



**Крышные вентиляторы  
с выбросом потока вверх ВКРФм**  
для систем противодымной  
вентиляции

## Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

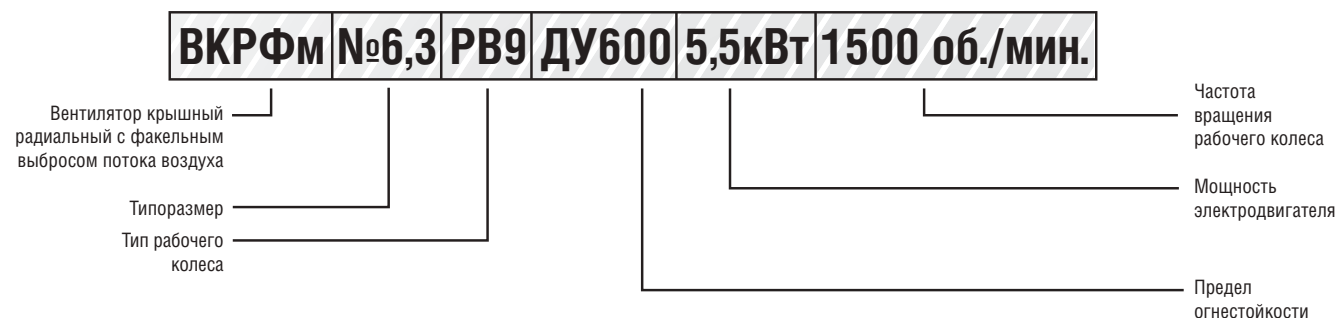
|     |     |     |     |     |      |      |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 5,6 | 6,3 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,2 | 12,5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|

- Изготовлены по ТУ 28.25.20-003-55528260-2020;
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 и ГОСТ Р 53302-2009;
- Корпус из оцинкованной стали;
- Рабочие колеса 3 типов исполнения - РВ6к, РВ6, РВ9;
- Рабочее колесо устанавливается непосредственно на валу двигателя;
- Возможные исполнения по пределу огнестойкости: 400°C/2 часа и 600°C/1,5 часа;
- Могут комплектоваться частотными преобразователями для увеличения производительности;
- Применяются в системах противодымной вентиляции.



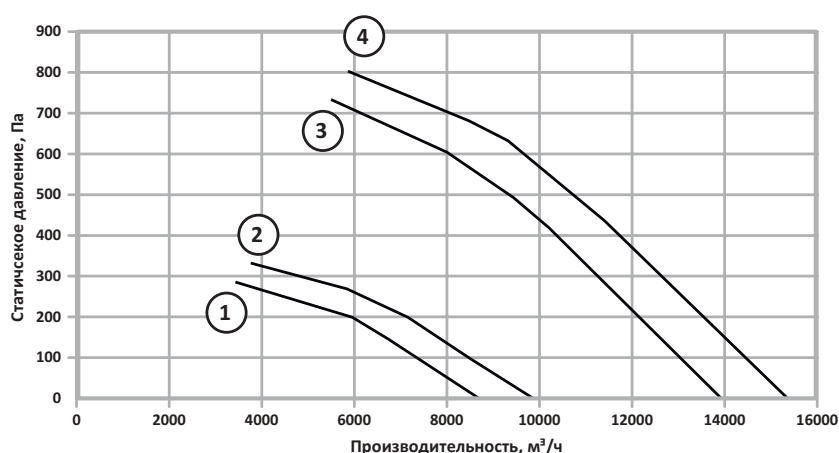
## Условия эксплуатации

- Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1, 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69;
- Температура окружающей среды от -40 до +40 °C (от -10 °C до +45 °C для вентиляторов тропического исполнения).

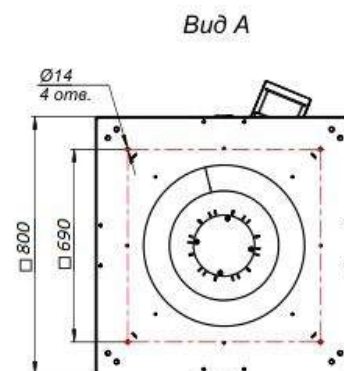
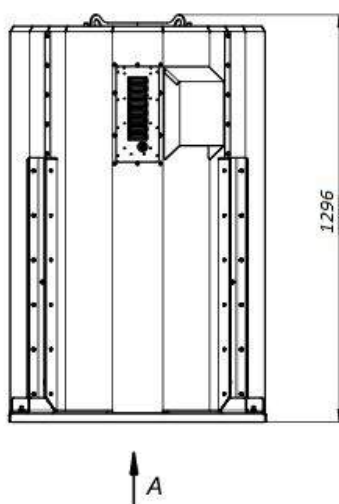
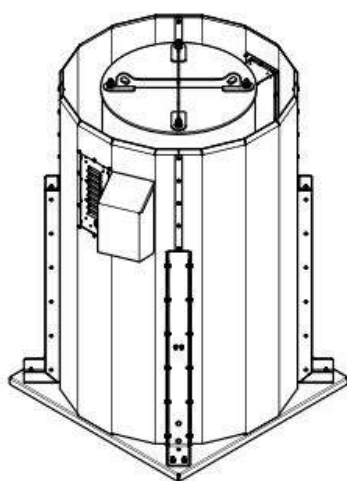


