**воздуховод круглый**



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D,мм** | **δ,мм** | **Sпопереч-ногосечения,м 2** | **S,м2** | **m,кг** | **стои-мостьизделия,руб./шт.** |
| 1 | Воздуховод 100/3000/0,5 | 100 | 0,5 | 0,01 | 1,09 | 4,29 | 415 |
| 2 | Воздуховод 125/3000/0,5 | 125 | 0,5 | 0,01 | 1,37 | 5,36 | 520 |
| 3 | Воздуховод 140/3000/0,5 | 140 | 0,5 | 0,02 | 1,53 | 6,00 | 580 |
| 4 | Воздуховод 160/3000/0,5 | 160 | 0,5 | 0,02 | 1,75 | 6,86 | 665 |
| 5 | Воздуховод 180/3000/0,5 | 180 | 0,5 | 0,03 | 1,97 | 7,72 | 750 |
| 6 | Воздуховод 200/3000/0,5 | 200 | 0,5 | 0,03 | 2,19 | 8,58 | 830 |
| 7 | Воздуховод 225/3000/0,5 | 225 | 0,5 | 0,04 | 2,46 | 9,65 | 935 |
| 8 | Воздуховод 250/3000/0,5 | 250 | 0,5 | 0,05 | 2,73 | 10,72 | 1040 |
| 9 | Воздуховод 280/3000/0,5 | 280 | 0,5 | 0,06 | 3,06 | 12,01 | 1165 |
| 10 | Воздуховод 315/3000/0,5 | 315 | 0,5 | 0,08 | 3,44 | 13,51 | 1310 |
| 11 | Воздуховод 355/3000/0,5 | 355 | 0,5 | 0,10 | 3,88 | 15,23 | 1480 |
| 12 | Воздуховод 400/3000/0,5 | 400 | 0,5 | 0,13 | 4,37 | 17,16 | 1665 |
| 13 | Воздуховод 450/3000/0,5 | 450 | 0,7 | 0,16 | 4,92 | 19,30 | 2555 |
| 14 | Воздуховод 500/3000/0,7 | 500 | 0,7 | 0,20 | 5,46 | 30,02 | 2845 |

**круглая вентиляция ниппель**



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D, мм** | **L, мм** | **δ, мм** | **S, кв.м** | **m, кг** | **стоимость изделия, руб./шт.** |
| 1 | ниппель | 100 | 100 | 0,5 | 0,02 | 0,1 | 45 |
| 2 | ниппель | 125 | 100 | 0,5 | 0,03 | 0,12 | 51 |
| 3 | ниппель | 140 | 100 | 0,5 | 0,03 | 0,13 | 53 |
| 4 | ниппель | 160 | 100 | 0,5 | 0,04 | 0,15 | 58 |
| 5 | ниппель | 180 | 100 | 0,5 | 0,04 | 0,16 | 61 |
| 6 | ниппель | 200 | 100 | 0,5 | 0,05 | 0,18 | 65 |
| 7 | ниппель | 225 | 100 | 0,5 | 0,07 | 0,29 | 70 |
| 8 | ниппель | 250 | 100 | 0,5 | 0,08 | 0,32 | 75 |
| 9 | ниппель | 280 | 100 | 0,5 | 0,09 | 0,36 | 80 |
| 10 | ниппель | 315 | 100 | 0,5 | 0,1 | 0,4 | 87 |
| 11 | ниппель | 355 | 140 | 0,7 | 0,16 | 0,88 | 150 |
| 12 | ниппель | 400 | 140 | 0,7 | 0,18 | 0,99 | 162 |
| 13 | ниппель | 450 | 140 | 0,7 | 0,20 | 1,11 | 175 |
| 14 | ниппель | 500 | 140 | 0,7 | 0,22 | 1,23 | 189 |

 **круглая вентиляция отвод 45o**



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D, мм** | **α0** | **δ, мм** | **S, кв м** | **m, кг** | **стоимость, руб./шт.** |
| 1 | отвод гф | 80 | 45 | 0,5 | 0,06 | 0,24 | 85 |
| 2 | отвод гф | 100 | 45 | 0,5 | 0,09 | 0,37 | 97 |
| 3 | отвод гф | 125 | 45 | 0,5 | 0,11 | 0,43 | 113 |
| 4 | отвод гф | 140 | 45 | 0,5 | 0,14 | 0,55 | 124 |
| 5 | отвод | 160 | 45 | 0,5 | 0,19 | 0,75 | 147 |
| 6 | отвод | 180 | 45 | 0,5 | 0,16 | 0,62 | 166 |
| 7 | отвод | 200 | 45 | 0,5 | 0,25 | 0,98 | 186 |
| 8 | отвод | 225 | 45 | 0,5 | 0,21 | 0,83 | 213 |
| 9 | отвод | 250 | 45 | 0,5 | 0,33 | 1,30 | 242 |
| 10 | отвод | 280 | 45 | 0,5 | 0,28 | 1,10 | 280 |
| 11 | отвод | 315 | 45 | 0,5 | 0,33 | 1,29 | 344 |
| 12 | отвод | 355 | 45 | 0,5 | 0,49 | 2,68 | 408 |
| 13 | отвод | 400 | 45 | 0,5 | 0,57 | 3,14 | 544 |
| 14 | отвод | 450 | 45 | 0,5 | 0,67 | 3,69 | 646 |
| 15 | отвод | 500 | 45 | 0,5 | 0,78 | 4,27 | 759 |

