

**ЛИНЕЙНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ LPS**
**Применение:**

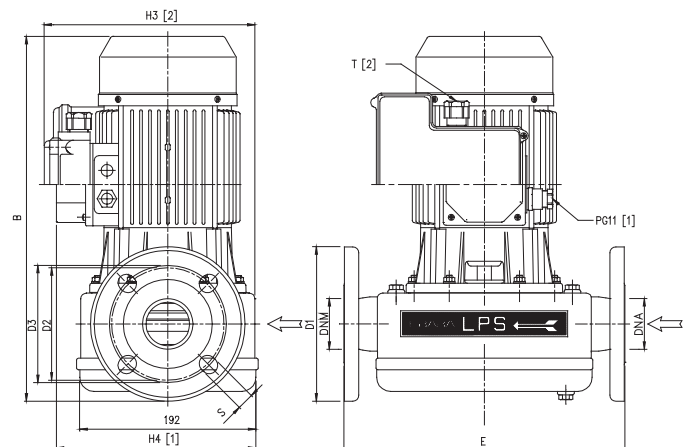
Линейные циркуляционные насосы изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Предназначены для работы в системах кондиционирования воздуха, охлаждения, отопления и ГВС. Небольшой вес изделия позволяет производить установку насоса одному человеку, в то время как для установки обычных чугунных или бронзовых насосов требуется дополнительный персонал и оборудование.

**Спецификация материалов**

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Корпус насоса       | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Рабочее колесо      |                            |
| Вал                 | Нержавеющая сталь AISI 303 |
| Кронштейн           | Алюминий                   |
| Корпус двигателя    |                            |
| Торцевое уплотнение | Графит/Керамика/NBR        |


**Основные технические характеристики**

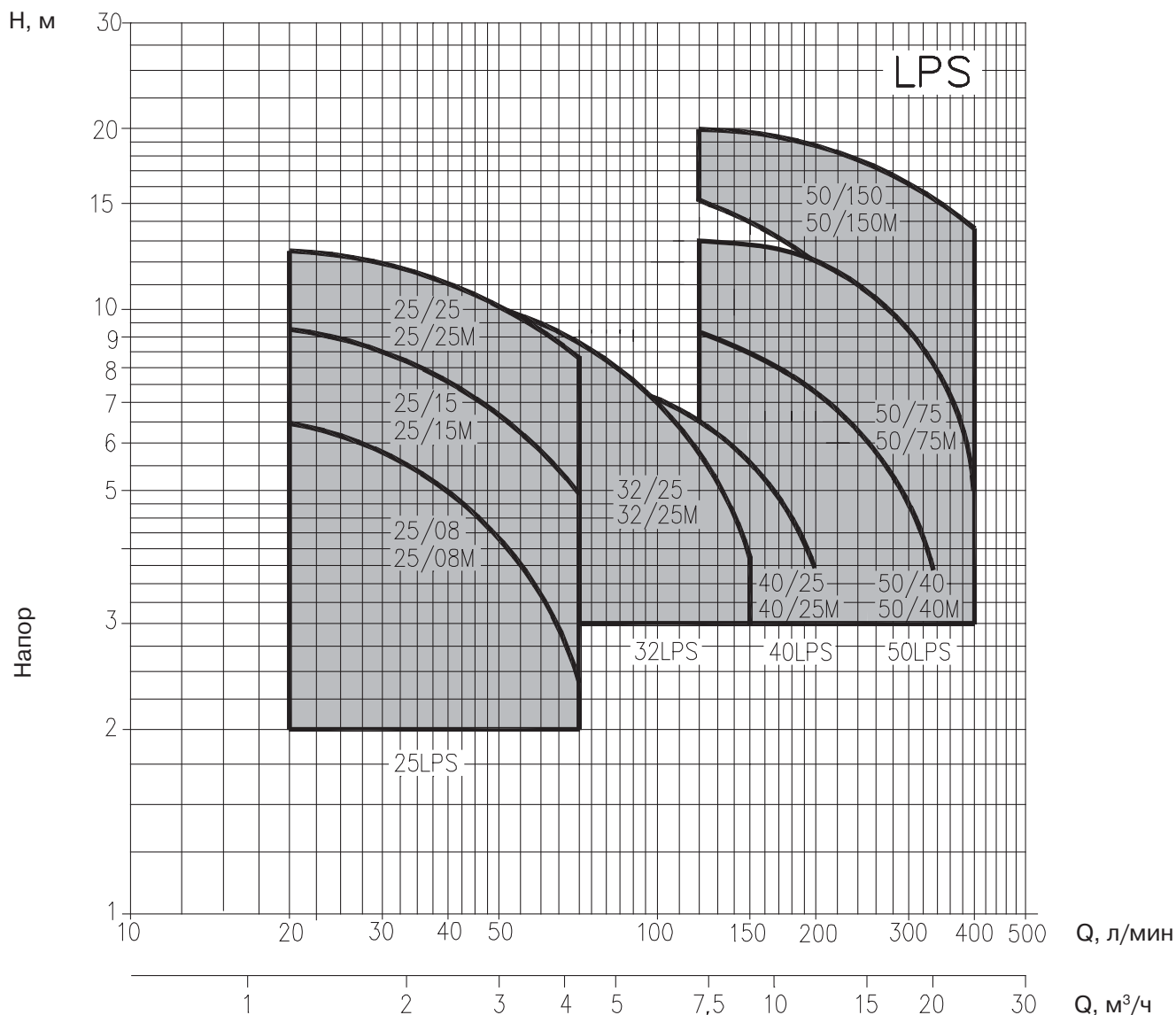
|  |  |
|--|--|
| Максимально возможное давление на всасывании | 2 бар—для всех однофазных моделей и трехфазных LPS 25<br>4 бар—для трехфазных LPS 32-40-50   |
| Температура перекачиваемой жидкости          | -10...+100 °С  |
| Двигатель                                    | Асинхронный двухполюсный   |
| Класс изоляции                               | F  |
| Класс защиты                                 | IP55 1~220 В ± 10 %, 50 Гц;<br>3~380 В ± 10 %, 50 Гц<br>Автоматическая защита от тепловой перегрузки для однофазной версии. Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем |
| Присоединение                                | Фланец PN 10   |


