

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
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
Нижегород (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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://rzvt.nt-rt.ru> || rtv@nt-rt.ru

ФИЛЬТРЫ-СЕПАРАТОРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение фильтр-сепараторов газовых ФС

Фильтры-сепараторы – это сосуды, функционирующие под давлением. На них распространяются строгие технические требования и условия ГОСТа.

Используются в газораспределительных системах при очистке природного газа по ОСТ 51.40-93 и прочих неагрессивных газов. Также применяются для очистки воздуха от механических примесей и капельной жидкости.

Преимущества конструкции по сравнению с аналогами:

- В конструкции отсутствует отбойный лист, требующий регулярной замены и остановки производства
- Срок службы фильтрационных кассет в 2 раза дольше. За счет тангенциального входа газовый поток поступает на фильтрационную кассету практически полностью осушенным и не выводит их из строя
- Облегчена замена кассет через корпусную крышку в верхней части сепаратора

Параметры и размеры сепаратора СЦВ

Наименование	Объем, м3		Габаритные размеры, мм	Масса, кг
	номинальный	рабочий		
СЦВ-500-1-1	0,5	0,14	890x890x3450	710
СЦВ-500-1-1-И			890x890x3450	710
СЦВ-500-1-2			1370x1175x3450	880
СЦВ-500-1-2-И			1370x1175x3450	880
СЦВ-500-2-1			890x890x3450	710
СЦВ-500-2-1-И			890x890x3450	710
СЦВ-500-2-2			1370x1175x3450	880

СЦВ-500-2-2-И			1370x1175x3450	880
СЦВ-1000-1-1	2,5	0,5	1500x1540x4400	1900
СЦВ-1000-1-1-И			1500x1540x4400	1900
СЦВ-1000-1-2			1500x1710x4400	2100
СЦВ-1000-1-2-И			1500x1710x4400	2100
СЦВ-1000-2-1			1500x1540x4400	1900
СЦВ-1000-2-1-И			1500x1540x4400	1900
СЦВ-1000-2-2			1500x1710x4400	2100
СЦВ-1000-2-2-И			1500x1710x4400	2100

Структура условного обозначения центробежного вертикального сепаратора СЦВ:

СЦВ-XXX1-X2-X3-X4

XXX1	D, мм	внутренний диаметр аппарата		
X2	материальное исполнение	1-сталь 16ГС	2- 09Г2С	
X3	наличие/отсутствие камеры преобразователя			1; 2

X4	наличие теплоизоляции	да (и), нет
----	-----------------------	-------------

Рабочая среда должна отвечать характеристикам:

- Природный газ (в соответствии с ОСТ 51.40-93) и прочие неагрессивные газы, воздух
- Количество влаги и конденсата – до 1500 мг/м³ (по СТО Газпром 2-4.1-212- 2008)
- Класс взрывоопасности – IIA-T1 (ГОСТ Р 51330.11-99, ГОСТ Р 51330.5-99)
- Класс пожароопасности – легковоспламеняющиеся (ГОСТ 12.1.004-91)
- Класс опасности вредных веществ – 4 класс (ГОСТ 12.1.007-76)

Особенности аппарата и варианты конструкций

Аппараты могут изготавливаться в нескольких разновидностях:

- У1 – с правым угловым выходом газа
- У2 – с левым угловым выходом газа
- В – с вертикальным прямым выходом и входом газа
- Г – с горизонтальным прямым выходом и входом газа

Фильтры-сепараторы с горизонтальным и вертикальным входом/выходом на типы:

- Входом газа с левой стороны (Л)
- Входом газа с правой стороны (ПР)

В комплект входят поворотные заглушки и фланцы ответные с крепежом.

Изготавливаются фильтры сепараторы с:

- Обогревом от теплоносителя (Т), электрообогревом (Э), а также без обогрева (в этом случае буквенного обозначения нет)
- Максимальным расчетным давлением 8,0 и 10, Мпа
- С датчиками уровня конденсата или сигнализаторами уровня

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
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
Омск (3812)21-46-40
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
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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69