 **круглая вентиляция отвод 90o**



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D, мм** | **α0** | **δ, мм** | **S, кв м** | **m, кг** | **стоимость, руб./шт.** |
| 1 | отвод гф | 80 | 90 | 0,5 | 0,09 | 0,35 | 125 |
| 2 | отвод гф | 100 | 90 | 0,5 | 0,14 | 0,54 | 159 |
| 3 | отвод гф | 125 | 90 | 0,5 | 0,17 | 0,67 | 187 |
| 4 | отвод гф | 140 | 90 | 0,5 | 0,24 | 0,94 | 204 |
| 5 | отвод | 160 | 90 | 0,5 | 0,31 | 1,22 | 239 |
| 6 | отвод | 180 | 90 | 0,5 | 0,23 | 0,89 | 271 |
| 7 | отвод | 200 | 90 | 0,5 | 0,42 | 1,65 | 305 |
| 8 | отвод | 225 | 90 | 0,5 | 0,31 | 1,21 | 351 |
| 9 | отвод | 250 | 90 | 0,5 | 0,66 | 2,55 | 403 |
| 10 | отвод | 280 | 90 | 0,5 | 0,42 | 1,65 | 471 |
| 11 | отвод | 315 | 90 | 0,5 | 0,50 | 1,97 | 574 |
| 12 | отвод | 355 | 90 | 0,5 | 0,72 | 3,93 | 687 |
| 13 | отвод | 400 | 90 | 0,5 | 0,85 | 4,66 | 887 |
| 14 | отвод | 450 | 90 | 0,5 | 1,03 | 5,67 | 1070 |
| 15 | отвод | 500 | 90 | 0,5 | 1,18 | 6,51 | 1270 |