**Габаритные размеры**

| Тип насоса | Размеры, мм |       |     |     |        |     |     |     |     |     |    | Масса, кг |
|------------|-------------|-------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|
|            | E           | B     | H3  | H4  | T      | DNA | DNM | D1  | D2  | D3  | S  |           |
| LPS 25/08  | 300         | 320,5 | 181 | 171 | PG11   | 25  | 25  | 115 | 85  | 85  | 14 | 12,8      |
| LPS 25/15  | 300         | 320,5 | 181 | 171 | PG11   | 25  | 25  | 115 | 85  | 85  | 14 | 12,8      |
| LPS 25/25  | 300         | 320,5 | 181 | 171 | PG11   | 25  | 25  | 115 | 85  | 85  | 14 | 12,9      |
| LPS 32/25  | 305         | 340   | 181 | 171 | PG11   | 32  | 32  | 140 | 100 | 100 | 18 | 14,6      |
| LPS 40/25  | 305         | 345   | 181 | 171 | PG11   | 40  | 40  | 150 | 105 | 110 | 18 | 13,0      |
| LPS 50/40  | 310         | 357,5 | 181 | 171 | PG11   | 50  | 50  | 165 | 120 | 125 | 18 | 14,5      |
| LPS 50/75  | 310         | 357,5 | 181 | 171 | PG11   | 50  | 50  | 165 | 120 | 125 | 18 | 15,0      |
| LPS 50/150 | 310         | 389,5 | 213 | 194 | PG13,5 | 50  | 50  | 165 | 120 | 125 | 18 | 18,5      |

