**Производительность групп циклонов в пределах величины напора от 55 до 75 м**

|  |  |
| --- | --- |
| Количество циклонов в группе | Диаметры циклонов, мм |
| 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 |
| Производительность групп циклонов, м3/ч |
| 1 | 14501691 | 18355141 | 22702645 | 27403200 | 32623810 | 38254460 | 44005180 | 51005950 | 58006760 |
| 2 | – | – | 45405290 | 54806400 | 65247620 | 76508920 | 880010360 | 1020011900 | 1160013500 |
| 3 | – | – | – | – | – | 1147513380 | 1320015540 | 1530017850 | 1740020280 |
| 4 | 58006764 | 73408564 | 908010580 | 1096012800 | 1304815240 | 1530017840 | 1760020720 | 2040023800 | 2320027040 |
| 6 | – | – | 1362015870 | 1644019200 | 1957222860 | 2295026760 | 2640031080 | 3060035700 | 3480040560 |
| 8 | – | – | – | – | – | – | – | 4080047600 | 4640054080 |

**Условное обозначение типоразмера циклона:**



1. Циклон НИИОГАЗа;
2. Угол наклона входного патрубка относительно горизонтали (град.);
3. Внутренний диаметр цилиндрической части;
4. Количество циклонов в группе;
5. Форма камеры очищенного газа (У – в виде улитки, С – в виде сборника);
6. Форма бункера (П – пирамидальный, К – конический).



Рис. 1. Габаритные и присоединительные размеры.

**Габаритные и присоединительные размеры**

|  |  |
| --- | --- |
| Размеры, мм | Масса, кг |
| ***D*** | ***A*** | ***A1*** | ***A2*** | ***A3*** | ***B*** | ***a*** | ***b*** | ***H*** | ***h*** | ***h1*** | ***h2*** | ***h3*** | ***h4*** |
| 400 | 1020 | 800 | 230 | 235 | 148 | 104 | 264 | 3617 | 2696 | 2240 | 785 | 715 | 365 | 385 |
| 450 | 1020 | 800 | 265 | 265 | 166 | 117 | 297 | 3865 | 2928 | 2435 | 785 | 715 | 365 | 409 |
| 500 | 1020 | 800 | 295 | 295 | 185 | 130 | 330 | 4118 | 3164 | 2630 | 785 | 715 | 365 | 448 |
| 550 | 1180 | 950 | 325 | 320 | 203 | 143 | 363 | 4721 | 3671 | 2995 | 965 | 885 | 535 | 569 |
| 600 | 1180 | 950 | 355 | 350 | 222 | 156 | 396 | 4969 | 3812 | 3185 | 965 | 885 | 535 | 615 |
| 650 | 1180 | 950 | 385 | 380 | 240 | 169 | 429 | 5222 | 4039 | 3380 | 965 | 885 | 535 | 672 |
| 700 | 1276 | 1050 | 415 | 410 | 259 | 182 | 462 | 5545 | 4275 | 3580 | 1135 | 885 | 535 | 733 |
| 750 | 1276 | 1050 | 445 | 440 | 277 | 195 | 495 | 5893 | 4506 | 3770 | 1135 | 885 | 535 | 783 |
| 800 | 1276 | 1050 | 475 | 470 | 296 | 208 | 528 | 6141 | 4738 | 3965 | 1135 | 885 | 535 | 840 |