**круглая вентиляция переход**





|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D1, мм** | **D2, мм** | **L, мм** | **δ, мм** | **S, кв м** | **m, кг** | **стоимость,руб./шт.** |
| 1 | переход | 125 | 100 | 79 | 0,5 | 0,03 | 0,11 | 142 |
| 2 | переход | 140 | 100 | 89 | 0,5 | 0,04 | 0,14 | 145 |
| 3 | переход | 140 | 125 | 89 | 0,5 | 0,04 | 0,17 | 149 |
| 4 | переход | 160 | 100 | 126 | 0,5 | 0,03 | 0,13 | 165 |
| 5 | переход | 160 | 125 | 93 | 0,5 | 0,06 | 0,22 | 159 |
| 6 | переход | 160 | 140 | 79 | 0,5 | 0,04 | 0,17 | 156 |
| 7 | переход | 180 | 100 | 164 | 0,5 | 0,04 | 0,15 | 187 |
| 8 | переход | 180 | 125 | 117 | 0,5 | 0,08 | 0,30 | 181 |
| 9 | переход | 180 | 140 | 89 | 0,5 | 0,06 | 0,23 | 175 |
| 10 | переход | 180 | 160 | 79 | 0,5 | 0,05 | 0,18 | 180 |
| 11 | переход | 200 | 100 | 93 | 0,5 | 0,05 | 0,20 | 210 |
| 12 | переход | 200 | 125 | 181 | 0,5 | 0,09 | 0,36 | 206 |
| 13 | переход | 200 | 140 | 147 | 0,5 | 0,08 | 0,31 | 193 |
| 14 | переход | 200 | 160 | 127 | 0,5 | 0,07 | 0,28 | 196 |
| 15 | переход | 200 | 180 | 100 | 0,5 | 0,06 | 0,23 | 189 |
| 16 | переход | 225 | 100 | 93 | 0,5 | 0,06 | 0,22 | 233 |
| 17 | переход | 225 | 125 | 248 | 0,5 | 0,13 | 0,53 | 229 |
| 18 | переход | 225 | 140 | 201 | 0,5 | 0,12 | 0,46 | 218 |
| 19 | переход | 225 | 160 | 173 | 0,5 | 0,11 | 0,41 | 218 |
| 20 | переход | 225 | 180 | 136 | 0,5 | 0,09 | 0,34 | 200 |
| 21 | переход | 225 | 200 | 100 | 0,5 | 0,07 | 0,26 | 202 |
| 22 | переход | 250 | 100 | 93 | 0,5 | 0,08 | 0,30 | 260 |
| 23 | переход | 250 | 125 | 250 | 0,5 | 0,15 | 0,58 | 255 |
| 24 | переход | 250 | 140 | 216 | 0,5 | 0,14 | 0,53 | 243 |
| 25 | переход | 250 | 160 | 223 | 0,5 | 0,14 | 0,56 | 245 |
| 26 | переход | 250 | 180 | 168 | 0,5 | 0,11 | 0,45 | 226 |
| 27 | переход | 250 | 200 | 145 | 0,5 | 0,10 | 0,39 | 228 |
| 28 | переход | 250 | 225 | 114 | 0,5 | 0,08 | 0,33 | 215 |
| 29 | переход | 280 | 125 | 257 | 0,5 | 0,17 | 0,68 | 290 |
| 30 | переход | 280 | 140 | 243 | 0,5 | 0,17 | 0,67 | 279 |
| 31 | переход | 280 | 160 | 209 | 0,5 | 0,15 | 0,60 | 278 |
| 32 | переход | 280 | 180 | 205 | 0,5 | 0,16 | 0,61 | 261 |
| 33 | переход | 280 | 200 | 154 | 0,5 | 0,12 | 0,48 | 262 |
| 34 | переход | 280 | 225 | 117 | 0,5 | 0,10 | 0,38 | 234 |
| 35 | переход | 280 | 250 | 86 | 0,5 | 0,07 | 0,29 | 232 |
| 36 | переход | 315 | 125 | 305 | 0,5 | 0,23 | 0,88 | 323 |
| 37 | переход | 315 | 140 | 294 | 0,5 | 0,23 | 0,89 | 332 |
| 38 | переход | 315 | 160 | 257 | 0,5 | 0,20 | 0,80 | 322 |
| 39 | переход | 315 | 180 | 234 | 0,5 | 0,19 | 0,75 | 306 |
| 40 | переход | 315 | 200 | 202 | 0,5 | 0,17 | 0,68 | 305 |
| 41 | переход | 315 | 225 | 182 | 0,5 | 0,16 | 0,64 | 292 |
| 42 | переход | 315 | 250 | 133 | 0,5 | 0,12 | 0,49 | 275 |
| 43 | переход | 315 | 280 | 93 | 0,5 | 0,09 | 0,35 | 254 |
| 44 | переход | 355 | 160 | 312 | 0,5 | 0,27 | 1,49 | 376 |
| 45 | переход | 355 | 180 | 284 | 0,5 | 0,26 | 1,41 | 363 |
| 46 | переход | 355 | 200 | 257 | 0,5 | 0,24 | 1,31 | 359 |
| 47 | переход | 355 | 225 | 219 | 0,5 | 0,21 | 1,16 | 346 |
| 48 | переход | 355 | 250 | 188 | 0,5 | 0,19 | 1,04 | 330 |
| 49 | переход | 355 | 280 | 147 | 0,5 | 0,15 | 0,85 | 308 |
| 50 | переход | 355 | 315 | 100 | 0,5 | 0,11 | 0,61 | 279 |
| 51 | переход | 400 | 160 | 379 | 0,5 | 0,36 | 1,98 | 461 |
| 52 | переход | 400 | 180 | 369 | 0,5 | 0,36 | 2,00 | 449 |
| 53 | переход | 400 | 200 | 324 | 0,5 | 0,33 | 1,82 | 445 |
| 54 | переход | 400 | 225 | 289 | 0,5 | 0,30 | 1,67 | 433 |
| 55 | переход | 400 | 250 | 255 | 0,5 | 0,28 | 1,51 | 417 |
| 56 | переход | 400 | 280 | 214 | 0,5 | 0,24 | 1,33 | 396 |
| 57 | переход | 400 | 315 | 166 | 0,5 | 0,20 | 1,08 | 369 |
| 58 | переход | 400 | 355 | 112 | 0,5 | 0,14 | 0,75 | 331 |
| 59 | переход | 450 | 200 | 392 | 0,5 | 0,44 | 2,42 | 530 |
| 60 | переход | 450 | 225 | 364 | 0,5 | 0,42 | 2,31 | 519 |
| 61 | переход | 450 | 250 | 324 | 0,5 | 0,39 | 2,12 | 503 |
| 62 | переход | 450 | 280 | 283 | 0,5 | 0,35 | 1,93 | 482 |
| 63 | переход | 450 | 315 | 235 | 0,5 | 0,30 | 1,64 | 454 |
| 64 | переход | 450 | 355 | 180 | 0,5 | 0,24 | 1,32 | 417 |
| 65 | переход | 450 | 400 | 124 | 0,5 | 0,17 | 0,94 | 374 |
| 66 | переход | 500 | 250 | 392 | 0,5 | 0,52 | 2,86 | 596 |
| 67 | переход | 500 | 280 | 351 | 0,5 | 0,46 | 2,53 | 576 |
| 68 | переход | 500 | 315 | 303 | 0,5 | 0,42 | 2,31 | 548 |
| 69 | переход | 500 | 355 | 248 | 0,5 | 0,35 | 1,93 | 510 |
| 70 | переход | 500 | 400 | 191 | 0,5 | 0,28 | 1,56 | 466 |
| 71 | переход | 500 | 450 | 124 | 0,5 | 0,19 | 1,05 | 406 |

