

## Лист технических данных - насос PSTC 32-200/40



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



### Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

| Модель насоса                                           | PSTC 32-200/40  |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Подача, м <sup>3</sup> /ч                               | 6– 27           |
| Напор, м.в.с                                            | 52 – 30,3       |
| Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)             | 4               |
| Входной – Выходной фланец, DN мм                        | 50 x 32         |
| Напряжение, В                                           | 400/690         |
| Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости | -10°C ...+120°C |
| Диапазон допустимой температуры окружающей среды        | -10°C ... +50°C |
| Класс энергосбережения двигателя                        | YE3             |
| Частота вращения, об/мин                                | 2900            |
| Степень защиты, IP                                      | 55              |

Насос предназначен для перекачивания чистых невзрывоопасных жидкостей, без механических и волокнистых включений, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, по своим физическим и химическим свойствам близким к воде. Модификация (N) – стандартное исполнение.

### Конструкционные материалы насоса

| Модель насоса           | PSTC 32-200/40        |
|-------------------------|-----------------------|
| Корпуса насоса          | Серый чугун           |
| Рабочее колесо          | Нерж. сталь 304       |
| Механическое уплотнение | Графит/карбид кремния |
| Вал                     | Нерж. сталь 304       |
| Уплотнительные кольца   | Нитриловый каучук NBR |

## Рабочие параметры серии PSTC 32

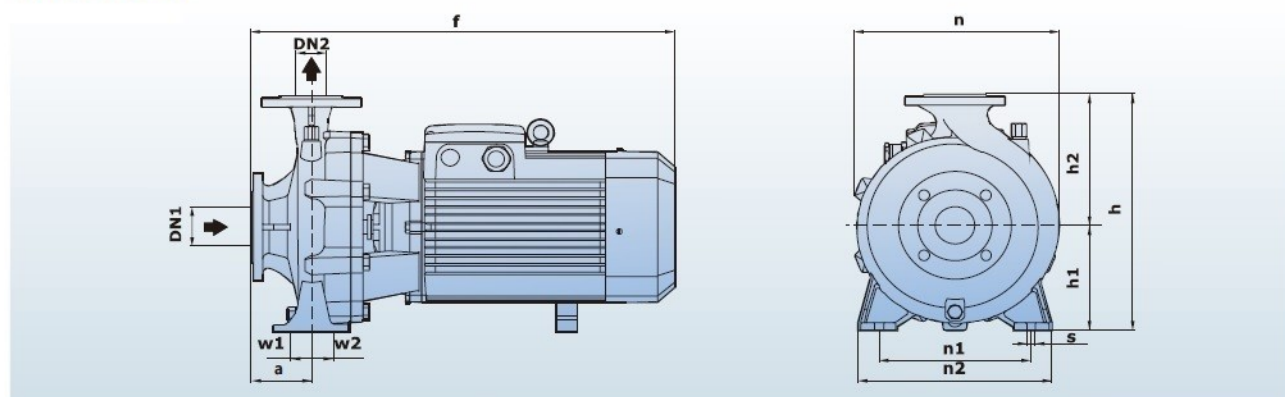
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n=2900 1/мин

