



## ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВРП

- рабочие лопадки вентиляторов загнуты вперед. Используются трёхфазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором. Корпус выполнен из оцинкованной стали. Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Применение:** Вентиляторы канальные прямоугольные (ВРП) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных- зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении. Подсоединяются с помощью гибких соединений с фланцами на шинорейке.

Рабочие лопадки вентиляторов загнуты вперед.

Используются трехфазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

Вентиляторы канальные прямоугольные предназначены для перемещения невзрывоопасного газа с температурой не выше 60 °С, содержащего твердые примеси не более 100 мг/м<sup>3</sup>, не содержащего липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69, с температурой окружающей среды до плюс 40 °С.

Возможность регулирования скорости.

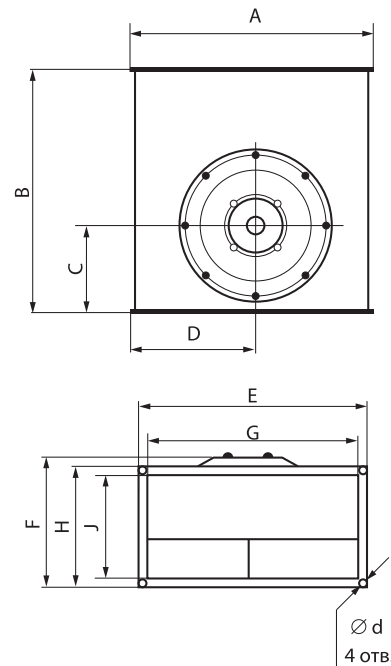
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ВРП — вентилятор канальный прямоугольный;

40-20 — типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению);

4/6 — количество полюсов;

Е/Д — комплектация однофазным электродвигателем (220 В)/трехфазным двигателем (380 В).



| Модель        | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | J   | Ød | кг. |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| ВРП 40-20-4Е  | 440 | 550 | 233 | 238 | 440 | 261 | 400 | 240 | 200 | 9  | 16  |
| ВРП 40-20-4Д  | 440 | 550 | 233 | 238 | 440 | 261 | 400 |     | 200 | 9  | 16  |
| ВРП 50-25-4Е  | 540 | 615 | 248 | 280 | 540 | 318 | 500 | 240 | 250 | 9  | 19  |
| ВРП 50-25-4Д  | 540 | 615 | 248 | 280 | 540 | 318 | 500 | 290 | 250 | 9  | 19  |
| ВРП 50-25-6Е  | 540 | 615 | 248 | 280 | 540 | 318 | 500 | 290 | 250 | 9  | 19  |
| ВРП 50-25-6Д  | 540 | 615 | 248 | 280 | 540 | 318 | 500 | 290 | 250 | 9  | 19  |
| ВРП 50-30-4Е  | 540 | 635 | 248 | 280 | 540 | 375 | 500 | 290 | 300 | 9  | 21  |
| ВРП 50-30-4Д  | 540 | 635 | 248 | 280 | 540 | 375 | 500 | 340 | 300 | 9  | 29  |
| ВРП 50-30-6Е  | 540 | 635 | 248 | 280 | 540 | 375 | 500 | 340 | 300 | 9  | 21  |
| ВРП 50-30-6Д  | 540 | 635 | 248 | 280 | 540 | 375 | 500 | 340 | 300 | 9  | 25  |
| ВРП 60-30-4Е  | 640 | 666 | 246 | 325 | 640 | 375 | 600 | 340 | 300 | 9  | 28  |
| ВРП 60-30-6Д  | 640 | 666 | 246 | 325 | 640 | 375 | 600 | 340 | 300 | 9  | 32  |
| ВРП 60-30-6Е  | 640 | 666 | 246 | 325 | 640 | 375 | 600 | 340 | 300 | 9  | 31  |
| ВРП 60-30-6Д  | 640 | 666 | 246 | 325 | 640 | 375 | 600 | 340 | 300 | 9  | 32  |
| ВРП 60-35-4Е  | 640 | 717 | 265 | 325 | 640 | 420 | 600 | 390 | 350 | 9  | 34  |
| ВРП 60-35-4Д  | 640 | 717 | 265 | 325 | 640 | 420 | 600 | 390 | 350 | 9  | 38  |
| ВРП 60-35-6Е  | 640 | 717 | 265 | 325 | 640 | 420 | 600 | 390 | 350 | 9  | 34  |
| ВРП 60-35-6Д  | 640 | 717 | 265 | 325 | 640 | 420 | 600 | 390 | 350 | 9  | 34  |
| ВРП 70-40-4Д  | 761 | 862 | 335 | 430 | 761 | 492 | 700 | 461 | 400 | 11 | 50  |
| ВРП 70-40-6Д  | 761 | 862 | 335 | 430 | 761 | 492 | 700 | 461 | 400 | 11 | 50  |
| ВРП 80-50-4Д  | 861 | 956 | 336 | 481 | 861 | 592 | 800 | 561 | 500 | 11 | 80  |
| ВРП 80-50-6Д  | 861 | 956 | 367 | 481 | 861 | 592 | 800 | 561 | 500 | 11 | 80  |
| ВРП 100-50-6Д | 861 | 956 | 367 | 481 | 861 | 592 | 800 | 561 | 500 | 11 | 85  |

