

Центробежные вентиляторы

КВТ/КВР

КВТ/КВР

- Макс. температура перемещаемого воздуха 120 °С
- Регулирование скорости
- Встроенные термokonтакты
- Низкий уровень шума

Рабочее колесо вентиляторов изготовлено из листовой оцинкованной стали, у моделей КВТ лопатки загнуты вперед, у моделей КВР – назад. Корпус с двойными стенками из листовой оцинкованной стали изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм.

Вентиляторы КВТ и КВР имеют откидную дверцу для удобства осмотра и обслуживания. Направление открытия дверцы (правое/левое) можно легко изменять. Вентилятор изолирован от корпуса с помощью соединителей и виброгасителей, встроенных в несущую раму.

Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термokonтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REV с. 313



RTRD с. 295



RTRDU с. 295

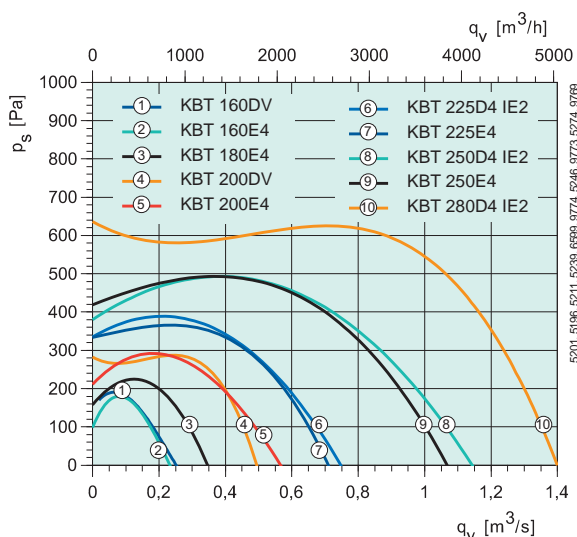


S-DT2 с. 313



STDТ с. 315

БЫСТРЫЙ ПОДБОР

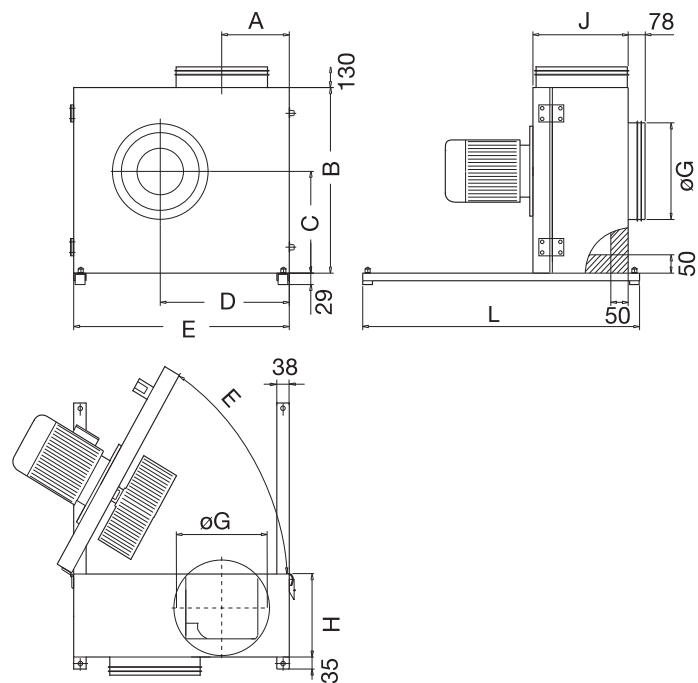


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Артикул | | 5823 | 5976 | 5824 | 5825 | 5826 | 33556 | 5828 | 33557 | 5830 | 33558 |
|--|-------------------|---------|----------|----------|---------|---------|------------|---------|------------|---------|-------------|
| КВТ | | 160DV | 160E4 | 180E4 | 200DV | 200E4 | 225D4 IE2 | 225E4 | 250D4 IE2 | 250E4 | 280D4 IE2 |
| Напряжение/частота | В/50 Гц | 400 3~ | 230 ~ | 230 ~ | 400 3~ | 230 ~ | 400 3~ | 230 ~ | 400 3~ | 230 ~ | 400 3~ |
| Мощность на валу | Вт | 0.16 | 0.14 | 0.14 | 0.55 | 0.75 | 0.75 | 0.88 | 1.5 | 1.84 | 2.2 |
| Ток | А | 0.57 | 1.1 | 1.11 | 1.88 | 5.1 | 1.78 | 5.5 | 3.39 | 10.5 | 4.64 |
| Макс. расход воздуха | м³/ч | 893 | 832 | 1242 | 2099 | 1948 | 2689 | 2351 | 4140 | 3888 | 5004 |
| Частота вращения | мин ⁻¹ | 1120 | 1476 | 1490 | 1360 | 1370 | 1390 | 1417 | 1400 | 1400 | 1420 |
| Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Уровень звукового давления на расст. 4/10 м | дБ(А) | 31/23 | 31/23 | 34/26 | 37/29 | 37/29 | 39/31 | 38/30 | 44/36 | 45/37 | 47/39 |