| Модель                                                                                           | Размер<br>фланцев<br>DN<br>мм | Мощность<br>двигателя<br>кВт л.с. |      | Q = Подача    |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                  |                               |                                   |      | л/мин         | 0    | 100  | 150  | 250  | 300  | 400  | 450 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1200 | 1400 | 1500 | 1800 | 2000 | 2300 |
|                                                                                                  |                               |                                   |      | м³/ч          | 0    | 6    | 9    | 15   | 18   | 24   | 27  | 36  | 42  | 48  | 54  | 72   | 84   | 90   | 108  | 120  | 138  |
|                                                                                                  |                               |                                   |      | H = Напор (м) |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| PSTC 32-125/7                                                                                    | 50x32                         | 0.75                              | 1    | 17.5          | 16.7 | 15   | 12   | 9    | -    | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |      |      |
| PSTC 32-125/11                                                                                   | 50x32                         | 1.1                               | 1.5  | 22            | 21   | 19.7 | 16.5 | 14.5 | 9    | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |      |      |
| PSTC 32-160/15                                                                                   | 50x32                         | 1.5                               | 2    | 25.4          | 23.7 | 22.5 | 18.5 | 15.8 | -    | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |      |      |
| PSTC 32-160/22                                                                                   | 50x32                         | 2.2                               | 3    | 31            | 29.6 | 28.5 | 24.5 | 22   | 15   | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |      |      |
| PSTC 32-160/30                                                                                   | 50x32                         | 3                                 | 4    | 35            | 34.3 | 32.5 | 28   | 25.5 | 19   | 15   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |      |      |
| PSTC 32-200/30                                                                                   | 50x32                         | 3                                 | 4    | 44.2          | 42   | 39.8 | 35.2 | 32.2 | 24.6 | 19.8 | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |      |      |
|  PSTC 32-200/40 | 50x32                         | 4                                 | 5.5  | 54.5          | 52   | 50   | 45.5 | 42.3 | 35   | 30.3 | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |      |      |
| PSTC 32-250/55                                                                                   | 50x32                         | 5.5                               | 7.5  | 60            | 59.5 | 59   | 55   | 50.2 | 34.5 | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |      |      |
| PSTC 32-250/75                                                                                   | 50x32                         | 7.5                               | 10   | 69.5          | 69   | 68.5 | 66   | 63   | 53   | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |      |      |
| PSTC 32-250/92                                                                                   | 50x32                         | 9.2                               | 12.5 | 75            | 75   | 74.5 | 72   | 69   | 59   | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |      |      |
| PSTC 32-250/110                                                                                  | 50x32                         | 11                                | 15   | 90            | 89.5 | 88   | 82   | 78   | 66   | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |      |      |
| PSTC 32-250/150                                                                                  | 50x32                         | 15                                | 20   | 97            | 96.5 | 96   | 90   | 86   | 73   | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |      |      |
| PSTC 32-250/55D                                                                                  | 50x32                         | 5.5                               | 7.5  | 79.5          | 74.7 | 71.8 | 63   | 56   | 37.5 | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |      |      |
| PSTC 32-250/75D                                                                                  | 50x32                         | 7.5                               | 10   | 95            | 93   | 91   | 83   | 76   | 57.8 | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |      |      |

