

## НОСЧИ СМ

### ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ



ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНАЯ И ИЗНОСОСТОЙКАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ВЫСОКИЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ К.П.Д.

Центробежные насосы с одним рабочим колесом серии СМ бесшумны в работе и обеспечивают высокий гидравлический кпд.

#### ПРИМЕНЕНИЯ

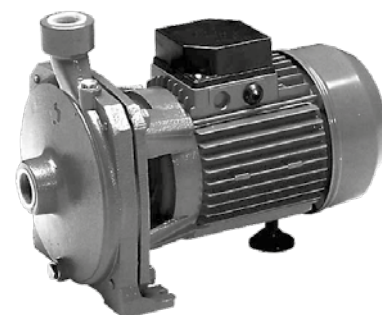
- Подъем воды из колодцев для обеспечения орошения.
- Установки повышения давления
- Насосные станции для жилых строений.
- Мойки.

#### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- Тип жидкости: чистая или слегка загрязненная не абразивными примесями вода.
- Макс. температура жидкости 90°C (модель СМ 90/22 50°C).
- Макс. рекомендуемая высота всасывания - 5 м с донным клапаном.
- Макс. рабочее давление 6 бар для моделей НР 0,5, 8 бар для моделей НР 1 - 1,5 - 2.

#### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Закрытый, вентилируемый извне.
- Класс защиты IP 44.
- Класс изоляции F.
- Однофазное питание с постоянно включенным конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку электродвигателя.
- Трехфазное питание с внешней защитой, устанавливаемой пользователем.
- Скорость вращения 2850 об/мин.
- Непрерывный режим работы.



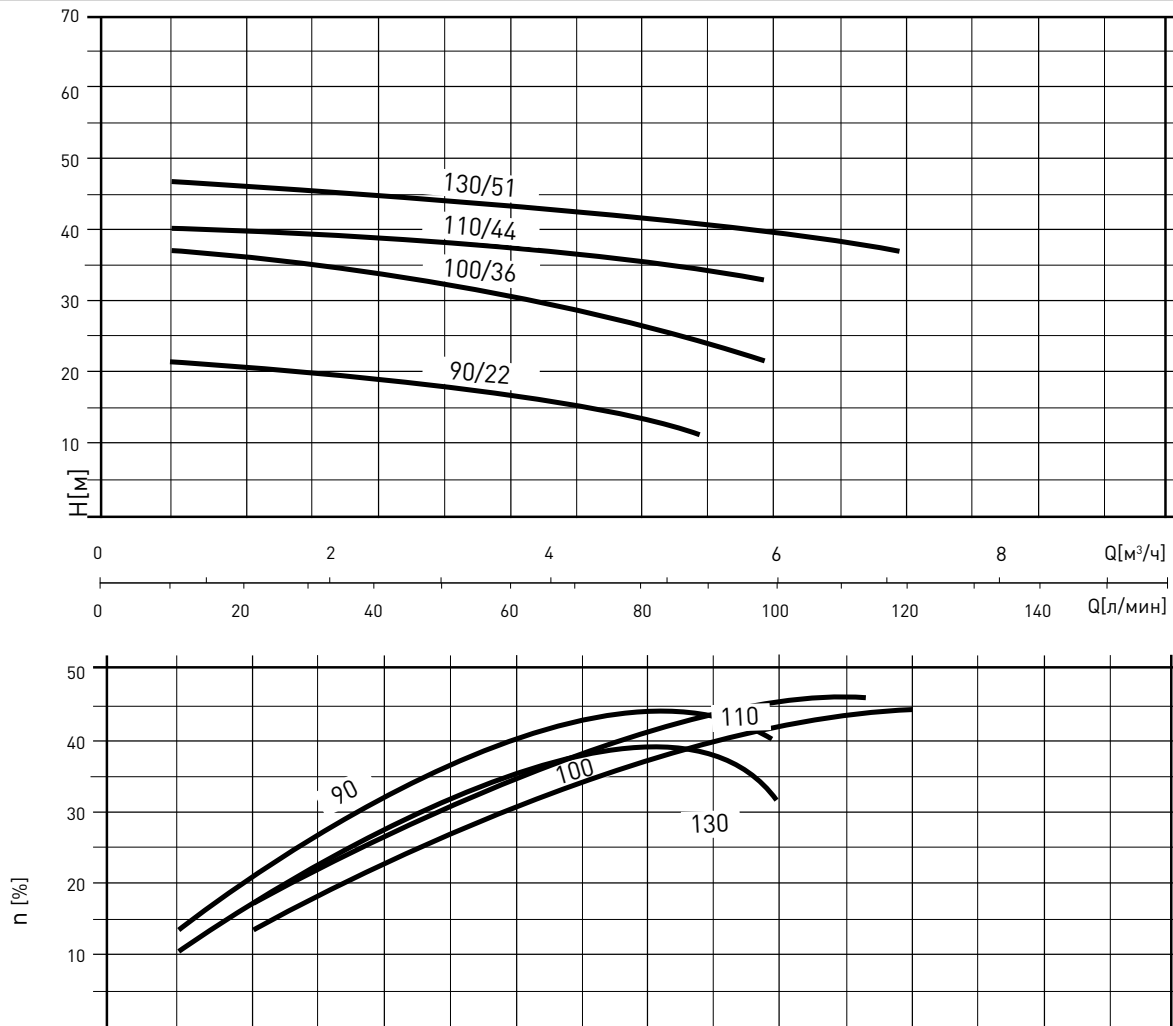
#### ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Компонент               | Материал                                 |
|-------------------------|--|
| Корпус насоса           | Чугун EN GJL 200                         |
| Суппорт мотора          | Чугун EN GJL 200                         |
| Рабочее колесо          | Латунь (СМ 90/22 из технополимера)       |
| Вал электродвигателя    | Нерж. сталь X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)   |
| Механическое уплотнение | Графит                                   |
| Сопряженная поверхность | Керамика                                 |
| Прокладки               | Нитрилбутадиен. каучук 70 тверд. по Шору |