| Масса | кг | 24 | 25 | 29 | 35.6 | 40.2 | 40.3 | 43 | 52.5 | 52 | 63 |
| Класс изоляции двигателя | | F | F | F | F | F | F | F | F | F | F |
| Класс защиты двигателя | | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 55 | IP 54 | IP 55 | IP 54 | IP 55 |
| Емкость конденсатора | мкФ | – | 6 | 6 | – | 30 | – | 30 | – | 50 | – |
| Тип термозащиты | | STDТ 16 | S-ET 10 | S-ET 10 | STDТ 16 | S-ET 10 | U-EK 230E | S-ET 10 | U-EK 230E | S-ET 10 | U-EK 230E |
| Регулирование скорости, пять ступеней | | RTRD 2 | RTRE 1.5 | RTRE 1.5 | RTRD 2 | RTRE 7 | FRQ5(S)-4A | RTRE 7 | FRQ5(S)-4A | RTRE 12 | FRQ5(S)-10A |
| Регулирование скорости, пять ступеней, 2 режима скорости | | RTRDU 2 | REU 1.5* | REU 1.5* | RTRDU 2 | REU 7* | – | REU 7* | – | – | – |
| Переключатель, треугольник/звезда, 2 ст., 400 В | | S-DT2 | – | – | S-DT2 | – | – | – | – | – | – |
| Регулирование скорости, плавное | | FXDM | – | – | FXDM | – | FRQ(S)-4A | – | FRQ(S)-4A | – | FRQ(S)-10A |
| Схема подключения, с. 362–371 | | 17 | 21 | 21 | 17 | 21 | 17 | 21 | 13b Y | 21 | 13b Y |

* + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм



| KBT | A | B | C | D | E | øG | H | J | L |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 160 | 127,4 | 382 | 213 | 248 | 435 | 160 | 149 | 207 | 450 |
| 180 | 134,4 | 412 | 230 | 269 | 470 | 200 | 161 | 219 | 450 |
| 200 | 142,7 | 445 | 249 | 292 | 510 | 200 | 174 | 232 | 450 |
| 225 | 146,5 | 455 | 256 | 301 | 522 | 225 | 193 | 251 | 600 |
| 250 | 162 | 500 | 282 | 333 | 576 | 250 | 213 | 272 | 600 |
| 280 | 171,5 | 537 | 295 | 360 | 625 | 280 | 234 | 291 | 600 |

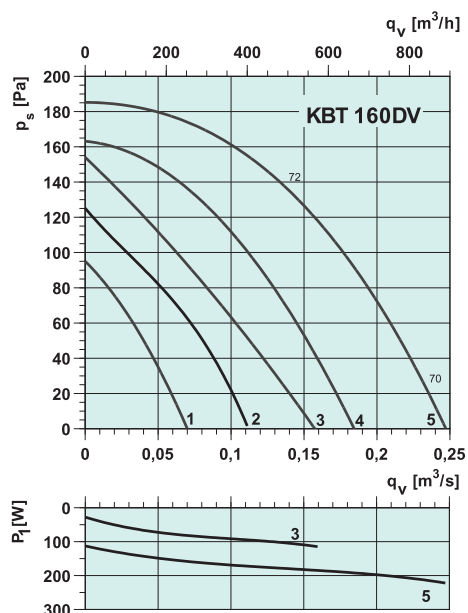
| KBR | A | B | C | D | E | øG | H | J | L |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 315 | 187,5 | 600 | 339 | 398 | 690 | 315 | 249 | 307 | 800 |
| 355 | 206,7 | 655 | 372 | 451 | 770 | 355 | 273 | 331 | 770 |