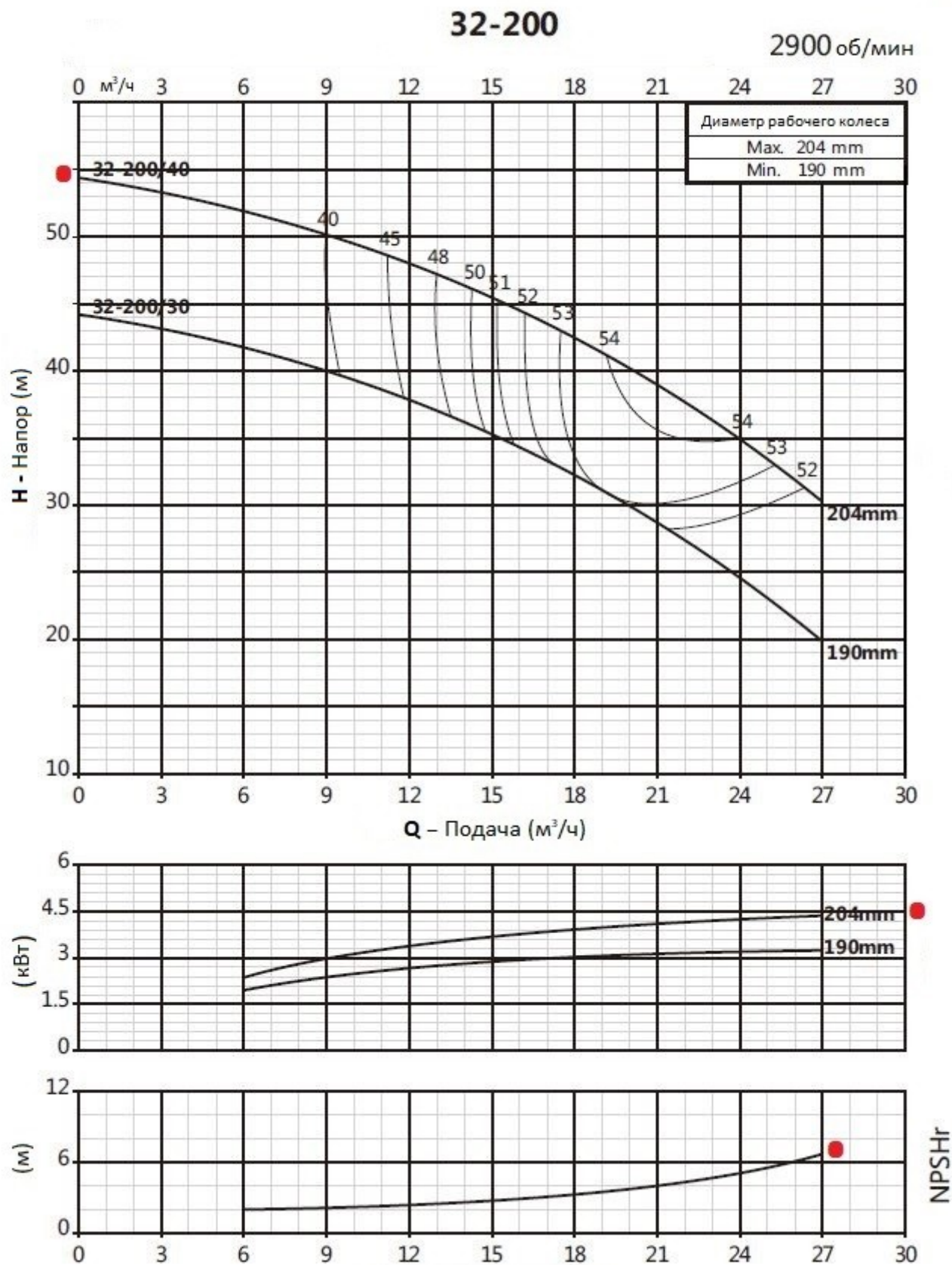
## Установочные размеры серии PSTC 32

### РАЗМЕРЫ И ВЕС



| Модель              | Размер (мм) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | Вес (кг) |
|---------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|
|                     | DN1         | DN2 | a   | f   | h   | h1  | h2  | n   | n1  | n2  | w1 | w2 | s  |          |
| PSTC 32-125/7       | 50          | 32  | 80  | 435 | 255 | 114 | 141 | 202 | 140 | 190 | 35 | 35 | 15 | 24       |
| PSTC 32-125/11      |             |     | 83  | 435 | 295 | 133 | 162 | 245 | 190 | 245 |    |    |    | 25       |
| PSTC 32-160/15      |             |     |     | 470 |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 34       |
| PSTC 32-160/22      |             |     |     | 39  |     |     |     |     |     |     |    |    |    |          |
| PSTC 32-160/30      |             |     | 82  | 490 | 342 | 161 | 181 | 265 | 190 | 240 |    |    |    | 50       |
| PSTC 32-200/30      |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 52       |
| ● PSTC 32-200/40    |             |     | 88  | 590 | 405 | 186 | 219 | 333 | 250 | 328 | 49 | 49 | 16 | 53       |
| PSTC 32-250/55      |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 66       |
| PSTC 32-250/75      |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 73       |
| PSTC 32-250/92      |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 80       |
| PSTC 32-250/110     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 95       |
| PSTC 32-250/150     |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 125      |
| PSTC 32-250/55D-75D | 37          | 37  | 160 | 610 | 362 | 162 | 200 | 330 | 216 | 280 | 37 | 37 | 14 | 73/80    |

# Характеристические кривые



Пояснение к графикам: H – напор в м.в.с., Q – подача в м³/ч, NPSHr – потери давления на всасывании, кВт – потребляемая мощность в кВт. Измерения проводились для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1 мм²/с