

**5. ВОЗДУХОВОДЫ, ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И МОНТАЖА, ШУМОГЛУШИТЕЛИ**
**ВОЗДУХОВОДЫ СПИРАЛЬНОНАВИВНЫЕ**
**5.2.1. ВОЗДУХОВОД КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ СПИРАЛЬНОНАВИВНОЙ**
**ПРЯМОЙ УЧАСТОК**
**Производство Россия**


Спиральнонавивные воздуховоды изготавливаются из оцинкованной стали различной толщины, диаметры колеблются от 100 мм и более. Данные воздуховоды применяются в приточной и вытяжной системах вентиляции для формирования единой системы круглых каналов вентиляции.

Наименование	а, мм	L, мм	м <sup>2</sup> /мп	м <sup>2</sup> /шт	р.лм <sup>2</sup>	р./шт.
Прямой участок	100	3000	0,31	0,94	492	463
Прямой участок	125	3000	0,39	1,18	492	579
Прямой участок	140	3000	0,44	1,32	492	648
Прямой участок	160	3000	0,50	1,51	492	741
Прямой участок	180	3000	0,57	1,70	492	834
Прямой участок	200	3000	0,63	1,88	492	926
Прямой участок	225	3000	0,71	2,12	492	1042
Прямой участок	250	3000	0,79	2,36	492	1158
Прямой участок	280	3000	0,88	2,64	492	1297
Прямой участок	315	3000	0,99	2,97	492	1459
Прямой участок	355	3000	1,11	3,34	492	1644
Прямой участок	400	3000	1,26	3,77	492	1853
Прямой участок	450	3000	1,41	4,24	525	2225
Прямой участок	500	3000	1,57	4,71	617	2905
Прямой участок	560	3000	1,76	5,28	617	3253
Прямой участок	630	3000	1,98	5,93	617	3660
Прямой участок	710	3000	2,23	6,69	617	4124
Прямой участок	800	3000	2,51	7,54	617	4647

**5.2.2. ОТВОД КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ 90 ГРАДУСОВ**
**ОТВОД 90**
**Производство Россия**


Отвод 90° изготавливается из оцинкованной стали различной толщины, применяется в качестве соединительного элемента воздуховода. Отвод позволяет повернуть канал на 90° и вывести его в удобном и безопасном месте стены, потолка или на улицу по горизонтали или вертикали.

Наименование	а, мм	м <sup>2</sup> /шт	р.лм <sup>2</sup>	р./шт.
Отводы	100	0,16	1250	200
Отводы	125	0,22	1083	238
Отводы	140	0,23	1008	232
Отводы	160	0,24	1008	242
Отводы	180	0,25	1008	252
Отводы	200	0,27	1008	272
Отводы	225	0,33	1008	333
Отводы	250	0,40	1008	403
Отводы	280	0,50	1008	504
Отводы	315	0,60	1008	605
Отводы	355	0,70	1008	706
Отводы	400	0,83	1008	837
Отводы	450	1,02	1025	1046
Отводы	500	1,18	1025	1210
Отводы	560	1,37	1025	1404
Отводы	630	1,84	1025	1886
Отводы	710	2,17	1025	2224

**5. ВОЗДУХОВОДЫ, ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И МОНТАЖА, ШУМОГЛУШИТЕЛИ**
**ВОЗДУХОВОДЫ СПИРАЛЬНОНАВИВНЫЕ**
**5.2.3. ОТВОД КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ 45 ГРАДУСОВ**
**ОТВОД 45**

**Производство Россия**

Отвод 45° изготавливается из оцинкованной стали различной толщины, применяется в качестве соединительного элемента воздуховода. Отвод позволяет повернуть канал на 45° и вывести его в удобном и безопасном месте стены, потолка, или для вывода на улицу по горизонтали или вертикали.

Наименование	а, мм	м <sup>2</sup> /шт	ρ, м <sup>2</sup>	ρ./шт.
П/отводы	100	0,11	<b>1508</b>	<b>166</b>
П/отводы	125	0,15	<b>1250</b>	<b>188</b>
П/отводы	160	0,18	<b>1250</b>	<b>225</b>
П/отводы	200	0,20	<b>1250</b>	<b>250</b>
П/отводы	250	0,24	<b>1250</b>	<b>300</b>
П/отводы	315	0,36	<b>1250</b>	<b>450</b>
П/отводы	355	0,44	<b>1250</b>	<b>550</b>
П/отводы	400	0,61	<b>1250</b>	<b>763</b>
П/отводы	450	0,80	<b>1025</b>	<b>820</b>
П/отводы	500	0,95	<b>1025</b>	<b>974</b>
П/отводы	630	1,41	<b>1025</b>	<b>1445</b>

**5.2.4. ДРОССЕЛЬ-КЛАПАН КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ**
**ДРОССЕЛЬ КЛАПАН**

**Производство Россия**

Дроссель клапан изготавливается из оцинкованной стали различной толщины. Дроссель клапан предназначен для регулирования потока расхода воздуха, проходящего через систему воздуховодов прямоугольного и круглого сечения.

