

## Вентилятор канальный RVM-PVRW



Канальный вентилятор PVRW предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей. Вентилятор устанавливается непосредственно в прямоугольный канал систем и используется как для внутреннего так и для наружного применения в условиях умеренного климата. Допустимая температура перемещаемого воздуха от  $-30$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . В стандартном исполнении вентилятор изготовлен из оцинкованного стального листа. Рабочие колеса вентилятора статически и динамически отбалан-

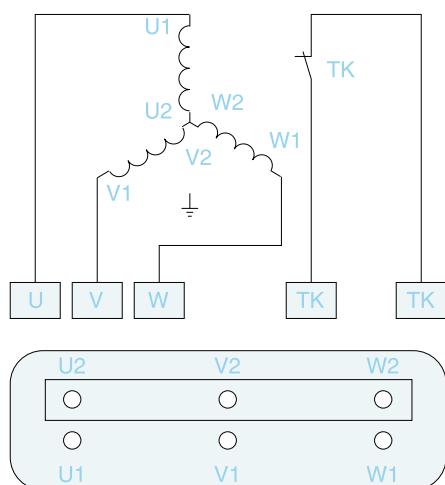
сированы. Диффузоры вентилятора изготовлены из алюминия или стеклопластика, электромоторы из сплавов алюминия, меди, пластмасс. Постоянный входной контроль материалов обеспечивает надежность работы вентилятора в целом.

Металлическое рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, установленное непосредственно на валу асинхронного трёхфазного электродвигателя. Конструкция вентилятора позволяет охлаждать электродвигатель при работе потоком воздуха.

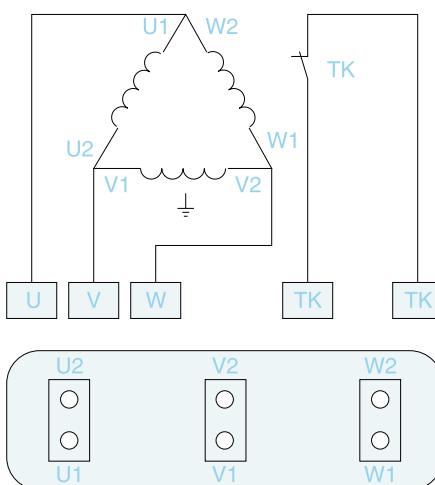


## Схемы подключения электродвигателей

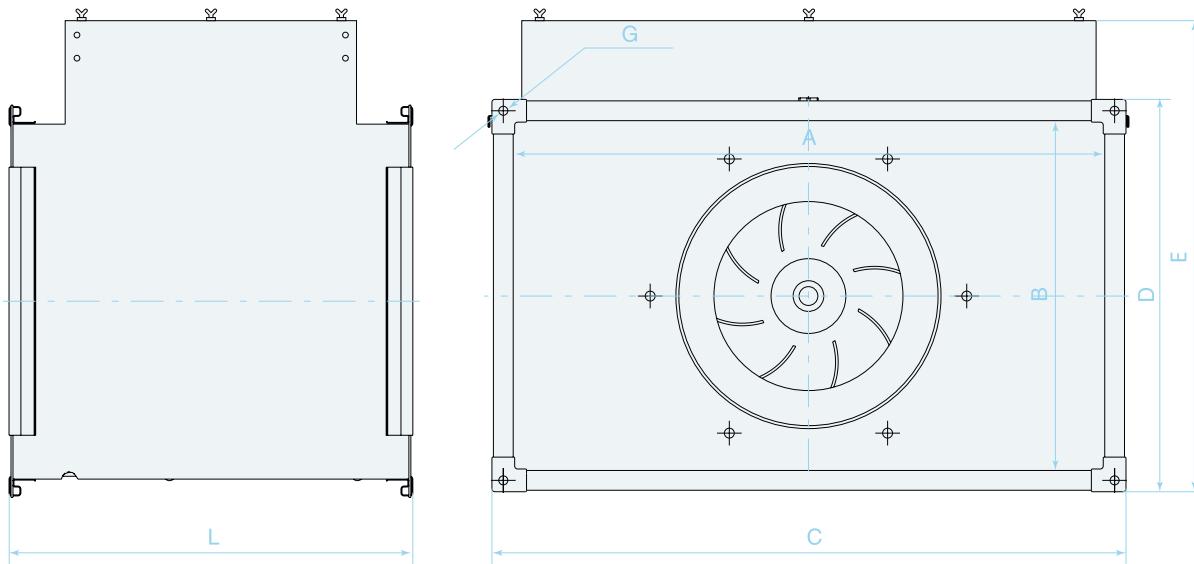
3-фазный двигатель «Звезда»