**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 5,6ДУ**

| Вентилятор<br>(сокращённое<br>обозначение) | Номер<br>кривой на<br>графике | Тип<br>колеса | Типоразмер<br>двигателя | Мощность<br>двигателя,<br>кВт | Синхронная частота,<br>об/мин. | Производительность, м³/ч | Статическое давление,<br>Па при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|
| <b>ВКРФм 5,6ДУ</b>                         | 1                             | PB6           | 71B6                    | 0,55                          | 1000                           | 3432-8694                | 285-0                               | 153       |
|                                            | 2                             | PB9           | 80A6                    | 0,75                          | 1000                           | 3765-9859                | 331-0                               | 162       |
|                                            | 3                             | PB6           | 90L6                    | 2,2                           | 1500                           | 5499-13930               | 731-0                               | 168       |
|                                            | 4                             | PB9           | 100S4                   | 3                             | 1500                           | 5865-15360               | 803-0                               | 169       |

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 5,6ДУ**

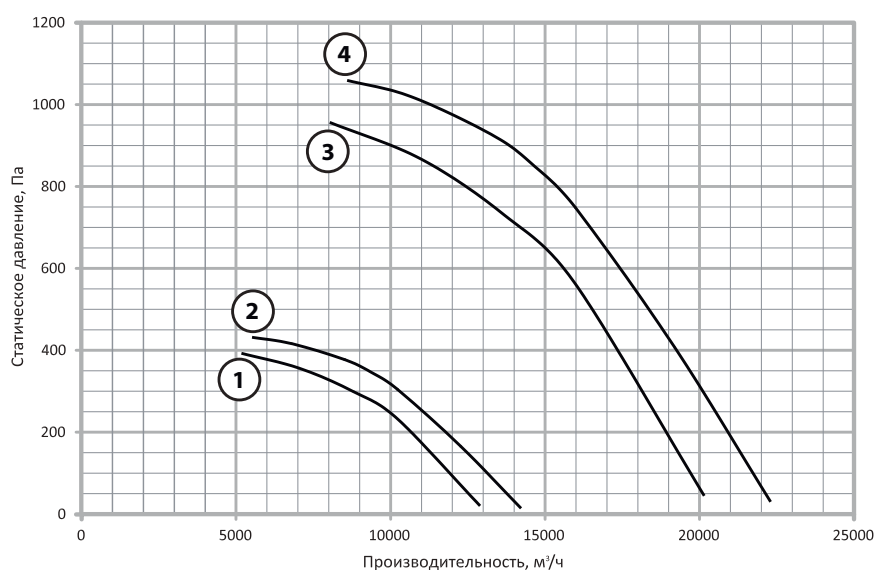
- ① ВКРФм №5,6 PB6-ДУ 0,55/1000
- ② ВКРФм №5,6 PB9-ДУ 0,75/1000
- ③ ВКРФм №5,6 PB6-ДУ 2,2/1500
- ④ ВКРФм №5,6 PB9-ДУ 3/1500

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФм 5,6ДУ**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 6,3ДУ

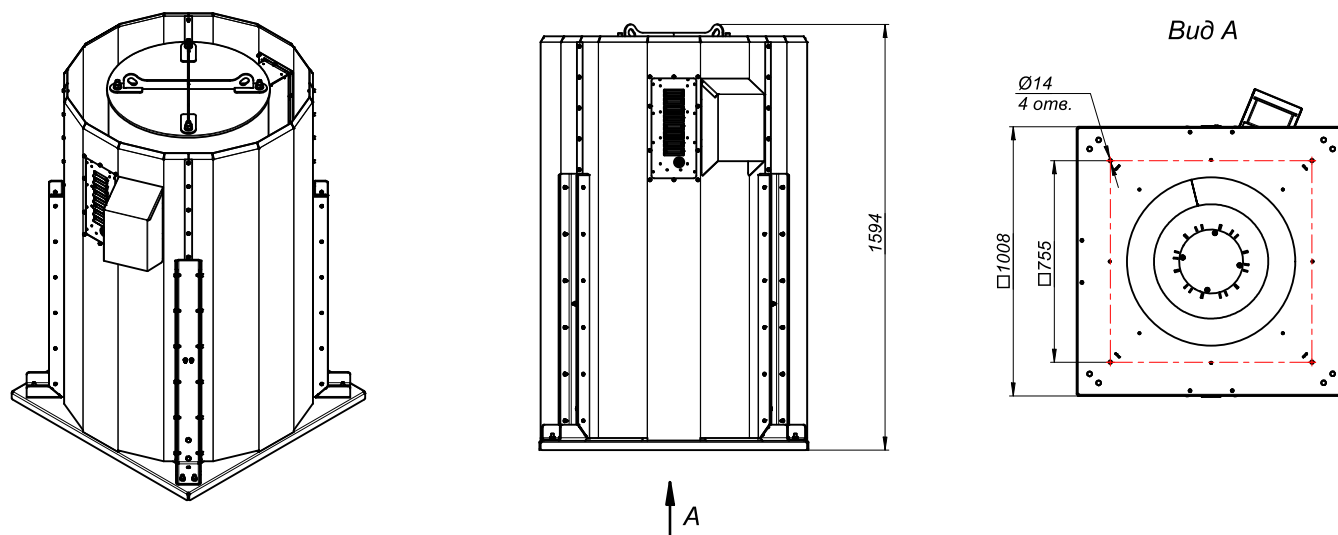
| Вентилятор<br>(сокращённое<br>обозначение) | Номер<br>кривой на<br>графике | Тип<br>колеса | Типоразмер<br>двигателя | Мощность<br>двигателя,<br>кВт | Синхронная частота,<br>об/мин. | Производительность, м³/ч | Статическое давление,<br>Па при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|
| ВКРФм 6,3ДУ                                | 1                             | PB6           | 80B6                    | 1,1                           | 1000                           | 5108-12941               | 394-10                              | 190       |
|                                            | 2                             | PB9           | 90L6                    | 1,5                           | 1000                           | 5449-14270               | 433-5                               | 193       |
|                                            | 3                             | PB6           | 100L4                   | 4                             | 1500                           | 8000-20220               | 959-45                              | 202       |
|                                            | 4                             | PB9           | 112M4                   | 5,5                           | 1500                           | 8529-22200               | 1060-30                             | 212       |

