ГИБКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Содержание

1. Абразивостойкие воздуховоды 3
   1.1. Воздуховод из полиолефина 3
   1.2. Воздуховод с покрытием из ПВХ 4
   1.3. PU 0.4 – воздуховод из полиуретана 5
   1.4. PU 0.5 – воздуховод из полиуретана 6
   1.5. PU 0.7 – воздуховод из полиуретана 7
   1.6. PU 1.0 – воздуховод из полиуретана 8
   1.7. PU 1.4 – воздуховод из полиуретана 9
   1.8. PU 2.0 воздуховод из полиуретана 10
   1.9. Lignum PU – воздуховод из полиуретана 11
   1.10. Spirabel Light – воздуховод из ПВХ 12
2. Температуростойкие воздуховоды 13
   2.1. VINITERM – до +100 °C 13
   2.2. CLIP VINI TERM – до +125 °C 14
   2.3. HT 200 – до +200 °C 15
   2.4. CLIP SILICON – воздуховод до +300 °C 16
   2.5. SIL 300 – до 300 °C 17
   2.6. HT 400 – до +400 °C 18
   2.7. HT 650 – до +650 °C 19
   2.8. HT 1100 – до +1100 °C 20
3. Химическистойкие воздуховоды 21
   3.1. CLIP TEFLON V – внутр. тефлоновый слой 21
   3.2. CLIP TEFLON S – до +250 °C 22
   3.3. POLI – воздуховод из полиолефина 23
   3.4. EPDM – воздуховод из термоэластопласта 24
4. Хомуты для обжатия воздуховодов 25
   4.1. Хомуты с мостиком: «Левый» и «Правый» 25

1. Абразивостойкие воздуховоды

1.1. Воздуховод из полиолефина

POLI – воздуховод из полиолефина.

Конструкция: воздуховод из полиолефиновой пленки, армирован внутренней стальной оцинкованной проволокой. При заземлении стальной спирали не накапливают статического электричества.

Область применения: перекачка и транспортировка абразивных материалов и газообразных сред; транспортировка бумажного и текстильного волокна, транспортировка газообразных стружки, мелкого песка, порошков; приточно-вытяжная вентиляция в химических, деревообрабатывающих, мебельных, пищевых и других производствах.

Характеристики: стоек к материалам с абразивными свойствами; стоек к воздействию ультрафиолета и озона; высокая эластичность; широкий и интервал рабочих температур; легкий; газогерметичный.

Толщина стенки воздуховода между витками проволоки 0,4 мм.

Цвет: Прозрачный. Температурный режим: от -20 до +70 °С.

Диаметры: от 50 до 600 мм.

Стандартная длина: 10 м. Под заказ возможна другая длина.

Диаметр, мм	Рекомендуемое избыточное давление не более (Бар)	Рекомендуемое пониженное давление не более (Бар)
50	0,38	0,105
60	0,31	0,1
75	0,24	0,075
80	0,225	0,063
90	0,2	0,058
100	0,175	0,045
110	0,155	0,038
120	0,14	0,038
125	0,135	0,03
130	0,13	0,03
140	0,12	0,03
150	0,11	0,03
160	0,1	0,024
180	0,085	0,018
200	0,075	0,018
220	0,085	0,01
250	0,075	0,009
280	0,07	0,009
300	0,065	0,009
315	0,06	0,009
350	0,055	0,009
400	0,05	0,003
450	0,045	0,003
500	0,04	0,003
600	0,035	0,003

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С. Возможны технические изменения продукции.

1.2. Воздуховод с покрытием из ПВХ

VINI – воздуховод с покрытием из ПВХ.

Легкий гофрированный рукав из полиэфирной ткани с нанесенным покрытием из ПВХ, армирован внутренней спиралью из стальной оцинкованной проволоки.

Область применения: перекачка и транспортировка материалов с невысокими абразивными свойствами, газообразных сред; системы вентиляции и кондиционирования; используется в системах пневмотранспорта.

Характеристики: ударопрочный; стоек к сжатию/растяжению; морозоустойчив; стоек к воздействию ультрафиолета и озона; газогерметичный.

Толщина стенки воздуховода между витками проволоки 0,4 мм.

Цвет: серый.

Температурный режим: от -20 до 70 °С.

Стандартная длина: 10 м. Под заказ возможна другая длина.

Диаметры: от 50 до 600 мм.

Диаметр, мм	Рекомендуемое избыточное давление не более (Бар)	Рекомендуемое пониженное давление не более (Бар)
50	0,32	0,12
60	0,32	0,1
75	0,27	0,09
80	0,22	0,09
90	0,22	0,08
100	0,17	0,07
110	0,15	0,07
120	0,13	0,06
125	0,12	0,05
130	0,09	0,05
140	0,08	0,05
150	0,07	0,045
160	0,06	0,045
180	0,05	0,035
200	0,04	0,025
220	0,04	0,025
250	0,03	0,025
280	0,025	0,025
300	0,025	0,018
315	0,025	0,018
350	0,02	0,018
400	0,01	0,009
450	0,01	0,009
500	0,01	0,009
600	0,01	0,009

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С.
Возможны технические изменения продукции.