3-фазный двигатель «Треугольник»



## Технические характеристики

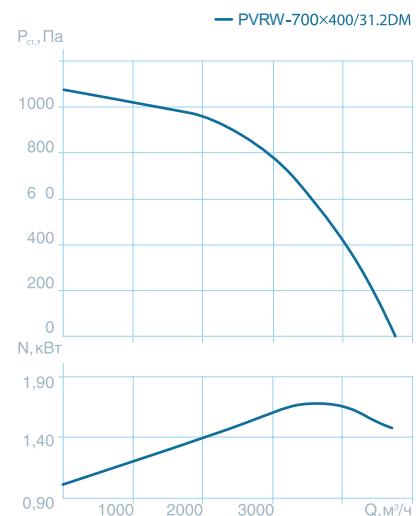
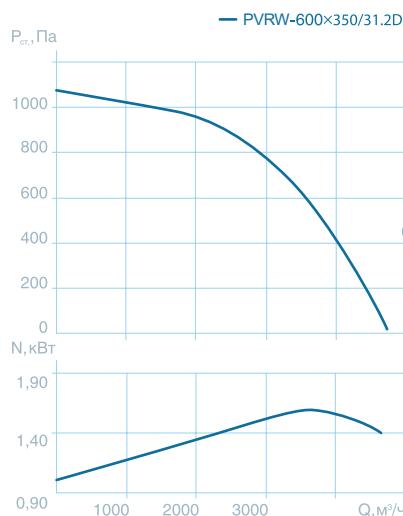
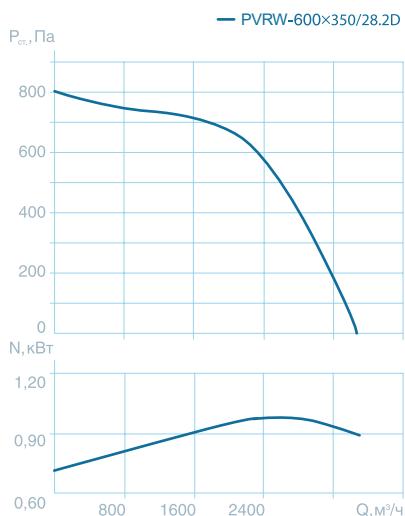
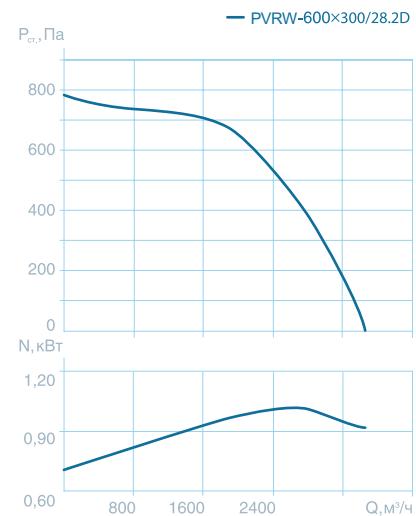