**круглая вентиляция тройник**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D1, мм** | **D2, мм** | **α0** | **δ, мм** | **L, мм** | **S, кв м** | **m, кг** | **стои-мость,руб./шт.** |
| 1 | тройник | 100 | 100 | 90 | 0,5 | 100 | 0,12 | 0,46 | 170 |
| 2 | тройник | 125 | 100 | 90 | 0,5 | 140 | 0,14 | 0,54 | 181 |
| 3 | тройник | 125 | 125 | 90 | 0,5 | 165 | 0,15 | 0,61 | 198 |
| 4 | тройник | 140 | 100 | 90 | 0,5 | 140 | 0,15 | 0,58 | 188 |
| 5 | тройник | 140 | 125 | 90 | 0,5 | 165 | 0,17 | 0,65 | 204 |
| 6 | тройник | 140 | 140 | 90 | 0,5 | 180 | 0,18 | 0,70 | 216 |
| 7 | тройник | 160 | 100 | 90 | 0,5 | 140 | 0,16 | 0,65 | 198 |
| 8 | тройник | 160 | 125 | 90 | 0,5 | 165 | 0,18 | 0,72 | 214 |
| 9 | тройник | 160 | 140 | 90 | 0,5 | 180 | 0,19 | 0,76 | 224 |
| 10 | тройник | 160 | 160 | 90 | 0,5 | 200 | 0,21 | 0,83 | 243 |
| 11 | тройник | 180 | 100 | 90 | 0,5 | 140 | 0,18 | 0,71 | 220 |
| 12 | тройник | 180 | 125 | 90 | 0,5 | 165 | 0,20 | 0,79 | 237 |
| 13 | тройник | 180 | 140 | 90 | 0,5 | 180 | 0,21 | 0,83 | 247 |
| 14 | тройник | 180 | 160 | 90 | 0,5 | 200 | 0,23 | 0,89 | 263 |
| 15 | тройник | 180 | 180 | 90 | 0,5 | 220 | 0,25 | 0,96 | 284 |
| 16 | тройник | 200 | 100 | 90 | 0,5 | 140 | 0,20 | 0,77 | 231 |
| 17 | тройник | 200 | 125 | 90 | 0,5 | 165 | 0,22 | 0,85 | 249 |
| 18 | тройник | 200 | 140 | 90 | 0,5 | 180 | 0,23 | 0,90 | 260 |
| 19 | тройник | 200 | 160 | 90 | 0,5 | 200 | 0,25 | 0,97 | 275 |
| 20 | тройник | 200 | 180 | 90 | 0,5 | 220 | 0,26 | 1,04 | 293 |
| 21 | тройник | 200 | 200 | 90 | 0,5 | 240 | 0,28 | 1,11 | 317 |
| 22 | тройник | 225 | 100 | 90 | 0,5 | 140 | 0,22 | 0,85 | 244 |
| 23 | тройник | 225 | 125 | 90 | 0,5 | 165 | 0,24 | 0,94 | 264 |
| 24 | тройник | 225 | 140 | 90 | 0,5 | 180 | 0,25 | 0,99 | 276 |
| 25 | тройник | 225 | 160 | 90 | 0,5 | 200 | 0,27 | 1,07 | 292 |
| 26 | тройник | 225 | 180 | 90 | 0,5 | 220 | 0,29 | 1,14 | 309 |
| 27 | тройник | 225 | 200 | 90 | 0,5 | 240 | 0,31 | 1,21 | 328 |
| 28 | тройник | 225 | 225 | 90 | 0,5 | 165 | 0,33 | 1,31 | 362 |
| 29 | тройник | 250 | 100 | 90 | 0,5 | 140 | 0,24 | 0,93 | 273 |
| 30 | тройник | 250 | 125 | 90 | 0,5 | 165 | 0,26 | 1,03 | 294 |
| 31 | тройник | 250 | 140 | 90 | 0,5 | 180 | 0,28 | 1,09 | 307 |
| 32 | тройник | 250 | 160 | 90 | 0,5 | 200 | 0,30 | 1,16 | 324 |
| 33 | тройник | 250 | 180 | 90 | 0,5 | 220 | 0,32 | 1,24 | 343 |
| 34 | тройник | 250 | 200 | 90 | 0,5 | 240 | 0,33 | 1,32 | 362 |
| 35 | тройник | 250 | 225 | 90 | 0,5 | 265 | 0,36 | 1,41 | 389 |
| 36 | тройник | 250 | 250 | 90 | 0,5 | 290 | 0,38 | 1,51 | 427 |
| 37 | тройник | 280 | 100 | 90 | 0,5 | 140 | 0,26 | 1,03 | 292 |
| 38 | тройник | 280 | 125 | 90 | 0,5 | 165 | 0,29 | 1,13 | 314 |
| 39 | тройник | 280 | 140 | 90 | 0,5 | 180 | 0,30 | 1,19 | 328 |
| 40 | тройник | 280 | 160 | 90 | 0,5 | 200 | 0,32 | 1,28 | 346 |
| 41 | тройник | 280 | 180 | 90 | 0,5 | 220 | 0,35 | 1,36 | 366 |
| 42 | тройник | 280 | 200 | 90 | 0,5 | 240 | 0,37 | 1,44 | 386 |
| 43 | тройник | 280 | 225 | 90 | 0,5 | 265 | 0,39 | 1,55 | 413 |
| 44 | тройник | 280 | 250 | 90 | 0,5 | 290 | 0,42 | 1,65 | 442 |
| 45 | тройник | 280 | 280 | 90 | 0,5 | 320 | 0,45 | 1,78 | 492 |
| 46 | тройник | 315 | 100 | 90 | 0,5 | 140 | 0,29 | 1,14 | 313 |
| 47 | тройник | 315 | 125 | 90 | 0,5 | 165 | 0,32 | 1,25 | 338 |
| 48 | тройник | 315 | 140 | 90 | 0,5 | 180 | 0,34 | 1,32 | 352 |
| 49 | тройник | 315 | 160 | 90 | 0,5 | 200 | 0,36 | 1,41 | 373 |
| 50 | тройник | 315 | 180 | 90 | 0,5 | 220 | 0,38 | 1,51 | 393 |
| 51 | тройник | 315 | 200 | 90 | 0,5 | 240 | 0,41 | 1,60 | 414 |
| 52 | тройник | 315 | 225 | 90 | 0,5 | 265 | 0,43 | 1,71 | 442 |
| 53 | тройник | 315 | 250 | 90 | 0,5 | 290 | 0,46 | 1,82 | 471 |
| 54 | тройник | 315 | 280 | 90 | 0,5 | 320 | 0,50 | 1,95 | 510 |
| 55 | тройник | 315 | 315 | 90 | 0,5 | 355 | 0,54 | 2,12 | 573 |