1.3. PU 0.4 – воздуховод из полиуретана

Полиуретановый воздуховод PU 0.4

Прозрачный гофрированный воздуховодов из полиуретановой пленки, армированный стальной оцинкованной проволокой. При заземлении стальной спирали не накапливают статического электричества.

Основной областью применения этих воздуховодов является транспортировка абразивных материалов, таких как: древесная стружка, опилки, щепа, гранулы, шлифовальная пыль, сыпучие материалы.

Характеристики: высокая износостойкость, очень гибкий, легкий, трудновоспламеняемый, встроенная стальная спираль может быть заземлена, высокая прочность на растяжение и на разрыв, малый радиус изгиба, стоек к воздействию ультрафиолета и озона, газогерметичный, стоек к воздействию растворителей, бензина и масел.

Толщина стенки воздуховода между витками проволоки 0.4 мм.

Цвет: прозрачный.

Температурный режим: от -40 до 90 °С.

Стандартная длина: 10 м. Под заказ возможна другая длина.

Диаметры: от 50 до 600 мм.

Диаметр, мм	Рекомендуемое избыточное давление не более (Бар)	Рекомендуемое пониженное давление не более (Бар)
50	0,79	0,235
60	0,65	0,185
75	0,51	0,115
80	0,48	0,11
90	0,435	0,095
100	0,39	0,075
110	0,365	0,065
120	0,325	0,055
125	0,31	0,045
130	0,29	0,045
140	0,27	0,045
150	0,245	0,035
160	0,235	0,03
180	0,22	0,025
200	0,185	0,025
220	0,165	0,015
250	0,14	0,01
280	0,12	0,01
300	0,12	0,01
315	0,1	0,01
350	0,09	0,0085
400	0,09	0,0085
450	0,075	0,0085
500	0,065	0,004
600	0,055	0,004

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С.
Возможны технические изменения продукции.

1.4. PU 0.5 – воздуховод из полиуретана

Полиуретановый воздуховод PU 0.5.

Прозрачный гофрированный воздуховодов из полиуретановой пленки, армированный стальной оцинкованной проволокой. При заземлении стальной спирали не накапливают статического электричества.

Основной областью применения этих воздуховодов является транспортировка абразивных материалов, таких как: древесная стружка, опилки, щепа, гранулы, шлифовальная пыль, сыпучие материалы.

Характеристики: высокая износостойкость, очень гибкий, легкий, трудновоспламеняемый, встроенная стальная спираль может быть заземлена, высокая прочность на растяжение и на разрыв, малый радиус изгиба, стоек к воздействию ультрафиолета и озона, газогерметичный, стоек к воздействию растворителей, бензина и масел.

Толщина стенки воздуховода между витками проволоки 0.5 мм.

Цвет: прозрачный.

Температурный режим: от -40 до +90 °С.

Стандартная длина: 10 м. Под заказ возможна другая длина.

Диаметры: от 50 до 600 мм.

Диаметр, мм	Рекомендуемое избыточное давление не более (Бар)	Рекомендуемое пониженное давление не более (Бар)
50	0,79	0,235
60	0,65	0,185
75	0,51	0,115
80	0,48	0,11
90	0,435	0,095
100	0,39	0,075
110	0,365	0,065
120	0,325	0,055
125	0,31	0,045
130	0,29	0,045
140	0,27	0,045
150	0,245	0,035
160	0,235	0,03
180	0,22	0,025
200	0,185	0,025
220	0,165	0,015
250	0,14	0,01
280	0,12	0,01
300	0,12	0,01
315	0,1	0,01
350	0,09	0,0085
400	0,09	0,0085
450	0,075	0,0085
500	0,065	0,004
600	0,055	0,004

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С.
Возможны технические изменения продукции.

1.5. PU 0.7 – воздуховод из полиуретана

Полиуретановый воздуховод PU 0.7

Прозрачный гофрированный воздуховодов из полиуретановой пленки, армированный стальной оцинкованной проволокой. При заземлении стальной спирали не накапливают статического электричества.

Основной областью применения этих воздуховодов является транспортировка абразивных материалов, таких как: древесная стружка, опилки, щепа, гранулы, шлифовальная пыль, сыпучие материалы.

Характеристики: высокая износостойкость, очень гибкий, легкий, трудновоспламеняемый, встроенная стальная спираль может быть заземлена, высокая прочность на растяжение и на разрыв, малый радиус изгиба, стоек к воздействию ультрафиолета и озона, газогерметичный, стоек к воздействию растворителей, бензина и масел.

Толщина стенки воздуховода между витками проволоки 0.7 мм.

Цвет: прозрачный.

Температурный режим: от -40 до +90 °С.

Стандартная длина: 10 м. Под заказ возможна другая длина.

Диаметры: от 50 до 600 мм.

