

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://ttk.nt-rt.ru/> || [tkt@nt-rt.ru](mailto:tkt@nt-rt.ru)

## Сепаратор воздуха и шлама Ecotermal (Экотермаль)



### Назначение

Сепаратор воздуха и шлама предназначен для улавливания, накопления и отведения воздушных пузырьков и механических частиц, таких как окалина, шлам из системы отопления или водоснабжения. Отведение воздуха необходимо для того, чтобы он не скапливался и не приводил к гидравлическому удару, который может вывести из строя дорогостоящее оборудование, такое как котел или теплообменник. Улавливание и отведение шлама необходимо для защиты оборудования от механических повреждений, а также для препятствия образованию пробок и нарастанию накипи на стенках.

### Описание работы

Сепаратор воздуха и шлама - универсальный отделитель, решающий одновременно две задачи:

1. улавливание, накапливание и отведение пузырьков воздуха из системы теплоснабжения;
2. отсеивание, сбор и выведение из отопительной системы шлама.

При входе в камеру скорость воды снижается, и она последовательно проходит через несколько решеток нержавеющей сетчатого картриджа, меняя направление своего движения. Из-за возникновения разнонаправленных потоков, снижения скорости и соприкосновения решеток с водой шлам отсеивается и оседает, а пузырьки воздуха всплывают. Спуск скопившегося шлама производится в ручном или автоматическом режиме (в зависимости от типа установленной арматуры). Воздух отводится через автоматический воздухоотводчик постоянно, по мере накопления.

### Конструкция

Сепаратор является вертикальным сосудом, на корпусе которого расположены следующие патрубки: вход жидкости, выход жидкости, дренаж, воздушник. Вход и выход воды расположены на горизонтальной оси, а дренаж и воздухоотводчик - на вертикальной. По умолчанию патрубки имеют фланцевое соединение, а штуцеры - резьбовое. Комплектность сепаратора воздуха и шлама определяется при заказе. Можно добавить магнитный уловитель, обвязку арматурой и прочие элементы.

### Монтаж

Установка производится специализированной организацией. Устанавливается на горизонтальном участке трубопровода и подключается к инженерным сетям. После герметичного соединения всех патрубков система заполняется водой и проводится гидравлическое испытание повышенным давлением.

## Технические характеристики

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 75011	20	1,6	525	300	7
Сепаратор Ecotermal 75021	25	2,5	525	300	7
Сепаратор Ecotermal 75031	32	4,1	525	300	7
Сепаратор Ecotermal 75041	40	6,5	610	360	11
Сепаратор Ecotermal 75051	50	10	610	360	12
Сепаратор Ecotermal 75061	65	17	610	360	13
Сепаратор Ecotermal 75071	80	25	780	450	27
Сепаратор Ecotermal 75081	100	40	780	450	28
Сепаратор Ecotermal 75091	125	63	795	520	39
Сепаратор Ecotermal 75101	150	90	930	600	67

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 75111	200	160	1480	750	119
Сепаратор Ecotermal 75121	250	250	1740	900	173
Сепаратор Ecotermal 75131	300	360	2005	1000	267
Сепаратор Ecotermal 75141	350	490	2280	1120	379
Сепаратор Ecotermal 75151	400	650	2340	1220	449
Сепаратор Ecotermal 75161	500	1000	2880	1520	812

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 75012	20	1,6	525	300	10
Сепаратор Ecotermal 75022	25	2,5	525	300	10
Сепаратор Ecotermal 75032	32	4,1	525	300	11
Сепаратор Ecotermal 75042	40	6,5	610	360	15
Сепаратор Ecotermal 75052	50	10	610	360	17
Сепаратор Ecotermal 75062	65	17	610	360	19
Сепаратор Ecotermal 75072	80	25	780	450	34
Сепаратор Ecotermal 75082	100	40	780	450	37
Сепаратор Ecotermal 75092	125	63	795	520	51
Сепаратор Ecotermal 75102	150	90	930	600	83

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 75112	200	160	1480	750	139
Сепаратор Ecotermal 75122	250	250	1740	900	202
Сепаратор Ecotermal 75132	300	360	2005	1000	303
Сепаратор Ecotermal 75142	350	490	2280	1120	424
Сепаратор Ecotermal 75152	400	650	2340	1220	511
Сепаратор Ecotermal 75162	500	1000	2880	1520	926

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 75013	20	1,6	505	300	20
Сепаратор Ecotermal 75023	25	2,5	505	300	20
Сепаратор Ecotermal 75033	32	4,1	505	300	20
Сепаратор Ecotermal 75043	40	6,5	580	360	27
Сепаратор Ecotermal 75053	50	10	580	360	28
Сепаратор Ecotermal 75063	65	17	580	360	30
Сепаратор Ecotermal 75073	80	25	740	450	45
Сепаратор Ecotermal 75083	100	40	740	450	47
Сепаратор Ecotermal 75093	125	63	755	520	75
Сепаратор Ecotermal 75103	150	90	870	600	108

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 75113	200	160	1400	750	200
Сепаратор Ecotermal 75123	250	250	1645	900	293
Сепаратор Ecotermal 75133	300	360	2025	1000	453
Сепаратор Ecotermal 75143	350	490	2300	1120	573
Сепаратор Ecotermal 75153	400	650	2360	1220	687
Сепаратор Ecotermal 75163	500	1000	2900	1520	1202

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 75014	20	1,6	505	300	22
Сепаратор Ecotermal 75024	25	2,5	505	300	22
Сепаратор Ecotermal 75034	32	4,1	505	300	23
Сепаратор Ecotermal 75044	40	6,5	580	360	31
Сепаратор Ecotermal 75054	50	10	580	360	33
Сепаратор Ecotermal 75064	65	17	580	360	35
Сепаратор Ecotermal 75074	80	25	740	450	53
Сепаратор Ecotermal 75084	100	40	740	450	56
Сепаратор Ecotermal 75094	125	63	750	520	88
Сепаратор Ecotermal 75104	150	90	870	600	125

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 75114	200	160	1400	750	220
Сепаратор Ecotermal 75124	250	250	1645	900	322
Сепаратор Ecotermal 75134	300	360	2025	1000	489
Сепаратор Ecotermal 75144	350	490	2300	1120	618
Сепаратор Ecotermal 75154	400	650	2360	1220	749
Сепаратор Ecotermal 75164	500	1000	2900	1520	1316

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 75015	3/4"	1,6	525	233	7
Сепаратор Ecotermal 75025	1"	2,5	525	233	7
Сепаратор Ecotermal 75035	1 1/4"	4,1	525	233	7
Сепаратор Ecotermal 75045	1 1/2"	6,5	610	259	10
Сепаратор Ecotermal 75055	2"	10	610	259	11

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 75016	3/4"	1,6	505	233	19
Сепаратор Ecotermal 75026	1"	2,5	505	300	19
Сепаратор Ecotermal 75036	1 1/4"	4,1	505	300	19
Сепаратор Ecotermal 75046	1 1/2"	6,5	580	360	26
Сепаратор Ecotermal 75056	2"	10	580	360	26

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93