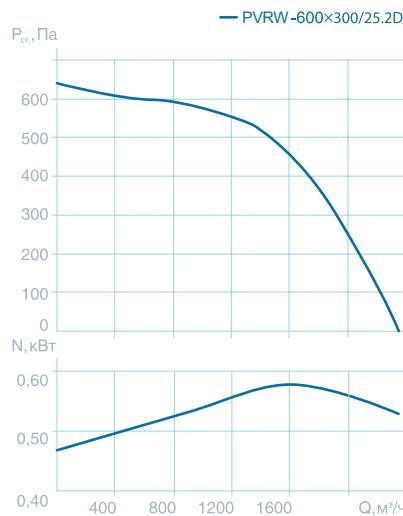
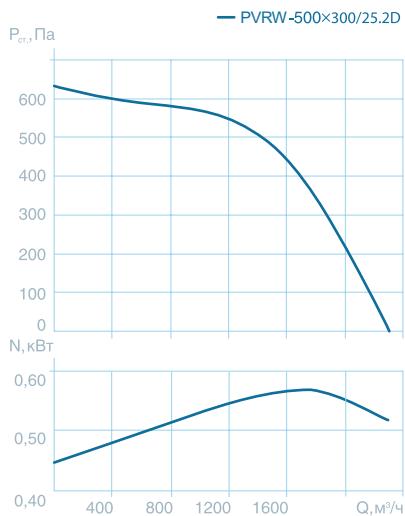
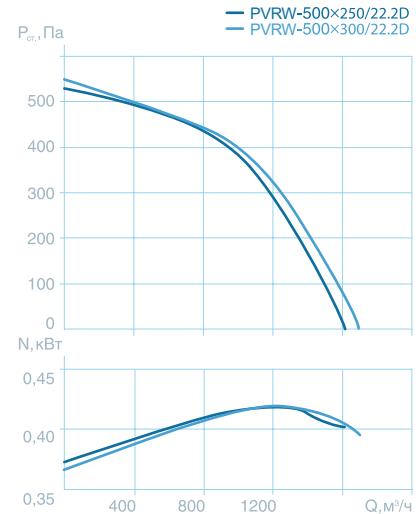
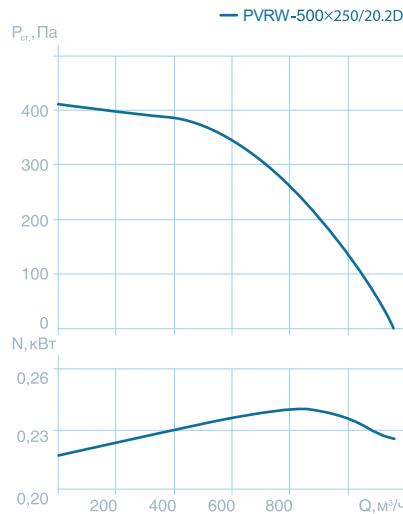
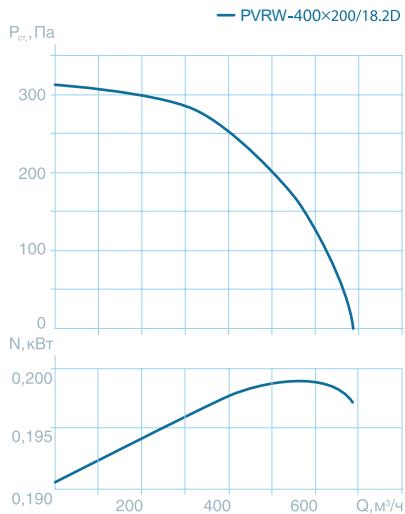