Единицы измерения в таблице указаны в мм.

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

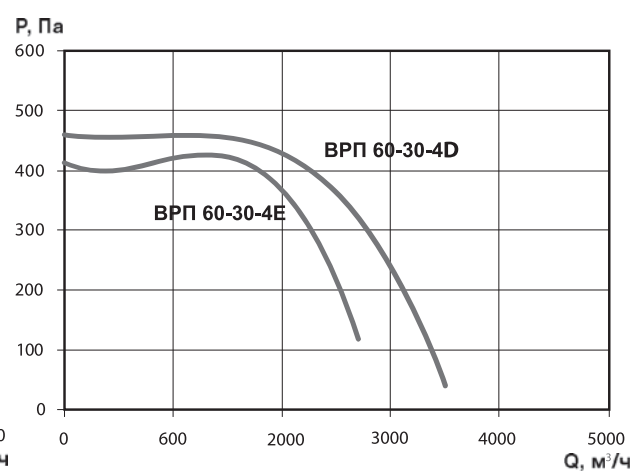
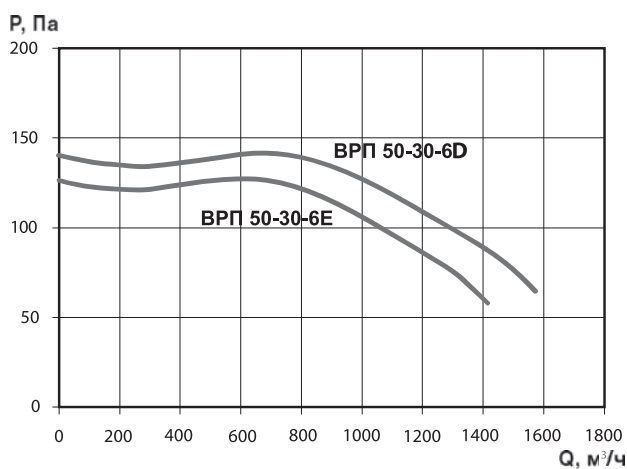