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 6,3ДУ



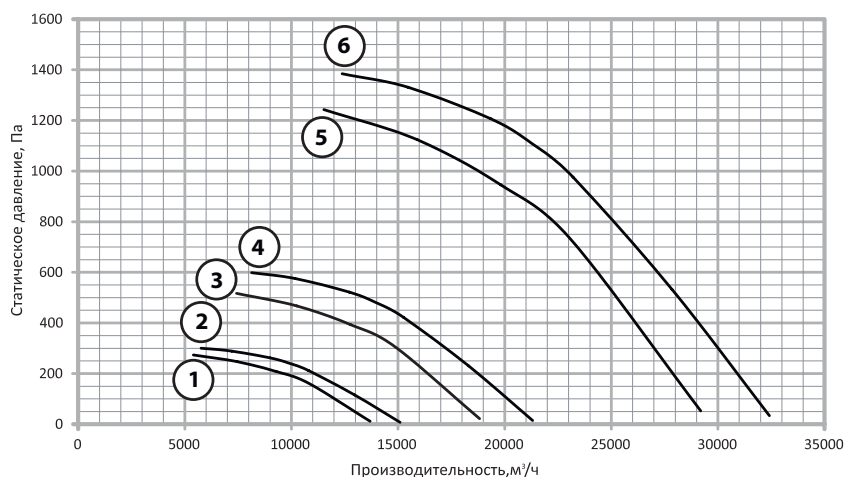
- ① ВКРФм №6,3 PB6-ДУ 1,1/1000
- ② ВКРФм №6,3 PB9-ДУ 1,5/1000
- ③ ВКРФм №6,3 PB6-ДУ 4/1500
- ④ ВКРФм №6,3 PB9-ДУ 5,5/1500

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФм 6,3ДУ

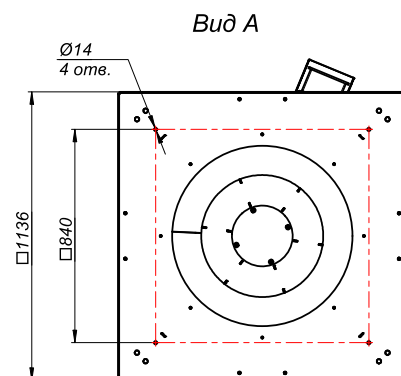
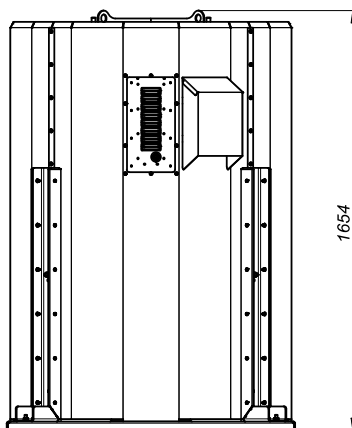
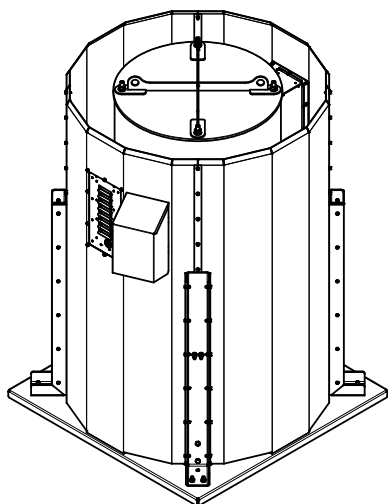


**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 7,1ДУ**

| Вентилятор<br>(сокращённое<br>обозначение) | Номер<br>кривой на<br>графике | Тип<br>колеса | Типоразмер<br>двигателя | Мощность<br>двигателя,<br>кВт | Синхронная<br>частота, оборотов<br>об/мин. | Производительность, м³/ч | Статическое давление, Па<br>при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|
| <b>ВКРФм 7,1ДУ</b>                         | 1                             | PB6           | 90LA8                   | 0,75                          | 750                                        | 5405-13900               | 260-0                               | 225       |
|                                            | 2                             | PB9           | 90LB8                   | 1,1                           | 750                                        | 5765-15100               | 300-0                               | 229       |
|                                            | 3                             | PB6           | 100L6                   | 2,2                           | 1000                                       | 7431-18826               | 517-0                               | 234       |
|                                            | 4                             | PB9           | 112MA6                  | 3                             | 1000                                       | 8139-21313               | 599-0                               | 239       |
|                                            | 5                             | PB6           | 132S4                   | 7,5                           | 1500                                       | 11525-29196              | 1243-25                             | 259       |
|                                            | 6                             | PB9           | 132M4                   | 11                            | 1500                                       | 12378-32414              | 1384-15                             | 271       |