Диаметр, мм	Рекомендуемое избыточное давление не более (Бар)	Рекомендуемое пониженное давление не более (Бар)
50	1,115	0,315
60	0,75	0,22
75	0,65	0,155
80	0,62	0,135
90	0,6	0,125
100	0,5	0,95
110	0,47	0,85
120	0,445	0,075
125	0,42	0,065
130	0,4	0,065
140	0,38	0,065
150	0,35	0,055
160	0,325	0,055
180	0,3	0,045
200	0,25	0,045
220	0,225	0,025
250	0,2	0,015
280	0,195	0,015
300	0,165	0,015
315	0,145	0,09
350	0,145	0,085
400	0,125	0,08
450	0,1	0,08
500	0,09	0,08
600	0,06	0,075

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С.
Возможны технические изменения продукции.

1.6. PU 1.0 – воздуховод из полиуретана

Полиуретановый воздуховод PU 1.0.

Прозрачный гофрированный воздуховодов из полиуретановой пленки, армированный стальной оцинкованной проволокой. При заземлении стальной спирали не накапливают статического электричества.

Основной областью применения этих воздуховодов является транспортировка абразивных материалов, таких как: древесная стружка, опилки, щепа, гранулы, шлифовальная пыль, сыпучие материалы.

Характеристики: высокая износостойкость, очень гибкий, легкий, трудновоспламеняемый, встроенная стальная спираль может быть заземлена, высокая прочность на растяжение и на разрыв, малый радиус изгиба, стоек к воздействию ультрафиолета и озона, газогерметичный, стоек к воздействию растворителей, бензина и масел.

Толщина стенки воздуховода между витками проволоки 1.0 мм.

Цвет: прозрачный.

Температурный режим: от -40 до +90 °С.

Стандартная длина: 10 м. Под заказ возможна другая длина.

Диаметры: от 50 до 600 мм.

Диаметр, мм	Рекомендуемое избыточное давление не более (Бар)	Рекомендуемое пониженное давление не более (Бар)
50	1,3	0,36
60	1,1	0,28
75	0,9	0,19
80	0,8	0,17
90	0,7	0,15
100	0,7	0,12
110	0,6	0,11
120	0,57	0,1
125	0,56	0,085
130	0,52	0,085
140	0,5	0,08
150	0,46	0,075
160	0,44	0,065
180	0,38	0,055
200	0,35	0,055
220	0,32	0,04
250	0,28	0,02
280	0,25	0,02
300	0,22	0,02
315	0,21	0,02
350	0,19	0,015
400	0,15	0,01
450	0,14	0,01
500	0,13	0,01
600	0,12	0,01

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С.
Возможны технические изменения продукции.

1.7. PU 1.4 – воздуховод из полиуретана

Полиуретановый воздуховод PU 1.4 с толщиной стенки 1.4 мм.

Прозрачный гофрированный воздуховодов из полиуретановой пленки, армированный стальной оцинкованной проволокой. При заземлении стальной спирали не накапливают статического электричества.

Основной областью применения этих воздуховодов является транспортировка абразивных материалов, таких как: древесная стружка, опилки, щепа, гранулы, шлифовальная пыль, сыпучие материалы.

Характеристики: высокая износостойкость, очень гибкий, легкий, трудновоспламеняемый, встроенная стальная спираль может быть заземлена, высокая прочность на растяжение и на разрыв, малый радиус изгиба, стоек к воздействию ультрафиолета и озона, газогерметичный, стоек к воздействию растворителей, бензина и масел.

Толщина стенки воздуховода между витками проволоки 1.4 мм.

Цвет: прозрачный.

Температурный режим: от -40 до +90 °С.

Стандартная длина: 10 м. Под заказ возможна другая длина.

Диаметры: от 50 до 600 мм.

Диаметр, мм	Рекомендуемое избыточное давление не более (Бар)	Рекомендуемое пониженное давление не более (Бар)
50	2,3	0,85
60	2	0,76
75	1,5	0,55
80	1,48	0,5
90	1,25	0,38
100	1,21	0,34
110	1,1	0,3
120	1	0,29
125	1	0,26
130	0,9	0,24
140	0,85	0,2
150	0,8	0,17
160	0,75	0,16
180	0,65	0,13
200	0,6	0,1
220	0,52	0,095
250	0,48	0,08
280	0,43	0,07
300	0,4	0,065
315	0,38	0,06
350	0,33	0,05
400	0,3	0,04
450	0,25	0,03
500	0,2	0,025
600	0,15	0,02

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С.
Возможны технические изменения продукции.

1.8. PU 2.0 воздуховод из полиуретана

Полиуретановый воздуховод PU 2.0 с толщиной стенки 2.0 мм.

Прозрачный гофрированный воздуховодов из полиуретановой пленки, армированный стальной оцинкованной проволокой. При заземлении стальной спирали не накапливают статического электричества.

Основной областью применения этих воздуховодов является транспортировка абразивных материалов, таких как: древесная стружка, опилки, щепа, гранулы, шлифовальная пыль, сыпучие материалы.

Характеристики: высокая износостойкость, очень гибкий, легкий, трудновоспламеняемый, встроенная стальная спираль может быть заземлена, высокая прочность на растяжение и на разрыв, малый радиус изгиба, стоек к воздействию ультрафиолета и озона, газогерметичный, стоек к воздействию растворителей, бензина и масел.

Толщина стенки воздуховода между витками проволоки 2.0 мм.