Наименование	а, мм	м <sup>2</sup> /шт	ρ, м <sup>2</sup>	ρ./шт.
Дроссель клапана	100	0,15	<b>1508</b>	<b>226</b>
Дроссель клапана	125	0,16	<b>1508</b>	<b>241</b>
Дроссель клапана	160	0,20	<b>1508</b>	<b>302</b>
Дроссель клапана	200	0,23	<b>1508</b>	<b>347</b>
Дроссель клапана	250	0,26	<b>1508</b>	<b>392</b>
Дроссель клапана	315	0,30	<b>1508</b>	<b>453</b>
Дроссель клапана	355	0,50	<b>1508</b>	<b>754</b>
Дроссель клапана	400	0,60	<b>1508</b>	<b>905</b>
Дроссель клапана	450	0,70	<b>1508</b>	<b>1056</b>
Дроссель клапана	500	0,86	<b>1508</b>	<b>1297</b>

**5. ВОЗДУХОВОДЫ, ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И МОНТАЖА, ШУМОГЛУШИТЕЛИ**
**ВОЗДУХОВОДЫ СПИРАЛЬНОНАВИВНЫЕ**
**5.2.5. ОБРАТНЫЙ КЛАПАН**
**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН**
**Производство Россия**


Обратный клапан изготавливается из оцинкованной стали различной толщины и используется для установки в круглых воздуховодах. Клапан может быть установлен в вертикальном положении, т.к. две заслонки подпружинены.

Наименование	а, мм	м <sup>2</sup> шт	ρ.лм <sup>2</sup>	ρ./шт.
Обратный клапан	100	0,17	<b>1508</b>	<b>256</b>
Обратный клапан	125	0,19	<b>1508</b>	<b>287</b>
Обратный клапан	160	0,23	<b>1508</b>	<b>347</b>
Обратный клапан	200	0,27	<b>1508</b>	<b>407</b>
Обратный клапан	250	0,45	<b>1508</b>	<b>679</b>

**5.2.6. ПЕРЕХОД КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ С БОЛЬШЕГО НА МЕНЬШИЙ**
**ПЕРЕХОД**
**Производство Россия**


Переходы изготавливаются из оцинкованной стали различной толщины, применяются для соединения воздуховодов разных диаметров.

Наименование	а, мм	б, мм	м <sup>2</sup> шт	ρ.лм <sup>2</sup>	ρ./шт.
Переход	100	125	0,12	<b>1508</b>	<b>186</b>
Переход	100	160	0,14	<b>1333</b>	<b>190</b>
Переход	100	200	0,16	<b>1175</b>	<b>194</b>
Переход	100	250	0,19	<b>1008</b>	<b>194</b>
Переход	125	160	0,16	<b>1008</b>	<b>158</b>
Переход	125	200	0,18	<b>1008</b>	<b>180</b>
Переход	125	250	0,21	<b>1008</b>	<b>208</b>
Переход	125	315	0,24	<b>1008</b>	<b>244</b>
Переход	160	200	0,20	<b>1008</b>	<b>199</b>
Переход	160	250	0,23	<b>1008</b>	<b>227</b>
Переход	160	315	0,26	<b>1008</b>	<b>263</b>
Переход	200	250	0,25	<b>1008</b>	<b>249</b>
Переход	200	315	0,28	<b>1008</b>	<b>285</b>
Переход	250	315	0,31	<b>1008</b>	<b>313</b>
Переход	355	315	0,37	<b>1008</b>	<b>371</b>
Переход	400	315	0,39	<b>1008</b>	<b>396</b>
Переход	450	355	0,44	<b>1025</b>	<b>453</b>

**5. ВОЗДУХОВОДЫ, ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И МОНТАЖА, ШУМОГЛУШИТЕЛИ**
**ВОЗДУХОВОДЫ СПИРАЛЬНОНАВИВНЫЕ**
**5.2.7. ТРОЙНИК КРУГЛЫЙ**
**ТРОЙНИК**

**Производство Россия**

Тройники изготавливаются из оцинкованной стали для соединения или разветвления различных воздуховодов между собой и объединения их в сложные системы вентиляции.