| Модель               | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм | L, мм | G  | Масса, кг |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----------|
| PVRW-400×200/180.2D  | 400   | 200   | 440   | 240   | 285   | 410   | 9  | 14,5      |
| PVRW-500×250/200.2D  | 500   | 250   | 540   | 290   | 335   | 410   | 9  | 18,0      |
| PVRW-500×250/225.2D  | 500   | 250   | 540   | 290   | 335   | 410   | 9  | 19,5      |
| PVRW-500×300/225.2D  | 500   | 300   | 540   | 340   | 385   | 450   | 9  | 25,5      |
| PVRW-500×300/255.2D  | 500   | 300   | 540   | 340   | 385   | 450   | 9  | 27,7      |
| PVRW-600×300/255.2D  | 600   | 300   | 640   | 340   | 385   | 500   | 9  | 31,0      |
| PVRW-600×300/285.2D  | 600   | 300   | 640   | 340   | 385   | 500   | 9  | 37,0      |
| PVRW-600×350/285.2D  | 600   | 350   | 640   | 390   | 435   | 500   | 9  | 39,0      |
| PVRW-600×350/315.2D  | 600   | 350   | 640   | 390   | 435   | 500   | 9  | 39,5      |
| PVRW-700×400/315.2DM | 700   | 400   | 740   | 440   | 485   | 600   | 9  | 47,0      |
| PVRW-700×400/315.2D  | 700   | 400   | 740   | 440   | 485   | 600   | 9  | 51,0      |
| PVRW-700×400/355.2D  | 700   | 400   | 740   | 440   | 485   | 600   | 9  | 52,5      |
| PVRW-800×500/355.2D  | 800   | 500   | 860   | 540   | 585   | 650   | 9  | 60,5      |
| PVRW-800×500/400.4D  | 800   | 500   | 860   | 540   | 585   | 650   | 9  | 70,0      |
| PVRW-900×500/355.2D  | 900   | 500   | 960   | 560   | 585   | 650   | 11 | 65,5      |
| PVRW-900×500/400.2D  | 900   | 500   | 960   | 560   | 585   | 650   | 11 | 78,0      |
| PVRW-900×500/400.4D  | 900   | 500   | 960   | 560   | 585   | 650   | 11 | 75,0      |
| PVRW-1000×500/400.2D | 1000  | 500   | 1060  | 560   | 500   | 670   | 11 | 85,5      |
| PVRW-1000×500/450.4D | 1000  | 500   | 1060  | 560   | 500   | 670   | 11 | 87,0      |

