86 | 85,5 | 85 | 82 | 78 | 73 | 69 | 67 | 57 | 53 | 45 | 36 | 26 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

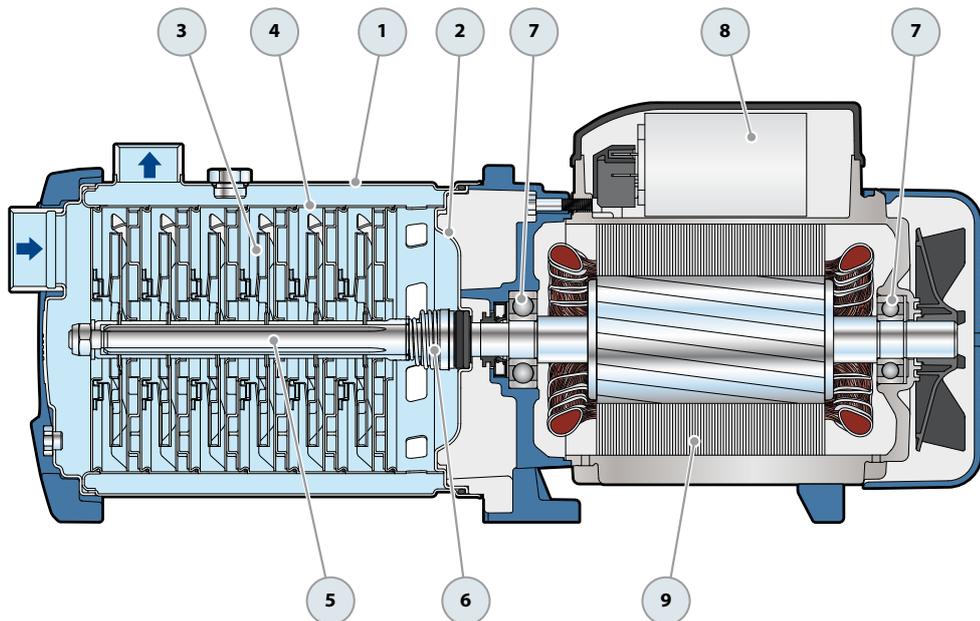
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3В согласно IEC 60034-30-1.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

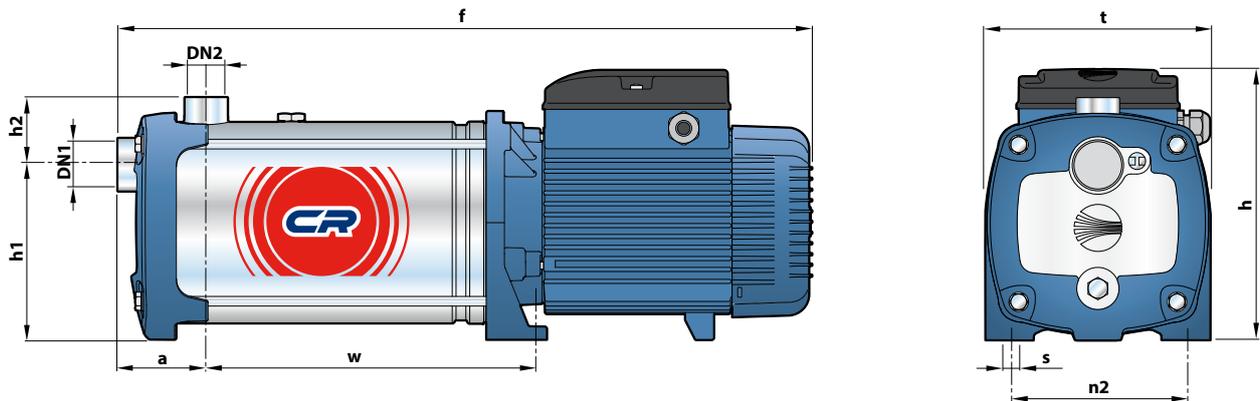
3-7CR 90-130-200

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|------------------------------|--|-------------------|
| 1 | КОРПУС НАСОСА | Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1 | | | | |
| 2 | ФЛАНЕЦ | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | | |
| 3 | РАБОЧИЕ КОЛЕСА | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | | |
| 4 | ДИФФУЗОРЫ | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | | |
| 5 | ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ | Нержавеющая сталь AISI 431 | | | | |
| 6 | МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ | Уплотнение Тип FN-18 | Вал Диаметр Ø 18 мм | Неподвижное кольцо Графит | Материалы Вращающееся кольцо Карборунд | Эластомер EPDM |
| 7 | ПОДШИПНИКИ | 6304 2RS - СЗ / 6204 ZZ - СЗЕ | | | | |
| 8 | КОНДЕНСАТОР | Электронасос Однофазный 5CRm 90 3CRm 130 3CRm 200 6CRm 90 4CRm 130 4CRm 200 7CRm 90 5CRm 130 5CRm 200 | Емкость (230 В или 240 В) 45 µF - 450 В 50 µF - 450 В | | | |
| 9 | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | <p>3-7CRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку. 3-7CR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.</p> <p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <p>– Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X4</p> | | | | |



РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП | | ПАТРУБКИ | | РАЗМЕРЫ, mm | | | | | | | | | кг | |
|------------|------------|----------|-----|-------------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|------|------|
| Однофазный | Трёхфазный | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | t | n2 | w | s | 1~ | 3~ |
| 5CRm 90 | 5CR 90 | 1 1/4" | 1" | 73 | 497 | 228 | 145 | 56 | 185 | 145 | 193 | 11 | 20,2 | 20,2 |
| 6CRm 90 | 6CR 90 | | | | 523 | | | | | | 219 | | 22,0 | 22,0 |
| 7CRm 90 | 7CR 90 | | | | 569 | | | | | | 245 | | 26,0 | 26,0 |
| 3CRm 130 | 3CR 130 | | | | 445 | | | | | | 141 | | 18,5 | 18,5 |
| 4CRm 130 | 4CR 130 | | | | 471 | | | | | | 167 | | 20,4 | 20,4 |
| 5CRm 130 | 5CR 130 | | | | 517 | | | | | | 193 | | 23,7 | 23,7 |
| - | 6CR 130 | | | | 543 | | | | | | 219 | | - | 24,8 |
| 3CRm 200 | 3CR 200 | | | | 445 | | | | | | 141 | | 18,5 | 18,5 |
| 4CRm 200 | 4CR 200 | | | | 471 | | | | | | 167 | | 20,4 | 20,4 |
| 5CRm 200 | 5CR 200 | | | | 517 | | | | | | 193 | | 23,7 | 23,7 |
| - | 6CR 200 | 543 | 219 | - | 24,8 | | | | | | | | | |

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | |
|------------|------------|--------|
| | 230 В | 240 В |
| Однофазный | 230 В | 240 В |
| 5CRm 90 | 9,0 А | 8,6 А |
| 6CRm 90 | 10,5 А | 10,1 А |
| 7CRm 90 | 12,5 А | 12,0 А |
| 3CRm 130 | 8,5 А | 8,1 А |
| 4CRm 130 | 10,3 А | 9,9 А |
| 5CRm 130 | 12,5 А | 12,0 А |
| 3CRm 200 | 8,7 А | 8,3 А |
| 4CRm 200 | 10,5 А | 10,1 А |
| 5CRm 200 | 12,5 А | 12,0 А |

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | | | | | |
|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 230 В | 400 В | 690 В | 240 В | 415 В | 720 В |
| Трёхфазный | 230 В | 400 В | 690 В | 240 В | 415 В | 720 В |
| 5CR 90 | 6,1 А | 3,5 А | 2,0 А | 5,9 А | 3,4 А | 1,9 А |
| 6CR 90 | 6,9 А | 4,0 А | 2,3 А | 6,6 А | 3,8 А | 2,2 А |
| 7CR 90 | 8,3 А | 4,8 А | 2,8 А | 8,0 А | 4,6 А | 2,7 А |
| 3CR 130 | 5,6 А | 3,2 А | 1,8 А | 5,4 А | 3,1 А | 1,8 А |
| 4CR 130 | 6,9 А | 4,0 А | 2,3 А | 6,6 А | 3,8 А | 2,2 А |
| 5CR 130 | 8,7 А | 5,0 А | 2,9 А | 8,3 А | 4,8 А | 2,8 А |
| 6CR 130 | 9,0 А | 5,2 А | 3,0 А | 8,6 А | 5,0 А | 2,9 А |
| 3CR 200 | 5,9 А | 3,4 А | 2,0 А | 5,7 А | 3,3 А | 1,9 А |
| 4CR 200 | 7,3 А | 4,2 А | 2,4 А | 6,9 А | 4,0 А | 2,3 А |
| 5CR 200 | 8,7 А | 5,0 А | 2,9 А | 8,3 А | 4,8 А | 2,8 А |
| 6CR 200 | 9,5 А | 5,5 А | 3,2 А | 9,2 А | 5,3 А | 3,0 А |