**Примечание:** [1]—для 3—фазной версии, [2]—для однофазной версии.

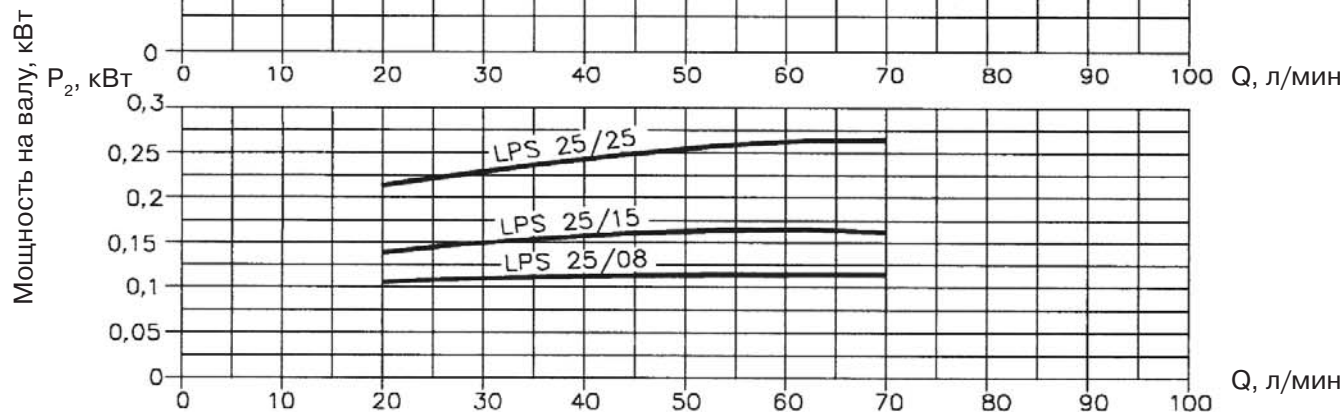