Цвет: прозрачный.

Температурный режим: от -40 до +90 °С.

Стандартная длина: 10 м. Под заказ возможна другая длина.

Диаметры: от 50 до 600 мм.

Диаметр, мм	Рекомендуемое избыточное давление не более (Бар)	Рекомендуемое пониженное давление не более (Бар)
50	2,3	0,85
60	2	0,76
75	1,5	0,55
80	1,48	0,5
90	1,25	0,38
100	1,21	0,34
110	1,1	0,3
120	1	0,29
125	1	0,26
130	0,9	0,24
140	0,85	0,2
150	0,8	0,17
160	0,75	0,16
180	0,65	0,13
200	0,6	0,1
220	0,52	0,095
250	0,48	0,08
280	0,43	0,07
300	0,4	0,065
315	0,38	0,06
350	0,33	0,05
400	0,3	0,04
450	0,25	0,03
500	0,2	0,025
600	0,15	0,02

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С.
Возможны технические изменения продукции.

1.9. Lignum PU – воздуховод из полиуретана

Абразивостойкий, с гладкой внутренней стенкой, очень гибкий и легкий воздуховод. Рукав из прозрачного полиуретана с белой спиралью из ПВХ. Lignum PU (Лигнум ПУ) – это идеальный вариант для работы с абразивом.

Воздуховод устойчив к механическому воздействию, ударам и давлению (в сравнении с ПВХ – полиуретан прочнее в пять раз), а также к погодному и химическому воздействию. Внутренний слой – гладкий, внешний слой – волнистый.

Температурный режим: от -20 до +80 °С.

Диаметр: от 20 до 160 мм.

Армирование: белая спираль из ПВХ.

Толщина стенки: от 0.4 до 0.8 мм.

Диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Вакуум, м. вод. столба	Длина бухты, м	Вес, гр/м	Радиус изгиба, мм
20	25	4	20	120	25
25	30	4	20	140	30
30	35	4	20	160	35
32	37	4	20	185	35
35	40,4	4	20	195	40
38	44	4	20	220	50
40	46	3	20	235	50
45	51,4	3	20	270	65
50	56,6	3	20	340	70
55	61,6	3	20	360	75
60	67	3	20	400	80
63	70	3	20	440	80
70	77,6	3	20	520	95
76	83,6	3	20	550	100
80	88,4	3	20	590	110
90	98,8	3	20	690	125
100	108,8	3	20	800	140
110	120,4	3	20	980	150
120	130,4	3	20	1010	160
127	137,4	3	20	1100	170
130	140,6	3	20	1150	170
140	151,0	3	20	1280	180
150	161,0	3	20	1450	200
160	172,4	3	20	1660	220
170	182,4	3	10	1750	230
180	193,0	3	10	1850	250
200	213	3	10	2300	260

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С. Возможны технические изменения продукции.

1.10. Spirabel Light – воздуховод из ПВХ

Универсальный воздуховод SPIRABEL Light пищевого и технического назначения (вентиляция, кондиционирование, отвод дымов, прокладка кабелей, воздуховод в вакуумных системах) изготовлен из ПВХ, армирован жесткой противоударной белой спиралью из ПВХ, стенка из мягкого прозрачного ПВХ. Имеет гладкую внутреннюю поверхность. При изгибе не меняет радиуса.

Диаметр: от 19 до 200 мм.

Стандартная длина: 30 м.

Рабочий вакуум: от 0.3 до 0.6 атм.

Температурный диапазон: от -5 до +60 °С.

Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Вес, гр/мм	Рабочее давление, Бар	Вакуум, мБар	Радиус изгиба, мм
19	2,8	145	2	800	25
25	2,8	180	2	800	30
32	3	250	2	700	35
38	3,4	330	2	700	50
50	4	510	2	700	70
63	4,5	750	2	700	80
75	5	850	2	600	100
90	5,5	1000	1	600	125
100	6	1250	1	500	180
125	6,5	2000	1	500	210
150	7	3000	1	400	300
200	8	4300	1	400	460

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С.
Возможны технические изменения продукции.

2. Температуростойкие воздуховоды

2.1. VINITERM – до +100 °C

Гибкий и легкий, газогерметичный и легко сжимаемый воздуховод VINITERM изготовлен из ткани, пропитанной специальной жароустойчивой ПВХ-составляющей. Используется для подачи или отвода воздуха в вентиляционных системах, для удаления сварочных и выхлопных газов от автотранспорта, для удаления мелкой пыли и некоторого абразива.

Толщина стенки воздуховода между витками проволоки – 0.3 мм.

Рабочая температура: от -40 до +100 °C.

Стандартная длина 10 метров.

Диаметр, мм	Рекомендуемой избыточное давление не более (Бар)	Рекомендуемое пониженное давление не более (Бар)
50	0,32	0,12
60	0,32	0,1
75	0,27	0,09
80	0,22	0,09
90	0,22	0,08
100	0,17	0,07
110	0,15	0,07
120	0,13	0,06
125	0,12	0,05
130	0,09	0,05
140	0,08	0,05
150	0,07	0,05
160	0,06	0,045
180	0,05	0,045
200	0,04	0,035
220	0,04	0,025
250	0,03	0,025
280	0,025	0,025
300	0,025	0,018
315	0,025	0,018
356	0,02	0,018
400	0,01	0,009
450	0,01	0,009
500	0,01	0,009
600	0,01	0,009

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °C.
Возможны технические изменения продукции.