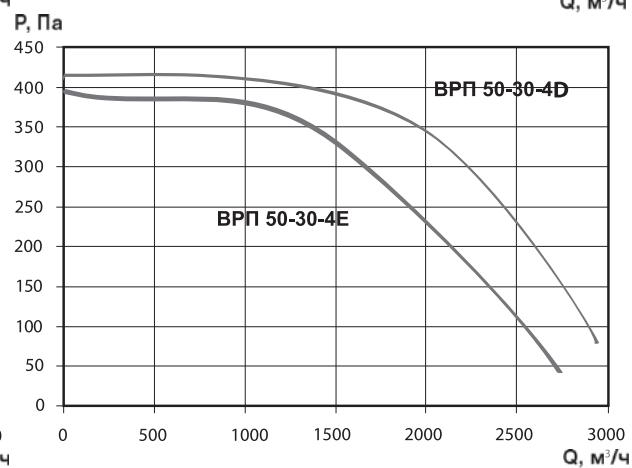
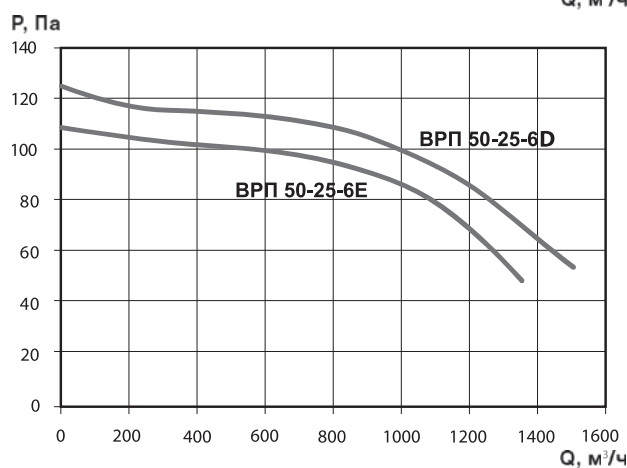
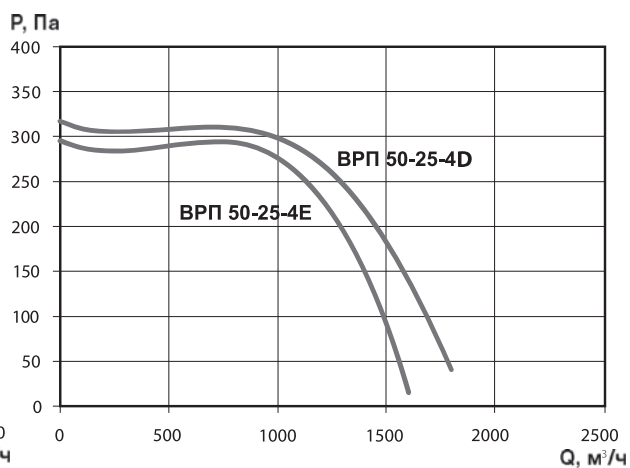
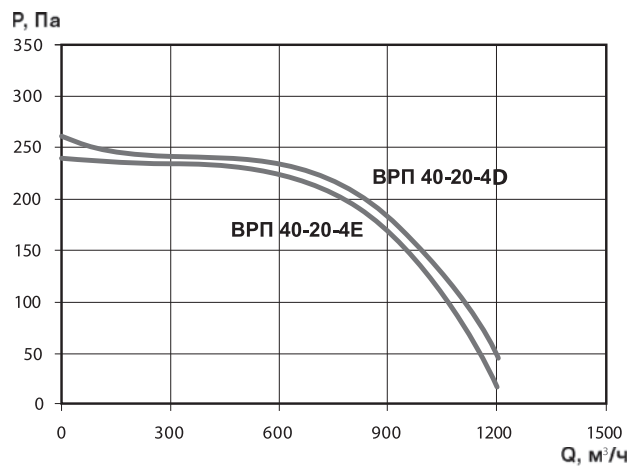
Технические характеристики вентиляторов ВРП