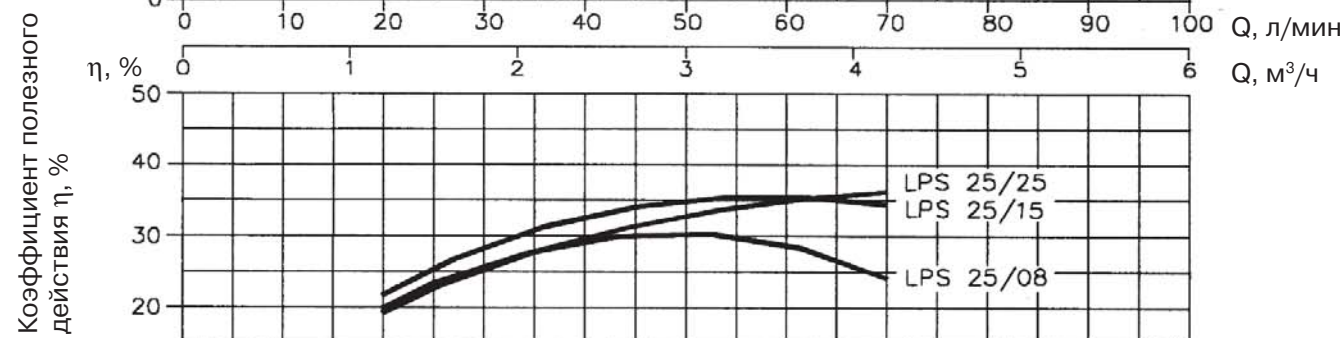
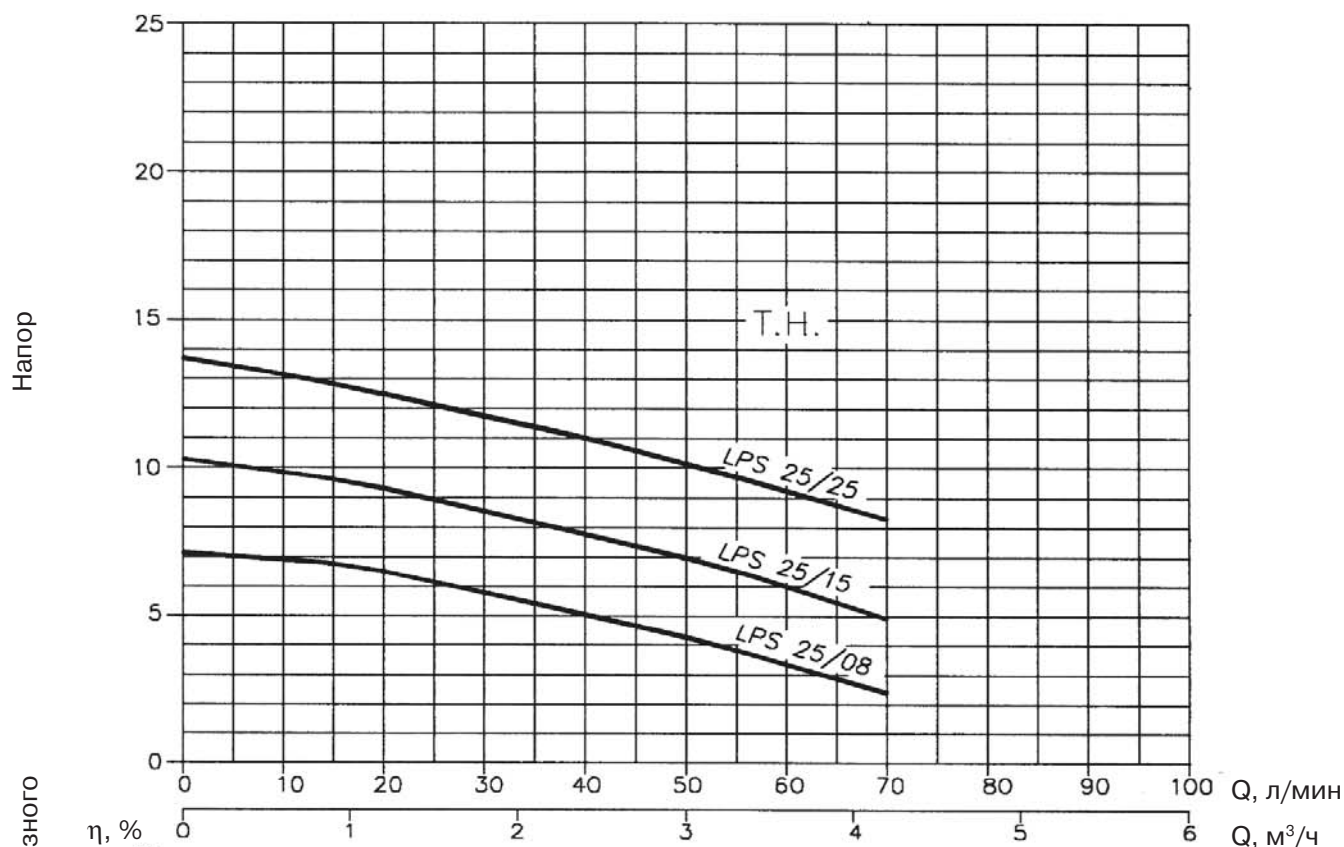
**ОБЛАСТЬ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