2.2. CLIP VINI TERM – до +125 °C

Гибкий, легкий, стойкий к высоким температурам воздуховод изготовлен из ткани, пропитанной специальной термостойкой ПВХ композицией и армирован внешним стальным профилем, который защищает его от износа при эксплуатации на различных поверхностях: бетонный пол в цехе, металлический кожух станка, асфальт и т.д.

Область применения газогерметичного и легко сжимаемого воздуховода CLIP VINI TERM:

- Отвод задымленного и горячего газа в печах, в цехах по термообработке
- Транспортировка горячего воздуха от электрических и дизельных нагревательных установок и тепловых пушек
- Отвод выхлопных газов от автомобилей
- Удаление мелкой пыли и абразивных материалов

Толщина стенки воздуховода между витками проволоки – 0.5 мм.

Температурный режим: от -40 до +125 °C.

Диаметр: от 50 до 600 мм.

Стандартная длина 6 м.

Диаметр, мм	Рекомендуемое избыточное давление (Бар)	Рекомендуемое пониженное давление (Бар)
50	0,65	0,12
60	0,58	0,1
75	0,4	0,09
80	0,3	0,09
90	0,25	0,08
100	0,2	0,07
110	0,18	0,07
120	0,15	0,06
125	0,1	0,05
130	0,1	0,05
140	0,08	0,05
150	0,07	0,045
160	0,06	0,045
180	0,05	0,035
200	0,04	0,025
220	0,036	0,025
250	0,03	0,025
280	0,027	0,025
300	0,025	0,018
315	0,02	0,018
350	0,018	0,018
400	0,01	0,009
450	0,009	0,009
500	0,007	0,009
600	0,005	0,009

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °C.
Возможны технические изменения продукции.

2.3. HT 200 – до +200 °C

Гибкий термостойкий рукав изготовлен из стеклоткани со специальной пропиткой, обеспечивающей его стойкость к высоким температурам. Воздуховод очень гибкий, хорошо сжимается, имеет внешнюю стальную спираль, которая защищает воздуховод от износа.

Высокотемпературный воздуховод применяется для отвода горячего воздуха, отработанных газов, транспортировки газовоздушных масс от источников тепла, печей, оборудования. Температуростойкий воздуховод, в основном, используется при пониженном давлении.

Усиление: внешняя оцинкованная спираль из стали.

Рабочая температура: от -40 до +200 °C.

Стандартная длина: 3м и 6м.

Внутренний диаметр, мм	Рекомендуемое избыточное давление, Бар	Рекомендуемое пониженное давление, Бар	Радиус изгиба, мм
100	0,3	0,082	60
110	0,258	0,067	66
120	0,224	0,057	72
125	0,21	0,051	75
130	0,197	0,048	78
140	0,175	0,042	84
150	0,157	0,037	90
160	0,14	0,032	96
180	0,117	0,025	108
200	0,099	0,02	120
220	0,082	0,016	158
250	0,069	0,013	175
280	0,059	0,011	195
300	0,052	0,009	210
315	0,048	0,008	221
350	0,04	0,007	245
400	0,033	0,005	280
450	0,027	0,004	360
500	0,023	0,003	400
600	0,017	0,002	480

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °C.
Возможны технические изменения продукции.

2.4. CLIP SILICON – воздуховод до +300 °С

Воздуховод Clip SILICON нашел применение в системах отвода горячих газов, подаче горячего воздуховода в машиностроении. Обладает высокими эксплуатационными характеристиками, отличной термостойкостью, гибкостью и прочностью. Используемый материал: стеклоткань, покрытая силиконом, с внешней защитной стальной спиралью.

Рабочая температура: от -60 до +300 °С, кратковременно до +350 °С.

Стандартная длина: d75, d80, d90 – 3м, остальные 3м и 6м.

Диаметр: от 50 до 600 мм.

Диаметр, мм	Вес, гр/метр	Рабочее давление, Бар	Радиус изгиба, мм
50	400	0,9	30
55	400	0,85	33
60	500	0,78	36
65	500	0,7	39
70	500	0,67	42
75	600	0,62	45
80	600	0,61	48
90	600	0,56	54
100	600	0,51	60
110	700	0,48	66
120	700	0,36	72
125	800	0,33	75
130	800	0,28	78
140	800	0,25	84
150	900	0,22	90
155	900	0,22	92
160	900	0,21	96
165	900	0,2	100
170	900	0,19	102
175	1000	0,185	105
180	1000	0,172	108
200	1200	0,148	120
215	1300	0,128	151
220	1400	0,115	158
225	1400	0,115	158
250	1600	0,1	175
275	1900	0,08	193
280	1900	0,08	195
300	2100	0,07	210
315	2100	0,062	221
325	2200	0,06	230
350	2500	0,056	245
375	2900	0,036	263
380	3000	0,036	265
400	3100	0,047	280
420	3500	0,046	320
450	3600	0,045	360
500	4100	0,043	400
550	4500	0,4	450
600	5100	0,039	480

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С.
Возможны технические изменения продукции.