| Модель        | об/<br>мин | м³/ч | Па  | дБ(А) | Вт   | А    | В/Гц   | Кол-во<br>фаз | Макс.<br>Т, °С | Класс<br>защ. двиг. | мкФ | Тип<br>термозащ.            |
|---------------|------------|------|-----|-------|------|------|--------|---------------|----------------|---------------------|-----|-----------------------------|
| ВРП 40-20-4Е  | 1280       | 1200 | 240 | 54    | 330  | 1,52 | 230/50 | 1             | 50             | IP44                | 6   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 40-20-4D  | 1270       | 1200 | 260 | 52    | 330  | 0,63 | 400/50 | 3             | 60             | IP44                | -   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 50-25-4Е  | 1320       | 1600 | 290 | 56    | 510  | 2,3  | 230/50 | 1             | 40             | IP44                | 8   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 50-25-4D  | 1300       | 1800 | 320 | 55    | 490  | 0,82 | 400/50 | 3             | 60             | IP44                | -   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 50-25-6Е  | 900        | 1350 | 109 | 44    | 265  | 1,3  | 230/50 | 1             | 60             | IP44                | 6   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 50-25-6D  | 930        | 1500 | 125 | 44    | 300  | 0,81 | 400/50 | 3             | 60             | IP44                | -   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 50-30-4Е  | 1330       | 2500 | 390 | 59    | 900  | 4,1  | 230/50 | 1             | 55             | IP44                | 16  | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 50-30-4D  | 1400       | 2450 | 415 | 57    | 870  | 1,8  | 400/50 | 3             | 55             | IP44                | -   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 50-30-6Е  | 890        | 1420 | 125 | 52    | 320  | 1,6  | 230/50 | 1             | 50             | IP44                | 5   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 50-30-6D  | 910        | 1690 | 140 | 51    | 320  | 0,77 | 400/50 | 3             | 55             | IP44                | -   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 60-30-4Е  | 1360       | 2700 | 420 | 62    | 1600 | 7,3  | 230/50 | 1             | 40             | IP44                | 25  | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 60-30-6D  | 1360       | 3500 | 455 | 58    | 1700 | 3,2  | 400/50 | 3             | 40             | IP44                | -   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 60-30-6Е  | 900        | 2470 | 230 | 55    | 450  | 2,2  | 230/50 | 1             | 40             | IP44                | 8   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 60-30-6D  | 900        | 2470 | 230 | 50    | 450  | 0,85 | 400/50 | 3             | 60             | IP44                | -   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 60-35-4Е  | 1360       | 4300 | 590 | 61    | 2300 | 10,0 | 230/50 | 1             | 40             | IP44                | 32  | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 60-35-4D  | 1360       | 4200 | 615 | 60    | 2200 | 4,0  | 400/50 | 3             | 40             | IP44                | -   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 60-35-6Е  | 870        | 2900 | 245 | 51    | 720  | 3,6  | 230/50 | 1             | 40             | IP44                | 12  | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 60-35-6D  | 840        | 3500 | 240 | 53    | 780  | 1,5  | 400/50 | 3             | 45             | IP44                | -   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 70-40-4D  | 1340       | 5600 | 780 | 65    | 3500 | 5,9  | 400/50 | 3             | 40             | IP44                | -   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 70-40-6D  | 810        | 4500 | 310 | 56    | 1150 | 2,3  | 400/50 | 3             | 40             | IP44                | -   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 80-50-4D  | 1400       | 6500 | 990 | 68    | 4800 | 8,0  | 400/50 | 3             | 40             | IP44                | -   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 80-50-6D  | 870        | 6900 | 415 | 60    | 2800 | 4,85 | 400/50 | 3             | 40             | IP44                | -   | встр. биометр.<br>термореле |
| ВРП 100-50-6D | 930        | 8200 | 640 | 62    | 3500 | 6,0  | 400/50 | 3             | 40             | IP44                | -   | встр. биометр.<br>термореле |

