

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

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

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://stgaz.nt-rt.ru/> || gzf@nt-rt.ru

Фильтры осушители



Фильтр-осушитель состоит из корпуса, крышки, фильтра грубой очистки, фильтрующего элемента тонкой очистки. Корпус фильтра-осушителя представляет собой сварную конструкцию. Для подвода газа к фильтру и выхода из него имеются ниппели. В нижней части корпуса имеется резьбовой штуцер для удаления грязи и конденсата. Фильтр грубой очистки представляет собой цилиндр с закрепленной в нем сеткой и заполненный силикогелем по ГОСТ 3956-76. Фильтрующий элемент тонкой очистки представляет собой цилиндр с закрепленной в нем сеткой.

При входе в фильтр газ через сетку и перфорацию в цилиндре попадает в полость цилиндра, заполненного силикогелем. После просушки газ поступает в фильтрующий элемент тонкой очистки и на выход фильтра.

Назначение

Фильтры осушители ФО предназначены для очистки не агрессивных газов, природного газа, газо-воздушных смесей и воздуха от аэрозольной и капельной влаги, масла.

Область применения

Фильтры осушители ФО устанавливаются на трубных системах управления контрольно-регулирующими приборами и пневмоприводами кранов, а также перед регуляторами давления.

Поглощение влаги в фильтрах-осушителях осуществляется за счет использования сорбента на основе деликвисцентных солей.

Фильтры-осушители должны производиться под рабочее давление среды 0,6; 1,0; 1,6; 6,3; 8,0 и 10,0 МПа с условным проходом патрубков от 15 до 200 мм.

Производительность фильтров типа «ФО» от 40 до 1300нм³/ч.

Основные эксплуатационные характеристики фильтров типа ФО приведены в таблице 1.

пп	Наименование параметра, размера	Значение
1	Рабочее давление, МПа	8
2	Расчетное давление, МПа	8
3	Рабочая температура среды, °С	от минус 40 до плюс 60
4	Минимальная допустимая температура стенки фильтра, находящегося под давлением, °С	до минус 60
5	Наименование рабочей среды	Природный газ по ГОСТ 5542-87, конденсат, механические примеси, метанол, углеводородный газ с содержанием до 2 % объема, H ₂ S - до 2г/100нм ³ . меркаптанов до 36 мг/нм ³
6	Характеристика рабочей среды	Взрывоопасная, пожароопасная, 4-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007-76
7	Размер улавливаемых частиц, мкм	10

8	Степень осушки газа, не менее, %	90
9	Осушитель	Селикагель КСМГ-1 ГОСТ 3956-76
10	Масса, кг ФО-15 ФО-20	3 7,5
11	Срок службы, лет	10

№ пп	Давление, кг/см ²	Пропускная способность, нм ³ /ч	
		ФО-15	ФО-20
1	20		500
2	30	425	755
3	40	528	1025
4	50	735	1310
5	60	900	1615
6	70	1080	1915
7	80	1260	2240

Поглощение влаги в фильтрах-осушителях осуществляется за счет использования сорбента на основе деликвисцентных солей.

Фильтры-осушители должны производиться под рабочее давление среды 0,6; 1,0; 1,6; 6,3; 8,0 и 10,0 МПа с условным проходом патрубков от 15 до 200 мм.

Производительность фильтров типа «ФО» от 40 до 1300нм³/ч.

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

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

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://stgaz.nt-rt.ru/> || gzf@nt-rt.ru