

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: tkt@nt-rt.ru Веб-сайт: www.ttk.nt-rt.ru

Воздухосборники А1И серии 5.903-20

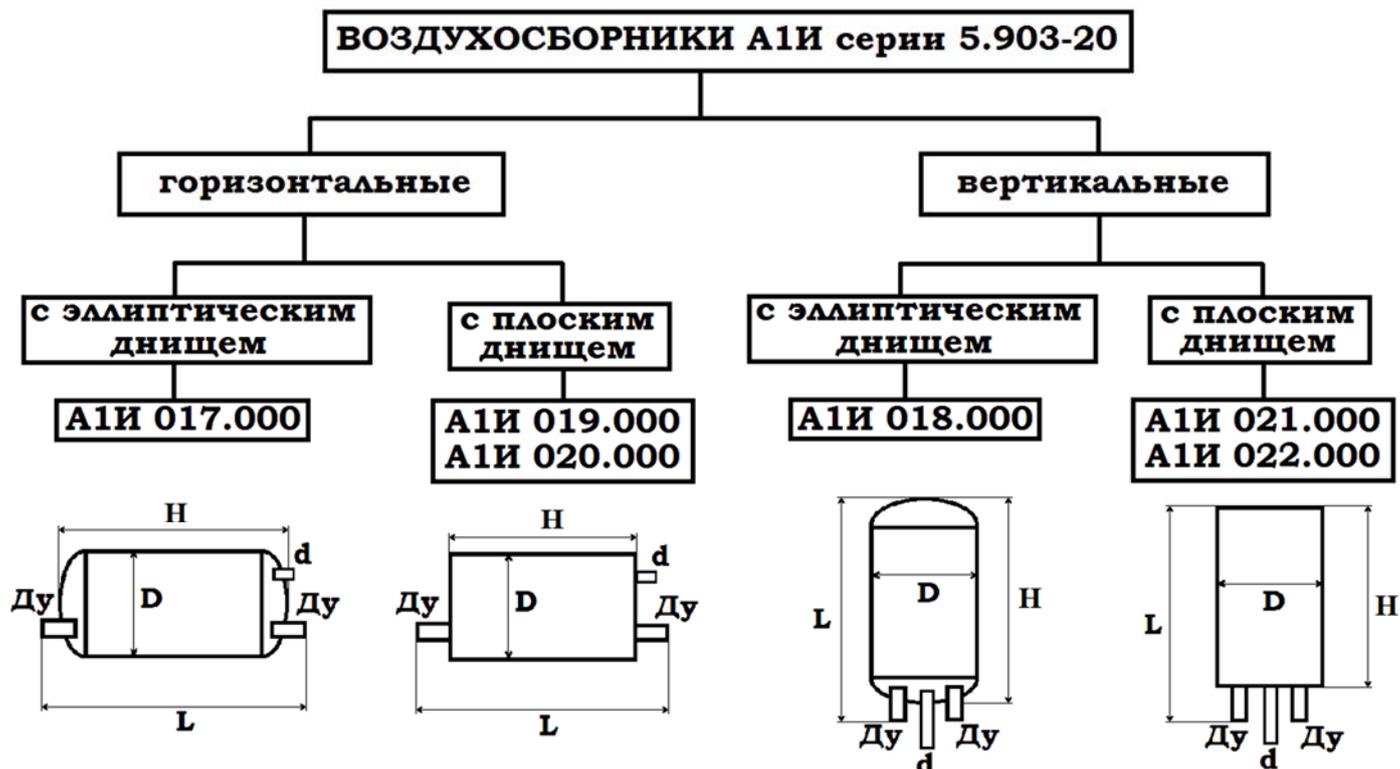


Воздухосборник А1И серии 5.903-20 предназначен для улавливания и удаления пузырьков воздуха из системы отопления и теплоснабжения. Могут использоваться для сглаживания перепадов давления в воздухопроводах и в качестве ресиверов в составе компрессорной установки.

Воздухосборник А1И представляет собой цилиндрический сосуд с двумя приварными днищами и тремя патрубками. Процесс работы воздухосборника следующий: при нагреве воды растворенные в ней частицы воздуха или иного газа расширяются и образуют пузырьки. При движении воды по системе отопления вместе с ней движутся и пузырьки, которые под действием силы Архимеда поднимаются в верхнюю часть потока. Пузырьки движутся до тех пор, пока не окажутся в верхней точке системы, где образуют воздушный карман. Именно в таких точках устанавливаются воздухосборники А1И серии 5.903-20, которые собирают и отводят скопившийся воздух через автоматический воздухоотводчик. Если система отопления не оборудована воздухосборниками, то это может привести к воздушной пробке и замораживанию системы или к гидравлическому удару.