**круглая вентиляция врезка**



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D1, мм** | **D2, мм** | **δ, мм** | **S, кв.м** | **m, кг** | **стоимость изделия, руб./шт.** |
| 1 | врезка | 100 | 100 | 0,5 | 0,04 | 0,16 | 79 |
| 2 | врезка | 100 | 125 | 0,5 | 0,03 | 0,12 | 76 |
| 3 | врезка | 100 | 140 | 0,5 | 0,03 | 0,12 | 76 |
| 4 | врезка | 100 | 160 | 0,5 | 0,03 | 0,12 | 75 |
| 6 | врезка | 125 | 125 | 0,5 | 0,05 | 0,20 | 90 |
| 7 | врезка | 125 | 140 | 0,5 | 0,04 | 0,16 | 86 |
| 8 | врезка | 125 | 160 | 0,5 | 0,04 | 0,16 | 85 |
| 9 | врезка | 140 | 140 | 0,5 | 0,05 | 0,20 | 96 |
| 10 | врезка | 140 | 160 | 0,5 | 0,05 | 0,20 | 91 |
| 11 | врезка | 140 | 180 | 0,5 | 0,05 | 0,20 | 90 |
| 12 | врезка | 160 | 160 | 0,5 | 0,06 | 0,24 | 106 |
| 13 | врезка | 160 | 180 | 0,5 | 0,06 | 0,24 | 100 |
| 14 | врезка | 160 | 200 | 0,5 | 0,06 | 0,24 | 98 |
| 15 | врезка | 180 | 180 | 0,5 | 0,07 | 0,28 | 115 |
| 16 | врезка | 180 | 200 | 0,5 | 0,07 | 0,28 | 108 |
| 17 | врезка | 180 | 225 | 0,5 | 0,07 | 0,28 | 106 |
| 18 | врезка | 200 | 200 | 0,5 | 0,08 | 0,31 | 125 |
| 19 | врезка | 200 | 225 | 0,5 | 0,08 | 0,31 | 116 |
| 20 | врезка | 200 | 250 | 0,5 | 0,07 | 0,28 | 113 |
| 21 | врезка | 225 | 225 | 0,5 | 0,1 | 0,39 | 139 |
| 22 | врезка | 225 | 250 | 0,5 | 0,09 | 0,35 | 128 |
| 23 | врезка | 225 | 280 | 0,5 | 0,09 | 0,35 | 124 |
| 24 | врезка | 250 | 250 | 0,5 | 0,11 | 0,43 | 153 |
| 25 | врезка | 250 | 280 | 0,5 | 0,1 | 0,39 | 139 |
| 26 | врезка | 250 | 315 | 0,5 | 0,1 | 0,39 | 135 |
| 27 | врезка | 280 | 280 | 0,5 | 0,13 | 0,51 | 171 |
| 28 | врезка | 280 | 315 | 0,5 | 0,12 | 0,47 | 153 |
| 29 | врезка | 280 | 355 | 0,5 | 0,11 | 0,43 | 147 |
| 30 | врезка | 315 | 315 | 0,5 | 0,15 | 0,59 | 194 |
| 31 | врезка | 315 | 355 | 0,5 | 0,14 | 0,55 | 170 |
| 32 | врезка | 315 | 400 | 0,5 | 0,13 | 0,51 | 164 |
| 33 | врезка | 355 | 400 | 0,7 | 0,16 | 0,88 | 243 |
| 34 | врезка | 355 | 450 | 0,7 | 0,15 | 0,83 | 232 |
| 35 | врезка | 400 | 400 | 0,7 | 0,21 | 1,16 | 321 |
| 36 | врезка | 400 | 450 | 0,7 | 0,19 | 1,05 | 275 |
| 37 | врезка | 400 | 500 | 0,7 | 0,18 | 0,99 | 262 |
| 38 | врезка | 450 | 450 | 0,7 | 0,25 | 1,38 | 369 |
| 39 | врезка | 450 | 500 | 0,7 | 0,22 | 1,21 | 314 |
| 40 | врезка | 450 | 560 | 0,7 | 0,21 | 1,16 | 295 |
| 41 | врезка | 500 | 500 | 0,7 | 0,29 | 1,60 | 422 |
| 42 | врезка | 500 | 560 | 0,7 | 0,26 | 1,43 | 351 |
| 43 | врезка | 500 | 630 | 0,7 | 0,29 | 1,60 | 328 |