# НПСНІ СМ

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



(Индекс мин. эффективности) MEI  $\geq 0,1$  - Базовый MEI  $\geq 0,70$  - Сведения по стандартному показателю эффективности см. на сайте: [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)

### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

| МОДЕЛЬ                     | Мощность электродвигателя (P2) |      | Мощность электродвигателя (P1) |            | НАПРЯЖЕНИЕ (В)         | Iном (А)        | мкФ  | Q         | л/мин<br>м³/ч | 10  | 30  | 50 | 80  | 100 | 120 |  |
|----------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|------------|------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|
|                            | л.с.                           | кВт  | л.с.                           | кВт        |                        |                 |      |           |               | 0,6 | 1,8 | 3  | 4,8 | 6   | 7,2 |  |
| СМ 90/22 М*<br>СМ 90/22 Т* | 0,5                            | 0,35 | 1                              | 0,75       | 1 ~ 230<br>3 ~ 230/400 | 3,6<br>2,4-1,4  | 12,5 | М. ВОД.СТ | 22            | 20  | 18  | 13 |     |     |     |  |
| СМ 100/36 М<br>СМ 100/36 Т | 1                              | 0,75 | 1,7                            | 1,25       | 1 ~ 230<br>3 ~ 230/400 | 5,5<br>3,8-2,2  | 20   |           | 35            | 33  | 31  | 26 | 22  |     |     |  |
| СМ 110/44 М<br>СМ 110/44 Т | 1,5                            | 1,1  | 2,3<br>2,4                     | 1,7<br>1,8 | 1 ~ 230<br>3 ~ 230/400 | 8<br>5,5-3,2    | 35   |           | 41            | 40  | 39  | 36 | 34  |     |     |  |
| СМ 130/51 М<br>СМ 130/51 Т | 2                              | 1,5  | 3,2<br>2,8                     | 2,4<br>2,1 | 1 ~ 230<br>3 ~ 230/400 | 10,3<br>6,9-4,0 | 40   |           | 47            | 46  | 45  | 42 | 40  | 38  |     |  |

\* Рабочее колесо из технополимера

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕСА

| МОДЕЛЬ    | Размеры мм. |    |     |     |     |     |     |     |       |     | Вес (кг) |
|-----------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----------|
|           | A           | B  | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | ДВП   | ДНП |          |
| СМ 90/22  | 75          | 43 | 267 | 150 | 110 | 160 | 82  | 202 | 1"    | 1"  | 6,5      |
| СМ 100/36 | 82          | 44 | 310 | 180 | 140 | 185 | 107 | 242 | 1"    | 1"  | 11       |
| СМ 110/44 | 88          | 45 | 350 | 194 | 155 | 200 | 100 | 252 | 1"1/4 | 1"  | 20       |
| СМ 130/51 | 88          | 45 | 361 | 220 | 180 | 225 | 115 | 285 | 1"1/4 | 1"  | 23       |

