



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **160 л/мин.** (9.6 м³/ч.)
- Напор до **58 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
(+40 °С в версии с рабочим колесом из технополимера)
- Температура окружающей среды до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса:
– **6 бар** в CP 100-130-132-150-158
– **10 бар** в CP 170-190-200
- Непрерывная работа **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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



СЕРТИФИКАТЫ



АИЗО

ПРОМТЕСТ-168

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса.

Благодаря их надежности и простоте в эксплуатации, они находят широкое применение в быту и в коммунальном хозяйстве, в частности для подачи воды в сочетании с небольшими системами поддержания давления, а также для полива садов и огородов.

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

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная европ. модель n° 406160-0001

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

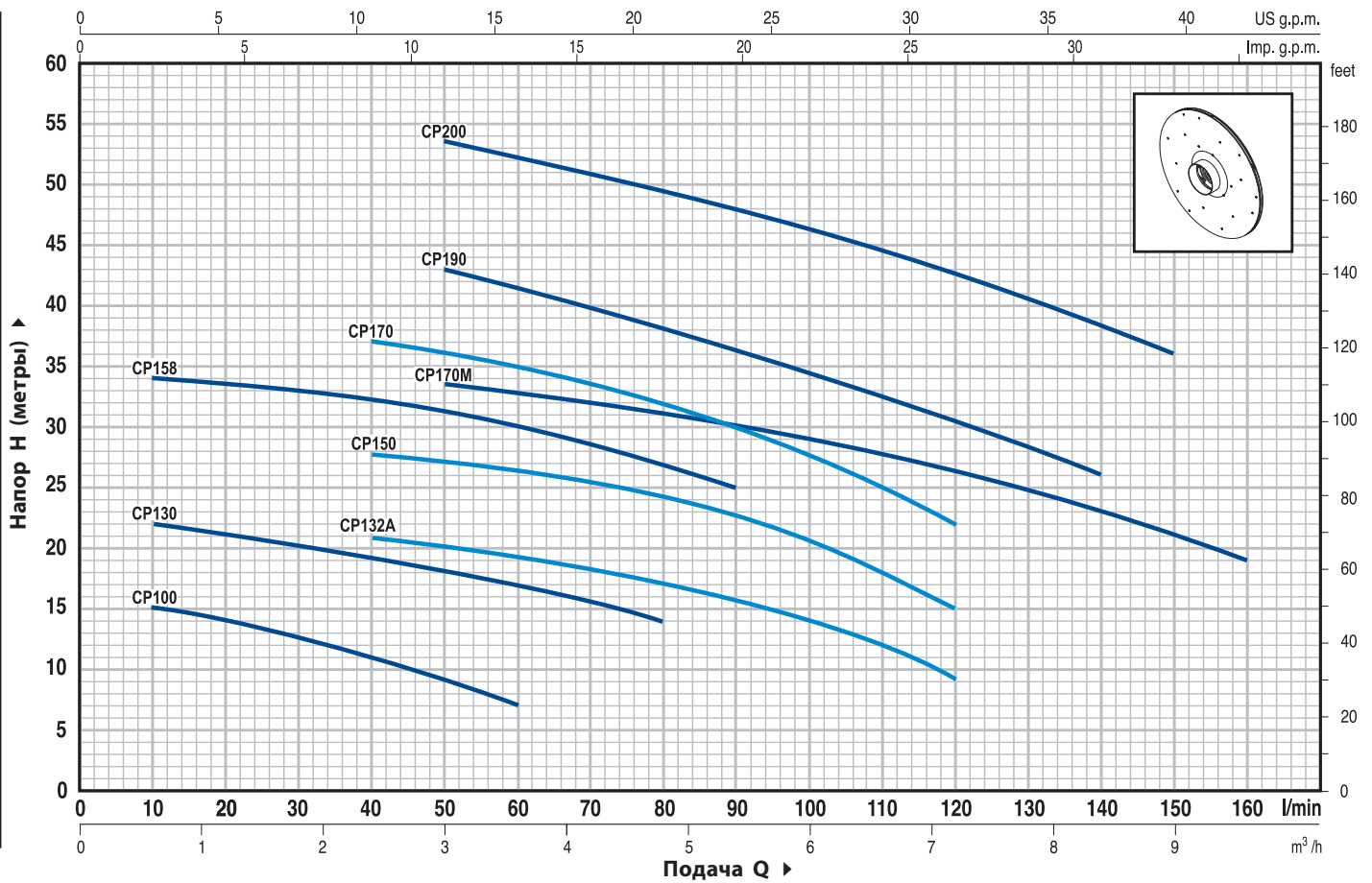
- Электронасос с рабочим колесом из технополимера
- Специальное механическое уплотнение
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP55 для CP 170, CP 170M