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 7,1ДУ**

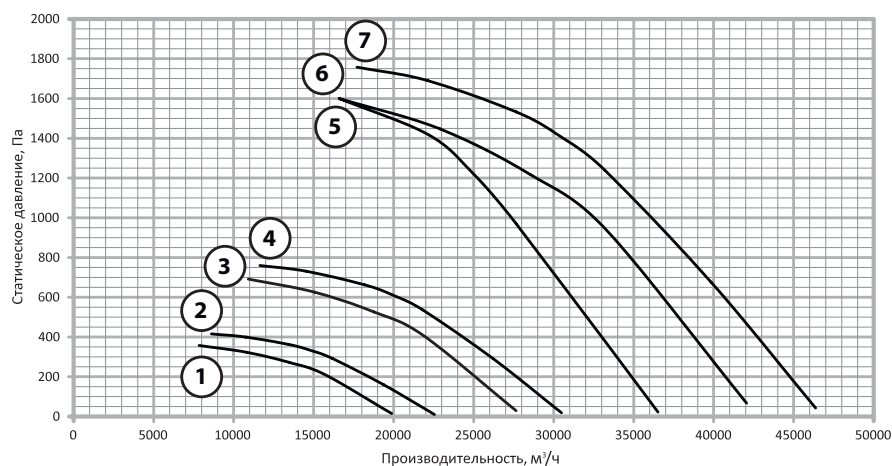
- ① ВКРФм №7,1 PB6-ДУ 0,75/750
- ② ВКРФм №7,1 PB9-ДУ 1,1/750
- ③ ВКРФм №7,1 PB6-ДУ 2,2/1000
- ④ ВКРФм №7,1 PB9-ДУ 3/1000
- ⑤ ВКРФм №7,1 PB6-ДУ 7,5/1500
- ⑥ ВКРФм №7,1 PB9-ДУ 11/1500

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФм 7,1ДУ**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 8ДУ

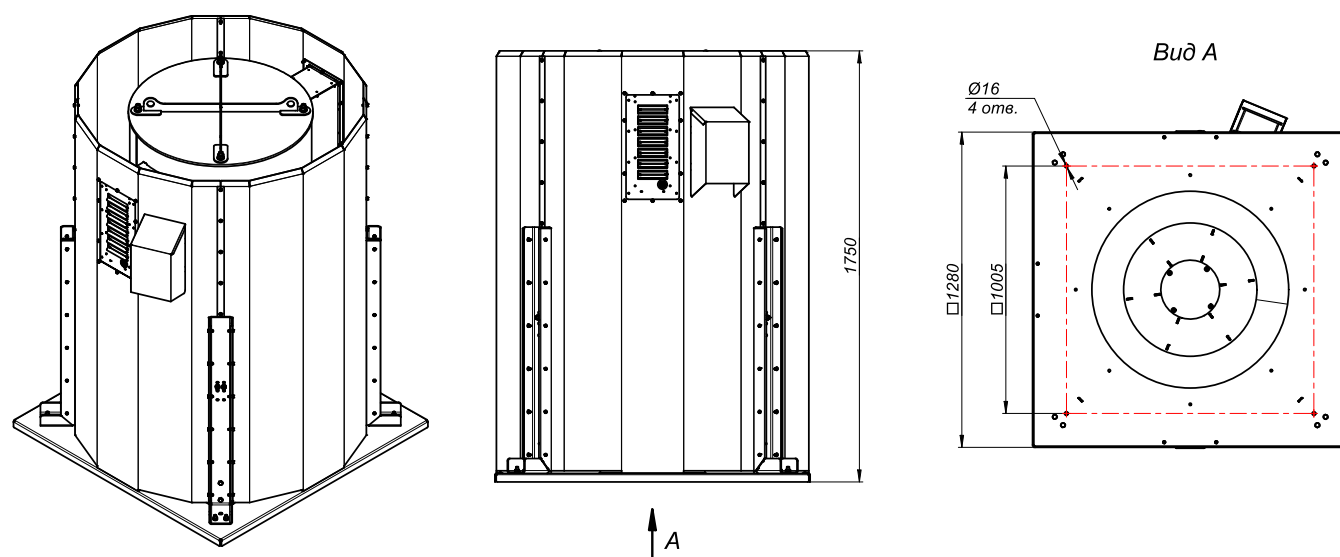
| Вентилятор<br>(сокращённое<br>обозначение) | Номер<br>кривой на<br>графике | Тип<br>колеса | Типоразмер<br>двигателя | Мощность<br>двигателя,<br>кВт | Синхронная<br>частота, оборотов<br>об/мин. | Производительность, м³/ч | Статическое давление, Па<br>при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|
| ВКРФм 8ДУ                                  | 1                             | PB6           | 100L8                   | 1,5                           | 750                                        | 7845-19874               | 357-0                               | 282       |
|                                            | 2                             | PB9           | 112MA8                  | 2,2                           | 750                                        | 8611-22549               | 416-0                               | 291       |
|                                            | 3                             | PB6           | 112MB6                  | 4                             | 1000                                       | 10915-27651              | 692-0                               | 297       |
|                                            | 4                             | PB9           | 132S6                   | 5,5                           | 1000                                       | 11643-30489              | 760-0                               | 309       |
|                                            | 5                             | PB6к          | 132M4                   | 11                            | 1500                                       | 16600-36520              | 1600-0                              | 324       |
|                                            | 6                             | PB6           | 160S4                   | 15                            | 1500                                       | 16600-42053              | 1600-25                             | 385       |
|                                            | 7                             | PB9           | 160M4                   | 18,5                          | 1500                                       | 17707-46369              | 1758-30                             | 398       |

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 8ДУ



- ① ВКРФм №8 PB6-ДУ 1,5/750
- ② ВКРФм №8 PB9-ДУ 2,2/750
- ③ ВКРФм №8 PB6-ДУ 4/1000
- ④ ВКРФм №8 PB9-ДУ 5,5/1000
- ⑤ ВКРФм №8 PB6к-ДУ 11/1500
- ⑥ ВКРФм №8 PB6-ДУ 15/1500
- ⑦ ВКРФм №8 PB9-ДУ 18,5/1500

