

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)384-28-31
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

сайт: www.incost.nt-rt.ru || эл. почта: itc@nt-rt.ru

Фильтры сжатого воздуха "СОВА"

Универсальная система отделения из сжатого воздуха водомасляных аэрозолей (фильтры сжатого воздуха) "СОВА" предназначена для сепарации, сбора и удаления водомасляных аэрозолей, масла, твердых микрочастиц и капельной влаги. Устанавливается на магистральных трубопроводах и непосредственно у потребителя. Для качественной работы, в систему должен поступать сжатый воздух охлажденный, как минимум, до температуры окружающего воздуха, или «СОВА» устанавливается в непосредственной близости от потребителя. В случае невозможности выполнения данных условий, необходимо применить охладитель (воздушный или водяной). Последовательная многоступенчатая схема отделения аэрозолей, состоящая из системы разделения потоков воздуха и конденсата, циклона и фильтров, **обеспечивает высокую степень очистки сжатого воздуха и продолжительную работу без замены фильтрующих элементов**, чем выгодно отличается от отечественных и зарубежных аналогов. Ресурс более 6000 часов. Сменные фильтры изготовлены из нетканых материалов производства Германии и России, регенерируемые. Слив конденсата автоматический. При установке вне помещения, предусмотрен электрообогрев.

Фильтр сжатого воздуха «СОВА» монтируется таким образом, чтобы под ним было свободное пространство для ёмкости сбора конденсата, приблизительно 0,5м и столько же сверху для смены фильтрующих элементов. Система «СОВА» может комплектоваться ножками-опорами, в случае врезки в магистраль, кронштейны установить под входной и выходной патрубки или опоры днища. При установке вне отапливаемого помещения, предусматривается электрообогрев.

Описание механизма очистки сжатого воздуха.

Первая ступень. В предварительной камере с помощью системы отбойников происходит разделение потока воздуха, водомасляной аэрозоли и механических загрязнений, которые под действием центробежных сил отделяются вниз.

Вторая ступень. Сжатый воздух, частично очищенный, направляется вверх в фильтрующую камеру, повторно завихряется в циклоне где капли воды и аэрозоли сначала отбрасываются на стенки, затем собираются и стекают в предварительную камеру.

Третья ступень. Поток воздуха с оставшимися парами воды и масла проходит через фильтрующий элемент, где аэрозоль постепенно коалесцируют (укрупняются) на фильтрующей перегородке, образуя большие капли. Для удержания капель и предотвращения генерации вторичного аэрозоля установлен барьерный брызгоулавливающий слой, по которому капли стекают вниз. По мере набора конденсата срабатывает поплавки и происходит слив.

По водомасляному аэрозолю фильтрующий элемент работает в режиме самоочищения, а все оставшиеся механические загрязнения более 0,03 мкм задерживаются в фильтрующей перегородке. В качестве фильтрующих материалов в фильтрующих элементах используются стеклокартоны пр-ва Германии, маты из стекловолокон, полотно иглопробивное фильтровальное, полипропилен. Эффективность фильтров подтверждена экспертными заключениями НИИ промышленной и санитарной

очистки газов. Степень очистки сжатого воздуха для системы «СОВА» соответствует 2 классу по ГОСТ 17433-80.

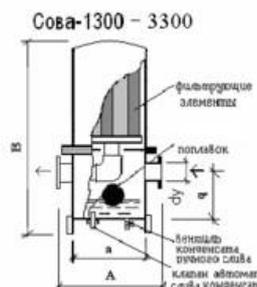
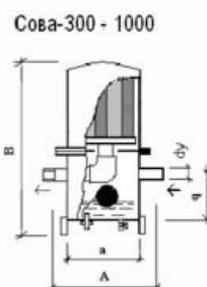
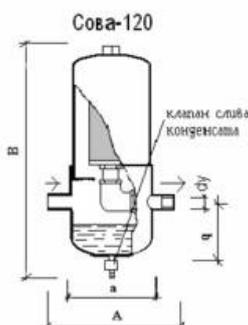
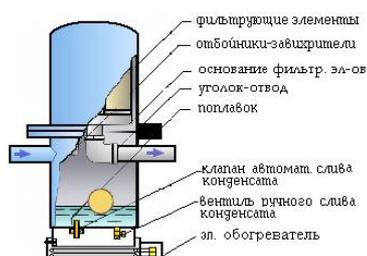
Технические характеристики «СОВА»:

Производительность, м ³ /час.	60,120,300,400,500,800,1000,1300,1600,2000,2400,3300
Эффективность очистки	99,98;
Содержание масла, мг/м ³	до 0,03;
Рабочее давление, МПа	до 1,8;
Гидр. Сопротивление, МПа	0,002-0,06;

Габариты, м

0,32...1,0 X 0,12...0,27D

ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Наименования параметров и характеристик	Величина параметров и характеристик										
	Сова 120	Сова 300	Сова 400	Сова 500	Сова 800	Сова 1000	Сова 1300	Сова 1600	Сова 2000	Сова 2400	Сова 3300
Ном. давл. сж. воздуха, МПа	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Расход сж. воздуха, нм ³ /мин	2,0	5,0	7,0	9,0	14,0	17,0	23,0	27,0	34,0	40,0	50,0
Эффективность очистки	99,98										
Потери давления, МПа	не более 0,0035										
Слив конденсата	ручной	автоматический при ручном дублирующем									
Кол-во ФК-125	1	2	3	4					5	6	
ФК-250					3	4	5	6	5	6	12
Габарит. разм, мм:											
A	205	425	425	425	425	425	580	580	580	580	580
a	114	219	219	219	219	219	273	273	273	273	273
B	390	600	600	600	750	750	800	800	930	930	1060
q	90	230	230	230	230	230	250	250	250	250	250
dy	15	25	25	50	50	50	80	80	100	100	100
Масса, кг	6,5	45	46	48	52	53	78	80	95	100	120

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