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



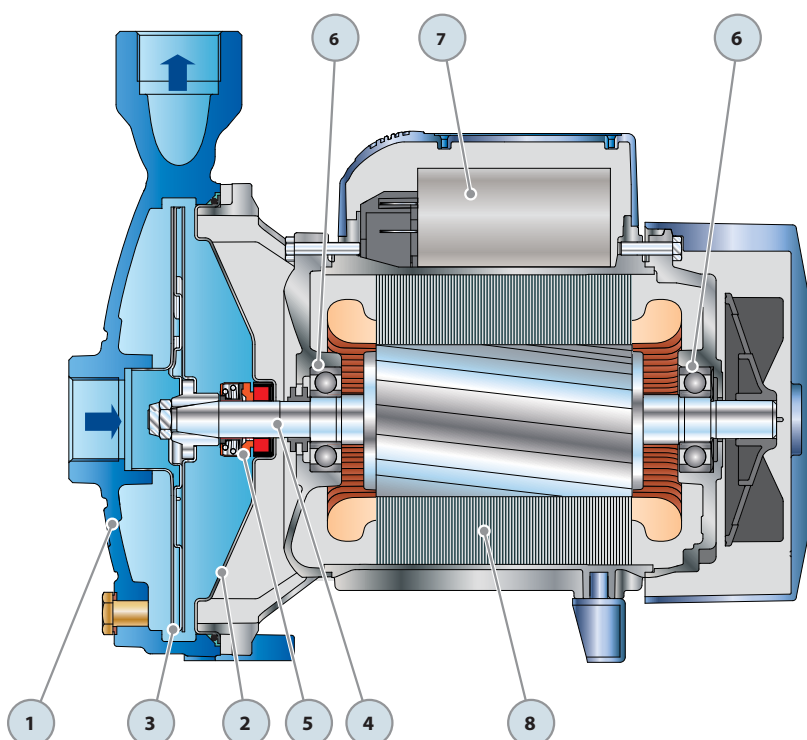
| ТИП | | МОЩНОСТЬ | | Q | H метры | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|----------|------|---|---------|----|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--|
| Однофазный | Трёхфазный | кВт | ЛС | | л/мин. | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | |
| CPm 100 | - | 0.25 | 0.33 | | 16 | 15 | 14 | 12.5 | 11 | 9 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| CPm 130 | CP 130 | 0.37 | 0.50 | | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 15.5 | 14 | | | | | | | | | | |
| CPm 132A | CP 132A | 0.60 | 0.85 | | 23 | - | 22 | 21.5 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 14 | 12 | 9 | | | | | | |
| CPm 150 | CP 150 | 0.75 | 1 | | 29.5 | - | 29 | 28.5 | 28 | 27.5 | 26.5 | 26 | 24.5 | 23 | 21 | 18 | 15 | | | | | | |
| CPm 158 | CP 158 | 0.75 | 1 | | 36 | 34 | 33.5 | 33 | 32.5 | 31.5 | 30 | 28.5 | 27 | 25 | | | | | | | | | |
| CPm 170 | CP 170 | 1.1 | 1.5 | | 41 | - | - | 38 | 37 | 36 | 35 | 33.5 | 32 | 30 | 27.5 | 25 | 22 | | | | | | |
| CPm 170M | CP 170M | 1.1 | 1.5 | | 36 | - | - | 35 | 34.5 | 33.5 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 26.5 | 25 | 23 | 21 | 19 | | |
| CPm 190 | CP 190 | 1.5 | 2 | | 50 | - | - | 46 | 44.5 | 43 | 41.5 | 40 | 38 | 36 | 34.5 | 32.5 | 30.5 | 28 | 26 | | | | |
| - | CP 200 | 2.2 | 3 | | 58 | - | - | 55 | 54.5 | 53.5 | 52 | 51 | 49.5 | 48 | 46 | 44.5 | 42.5 | 40.5 | 38.5 | 36 | | | |