2.5. SIL 300 – до 300 °C

Высокотемпературный воздуховод SIL 300 предназначен для отвода горячего воздуха, дыма, пара и неабразивной пыли при низких давлениях с высокой температурой (от -60 до +300 °C).

Изготовлен из полиэстерной ткани, покрытой силиконом, армирован стальной спиралью.

Огнеустойчивый, очень легкий и эластичный.

Устойчив к большинству химикатов.

Температурный режим: -60 до +300 °C.

Диаметр: от 25 до 160 мм.

Стандартная длина: 4 м.

Диаметр, мм	Вес, гр/м	Рабочее давление, Бар	Радиус изгиба, мм
25	120	1.6	8
32	250	1.25	32
38	267	1.2	32
44	303	1.2	35
51	386	1.2	38
63	478	1.03	38
76	654	1.03	45
83	702	0.95	48
89	760	0.85	51
102	864	0.85	51
152	1419	0.68	64
160	1503	0.6	64

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °C.
Возможны технические изменения продукции.

2.6. НТ 400 – до +400 °С

Высокотемпературный воздуховод, изготовлен из армированной нитями из нержавеющей стали стеклоткани, со специальной термостойкой пропиткой и металлического профиля из оцинкованной стали.

Область применения: удаление выхлопных газов, горячего, газовоздушных сред с большой температурой. Гибкий температуростойкий рукав используется под вакуумом. При избыточном давлении этот воздуховод ограничено годен, так как стенка воздуховода не полностью герметична и возможно просачивание перемещаемой по рукаву газу во внешнюю среду. Гибкий, устойчивой к растяжению и сжатию.

Усиление: внешняя оцинкованная стальная спираль.

Температурный режим: от -20 до +400 °С.

Диаметр: от 100 до 600 м.

Стандартная длина: 3 м, 6 м.

Диаметр, мм	Рекомендуемое избыточное давление (Бар)	Рекомендуемое пониженное давление (Бар)	Радиус изгиба, мм
100	0,3	0,09	60
110	0,27	0,077	65
120	0,25	0,066	70
125	0,21	0,056	75
130	0,19	0,051	80
140	0,175	0,047	84
150	0,157	0,041	90
160	0,14	0,036	96
170	0,13	0,034	99
175	0,12	0,031	104
180	0,117	0,028	108
200	0,099	0,022	120
215	0,089	0,02	140
220	0,085	0,018	150
225	0,08	0,017	160
250	0,069	0,015	175
275	0,06	0,014	189
280	0,055	0,012	195
300	0,052	0,01	210
315	0,045	0,009	230
350	0,04	0,008	245
400	0,033	0,006	280
450	0,027	0,005	360
500	0,023	0,004	400
600	0,017	0,003	480

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С.
Возможны технические изменения продукции.

2.7. НТ 650 – до +650 °С

Прочный рукав серого цвета устойчив к очень высоким температурам, вибрациям, отрицательному давлению – НТ 650 – изготовлен из двухслойной стеклоткани со специальным покрытием и используется как элемент отвода высокотемпературных газов. Усилен внешней стальной спиралью.

Температурный режим: от -20 до +650 °С.

Стандартная: 3м, 6м.

Диаметр, мм	Вес, гр/м	Вакуум, мм в.с.	Радиус изгиба, мм
100	1800	1680	60
110	2100	1050	75
120	2100	1050	75
125	2100	1050	75
130	2100	900	80
140	2100	880	84
150	2200	760	90
155	2300	700	92
160	2400	670	96
165	2500	650	98
170	2550	620	99
175	2650	570	103
180	2800	520	108
200	3000	420	120
215	3150	400	135
220	3250	380	148
225	3400	350	158
250	3550	290	175
275	3800	260	185
280	4200	220	199
300	4600	190	210
315	4400	180	221
325	4700	170	228
350	5000	150	245
375	5500	130	263
380	5600	120	270
400	5900	110	280
420	6300	100	300
450	6700	90	360
500	7400	70	400
550	8200	60	440
600	9000	50	480

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С.
Возможны технические изменения продукции.

2.8. НТ 1100 – до +1100 °С

Воздуховод НТ 1100 – трехслойный с внешней жароустойчивой стальной спиралью нашел свое применение в различных сферах промышленности и производствах как элемент систем транспортировки горячих газов, выхлопных газов от турбин и крупногабаритных дизельных двигателей.

Температурный режим: от -60 до +1100 °С (кратковременно +1300 °С).

Диаметр: от 75 до 800 мм.

Стандартная длина: 3, 6 м.

