

# Насос Purity PSTC 40-200/75



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



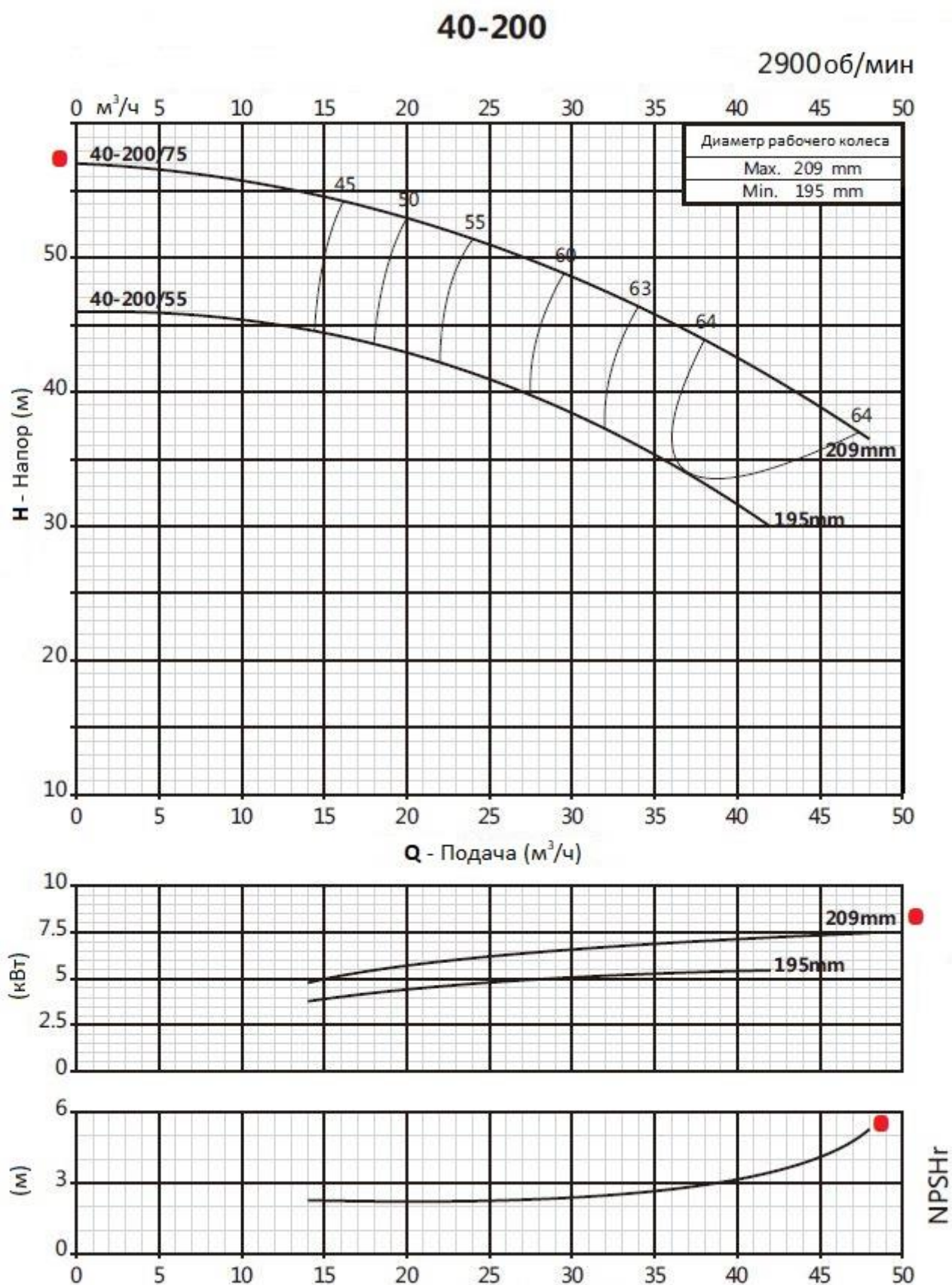
## Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

| Модель насоса                                                                                                                                                                                                                   | PSTC 40-200/75  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Подача, м <sup>3</sup> /ч                                                                                                                                                                                                       | 18 – 48         |
| Напор, м.в.с                                                                                                                                                                                                                    | 53.6 – 36.5     |
| Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)                                                                                                                                                                                     | 7.5             |
| Входной – Выходной фланец, DN мм                                                                                                                                                                                                | 65 x 40         |
| Напряжение, В                                                                                                                                                                                                                   | 400/690         |
| Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости                                                                                                                                                                         | -10°C ...+120°C |
| Диапазон допустимой температуры окружающей среды                                                                                                                                                                                | -10°C ... +50°C |
| Класс энергосбережения                                                                                                                                                                                                          | IE3             |
| Максимальное рабочее давление , бар                                                                                                                                                                                             | 16              |
| 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. |                 |

## Конструкционные материалы насоса

| Модель насоса           | PSTC 40-200/75        |
|-------------------------|-----------------------|
| Корпуса насоса          | Серый чугун           |
| Рабочее колесо          | Чугун                 |
| Механическое уплотнение | Графит/карбид кремния |
| Вал                     | Нерж. сталь SS304     |
| Уплотнительные кольца   | Нитриловый каучук NBR |