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



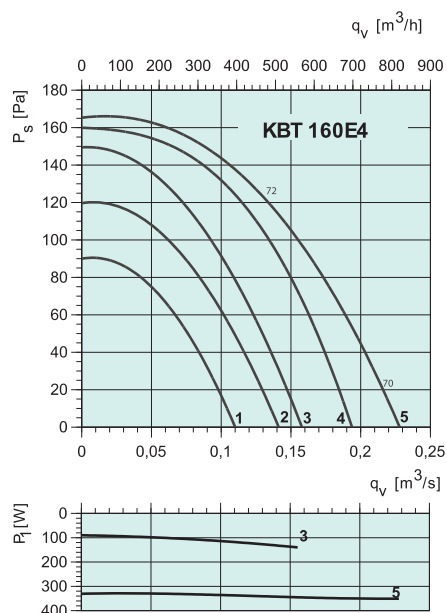
Центробежные вентиляторы

РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



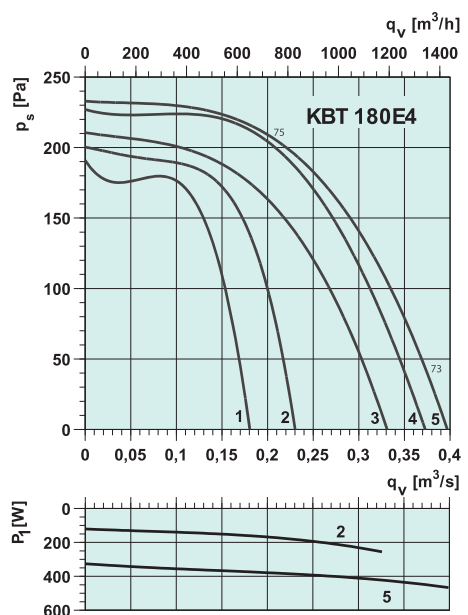
| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{\text{вх}}$ на входе | 72 | - | 70 | 66 | 63 | 59 | 57 | 53 | 49 |
| $L_{\text{вх}}$ на выходе | 74 | - | 72 | 68 | 65 | 61 | 59 | 55 | 51 |
| $L_{\text{вх}}$ к окружению | 54 | - | 52 | 48 | 45 | 41 | 39 | 35 | 31 |

Условия измерений: 0,14 м³/с, 134 Па



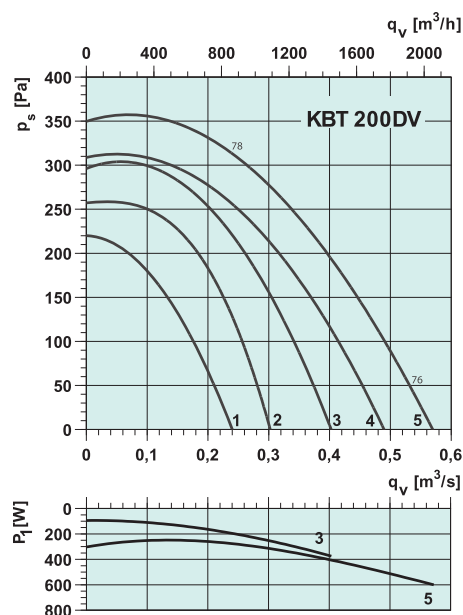
| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{\text{вх}}$ на входе | 72 | - | 70 | 66 | 63 | 59 | 57 | 53 | 49 |
| $L_{\text{вх}}$ на выходе | 74 | - | 72 | 68 | 65 | 61 | 59 | 55 | 51 |
| $L_{\text{вх}}$ к окружению | 54 | - | 52 | 48 | 45 | 41 | 39 | 35 | 31 |