Внутренний диаметр, мм	Вес, гр/м	Рабочее давление, Бар	Вакуум, мБар	Радиус изгиба, мм
75	1000	0,5	31	45
80	1200	0,45	28	48
90	1200	0,4	25	54
100	1200	0,35	20	60
110	1300	0,3	17	66
120	1300	0,28	14	72
125	1500	0,27	13	75
130	1500	0,26	12	78
140	1500	0,2	11	84
150	1700	0,17	9	90
160	1700	0,16	8	96
170	1700	0,16	7	102
175	2000	0,15	7	105
180	2000	0,13	6	126
200	2200	0,12	5	140
215	2400	0,12	5	151
225	2700	0,11	4	158
250	3000	0,1	4	175
275	3500	0,09	3	193
300	3900	0,08	2	210
315	4000	0,07	2	221
325	4200	0,06	2	228
350	4600	0,05	2	245
375	5400	0,04	2	300
400	5800	0,04	1	320
450	6700	0,03	1	360
500	7600	0,03	0,9	400
550	8600	0,03	0,8	440
600	9600	0,02	0,6	480
700	11100	0,01	0,5	560
800	12800	0,01	0,4	640

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С.
Возможны технические изменения продукции.

3. Химическистойкие воздуховоды

3.1. CLIP TEFLON V – внутр. тефлоновый слой

Гибкий воздуховод Clip TEFLON-V (CLP PTFE-V) подходит для выведения практически любых агрессивных газов, аэрозолей, паров растворителей, лакокрасочных материалов и кислот при рабочей температуре от -20 до +150 °С.

Рукав двухслойный: внутренний слой – пленка из политетрафторэтилена (фторопласта), внешний слой – термопластичный материал. Характеризуется высокой устойчивостью ко многим сильноагрессивным химическим веществам.

Стандартная длина: в75, d80, d90 – 3 метра, остальные 3 м и 6 м.

Температурный режим: от -20 до +150 °С.

Диаметр: от 50 до 600 мм.

Внутренний слой: фторопласт.

Наружный слой: виниуретан (ткань покрытая ПВХ).

Диаметр, мм	Вес, гр/м	Рабочее давление, Бар	Вакуум, мБар	Радиус изгиба, мм
50	400	0,85	31	30
65	500	0,59	18	39
75	600	0,47	13	45
80	600	0,43	12	48
90	600	0,35	9,8	54
100	600	0,3	7,8	60
125	700	0,21	4,9	75
130	700	0,19	4,6	78
150	800	0,15	3,5	90
160	900	0,14	3,0	96
180	1000	0,11	2,4	108
200	1100	0,099	1,9	120
225	1300	0,82	1,5	158
250	1400	0,069	1,2	175
300	1900	0,052	0,88	210
315	2000	0,048	0,78	221
350	2300	0,04	0,63	245
400	2900	0,05	0,49	280
450	3500	0,027	0,39	360
500	3900	0,023	0,31	400
550	4400	0,02	0,25	440
600	4900	0,017	0,21	480

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С.
Возможны технические изменения продукции.

3.2. CLIP TEFLON S – до +250 °C

Гибкий воздуховод Clip TEFLON-S (CLP PTFE-S) подходит для выведения практически любых агрессивных газов, аэрозолей, паров растворителей, лакокрасочных материалов и кислот при рабочей температуре от -20 до +250 °C.

Рукав двухслойный: внутренний слой – пленка из политетрафторэтилена (фторопласта), внешний слой – высокотемпературная ткань. Характеризуется высокой устойчивостью ко многим сильноагрессивным хим. веществам.

Стандартная длина: d75, d80, d90 – 3 м, остальные 3м и 6м.

Температурный режим: от -20 до +250 °C.

Диаметр: от 50 до 600 мм.

Внутренний слой: фторопласт.

Наружный слой: высокотемпературная материал.

Диаметр, мм	Вес, гр/м	Рабочее давление, Бар	Вакуум, мБар	Радиус изгиба, мм
50	400	0,85	31	30
65	500	0,59	18	39
75	600	0,47	13	45
80	600	0,43	12	48
90	600	0,35	9,8	54
100	600	0,3	7,8	60
125	700	0,21	4,9	75
130	700	0,19	4,6	78
150	800	0,15	3,5	90
160	900	0,14	3,0	96
180	1000	0,11	2,4	108
200	1100	0,099	1,9	120
225	1300	0,082	1,5	158
250	1400	0,069	1,2	175
300	1900	0,052	0,88	210
315	2000	0,048	0,78	221
350	2300	0,04	0,63	245
400	2900	0,05	0,49	280
450	3500	0,027	0,39	360
500	3900	0,023	0,31	400
550	4400	0,02	0,25	440
600	4900	0,017	0,21	480

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °C. Возможны технические изменения продукции.

3.3. POLI – воздуховод из полиолефина

POLI – воздуховод из полиолефиновой пленки, армирован внутренней стальной оцинкованной проволокой. При заземлении стальной спирали не накапливают статического электричества.

Область применения: перекачка и транспортировка абразивных материалов и газообразных сред; транспортировка бумажного и текстильного волокна, транспортировка бумажного и текстильного волокна, транспортировка стружки, мелкого песка, порошков; приточно-вытяжная вентиляция в химических, деревообрабатывающих, мебельных, пищевых и других производствах.