Наименование	а, мм	в, мм	а, мм	м <sup>2</sup> /шт	ρ, м <sup>2</sup>	ρ/шт.
Тройник	100	100	100	0,16	<b>1175</b>	<b>184</b>
Тройник	125	100	125	0,18	<b>1092</b>	<b>197</b>
Тройник	125	125	125	0,21	<b>1008</b>	<b>208</b>
Тройник	160	100	160	0,21	<b>1008</b>	<b>215</b>
Тройник	160	125	160	0,24	<b>1008</b>	<b>244</b>
Тройник	160	160	160	0,28	<b>1008</b>	<b>284</b>
Тройник	200	100	200	0,25	<b>1008</b>	<b>253</b>
Тройник	200	125	200	0,28	<b>1008</b>	<b>285</b>
Тройник	200	160	200	0,33	<b>1008</b>	<b>329</b>
Тройник	200	200	200	0,38	<b>1008</b>	<b>380</b>
Тройник	250	100	250	0,30	<b>1008</b>	<b>301</b>
Тройник	250	125	250	0,33	<b>1008</b>	<b>336</b>
Тройник	250	160	250	0,38	<b>1008</b>	<b>386</b>
Тройник	250	200	250	0,44	<b>1008</b>	<b>443</b>
Тройник	250	250	250	0,51	<b>1008</b>	<b>515</b>
Тройник	315	100	315	0,36	<b>1008</b>	<b>363</b>
Тройник	315	125	315	0,40	<b>1008</b>	<b>403</b>
Тройник	315	160	315	0,46	<b>1008</b>	<b>460</b>
Тройник	315	250	315	0,60	<b>1008</b>	<b>607</b>
Тройник	315	315	315	0,71	<b>1008</b>	<b>713</b>
Тройник	710	710	710	2,47	<b>1025</b>	<b>2536</b>

**5.2.8. НИППЕЛЬ - СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ**
**НИППЕЛЬ**

**Производство Россия**

Ниппель используется для герметичного соединения круглых воздуховодов одного диаметра. Благодаря герметичности ниппельного соединения уменьшаются утечки воздуха и потери давления в сети, улучшаются шумовые характеристики. Ниппель используется для соединения только прямых участков воздуховодов. Круглые воздуховоды с ниппельным соединением не имеют выступающих частей и требуют меньше пространства для монтажа.

Наименование	а, мм	м <sup>2</sup> /шт	ρ, м <sup>2</sup>	ρ/шт.
Ниппель	315	0,10	<b>1008</b>	<b>100</b>
Ниппель	250	0,08	<b>1008</b>	<b>79</b>
Ниппель	200	0,06	<b>1008</b>	<b>63</b>
Ниппель	160	0,05	<b>1008</b>	<b>51</b>
Ниппель	125	0,04	<b>1008</b>	<b>40</b>
Ниппель	100	0,04	<b>1008</b>	<b>40</b>

**5. ВОЗДУХОВОДЫ, ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И МОНТАЖА, ШУМОГЛУШИТЕЛИ**
**ВОЗДУХОВОДЫ СПИРАЛЬНОНАВИВНЫЕ**
**5.2.9. НАВИВНОЙ ВОЗДУХОВОД ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ - ВРЕЗКА**
**ВРЕЗКА**
**Производство Россия**


Врезка - фасонное изделие, предназначенный для соединения воздуховодов разного диаметра. Тип соединения может быть фланцевым или ниппельным.

Наименование	а, мм	м <sup>2</sup> /шт	ρ, м <sup>2</sup>	ρ./шт.
Врезка	315	0,20	<b>1008</b>	<b>202</b>
Врезка	250	0,16	<b>1008</b>	<b>161</b>
Врезка	200	0,12	<b>1008</b>	<b>121</b>
Врезка	160	0,10	<b>1008</b>	<b>101</b>
Врезка	125	0,08	<b>1008</b>	<b>81</b>
Врезка	100	0,08	<b>1008</b>	<b>81</b>

**5.2.10. НАВИВНОЙ ВОЗДУХОВОД ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ - ЗАГЛУШКА**
**ЗАГЛУШКА**
**Производство Россия**


Заглушки изготавливаются из оцинкованной стали различной толщины, они выполняют защитную функцию. Заглушки препятствует попаданию посторонних предметов и сора в воздуховод системы вентиляции.

Наименование	а, мм	м <sup>2</sup> /шт	ρ, м <sup>2</sup>	ρ./шт.
Заглушка	315	0,12	<b>1008</b>	<b>121</b>
Заглушка	250	0,11	<b>1008</b>	<b>111</b>
Заглушка	200	0,09	<b>1067</b>	<b>96</b>
Заглушка	160	0,06	<b>1067</b>	<b>64</b>
Заглушка	125	0,05	<b>1508</b>	<b>75</b>
Заглушка	100	0,05	<b>1508</b>	<b>75</b>