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФм 8ДУ

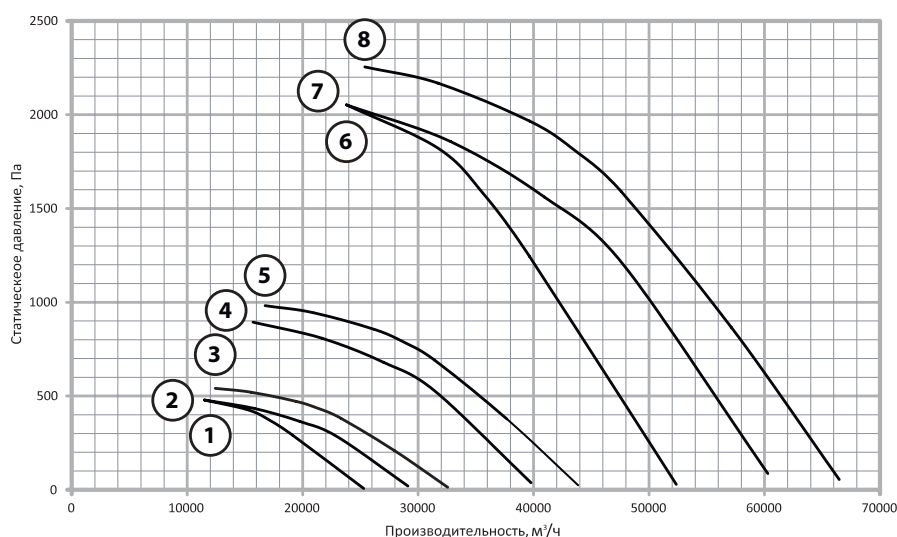


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 9ДУ

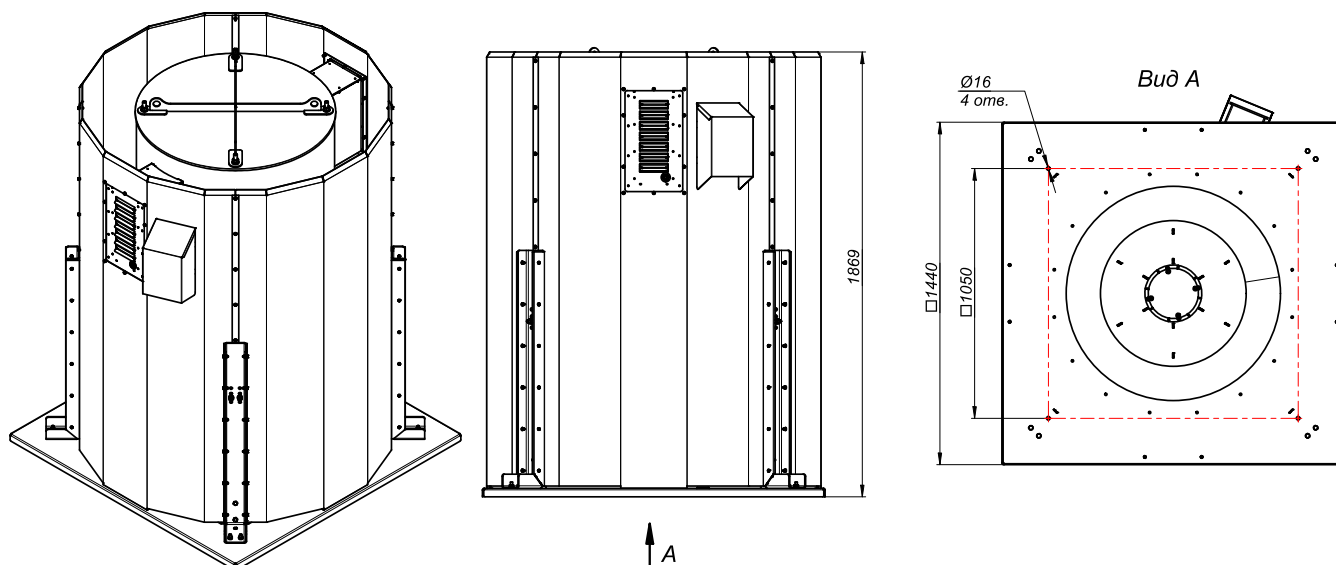
| Вентилятор<br>(сокращённое<br>обозначение) | Номер<br>кривой на<br>графике | Тип<br>колеса | Типоразмер<br>двигателя | Мощность<br>двигателя,<br>кВт | Синхронная<br>частота, оборотов<br>об/мин. | Производительность, м³/ч | Статическое давление, Па<br>при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|
| ВКРФ 9ДУ                                   | 1                             | PB6к          | 112MA8                  | 2,2                           | 750                                        | 11494-25287              | 479-0                               | 327       |
|                                            | 2                             | PB6           | 112MB8                  | 3                             | 750                                        | 11494-29118              | 479-0                               | 335       |
|                                            | 3                             | PB9           | 132S8                   | 4                             | 750                                        | 12433-32559              | 541-0                               | 346       |
|                                            | 4                             | PB6           | 132M6                   | 7,5                           | 1000                                       | 15703-39781              | 894-0                               | 359       |
|                                            | 5                             | PB9           | 160S6                   | 11                            | 1000                                       | 16750-43864              | 982-0                               | 414       |
|                                            | 6                             | PB6к          | 180S4                   | 22                            | 1500                                       | 23797-52354              | 2053-0                              | 463       |
|                                            | 7                             | PB6           | 180M4                   | 30                            | 1500                                       | 23797-60286              | 2053-90                             | 484       |
|                                            | 8                             | PB9           | 200M4                   | 37                            | 1500                                       | 25384-66474              | 2255-40                             | 539       |

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 9ДУ



- ① ВКРФм №9 PB6к-ДУ 2,2/750
- ② ВКРФм №9 PB6-ДУ 3/750
- ③ ВКРФм №9 PB9-ДУ 4/750
- ④ ВКРФм №9 PB6-ДУ 7,5/1000
- ⑤ ВКРФм №9 PB9-ДУ 11/1000
- ⑥ ВКРФм №9 PB6к-ДУ 22/1500
- ⑦ ВКРФм №9 PB6-ДУ 30/1500
- ⑧ ВКРФм №9 PB9-ДУ 37/1500