Условия измерений: 0,12 м³/с, 120 Па



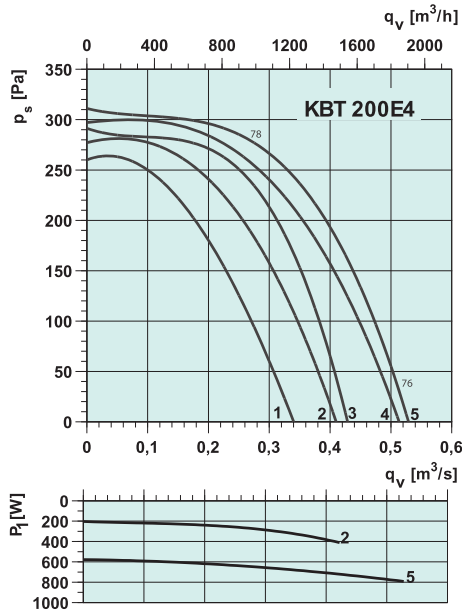
| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{\text{вх}}$ на входе | 75 | - | 73 | 69 | 66 | 62 | 60 | 56 | - |
| $L_{\text{вх}}$ на выходе | 77 | - | 75 | 71 | 68 | 64 | 62 | 58 | - |
| $L_{\text{вх}}$ к окружению | 57 | - | 55 | 51 | 48 | 44 | 42 | 38 | - |

Условия измерений: 0,21 м³/с, 210 Па



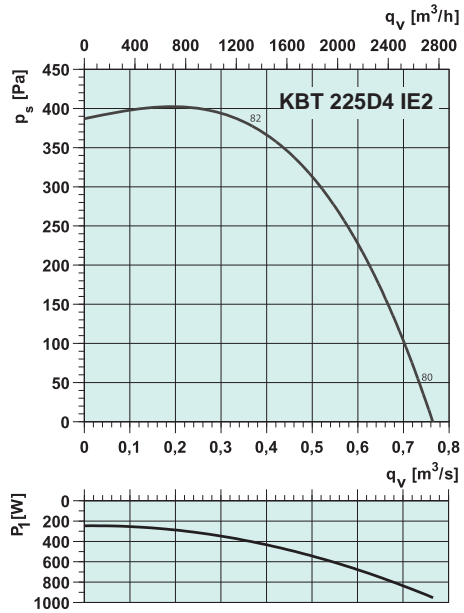
| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{\text{вх}}$ на входе | 78 | - | 76 | 72 | 69 | 65 | 63 | 59 | 55 |
| $L_{\text{вх}}$ на выходе | 80 | - | 78 | 74 | 71 | 67 | 65 | 61 | 57 |
| $L_{\text{вх}}$ к окружению | 60 | - | 58 | 54 | 51 | 47 | 45 | 41 | 37 |

Условия измерений: 0,29 м³/с, 280 Па



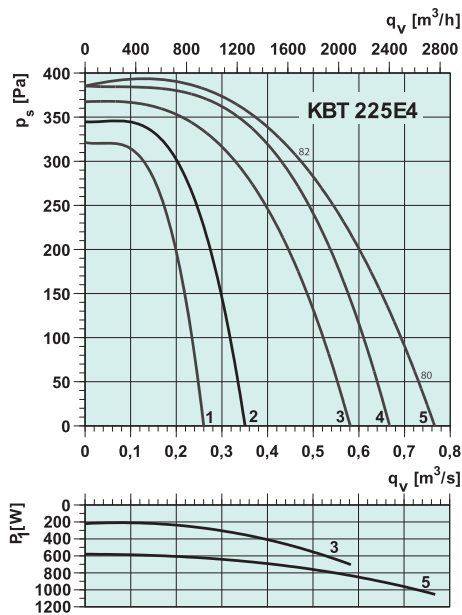
| дБ(A) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{вхл}$ на входе | 78 | - | 76 | 72 | 69 | 65 | 63 | 59 | 55 |
| $L_{вхл}$ на выходе | 80 | - | 78 | 74 | 71 | 67 | 65 | 61 | 57 |
| $L_{вхл}$ к окружению | 60 | - | 58 | 54 | 51 | 47 | 45 | 41 | 37 |

Условия измерений: 0,29 м³/с, 280 Па



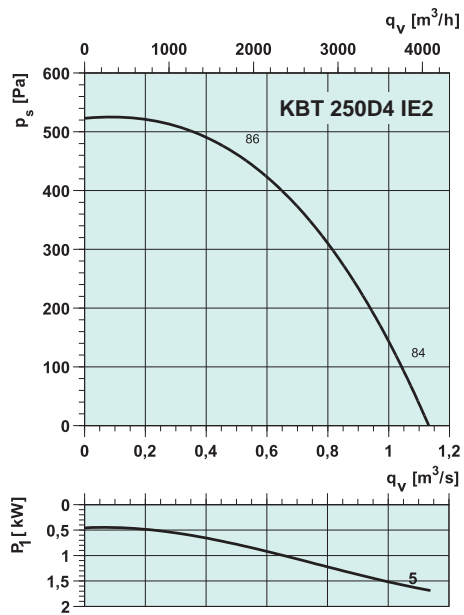
| дБ(A) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{вхл}$ на входе | 82 | - | 80 | 76 | 73 | 69 | 67 | 63 | 59 |
| $L_{вхл}$ на выходе | 84 | - | 82 | 78 | 75 | 71 | 69 | 65 | 61 |
| $L_{вхл}$ к окружению | 64 | - | 62 | 58 | 55 | 51 | 49 | 45 | 41 |