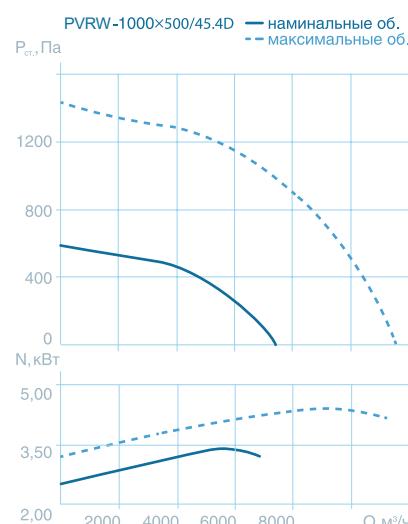
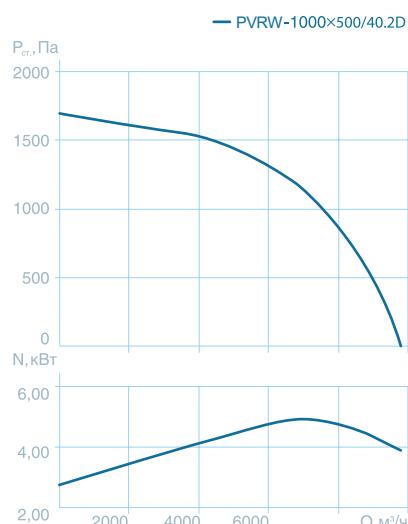
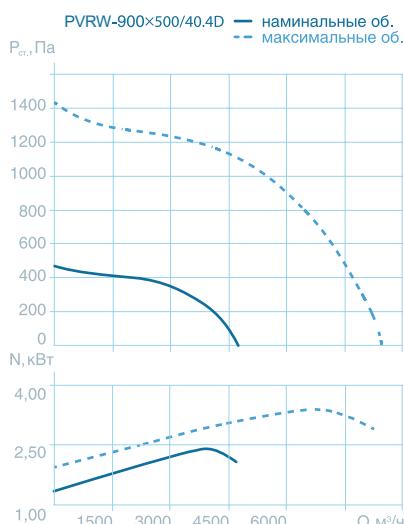
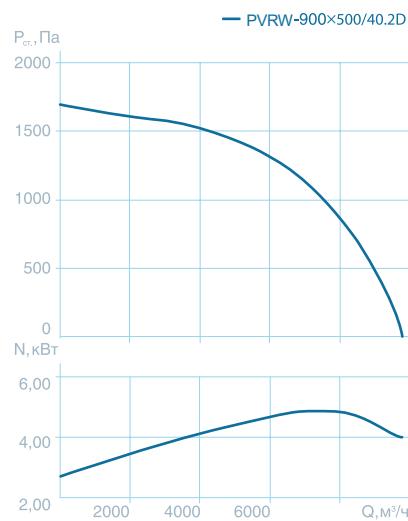
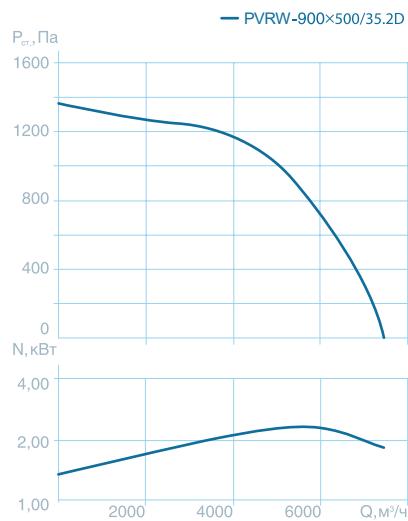
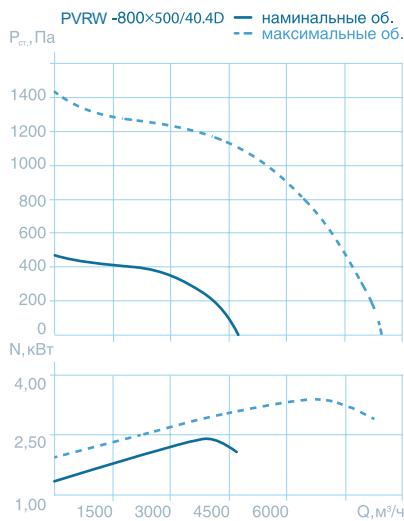
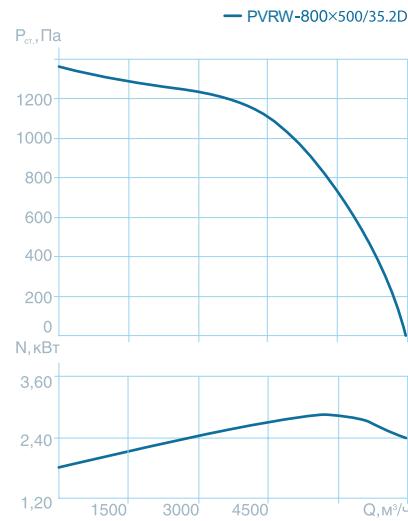
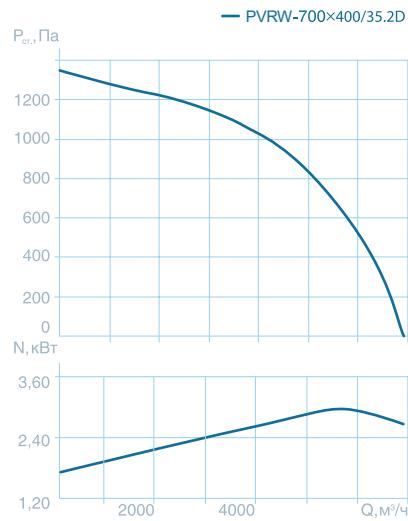
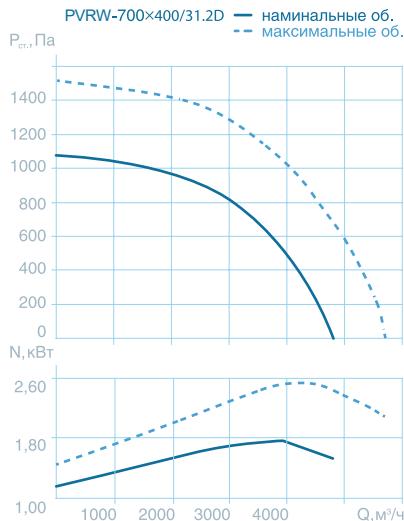
## #для\_прямоугольных\_каналов