Воздухосборники в стандартном исполнении производятся из углеродистой стали, но по заказу могут быть изготовлены из низколегированной или нержавеющей стали. Патрубки входа и выхода воды изготавливаются под приварку, а штуцер воздухоотводчика - с муфтовым соединением.

По месту размещения в отопительной системе воздухосборники делятся на горизонтальные и вертикальные:
Горизонтальный воздухосборник устанавливается в высшей точке системы теплоснабжения на горизонтальном участке трубопровода. Патрубок входа воды у него располагается в нижней части одного днища, а патрубок выхода и штуцер для подключения автоматического воздухоотводчика - во втором днище.
Вертикальный воздухосборник устанавливается в высшей точке системы теплоснабжения на вертикальном участке трубопровода (стояке). Все три патрубка у него располагаются в нижнем днище.



Технические параметры воздухоборников А1И серии 5.903-20

Воздухоборник	Патрубки	Диаметр	Корпус	Воздушник	Длина	Пропускная способность	Рабочее давление	Масса
серия 5.903-20	Ду, мм	D, мм	H, мм	d, "	L, мм	Q, т/ч	P _р , МПа	M, кг
A1И 017.000	15, 20, 25, 32	159	402	1/2	446	3,3	1,2	5,9
A1И 017.000-01	25, 32, 40, 50	219	558	1/2	602	6,3	1,2	15
A1И 017.000-02	40, 50, 65	273	670	1/2	714	10	1,2	22,7
A1И 017.000-03	65, 80, 100	325	788	1/2	832	13,8	1,2	36,7
A1И 018.000	40, 50, 65	273	520	1/2	640	10	1,2	18,3
A1И 018.000-01	65, 80, 100	325	638	1/2	753	13,8	1,2	30,4
A1И 018.000-02	100, 150	426	822	1/2	932	24,5	1,2	55,8
A1И 019.000	15, 20, 25, 32	159	358	1/2	396	3,3	0,6	6,6
A1И 019.000-01	25, 32, 40, 50	219	492	1/2	550	6,3	0,6	17,2
A1И 019.000-02	40, 50, 65	273	596	1/2	674	10	0,6	27,7
A1И 019.000-03	65, 80, 100	325	682	1/2	810	13,8	0,6	49,6
A1И 020.000	15, 20, 25, 32	159	362	1/2	400	3,3	1,2	7,3
A1И 020.000-01	25, 32, 40, 50	219	500	1/2	558	6,3	1,2	20,6
A1И 020.000-02	40, 50, 65	273	608	1/2	686	10	1,2	34,8
A1И 020.000-03	65, 80, 100	325	696	1/2	824	13,8	1,2	56,6

Воздухосборник	Патрубки	Диаметр	Корпус	Воздушник	Длина	Пропускная способность	Рабочее давление	Масса
A1И 021.000	40, 50, 65	273	448	1/2	561	10	0,6	25,5
A1И 021.000-01	65, 80, 100	325	534	1/2	642	13,8	0,6	43,6
A1И 021.000-02	100, 150	426	708	1/2	811	24,5	0,6	87,0
A1И 022.000	40, 50, 65	273	460	1/2	573	10	1,2	30,7
A1И 022.000-01	65, 80, 100	325	548	1/2	656	13,8	1,2	52,2
A1И 022.000-02	100, 150	426	724	1/2	827	24,5	1,2	102,2

Воздухосборник **A1И серии 5.903-20** изготавливается как с эллиптическими, так и с плоскими днищами. Согласно предписанию проектировщикам, указанным в данной серии, в большинстве случаев следует применять в проектах воздухосборники с эллиптическими днищами такие как A1И 017.000 и A1И 018.000. Воздухосборники с плоскими днищами следует применять только в крайних случаях, например, при ограниченном пространстве для монтажа.

Воздухосборники с эллиптическими днищами рассчитаны на рабочее давление в системе до 1,2 МПа (12 кгс/см²), а с плоскими днищами - на рабочее давление до 0,6 МПа (6 кгс/см²) и до 1,2 МПа (12 кгс/см²). Температура рабочей среды - до 150 °С.

Воздухосборники проточные A1И могут быть изготовлены под заказ по размерам или эскизам заказчика. Также по заказу воздухосборники A1И серии 5.903-20 комплектуются воздухоотводчиками для автоматического отвода скопившегося воздуха.

Диаметры патрубков воздухосборников в стандартном исполнении:

Воздухосборник A1И 017.000 Ду-20 мм.
Воздухосборник A1И 017.000-01 Ду-32 мм.
Воздухосборник A1И 017.000-02 Ду-50 мм.
Воздухосборник A1И 017.000-03 Ду-80 мм.

Воздухосборник A1И 019.000 Ду-20 мм.
Воздухосборник A1И 019.000-01 Ду-32 мм.
Воздухосборник A1И 019.000-02 Ду-50 мм.
Воздухосборник A1И 019.000-03 Ду-80 мм.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93