**вентиляция круглая врезка**



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D, мм** | **δ, мм** | **S, кв.м** | **m, кг** | **стоимость изделия, руб./шт.** |
| 1 | Врезка прямая | 100 | 0,5 | 0,03 | 0,10 | 73 |
| 2 | Врезка прямая | 125 | 0,5 | 0,03 | 0,13 | 80 |
| 3 | Врезка прямая | 140 | 0,5 | 0,04 | 0,14 | 85 |
| 4 | Врезка прямая | 160 | 0,5 | 0,04 | 0,16 | 90 |
| 5 | Врезка прямая | 180 | 0,5 | 0,04 | 0,18 | 96 |
| 6 | Врезка прямая | 200 | 0,5 | 0,05 | 0,20 | 102 |
| 7 | Врезка прямая | 225 | 0,5 | 0,06 | 0,22 | 109 |
| 8 | Врезка прямая | 250 | 0,5 | 0,06 | 0,24 | 116 |
| 9 | Врезка прямая | 280 | 0,5 | 0,07 | 0,27 | 124 |
| 10 | Врезка прямая | 315 | 0,5 | 0,08 | 0,30 | 135 |
| 11 | Врезка прямая | 355 | 0,5 | 0,09 | 0,47 | 187 |
| 12 | Врезка прямая | 400 | 0,5 | 0,10 | 0,53 | 204 |
| 13 | Врезка прямая | 450 | 0,5 | 0,11 | 0,60 | 221 |
| 14 | Врезка прямая | 500 | 0,5 | 0,12 | 0,66 | 238 |

**вентиляция круглая вставка гибкая**



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D, мм** | **δ, мм** | **m, кг** | **стоимость изделия, руб./шт.** |
| 1 | Вставка гибкая | 100 | 0,5 | 0,43 | 200 |
| 2 | Вставка гибкая | 125 | 0,5 | 0,54 | 221 |
| 3 | Вставка гибкая | 160 | 0,5 | 0,70 | 251 |
| 4 | Вставка гибкая | 200 | 0,5 | 0,86 | 284 |
| 5 | Вставка гибкая | 250 | 0,5 | 1,04 | 325 |
| 6 | Вставка гибкая | 315 | 0,5 | 1,31 | 379 |
| 7 | Вставка гибкая | 400 | 0,5 | 2,16 | 509 |
| 8 | Вставка гибкая | 500 | 0,5 | 2,66 | 600 |
| 9 | Вставка гибкая | 630 | 0,5 | 3,36 | 889 |

**круглая вентиляция заглушка**



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D, мм** | **δ, мм** | **S, кв.м** | **m, кг** | **стоимость изделия, руб./шт.** |
| 1 | заглушка | 100 | 0,5 | 0,03 | 0,12 | 60 |
| 2 | заглушка | 125 | 0,5 | 0,04 | 0,16 | 66 |
| 3 | заглушка | 140 | 0,5 | 0,05 | 0,18 | 70 |
| 4 | заглушка | 160 | 0,5 | 0,06 | 0,22 | 75 |
| 5 | заглушка | 180 | 0,5 | 0,07 | 0,26 | 81 |
| 6 | заглушка | 200 | 0,5 | 0,08 | 0,30 | 97 |
| 7 | заглушка | 225 | 0,5 | 0,09 | 0,36 | 107 |
| 8 | заглушка | 250 | 0,5 | 0,11 | 0,42 | 119 |
| 9 | заглушка | 280 | 0,5 | 0,13 | 0,50 | 132 |
| 10 | заглушка | 315 | 0,5 | 0,15 | 0,59 | 150 |
| 11 | заглушка | 355 | 0,5 | 0,18 | 1,00 | 172 |
| 12 | заглушка | 400 | 0,5 | 0,22 | 1,20 | 198 |
| 13 | заглушка | 450 | 0,5 | 0,26 | 1,45 | 232 |
| 14 | заглушка | 500 | 0,5 | 0,31 | 1,72 | 291 |

## круглая вентиляция зонтик



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D1, мм** | **D2, мм** | **А, мм** | **В, мм** | **δ, мм** | **S, кв м** | **кол-во ножек** | **m, кг** | **стоимость, руб./шт.** |
| 1 | зонтик | 100 | 180 | 30 | 60 | 0,5 | 0,07 | 3 | 0,39 | 156 |
| 2 | зонтик | 125 | 225 | 37,5 | 72,5 | 0,5 | 0,09 | 3 | 0,48 | 176 |
| 3 | зонтик | 140 | 252 | 42 | 48 | 0,5 | 0,11 | 3 | 0,54 | 190 |
| 4 | зонтик | 160 | 288 | 48 | 82 | 0,5 | 0,14 | 3 | 0,65 | 211 |
| 5 | зонтик | 180 | 324 | 54 | 76 | 0,5 | 0,17 | 4 | 0,91 | 244 |
| 6 | зонтик | 200 | 360 | 60 | 70 | 0,5 | 0,25 | 4 | 1,23 | 272 |
| 7 | зонтик | 225 | 405 | 67,5 | 87,5 | 0,5 | 0,30 | 5 | 1,52 | 319 |
| 8 | зонтик | 250 | 450 | 75 | 125 | 0,5 | 0,37 | 5 | 1,86 | 361 |
| 9 | зонтик | 280 | 504 | 84 | 116 | 0,7 | 0,44 | 5 | 2,15 | 512 |
| 10 | зонтик | 315 | 567 | 94,5 | 106 | 0,7 | 0,53 | 5 | 2,53 | 616 |
| 11 | зонтик | 355 | 639 | 106,5 | 163,5 | 0,7 | 0,65 | 6 | 4,06 | 730 |
| 12 | зонтик | 400 | 720 | 120 | 150 | 0,7 | 0,82 | 8 | 5,11 | 873 |
| 13 | зонтик | 450 | 810 | 135 | 215 | 0,7 | 1,02 | 8 | 6,34 | 1052 |
| 14 | зонтик | 500 | 900 | 150 | 200 | 0,7 | 1,23 | 10 | 7,68 | 1251 |