Характеристики:

Стоек к материалам с абразивными свойствами; стоек к химически агрессивным средам; стоек к сжатию, растяжению, вибрации; стоек к воздействию ультрафиолета и озона; высокая эластичность; широкий интервал рабочих температур; легкий, газогерметичный.

Толщина стенки воздуховода между витками проволоки 0,4 мм.

Цвет: Прозрачный. Температурный режим: от -20 до +70 °С.

Диаметры: от 50 до 600 мм.

Стандартная длина: 10м. Под заказ возможна другая длина.

Диаметр, мм	Рекомендуемое избыточное давление не более (Бар)	Рекомендуемое пониженное давление не более (Бар)
50	0,38	0,105
60	0,31	0,1
75	0,24	0,075
80	0,225	0,063
90	0,2	0,058
100	0,175	0,045
110	0,155	0,038
120	0,14	0,038
125	0,135	0,03
130	0,13	0,03
140	0,12	0,03
150	0,11	0,03
160	0,1	0,024
180	0,085	0,018
200	0,075	0,018
220	0,085	0,01
250	0,075	0,009
280	0,07	0,009
300	0,065	0,009
315	0,06	0,009
350	0,055	0,009
400	0,05	0,003
450	0,045	0,003
500	0,04	0,003
600	0,035	0,003

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С. Возможны технические изменения продукции.

3.4. EPDM – воздуховод из термоэластопласта

Рукав EPDM предназначен для работы с агрессивными средами, устойчив к кислотам, щелочам, соляным растворам, окисленным растворителям, кетонам, озону, горячей и холодной воде, пару, продуктам брожения (в т.ч. пиво, газировка). Характеризуется большим сроком службы. Рукав EPDM из полиэфирной ткани армирован стальной спиралью из пружинной стали.

Устойчивость: Горячая вода – до 100 °С; Пар – до 125 °С; Сусло (брага) – до 100 °С; NaOH (гидроксид натрия) при концентрации до 5% - до 100 °С. Азотная кислота при концентрации до 3% - до 60 С. Пероксиуксусная кислота при концентрации до 0.7% - до 80 С. Малиновая отдушка – при комнатной температуре. Вишневая отдушка – при комнатной температуре. Температурный режим: от -40 до +125 °С.

Диаметр: от 51 до 600 мм.

Цвет: черный.

Стандартная длина: 10 м.

Диаметр, мм	Рекомендуемое избыточное давление не более (Бар)	Рекомендуемое пониженное давление не более (Бар)
51	0,35	0,25
60	0,35	0,20
65	0,33	0,19
70	0,30	0,18
76	0,30	0,12
80	0,25	0,10
90	0,25	0,08
102	0,20	0,08
110	0,18	0,08
120	0,16	0,07
127	0,15	0,07
130	0,10	0,07
140	0,09	0,07
152	0,08	0,06
160	0,07	0,06
180	0,06	0,06
203	0,05	0,05
228	0,05	0,05
254	0,04	0,04
280	0,03	0,03
305	0,03	0,03
315	0,03	0,03
356	0,02	0,02
406	0,01	0,01
455	0,01	0,01
500	0,01	0,01
506	0,01	0,01
600	0,01	0,01

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С. Возможны технические изменения продукции.

4. Хомуты для обжатия воздуховодов

4.1. Хомуты с мостиком: «Левый» и «Правый»

Универсальный хомут из нержавеющей стали, имеющий мостик для обжатия гофрированных рукавов. Мостик позволяет обжимать рукава или воздуховоды по всей поверхности гофрированного шланга.

Ширина нержавеющей ленты: 9 мм.

Различают хомуты с мостиком «левого» и «правого» типа.

Хомуты применятся для рукавов с разной навивкой, в зависимости от типа воздуховода.

При заказе хомутов с мостиком необходимо сообщить тип навивки воздуховода, который собираетесь обжимать. Для воздуховода типа Vini, Poli, PU, Vini-TERM, EPDM используют хомуты «правого» типа, а для воздуховодов серии CLIP, это Clip Silicon, Clip Vini, Clip Teflon-V, Clip Vini-Term и высокотемпературных HT применяются хомуты «левого» типа.

Размер, мм	Ширина ленты, мм	Размер, мм	Ширина ленты, мм
25-40	9	310-330	9
32-50	9	320-340	9
40-60	9	330-350	9
50-70	9	340-360	9
60-80	9	350-370	9
70-90	9	360-380	9
80-100	9	370-390	9
90-110	9	380-400	9
100-120	9	390-410	9
110-130	9	400-420	9
120-140	9	410-430	9
130-150	9	420-440	9
140-160	9	430-450	9
150-170	9	440-460	9
160-180	9	450-470	9
170-190	9	460-480	9
180-200	9	470-490	9
190-210	9	480-500	9
200-220	9	490-510	9
210-230	9	500-520	9
220-240	9	510-530	9
230-250	9	520-540	9
240-260	9	530-550	9
250-270	9	540-560	9
260-280	9	550-570	9
270-290	9	560-580	9
280-300	9	570-590	9
290-310	9	580-600	9
300-320	9	580-600	9

Все указанные размеры и технические данные ориентировочны и приведены при температуре +20 °С.
Возможны технические изменения продукции.