| Модель        |                 |       | Уровни звукового давления в октавных полосах частот со<br>среднегеометрическими частотами, (Гц) |    |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------|-----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|               |                 |       | Общ.                                                                                            | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| ВРП 40-20-4D  | Lwa Канал       | дБ(А) | 70                                                                                              | 55 | 68  | 65  | 60  | 56 | 55 | 53 | 46 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 72                                                                                              | 54 | 64  | 69  | 64  | 65 | 62 | 59 | 52 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 60                                                                                              | 33 | 41  | 58  | 51  | 49 | 44 | 40 | 33 |
| ВРП 40-20-4Е  | Lwa Канал       | дБ(А) | 70                                                                                              | 54 | 66  | 64  | 62  | 56 | 56 | 55 | 49 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 72                                                                                              | 55 | 63  | 67  | 65  | 65 | 63 | 61 | 54 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 62                                                                                              | 38 | 45  | 59  | 55  | 56 | 49 | 46 | 41 |
| ВРП 50-25-4D  | Lwa Канал       | дБ(А) | 72                                                                                              | 59 | 68  | 65  | 60  | 63 | 64 | 62 | 58 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 76                                                                                              | 56 | 63  | 65  | 67  | 71 | 69 | 67 | 64 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 62                                                                                              | 38 | 46  | 53  | 55  | 56 | 52 | 50 | 55 |
| ВРП 50-25-4Е  | Lwa Канал       | дБ(А) | 74                                                                                              | 62 | 70  | 67  | 59  | 63 | 64 | 62 | 59 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 78                                                                                              | 60 | 67  | 68  | 69  | 72 | 70 | 67 | 64 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 63                                                                                              | 39 | 50  | 58  | 58  | 55 | 52 | 47 | 50 |
| ВРП 50-25-6D  | Lwa Канал       | дБ(А) | 63                                                                                              | 51 | 60  | 56  | 52  | 53 | 53 | 50 | 44 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 66                                                                                              | 50 | 55  | 56  | 61  | 59 | 57 | 55 | 47 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 51                                                                                              | 34 | 39  | 47  | 46  | 43 | 37 | 33 | 29 |
| ВРП 50-25-6Е  | Lwa Канал       | дБ(А) | 63                                                                                              | 51 | 60  | 56  | 52  | 53 | 53 | 50 | 44 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 66                                                                                              | 50 | 55  | 56  | 61  | 59 | 57 | 55 | 47 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 51                                                                                              | 34 | 39  | 47  | 46  | 43 | 37 | 33 | 29 |
| ВРП 50-30-4D  | Lwa Канал       | дБ(А) | 76                                                                                              | 65 | 71  | 65  | 63  | 66 | 67 | 66 | 62 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 79                                                                                              | 63 | 70  | 68  | 70  | 74 | 72 | 71 | 66 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 64                                                                                              | 43 | 52  | 59  | 55  | 58 | 54 | 50 | 48 |
| ВРП 50-30-4Е  | Lwa Канал       | дБ(А) | 77                                                                                              | 65 | 73  | 68  | 64  | 67 | 68 | 66 | 62 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 80                                                                                              | 60 | 69  | 68  | 71  | 76 | 73 | 72 | 66 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 66                                                                                              | 38 | 54  | 62  | 58  | 61 | 55 | 51 | 47 |
| ВРП 50-30-6D  | Lwa Канал       | дБ(А) | 66                                                                                              | 53 | 62  | 56  | 56  | 58 | 58 | 56 | 48 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 73                                                                                              | 52 | 61  | 60  | 68  | 67 | 64 | 64 | 54 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 58                                                                                              | 32 | 44  | 52  | 54  | 50 | 46 | 44 | 36 |
| ВРП 50-30-6Е  | Lwa Канал       | дБ(А) | 67                                                                                              | 57 | 63  | 59  | 57  | 58 | 59 | 56 | 48 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 70                                                                                              | 54 | 60  | 59  | 64  | 65 | 62 | 61 | 52 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 55                                                                                              | 44 | 47  | 51  | 46  | 49 | 43 | 39 | 34 |
| ВРП 60-30-4D  | Lwa Канал       | дБ(А) | 78                                                                                              | 70 | 72  | 68  | 66  | 70 | 71 | 67 | 63 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 81                                                                                              | 59 | 70  | 68  | 73  | 76 | 73 | 73 | 68 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 65                                                                                              | 40 | 55  | 60  | 60  | 57 | 54 | 52 | 47 |