**круглая вентиляция дефлектор**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D1,мм** | **D2,мм** | **D3,мм** | **А,мм** | **В,мм** | **С,мм** | **E,мм** | **δ,мм** | **S,м2** | **кол-воно-жек** | **m,кг** | **стои-мость,руб./шт.** |
| 1 | дефлектор | 100 | 140 | 180 | 25 | 40 | 55 | 120 | 0,5 | 0,11 | 3 | 0,60 | 767 |
| 2 | дефлектор | 125 | 175 | 225 | 31 | 50 | 69 | 150 | 0,5 | 0,198 | 3 | 0,96 | 814 |
| 3 | дефлектор | 140 | 196 | 252 | 35 | 56 | 77 | 168 | 0,5 | 0,245 | 3 | 1,53 | 848 |
| 4 | дефлектор | 160 | 224 | 288 | 40 | 64 | 88 | 192 | 0,5 | 0,317 | 3 | 1,97 | 899 |
| 5 | дефлектор | 180 | 252 | 324 | 45 | 72 | 99 | 216 | 0,5 | 0,392 | 3 | 2,39 | 957 |
| 6 | дефлектор | 200 | 280 | 360 | 50 | 80 | 110 | 240 | 0,5 | 0,484 | 4 | 2,96 | 1057 |
| 7 | дефлектор | 225 | 315 | 405 | 56 | 90 | 124 | 270 | 0,5 | 0,6 | 4 | 3,63 | 1154 |
| 8 | дефлектор | 250 | 350 | 450 | 62 | 101 | 137 | 300 | 0,5 | 0,747 | 5 | 4,51 | 1263 |
| 9 | дефлектор | 280 | 392 | 504 | 70 | 112 | 154 | 336 | 0,7 | 0,916 | 5 | 5,47 | 1595 |
| 10 | дефлектор | 315 | 441 | 567 | 79 | 126 | 173 | 378 | 0,7 | 1,172 | 6 | 7,08 | 1999 |
| 11 | дефлектор | 355 | 497 | 639 | 89 | 142 | 195 | 426 | 0,7 | 1,477 | 6 | 8,82 | 2405 |
| 12 | дефлектор | 400 | 560 | 720 | 100 | 160 | 220 | 480 | 0,7 | 1,859 | 8 | 11,87 | 2795 |
| 13 | дефлектор | 450 | 630 | 810 | 112 | 181 | 247 | 540 | 0,7 | 2,345 | 8 | 14,96 | 3279 |

**круглая вентиляция шибер**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D, мм** | **δ, мм** | **A, мм** | **B, мм** | **S, кв.м** | **m, мм** | **стоимость изделия, руб./шт.** |
| 1 | шибер | 100 | 0,5 | 283 | 158 | 0,13 | 1,17 | 212 |
| 2 | шибер | 125 | 0,5 | 335 | 183 | 0,17 | 1,45 | 253 |
| 3 | шибер | 160 | 0,5 | 405 | 218 | 0,22 | 1,91 | 318 |
| 4 | шибер | 200 | 0,5 | 485 | 258 | 0,29 | 2,47 | 406 |
| 5 | шибер | 250 | 0,5 | 585 | 308 | 0,39 | 3,36 | 534 |
| 6 | шибер | 315 | 0,5 | 715 | 373 | 0,54 | 4,66 | 731 |

**круглая вентиляция дроссель клапан**



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D, мм** | **δ, мм** | **S, кв.м** | **m, мм** | **стоимость изделия, руб./шт.** |
| 1 | дроссель клапан | 100 | 0,5 | 0,09 | 0,78 | 337 |
| 2 | дроссель клапан | 125 | 0,5 | 0,11 | 0,91 | 352 |
| 3 | дроссель клапан | 140 | 0,5 | 0,12 | 0,99 | 362 |
| 4 | дроссель клапан | 160 | 0,5 | 0,14 | 1,09 | 378 |
| 5 | дроссель клапан | 180 | 0,5 | 0,16 | 1,22 | 392 |
| 6 | дроссель клапан | 200 | 0,5 | 0,18 | 1,38 | 407 |
| 7 | дроссель клапан | 225 | 0,5 | 0,20 | 1,55 | 427 |
| 8 | дроссель клапан | 250 | 0,5 | 0,23 | 1,73 | 449 |
| 9 | дроссель клапан | 280 | 0,5 | 0,26 | 1,96 | 506 |
| 10 | дроссель клапан | 315 | 0,5 | 0,30 | 2,24 | 543 |
| 11 | дроссель клапан | 355 | 0,7 | 0,35 | 2,79 | 673 |
| 12 | дроссель клапан | 400 | 0,7 | 0,40 | 3,94 | 790 |
| 13 | дроссель клапан | 450 | 0,7 | 0,47 | 5,18 | 877 |
| 14 | дроссель клапан | 500 | 0,7 | 0,54 | 6,04 | 973 |