Условия измерений: 0,37 м³/с, 382 Па



| дБ(A) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{вхл}$ на входе | 82 | - | 80 | 76 | 73 | 69 | 67 | 63 | 59 |
| $L_{вхл}$ на выходе | 84 | - | 82 | 78 | 75 | 71 | 69 | 65 | 61 |
| $L_{вхл}$ к окружению | 64 | - | 62 | 58 | 55 | 51 | 49 | 45 | 41 |

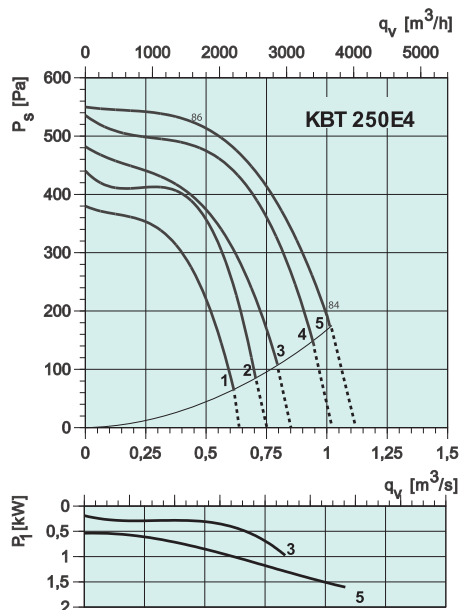
Условия измерений: 0,49 м³/с, 285 Па



| дБ(A) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{вхл}$ на входе | 86 | - | 84 | 80 | 77 | 73 | 71 | 67 | 63 |
| $L_{вхл}$ на выходе | 88 | - | 86 | 82 | 79 | 75 | 73 | 69 | 65 |
| $L_{вхл}$ к окружению | 68 | - | 66 | 62 | 59 | 55 | 53 | 49 | 45 |

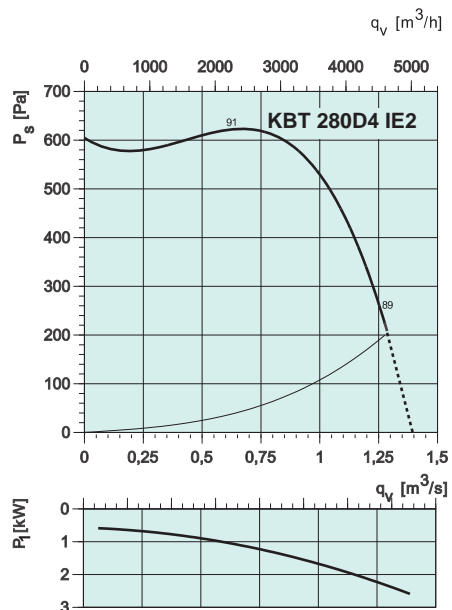
Условия измерений: 0,67 м³/с, 400 Па

Центробежные вентиляторы



| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{вд}$ на входе | 86 | - | 84 | 80 | 77 | 73 | 71 | 67 | 63 |
| $L_{вд}$ на выходе | 88 | - | 86 | 82 | 79 | 75 | 73 | 69 | 65 |
| $L_{вд}$ к окружению | 68 | - | 66 | 62 | 59 | 55 | 53 | 49 | 45 |

Условия измерений: 0,56 м³/с, 500 Па



| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{вд}$ на входе | 89 | - | 87 | 83 | 80 | 76 | 74 | 70 | 66 |
| $L_{вд}$ на выходе | 91 | - | 89 | 85 | 82 | 78 | 76 | 72 | 68 |
| $L_{вд}$ к окружению | 71 | - | 69 | 65 | 62 | 58 | 56 | 52 | 46 |

Условия измерений: 0,60 м³/с, 630 Па