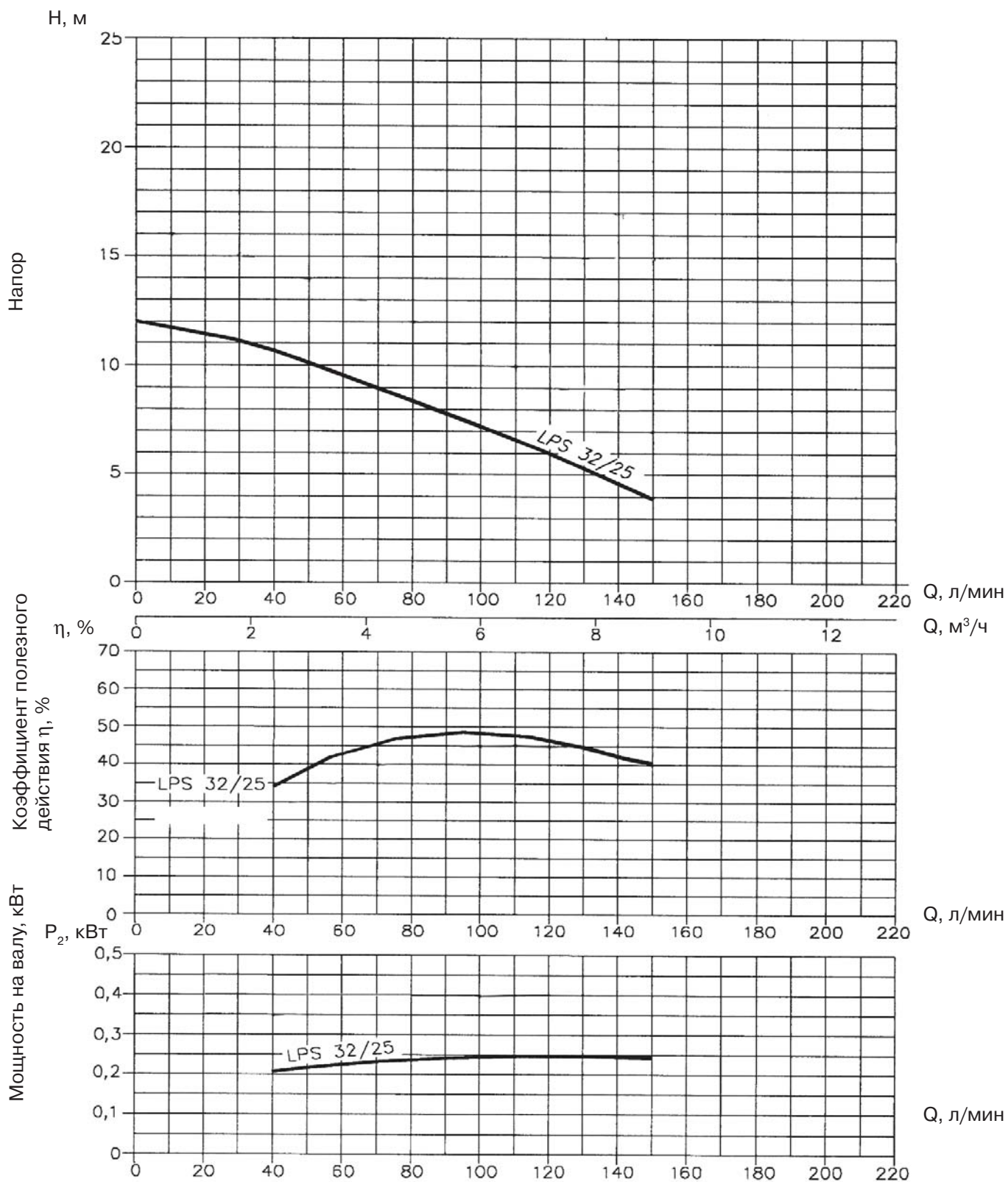


| Тип насоса   |            | Мощность,<br>кВт | Ток, А |       | Q — производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$ |      |     |     |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------|------------|------------------|--------|-------|--|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|--|
|              |            |                  |        |       | 20   | 40   | 70  | 100 | 120  | 150  | 200  | 250  | 320  | 400  |  |
| 1~220 В      | 3~380 В    |                  |        |       | 1,2  | 2,4  | 4,2 | 6,0 | 7,2  | 9,0  | 12,0 | 15,0 | 19,2 | 24,0 |  |
|              |            |                  | 1~220  | 3~380 | H — напор, м   |      |     |     |      |      |      |      |      |      |  |
| LPS 25/08 M  | LPS 25/08  | 0,08             | 1,51   | 1,01  | 6,5  | 5    | 2,4 | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |  |
| LPS 25/15 M  | LPS 25/15  | 0,15             | 1,67   | 1,03  | 9,3  | 7,8  | 4,9 | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |  |
| LPS 25/25 M  | LPS 25/25  | 0,25             | 2,04   | 1,11  | 12,5   | 11,1 | 8,4 | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |  |
| LPS 32/25 M  | LPS 32/25  | 0,25             | 2      | 1,03  | —  | 10,7 | 9,1 | 7,2 | 5,9  | 3,9  | —    | —    | —    | —    |  |
| LPS 40/25 M  | LPS 40/25  | 0,25             | 1,98   | 1,09  | —  | —    | 7,8 | 7,1 | 6,6  | 5,6  | 3,7  | —    | —    | —    |  |
| LPS 50/40 M  | LPS 50/40  | 0,40             | 2,74   | 1,25  | —  | —    | —   | —   | 9,1  | 8,8  | 7,4  | 5,9  | 3,5  | —    |  |
| LPS 50/75 M  | LPS 50/75  | 0,75             | 4,9    | 1,7   | —  | —    | —   | —   | 13,8 | 13,3 | 12,3 | 10,7 | 8,2  | 5    |  |
| LPS 50/150 M | LPS 50/150 | 1,50             | 8,07   | 3,7   | —  | —    | —   | —   | 19,8 | 19,3 | 18,7 | 17,8 | 16   | 13,7 |  |