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

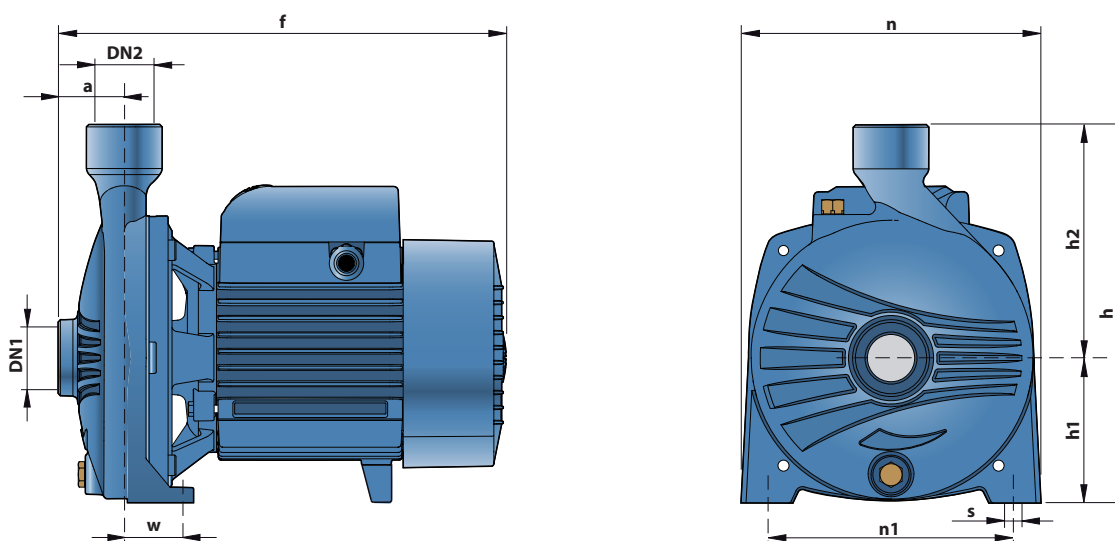
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|--------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | КОРПУС НАСОСА | Чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1 | | | | | |
| 2 | КРЫШКА | Нержавеющая сталь AISI 304 (из чугуна для CP 170-170M-190-200) | | | | | |
| 3 | РАБОЧЕЕ КОЛЕСО | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | | | |
| 4 | ВЕДУЩИЙ ВАЛ | Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104 | | | | | |
| 5 | МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ | Электронасос | Уплотнение Вал | Материалы | | | |
| | | <i>Тип</i> | <i>Тип</i> | <i>Диаметр</i> | <i>Неподвижное кольцо</i> | <i>Вращающееся кольцо</i> | <i>Эластомер</i> |
| | | CP 100-130-132A | AR-12 | Ø 12 мм | Керамика | Графит | NBR |
| | | CP 150-158 | AR-14 | Ø 14 мм | Керамика | Графит | NBR |
| CP 170-170M-190-200 | FN-18 | Ø 18 мм | Графит | Керамика | NBR | | |
| 6 | ПОДШИПНИКИ | Электронасос | Тип | | | | |
| | | CP 100-130-132A | 6201 ZZ / 6201 ZZ | | | | |
| | | CP 150-158 | 6203 ZZ / 6203 ZZ | | | | |
| | | CP 170-170M | 6204 ZZ / 6204 ZZ | | | | |
| CP 190-200 | 6304 ZZ / 6204 ZZ | | | | | | |
| 7 | КОНДЕНСАТОР | Электронасос | Емкость | | | | |
| | | <i>Однофазный</i> | <i>(230 В или 240 В)</i> | <i>(110 В)</i> | | | |
| | | CPm 100 | 10 µF 450 В | 25 µF 250 В | | | |
| | | CPm 130 | 10 µF 450 В | 30 µF 250 В | | | |
| | | CPm 132A | 14 µF 450 В | 30 µF 250 В | | | |
| | | CPm 150-158 | 20 µF 450 В | 60 µF 300 В | | | |
| | | CPm 170-170M | 25 µF 450 В | 60 µF 250 В | | | |
| CPm 190 | 45 µF 450 В | 80 µF 250 В | | | | | |
| 8 | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | CPm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку. | | | | | |
| | | CP: трехфазный 230/400 В - 50 Гц. | | | | | |
| <p>➔ Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <p>– Изоляция: класс F.</p> <p>– Степень защиты: IP 44.</p> | | | | | | | |



РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП | | ПАТРУБКИ | | РАЗМЕРЫ мм | | | | | | | | | кг | |
|----------------|---------------|----------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|------|------|
| Однофазный | Трёхфазный | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | n | n1 | w | s | 1~ | 3~ |
| CPm 100 | - | 1" | 1" | 42 | 259 | 192 | 82 | 110 | 165 | 135 | 41 | 10 | 6.9 | - |
| CPm 130 | CP 130 | | | | | 205 | 82 | 123 | | | | | 7.6 | 7.1 |
| CPm 132A | CP 132A | | | | | 205 | 82 | 123 | | | | | 8.3 | 8.0 |
| CPm 150 | CP 150 | | | | | 285 | 92 | 148 | | | | | 12.4 | 11.4 |
| CPm 158 | CP 158 | | | | | 285 | 92 | 148 | | | | | 12.0 | 11.0 |
| CPm 170 - 170M | CP 170 - 170M | 1 1/4" | 1" | 51 | 367 | 260 | 110 | 150 | 206 | 165 | 44.5 | 11 | 17.8 | 17.2 |
| CPm 190 | CP 190 | | | | | 290 | 115 | 175 | | | | | 22.3 | 21.3 |
| - | CP 200 | | | | | 364 | 115 | 175 | | | | | - | 22.5 |

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное) | | |
|----------------|-------------------------|--------|--------|
| | 230 В | 240 В | 110 В |
| CPm 100 | 1.9 А | 1.55 А | 3.3 А |
| CPm 130 | 3.2 А | 2.9 А | 6.4 А |
| CPm 132A | 3.5 А | 3.2 А | 7.0 А |
| CPm 150 | 5.7 А | 5.4 А | 11.4 А |
| CPm 158 | 6.0 А | 5.8 А | 12.0 А |
| CPm 170 - 170M | 7.8 А | 7.2 А | 16.0 А |
| CPm 190 | 11.0 А | 10.0 А | 22.0 А |

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный) | | | |
|---------------|-------------------------|-------|-------|-------|
| | 230 В | 400 В | 240 В | 415 В |
| CP 130 | 2.0 А | 1.2 А | 1.8 А | 1.1 А |
| CP 132A | 2.9 А | 1.7 А | 2.4 А | 1.4 А |
| CP 150 | 4.2 А | 2.4 А | 4.1 А | 2.4 А |
| CP 158 | 4.4 А | 2.5 А | 4.3 А | 2.5 А |
| CP 170 - 170M | 5.2 А | 3.0 А | 5.1 А | 2.9 А |
| CP 190 | 7.5 А | 4.3 А | 7.3 А | 4.2 А |
| CP 200 | 9.0 А | 5.2 А | 8.3 А | 4.8 А |

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

| ТИП | | ГРУППАЖ | | | | КОНТЕЙНЕР | | | |
|------------|------------|---------------|--------|-----|-----|---------------|--------|------|------|
| Однофазный | Трёхфазный | Число насосов | H (мм) | кг | | Число насосов | H (мм) | кг | |
| | | | | 1~ | 3~ | | | 1~ | 3~ |
| CPm 100 | - | 105 | 1280 | 741 | - | 189 | 2190 | 1321 | - |
| CPm 130 | CP 130 | 105 | 1280 | 820 | 770 | 189 | 2190 | 1460 | 1360 |
| CPm 132A | CP 132A | 105 | 1280 | 890 | 860 | 189 | 2190 | 1590 | 1530 |
| CPm 150 | CP 150 | 70 | 1450 | 890 | 820 | 112 | 2240 | 1410 | 1300 |
| CPm 158 | CP 158 | 70 | 1450 | 860 | 790 | 112 | 2240 | 1360 | 1250 |
| CPm 170 | CP 170 | 50 | 1560 | 900 | 870 | 70 | 2120 | 1250 | 1200 |
| CPm 170M | CP 170M | 50 | 1560 | 940 | 910 | 70 | 2120 | 1310 | 1260 |
| CPm 190 | CP 190 | 36 | 1410 | 820 | 790 | 54 | 2040 | 1220 | 1170 |
| - | CP 200 | 36 | 1410 | - | 830 | 54 | 2040 | - | 1240 |