**круглая вентиляция шумоглушитель**



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D1, мм** | **D2, мм** | **δ, мм** | **L, мм** | **m, кг** | **стоимость, руб./шт.** |
| 1 | шумоглушитель | 100 | 200 | 0,5 | 600 | 4,22 | 859 |
| 2 | шумоглушитель | 125 | 225 | 0,5 | 600 | 4,92 | 943 |
| 3 | шумоглушитель | 160 | 260 | 0,5 | 600 | 5,93 | 1046 |
| 4 | шумоглушитель | 200 | 300 | 0,5 | 600 | 7,10 | 1297 |
| 5 | шумоглушитель | 250 | 350 | 0,5 | 600 | 8,60 | 1474 |
| 6 | шумоглушитель | 315 | 415 | 0,5 | 600 | 10,62 | 1948 |
| 7 | шумоглушитель | 355 | 455 | 0,7 | 600 | 13,34 | 2021 |
| 8 | шумоглушитель | 400 | 500 | 0,7 | 600 | 14,95 | 2827 |
| 9 | шумоглушитель | 450 | 550 | 0,7 | 600 | 16,78 | 3002 |
| 10 | шумоглушитель | 500 | 600 | 0,7 | 600 | 18,66 | 3410 |

**круглая вентиляция адаптер потолочный**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **А, мм** | **B,мм** | **h,мм** | **D,мм** | **δ,мм** | **S, кв.м** | **m, кг** | **стоимость изделия,руб./шт.** |
| 1 | адаптер потолочный | 310 | 310 | 100 | 159 | 0,5 | 0,25 | 0,98 | 396 |
| 2 | адаптер потолочный | 310 | 310 | 100 | 199 | 0,5 | 0,25 | 0,98 | 409 |
| 3 | адаптер потолочный | 310 | 310 | 100 | 249 | 0,5 | 0,24 | 0,94 | 426 |
| 4 | адаптер потолочный | 310 | 310 | 200 | 159 | 0,5 | 0,38 | 1,49 | 506 |
| 5 | адаптер потолочный | 310 | 310 | 200 | 199 | 0,5 | 0,38 | 1,49 | 520 |
| 6 | адаптер потолочный | 310 | 310 | 200 | 249 | 0,5 | 0,4 | 1,57 | 536 |
| 7 | адаптер потолочный | 460 | 460 | 100 | 159 | 0,5 | 0,43 | 1,69 | 580 |
| 8 | адаптер потолочный | 460 | 460 | 100 | 199 | 0,5 | 0,43 | 1,69 | 595 |
| 9 | адаптер потолочный | 460 | 460 | 100 | 249 | 0,5 | 0,42 | 1,65 | 612 |
| 10 | адаптер потолочный | 460 | 460 | 200 | 159 | 0,5 | 0,62 | 2,44 | 745 |
| 11 | адаптер потолочный | 460 | 460 | 200 | 199 | 0,5 | 0,62 | 2,44 | 759 |
| 12 | адаптер потолочный | 460 | 460 | 200 | 249 | 0,5 | 0,61 | 2,40 | 776 |

**круглая вентиляция фланец**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **D, мм** | **кол-воотвер-стий** | **δ, мм** | **S, м2** | **m, кг** | **Sпокрас-ки,м2** | **стои-мость,руб./шт.** | **стои-мостьс монта-жом,руб./шт.** |
| 1 | фланец | 100 | 4 | 3,0 | 0,01 | 0,29 | 0,02 | 86 | 117 |
| 2 | фланец | 125 | 4 | 3,0 | 0,02 | 0,36 | 0,03 | 112 | 146 |
| 3 | фланец | 140 | 4 | 3,0 | 0,02 | 0,38 | 0,03 | 129 | 163 |
| 4 | фланец | 160 | 4 | 3,0 | 0,02 | 0,43 | 0,04 | 151 | 189 |
| 5 | фланец | 180 | 4 | 3,0 | 0,02 | 0,48 | 0,04 | 177 | 218 |
| 6 | фланец | 200 | 6 | 3,0 | 0,02 | 0,53 | 0,04 | 203 | 246 |
| 7 | фланец | 225 | 6 | 3,0 | 0,02 | 0,58 | 0,05 | 236 | 280 |
| 8 | фланец | 250 | 6 | 3,0 | 0,03 | 0,65 | 0,05 | 273 | 320 |
| 9 | фланец | 280 | 6 | 4,0 | 0,88 | 0,72 | 0,07 | 292 | 345 |
| 10 | фланец | 315 | 6 | 4,0 | 0,99 | 0,81 | 0,08 | 312 | 368 |
| 11 | фланец | 355 | 6 | 4,0 | 1,11 | 0,91 | 0,09 | 335 | 410 |
| 12 | фланец | 400 | 9 | 4,0 | 1,26 | 1,03 | 0,10 | 361 | 438 |
| 13 | фланец | 450 | 9 | 4,0 | 1,41 | 1,16 | 0,11 | 389 | 468 |
| 14 | фланец | 500 | 9 | 4,0 | 1,57 | 1,29 | 0,13 | 418 | 500 |