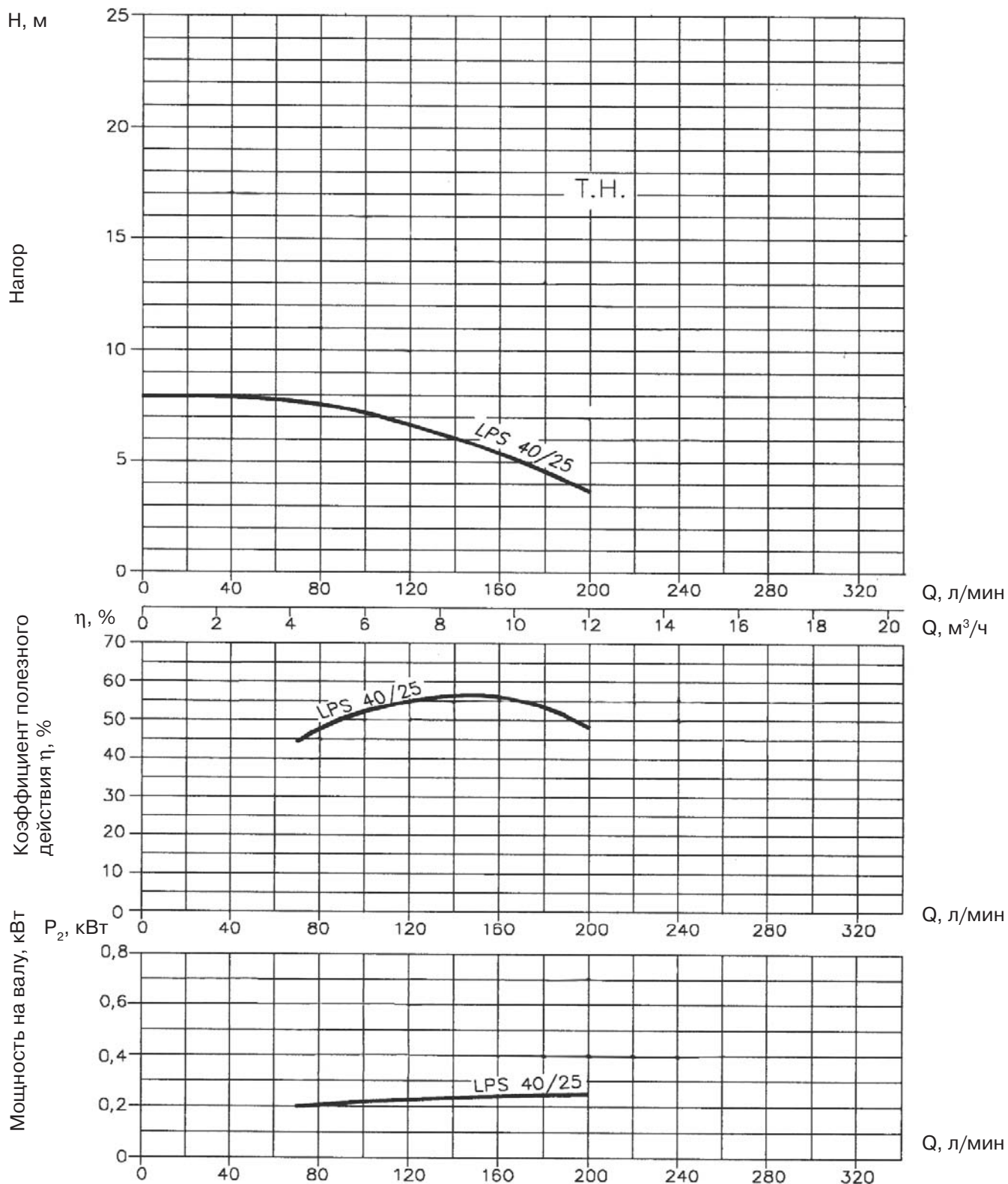
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LPS 25**

Н, м





**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LPS 40**



**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LPS 50**