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФм 9ДУ

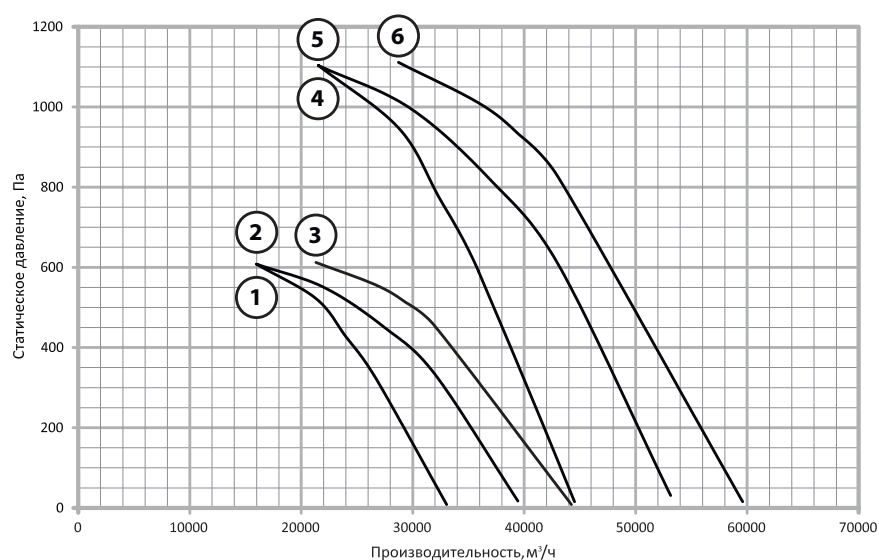


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 10ДУ

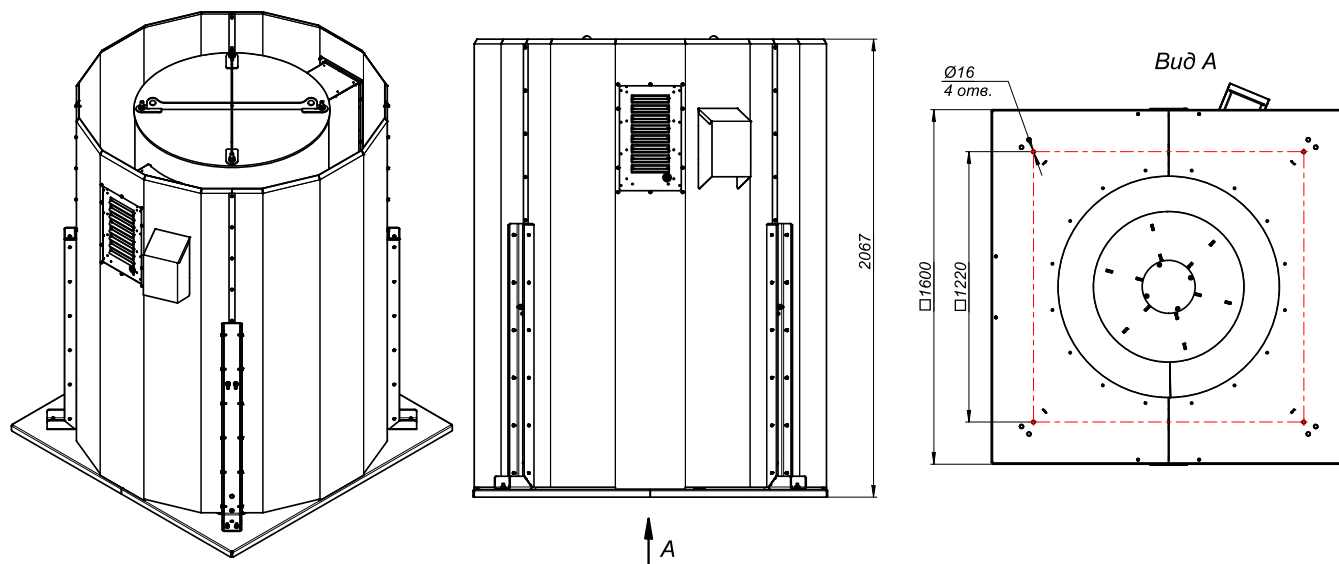
| Вентилятор<br>(сокращённое<br>обозначение) | Номер<br>кривой на<br>графике | Тип<br>колеса | Типоразмер<br>двигателя | Мощность<br>двигателя,<br>кВт | Синхронная частота,<br>об/мин. | Производительность, м³/ч | Статическое давление,<br>Па при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|
| ВКРФм 10ДУ                                 | 1                             | PB6к          | 132S8                   | 4                             | 750                            | 15989-33043              | 608-0                               | 421       |
|                                            | 2                             | PB6           | 132M8                   | 5,5                           | 750                            | 15989-39439              | 608-0                               | 432       |
|                                            | 3                             | PB9           | 160S8                   | 7,5                           | 750                            | 21318-44236              | 612-0                               | 489       |
|                                            | 4                             | PB6к          | 160S6                   | 11                            | 1000                           | 21540-44517              | 1103-0                              | 490       |
|                                            | 5                             | PB6           | 160M6                   | 15                            | 1000                           | 21540-53133              | 1103-20                             | 518       |
|                                            | 6                             | PB9           | 180M6                   | 18,5                          | 1000                           | 28721-59595              | 1111-0                              | 550       |