## Характеристические кривые $n \approx 2900$ об/мин



## Рабочие параметры серии PSTC 40

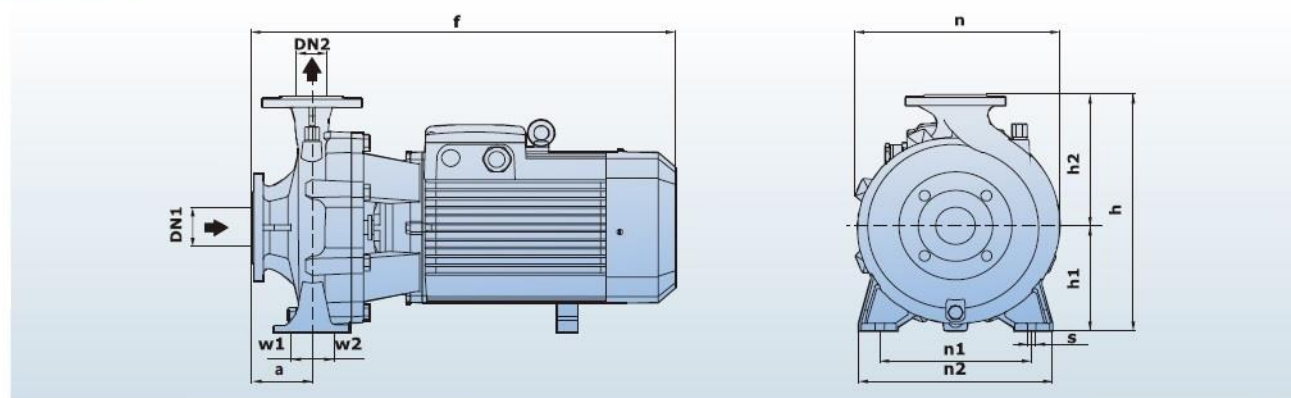
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц    n=2900 1/мин

| Модель           | Размер<br>фланцев<br>DN<br>мм | Мощность<br>двигателя<br>кВт   л.с. |      | Q= Подача (м³/ч) |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
|                  |                               |                                     |      | 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 40-125/11   | 65x40                         | 1.1                                 | 1.5  | 14.7             | -   | -   | -   | 13   | 11.5 | 10.1 | 5.8  | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| PSTC 40-125/15   | 65x40                         | 1.5                                 | 2    | 18.1             | -   | -   | -   | 17   | 15   | 13.9 | 10   | 6    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| PSTC 40-125/22   | 65x40                         | 2.2                                 | 3    | 24.5             | -   | -   | -   | 23.2 | 21.5 | 20.2 | 16   | 13   | 8.3  | -   | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| PSTC 40-160/30   | 65x40                         | 3                                   | 4    | 31.8             | -   | -   | -   | 29.5 | 27.5 | 26.3 | 21.5 | 17.5 | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| PSTC 40-160/40   | 65x40                         | 4                                   | 5.5  | 38               | -   | -   | -   | 36   | 34   | 33   | 28.5 | 25   | 20.1 | -   | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| PSTC 40-200/55   | 65x40                         | 5.5                                 | 7.5  | 46               | -   | -   | -   | 43.8 | 41.3 | 40.1 | 35   | 30   | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| ● PSTC 40-200/75 | 65x40                         | 7.5                                 | 10   | 57               | -   | -   | -   | 53.6 | 51.5 | 50   | 45   | 41   | 36.5 | -   | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| PSTC 40-250/92   | 65x40                         | 9.2                                 | 12.5 | 64               | -   | -   | -   | 59   | 56.5 | 55   | 49.5 | 45   | 39.8 | -   | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| PSTC 40-250/110  | 65x40                         | 11                                  | 15   | 72               | -   | -   | -   | 67.5 | 65   | 63.5 | 57.5 | 52.2 | 47   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| PSTC 40-250/150  | 65x40                         | 15                                  | 20   | 84.5             | -   | -   | -   | 79.3 | 77.3 | 75.2 | 70   | 66   | 61   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| PSTC 40-250/185  | 65x40                         | 18.5                                | 25   | 90               | -   | -   | -   | 85.5 | 82.8 | 80.7 | 75.8 | 70.5 | 66.5 | -   | -    | -    | -    | -    | -    |      |

## Установочные размеры серии PSTC 40

### РАЗМЕРЫ И ВЕС



| Модель           | Размеры (мм) |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |       |    | Вес (кг) |
|------------------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|----|----------|
|                  | DN1          | DN2 | a  | f   | h   | h1  | h2  | n   | n1  | n2  | w1 | w2    | s  |          |
| PST 40-125/11    | 65           | 40  | 82 | 440 | 260 | 116 | 144 | 220 | 160 | 212 | 37 | 37    | 15 | 3~       |
| PST 40-125/15    |              |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |       |    | 27       |
| PST 40-125/22    |              |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |       |    | 29       |
| PST 40-160/30    |              |     | 80 | 490 | 305 | 135 | 170 | 250 | 190 | 241 | 48 |       |    |          |
| PST 40-160/40    |              |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    | 50    |    |          |
| PST 40-200/55-75 |              |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    | 66/73 |    |          |
| PST 40-250/92    |              |     | 94 | 712 | 415 | 186 | 229 | 327 | 250 | 327 | 49 | 49    |    | 100      |
| PST 40-250/110   |              |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |       |    | 116      |
| PST 40-250/150   |              |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |       |    | 146      |
| PST 40-250/185   |              |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |       |    | 155      |
|                  |              |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |       |    |          |