| Модель               | Макс. расход воздуха Q, м <sup>3</sup> /ч | Макс. полное давление, Па | Обороты при макс. КПД, Р, об/мин. | Шум через корпус, дБ(А) | Электр. мощность, Н, кВт | Напряжение двигателя, В | Ток, А     | Макс. допуст. t, °C |
|----------------------|---|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|---------------------|
| PVRW-400×200/180.2D  | 680                                       | 320                       | 3000                              | 60,3                    | 0,25                     | 230/400                 | 1,24/0,72  | 40                  |
| PVRW-500×250/200.2D  | 1150                                      | 410                       | 3000                              | 62,3                    | 0,25                     | 230/400                 | 1,24/0,72  | 40                  |
| PVRW-500×250/225.2D  | 1600                                      | 530                       | 3000                              | 67,4                    | 0,55                     | 230/400                 | 2,27/1,31  | 40                  |
| PVRW-500×300/225.2D  | 1680                                      | 540                       | 3000                              | 66,4                    | 0,55                     | 230/400                 | 2,27/1,31  | 40                  |
| PVRW-500×300/250.2D  | 2300                                      | 630                       | 3000                              | 71,5                    | 0,75                     | 230/400                 | 2,95/1,71  | 40                  |
| PVRW-600×300/250.2D  | 2350                                      | 640                       | 3000                              | 70,5                    | 0,75                     | 230/400                 | 2,95/1,71  | 40                  |
| PVRW-600×300/280.2D  | 3400                                      | 780                       | 3000                              | 72,6                    | 1,10                     | 230/400                 | 4,25/2,46  | 40                  |
| PVRW-600×350/280.2D  | 3400                                      | 800                       | 3000                              | 71,7                    | 1,10                     | 230/400                 | 4,25/2,46  | 40                  |
| PVRW-600×350/315.2D  | 4700                                      | 1060                      | 3000                              | 75,8                    | 1,50                     | 230/400                 | 5,59/3,24  | 40                  |
| PVRW-700×400/315.2DM | 4800                                      | 1060                      | 3000                              | 74,7                    | 1,50                     | 230/400                 | 5,59/3,24  | 40                  |
| PVRW-700×400/315.2D  | 4800 (5700)                               | 1060 (1500)               | 3000 (3300)                       | 74,8                    | 2,20 (2,48)              | 400                     | 8,00/4,63  | 40                  |
| PVRW-700×400/355.2D  | 6800                                      | 1350                      | 3000                              | 78,1                    | 3,00                     | 400                     | 10,73/0,21 | 40                  |
| PVRW-800×500/355.2D  | 7400                                      | 1350                      | 3000                              | 77,1                    | 3,00                     | 400                     | 10,73/0,21 | 40                  |
| PVRW-800×500/400.4D  | 4600 (8400)                               | 450 (1400)                | 1420 (2490)                       | 65,3                    | 3,00                     | 400                     | 10,73/0,21 | 40                  |
| PVRW-900×500/355.2D  | 7500                                      | 2840                      | 3000                              | 76,6                    | 3,00                     | 400                     | 10,73/0,21 | 40                  |
| PVRW-900×500/400.2D  | 9800                                      | 2880                      | 3000                              | 80,8                    | 5,50                     | 400                     | 18,66/10,8 | 40                  |
| PVRW-900×500/400.4D  | 4600 (8300)                               | 1420 (2510)               | 1420 (2510)                       | 65,3                    | 3,00 (3,29)              | 400                     | 6,47       | 40                  |
| PVRW-1000×500/400.2D | 9800                                      | 2880                      | 3000                              | 80,8                    | 5,50                     | 400                     | 18,66/10,8 | 40                  |
| PVRW-1000×500/450.4D | 7500 (11500)                              | 1430 (2230)               | 1430 (2230)                       | 69,7                    | 4,00 (4,10)              | 400                     | 8,26       | 40                  |