| ВРП 60-30-6Е  | Lwa Канал       | дБ(А) | 83                                                                                              | 68 | 79  | 71  | 66  | 70 | 71 | 68 | 69 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 85                                                                                              | 63 | 79  | 71  | 73  | 79 | 76 | 74 | 67 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 68                                                                                              | 40 | 62  | 66  | 60  | 63 | 57 | 51 | 48 |
| ВРП 60-30-6D  | Lwa Канал       | дБ(А) | 68                                                                                              | 59 | 62  | 57  | 56  | 58 | 56 | 54 | 46 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 69                                                                                              | 55 | 64  | 59  | 62  | 62 | 60 | 59 | 52 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 57                                                                                              | 37 | 51  | 52  | 48  | 46 | 42 | 40 | 36 |
| ВРП 60-30-6Е  | Lwa Канал       | дБ(А) | 73                                                                                              | 62 | 67  | 65  | 61  | 62 | 62 | 59 | 52 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 77                                                                                              | 56 | 67  | 64  | 69  | 69 | 67 | 65 | 57 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 65                                                                                              | 48 | 52  | 60  | 51  | 52 | 49 | 45 | 38 |
| ВРП 60-35-4D  | Lwa Канал       | дБ(А) | 81                                                                                              | 72 | 77  | 68  | 69  | 73 | 72 | 69 | 65 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 84                                                                                              | 67 | 74  | 73  | 76  | 79 | 77 | 75 | 70 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 68                                                                                              | 49 | 62  | 62  | 60  | 60 | 55 | 52 | 48 |
| ВРП 60-35-4Е  | Lwa Канал       | дБ(А) | 81                                                                                              | 72 | 77  | 68  | 69  | 73 | 72 | 69 | 65 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 84                                                                                              | 67 | 74  | 73  | 76  | 79 | 77 | 75 | 70 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 68                                                                                              | 49 | 62  | 62  | 60  | 60 | 55 | 52 | 48 |
| ВРП 60-35-6D  | Lwa Канал       | дБ(А) | 71                                                                                              | 64 | 67  | 58  | 60  | 61 | 60 | 58 | 54 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 74                                                                                              | 58 | 65  | 63  | 68  | 67 | 65 | 64 | 57 |
|               | Lwa Канал       | дБ(А) | 60                                                                                              | 43 | 52  | 56  | 53  | 50 | 46 | 45 | 40 |
| ВРП 60-35-6Е  | Lwa Канал       | дБ(А) | 68                                                                                              | 60 | 62  | 58  | 58  | 59 | 59 | 58 | 51 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 72                                                                                              | 56 | 62  | 63  | 66  | 65 | 64 | 64 | 55 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 58                                                                                              | 51 | 51  | 52  | 48  | 51 | 46 | 45 | 37 |
| ВРП 70-40-4D  | Lwa Канал       | дБ(А) | 84                                                                                              | 79 | 78  | 70  | 70  | 75 | 74 | 71 | 68 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 86                                                                                              | 73 | 76  | 75  | 79  | 81 | 79 | 77 | 72 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 73                                                                                              | 56 | 65  | 67  | 65  | 68 | 63 | 63 | 59 |
| ВРП 70-40-6D  | Lwa Канал       | дБ(А) | 73                                                                                              | 67 | 66  | 60  | 63  | 65 | 63 | 61 | 55 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 77                                                                                              | 64 | 67  | 65  | 70  | 70 | 68 | 67 | 60 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 63                                                                                              | 49 | 57  | 57  | 59  | 55 | 50 | 46 | 41 |
| ВРП 80-50-4D  | Lwa Канал       | дБ(А) | 83                                                                                              | 82 | 75  | 75  | 71  | 76 | 75 | 71 | 67 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 90                                                                                              | 71 | 78  | 77  | 82  | 86 | 84 | 81 | 75 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 75                                                                                              | 57 | 68  | 69  | 67  | 69 | 64 | 50 | 58 |
| ВРП 80-50-6D  | Lwa Канал       | дБ(А) | 77                                                                                              | 65 | 68  | 65  | 69  | 72 | 71 | 67 | 61 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 82                                                                                              | 63 | 68  | 69  | 77  | 76 | 75 | 72 | 66 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 67                                                                                              | 49 | 57  | 60  | 62  | 60 | 55 | 51 | 50 |
| ВРП 100-50-6D | Lwa Канал       | дБ(А) | 79                                                                                              | 72 | 69  | 65  | 71  | 72 | 72 | 69 | 65 |
|               | Lwa К выходу    | дБ(А) | 84                                                                                              | 69 | 72  | 72  | 78  | 79 | 77 | 74 | 69 |
|               | Lwa К окружению | дБ(А) | 60                                                                                              | 54 | 65  | 61  | 63  | 61 | 58 | 53 | 53 |

## КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Графики падения давления вентиляторов ВРП



# КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

## Графики падения давления вентиляторов ВРП