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 10ДУ



- ① ВКРФм №10 PB6к-ДУ 4/750
- ② ВКРФм №10 PB6-ДУ 5,5/750
- ③ ВКРФм №10 PB9-ДУ 7,5/750
- ④ ВКРФм №10 PB6к-ДУ 11/1000
- ⑤ ВКРФм №10 PB6-ДУ 15/1000
- ⑥ ВКРФм №10 PB9-ДУ 18,5/1000

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФм 10ДУ

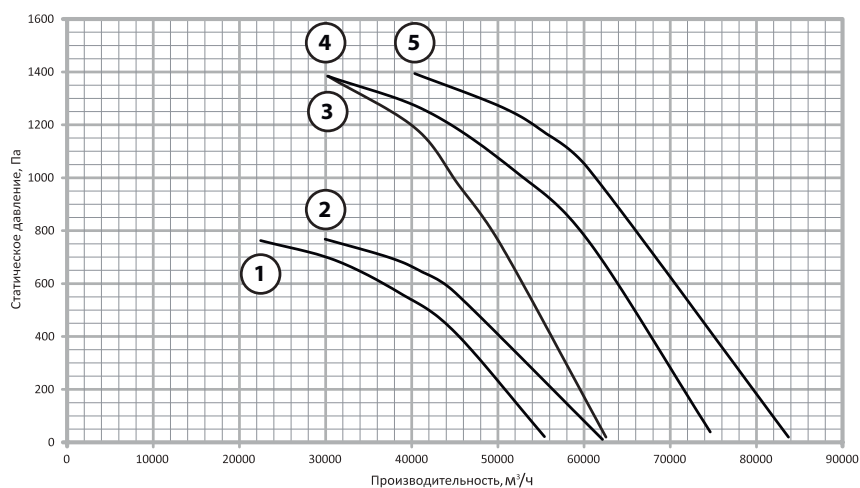


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 11,2ДУ

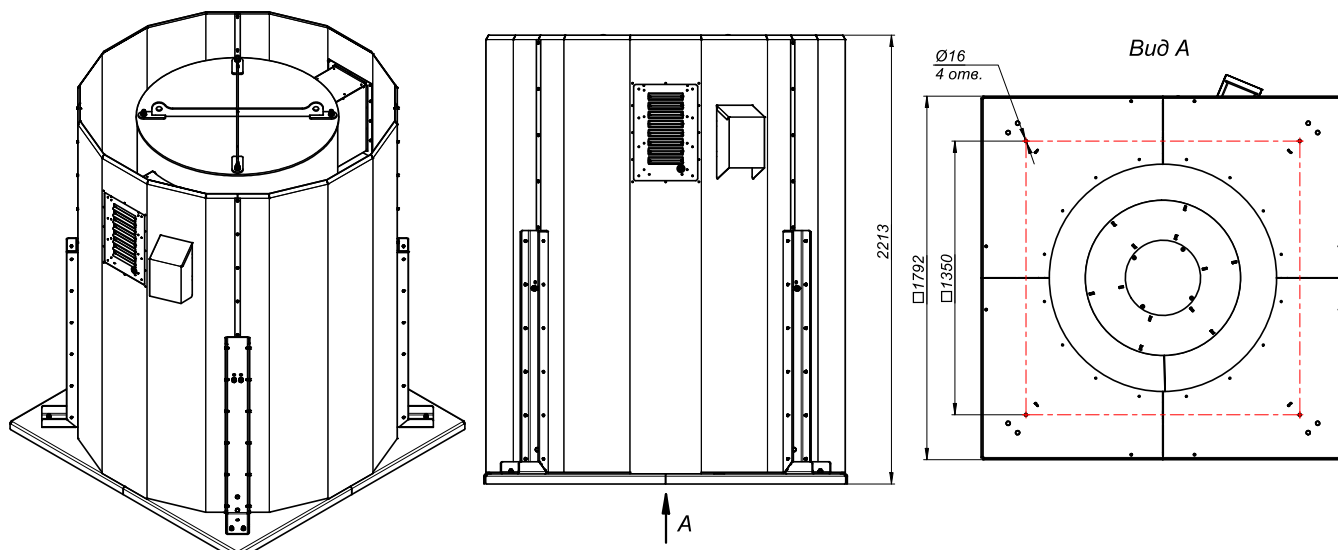
| Вентилятор<br>(сокращённое<br>обозначение) | Номер<br>кривой на<br>графике | Тип<br>колеса | Типоразмер<br>двигателя | Мощность<br>двигателя,<br>кВт | Синхронная<br>частота, оборотов<br>об/мин. | Производительность, м³/ч | Статическое давление,<br>Па при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|
| ВКРФм 11,2ДУ                               | 1                             | PB6           | 160M8                   | 11                            | 750                                        | 22463-55409              | 763-0                               | 594       |
|                                            | 2                             | PB9           | 160M8                   | 11                            | 750                                        | 29951-62148              | 768-0                               | 595       |
|                                            | 3                             | PB6к          | 180M6                   | 18,5                          | 1000                                       | 30263-62543              | 1384-0                              | 651       |
|                                            | 4                             | PB6           | 200M6                   | 22                            | 1000                                       | 30263-74648              | 1384-20                             | 693       |
|                                            | 5                             | PB9           | 200L6                   | 30                            | 1000                                       | 40350-83727              | 1394-0                              | 729       |

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 11,2ДУ



- 1 ВКРФм №11,2 PB6-ДУ 11/750
- 2 ВКРФм №11,2 PB9-ДУ 11/750
- 3 ВКРФм №11,2 PB6к-ДУ 18,5/1000
- 4 ВКРФм №11,2 PB6-ДУ 22/1000
- 5 ВКРФм №11,2 PB9-ДУ 30/1000