## #для\_прямоугольных\_каналов



## #для\_прямоугольных\_каналов



## Акустические характеристики

| Модель               | Зона измерения шума | Общий, дБА | Уровень звуковой мощности, дБ в октавовых полосах частот, Гц |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|---------------------|------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                     |            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| PVRW-400×200/180.2D  | на всасывании       | 66,0       | 38,7   | 50,6 | 54,9 | 62,4 | 59,8 | 57,8 | 52,8 | 46,7 |
|                      | на нагнетании       | 69,0       | 41,8   | 53,4 | 57,9 | 65,3 | 62,9 | 61,0 | 55,7 | 49,6 |
| PVRW-500×250/200.2D  | на всасывании       | 68,1       | 40,6   | 52,8 | 57,3 | 64,6 | 61,8 | 59,9 | 54,9 | 48,8 |
|                      | на нагнетании       | 71,0       | 43,6   | 55,7 | 60,1 | 67,6 | 64,6 | 62,7 | 57,9 | 51,7 |
| PVRW-500×250/225.2D  | на всасывании       | 72,8       | 44,2   | 56,1 | 59,5 | 66,9 | 65,2 | 67,3 | 65,2 | 60,2 |
|                      | на нагнетании       | 76,0       | 47,5   | 59,0 | 62,9 | 70,2 | 68,2 | 70,4 | 68,2 | 63,2 |
| PVRW-500×300/225.2D  | на всасывании       | 72,0       | 43,4   | 55,3 | 58,7 | 66,3 | 64,4 | 66,3 | 64,1 | 59,1 |
|                      | на нагнетании       | 75,0       | 46,3   | 58,3 | 61,6 | 69,2 | 67,2 | 69,4 | 67,2 | 62,3 |
| PVRW-500×300/250.2D  | на всасывании       | 78,0       | 44,1   | 56,1 | 64,6 | 68,8 | 73,2 | 73,3 | 69,1 | 63,0 |
|                      | на нагнетании       | 80,9       | 46,9   | 58,8 | 67,6 | 71,8 | 76,1 | 76,1 | 72,0 | 66,2 |
| PVRW-600×300/250.2D  | на всасывании       | 77,0       | 43,2   | 54,8 | 63,4 | 68,0 | 72,3 | 72,1 | 68,3 | 62,2 |
|                      | на нагнетании       | 80,0       | 46,0   | 58,1 | 66,5 | 71,0 | 75,2 | 75,2 | 71,1 | 64,9 |
| PVRW-600×300/280.2D  | на всасывании       | 79,9       | 49,1   | 60,8 | 69,6 | 71,9 | 73,9 | 75,2 | 70,2 | 66,1 |
|                      | на нагнетании       | 83,1       | 52,2   | 64,1 | 72,5 | 75,1 | 77,1 | 78,5 | 73,0 | 69,1 |
| PVRW-600×350/280.2D  | на всасывании       | 78,9       | 48,2   | 60,1 | 68,6 | 70,8 | 73,0 | 74,2 | 69,1 | 64,9 |
|                      | на нагнетании       | 82,0       | 51,1   | 62,9 | 71,6 | 74,1 | 76,3 | 77,2 | 72,2 | 68,0 |
| PVRW-600×350/315.2D  | на всасывании       | 83,5       | 54,0   | 65,0 | 70,6 | 76,0 | 77,1 | 79,6 | 73,2 | 68,9 |