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФм 11,2ДУ

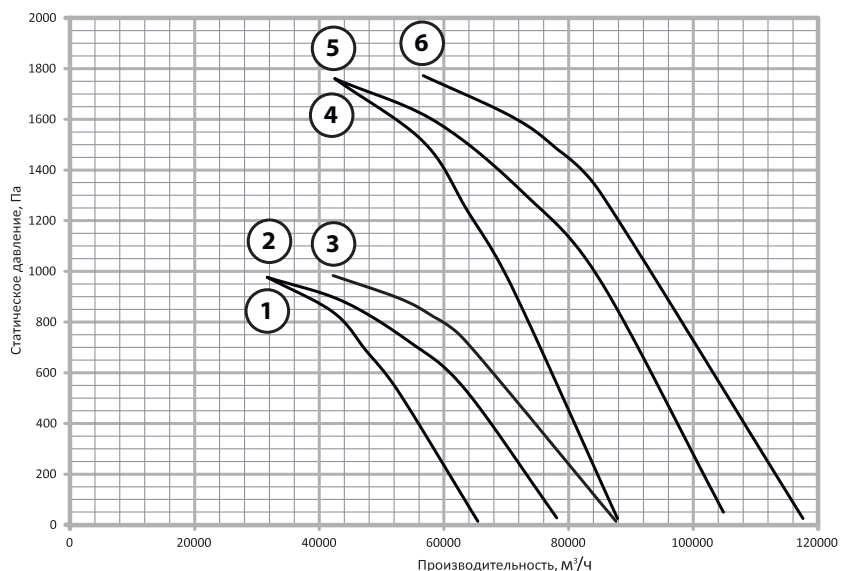


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 12,5ДУ

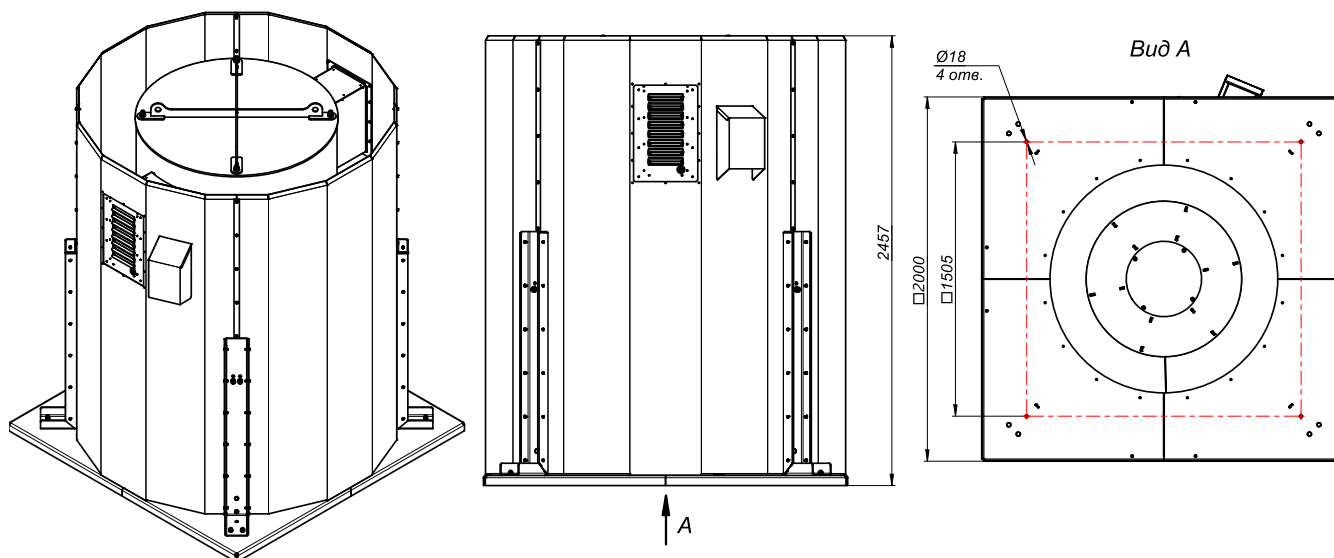
| Вентилятор<br>(сокращённое<br>обозначение) | Номер<br>кривой на<br>графике | Тип<br>колеса | Типоразмер<br>двигателя | Мощность<br>двигателя,<br>кВт | Синхронная частота,<br>об/мин. | Производительность, м³/ч | Статическое давление,<br>Па при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|
| ВКРФм 12,5ДУ                               | 1                             | PB6к          | 180M8                   | 15                            | 750                            | 31662-65434              | 977-0                               | 779       |
|                                            | 2                             | PB6           | 200M8                   | 18,5                          | 750                            | 31662-78099              | 977-0                               | 838       |
|                                            | 3                             | PB9           | 200L8                   | 22                            | 750                            | 42216-87598              | 983-0                               | 859       |
|                                            | 4                             | PB6к          | 225M6                   | 37                            | 1000                           | 42505-87843              | 1760-0                              | 929       |
|                                            | 5                             | PB6           | 250S6                   | 45                            | 1000                           | 42505-104845             | 1760-50                             | 1028      |
|                                            | 6                             | PB9           | 250M6                   | 55                            | 1000                           | 56673-117597             | 1772-10                             | 1047      |

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФм 12,5ДУ



- ① ВКРФм №12,5 PB6к-ДУ 15/750
- ② ВКРФм №12,5 PB6-ДУ 18,5/750
- ③ ВКРФм №12,5 PB9-ДУ 22/750
- ④ ВКРФм №12,5 PB6к-ДУ 37/1000
- ⑤ ВКРФм №12,5 PB6-ДУ 45/1000
- ⑥ ВКРФм №12,5 PB9-ДУ 55/1000

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФм 12,5ДУ



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.