|                      | на нагнетании       | 86,5       | 57,3   | 68,1 | 73,5 | 79,0 | 80,1 | 82,5 | 76,1 | 72,3 |
| PVRW-700×400/315.2DM | на всасывании       | 82,4       | 53,1   | 63,9 | 69,7 | 74,9 | 76,0 | 78,3 | 72,1 | 68,2 |
|                      | на нагнетании       | 85,4       | 56,2   | 67,1 | 72,4 | 77,8 | 79,1 | 81,4 | 75,1 | 71,2 |
| PVRW-700×400/315.2D  | на всасывании       | 82,5       | 53,3   | 64,1 | 69,8 | 74,8 | 76,3 | 78,3 | 72,3 | 68,1 |
|                      | на нагнетании       | 85,5       | 56,1   | 67,3 | 72,5 | 77,9 | 79,2 | 81,5 | 75,1 | 70,9 |
| PVRW-700×400/355.2D  | на всасывании       | 87,0       | 56,6   | 64,3 | 72,0 | 78,4 | 79,5 | 83,8 | 78,6 | 72,2 |
|                      | на нагнетании       | 89,9       | 59,3   | 67,4 | 74,7 | 81,4 | 82,4 | 86,7 | 81,3 | 75,6 |
| PVRW-800×500/355.2D  | на всасывании       | 86,1       | 55,4   | 63,3 | 71,1 | 77,2 | 78,7 | 82,9 | 77,3 | 71,3 |
|                      | на нагнетании       | 88,9       | 58,7   | 66,5 | 73,8 | 80,3 | 81,6 | 85,5 | 80,4 | 74,3 |
| PVRW-800×500/400.4D  | на всасывании       | 73,0       | 49,0   | 51,1 | 60,5 | 63,9 | 69,1 | 66,5 | 64,4 | 58,2 |
|                      | на нагнетании       | 76,0       | 52,0   | 53,9 | 63,5 | 67,2 | 72,1 | 69,4 | 67,4 | 61,1 |
| PVRW-900×500/355.2D  | на всасывании       | 86,0       | 60,3   | 62,1 | 72,9 | 76,3 | 81,1 | 81,6 | 76,5 | 71,3 |
|                      | на нагнетании       | 89,1       | 63,5   | 65,4 | 75,8 | 79,1 | 84,5 | 84,7 | 79,2 | 74,4 |
| PVRW-900×500/400.2D  | на всасывании       | 90,9       | 67,1   | 69,2 | 78,7 | 81,9 | 87,0 | 84,5 | 82,3 | 76,0 |
|                      | на нагнетании       | 94,0       | 70,0   | 71,9 | 81,5 | 85,1 | 90,4 | 87,4 | 85,0 | 79,2 |
| PVRW-900×500/400.4D  | на всасывании       | 73,1       | 49,0   | 51,0 | 60,6 | 64,1 | 69,3 | 66,6 | 64,1 | 58,1 |
|                      | на нагнетании       | 76,0       | 52,1   | 53,9 | 63,5 | 66,9 | 72,3 | 69,3 | 67,3 | 60,9 |
| PVRW-1000×500/400.2D | на всасывании       | 90,9       | 67,2   | 68,9 | 78,4 | 82,0 | 87,2 | 84,2 | 82,0 | 75,9 |
|                      | на нагнетании       | 94,0       | 70,1   | 72,3 | 81,6 | 85,0 | 90,3 | 87,5 | 85,2 | 79,0 |
| PVRW-1000×500/450.4D | на всасывании       | 78,5       | 47,7   | 55,6 | 67,2 | 69,7 | 73,8 | 73,1 | 69,0 | 64,6 |
|                      | на нагнетании       | 81,5       | 51,0   | 58,9 | 70,3 | 72,6 | 77,0 | 75,9 | 72,0 | 67,6 |