

# FMC

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
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  
Россия (495)268-04-70

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

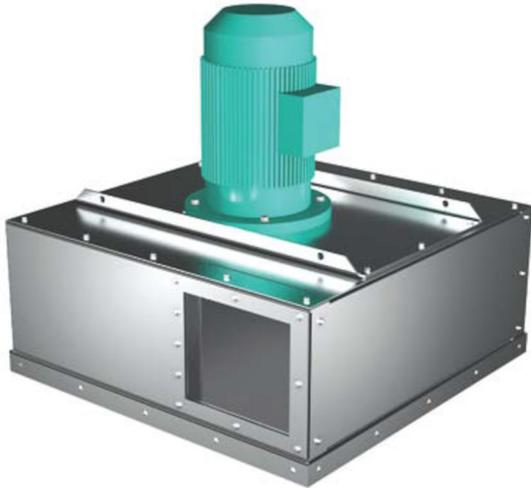
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

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

# FM-вентилятор

Высокоэффективный вентилятор для серии FM-фильтров

---



Модельный ряд FM-вентиляторов разработан исключительно для непосредственного монтажа в камеру чистого воздуха FM-фильтра.

FM-вентиляторы разработаны с низким уровнем шума и защитой от перегрузки. Они обеспечивают надежную работу системы с минимальным потреблением энергии при сниженных нагрузках. Вентиляторы доступны только в версии RD.

---

<b>Наименование товара</b>	FM-вентилятор
<b>Установка</b>	Снаружи помещения, Внутри помещения
<b>Материал</b>	Гал. сталь, 2 мм (FM1000 = 4 мм)
<b>Частота (Гц)</b>	50
<b>Количество фаз</b>	3

# FM-вентилятор

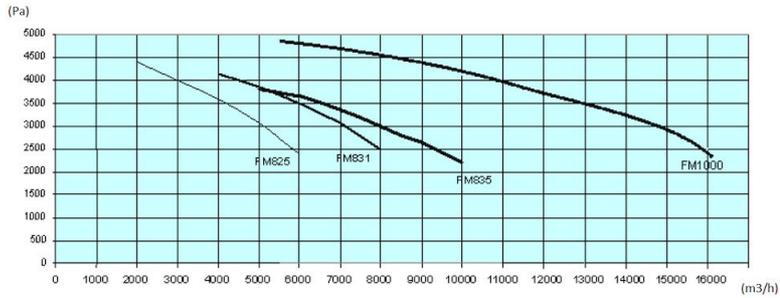
[image]	Название листа технических данных	Напряжение (В)	Noise level (dB(A))	Вес (кг)	Мощность (кВт)	[model]
	Fan type FM620 (airflow optimum 2000 m3/h, Max 3000 m3/h)	230/400	65	74	3	5501498
	Fan type FM622 (airflow optimum 3000 m3/h, Max 4000 m3/h)	400/690	69	83	4	5501537
	Fan type FM622 (airflow optimum 3000 m3/h, Max 4000 m3/h)	230/400	69	83	4	5501538
	Fan type FM625 (airflow optimum 4000 m3/h, Max 5000 m3/h)	230/400	67	95	5,5	5501576
	Fan type FM625 (airflow optimum 4000 m3/h, Max 5000 m3/h)	400/690	67	95	5,5	5501575
	Fan type FM825 (airflow optimum 5000 m3/h, Max 6000 m3/h)	400/690	72	150	7,5	5501612
	Fan type FM825 (airflow optimum 5000 m3/h, Max 6000 m3/h)	230/400	72	150	7,5	5501613
	Fan type FM831 (airflow optimum 7000 m3/h, Max 8000 m3/h)	400/690	73	166	11	5501659
	Fan type FM831 (airflow optimum 7000 m3/h, Max 8000 m3/h)	230/400	73	166	11	5501660
	Fan type FM835 (airflow optimum 9000 m3/h, Max 10000 m3/h)	400/690	74	180	15	5501699
	Fan type FM835 (airflow optimum 9000 m3/h, Max 10000 m3/h)	230/400	74	180	15	5501700
	Fan type FM1000 (airflow optimum 14000 m3/h, Max 16000 m3/h)	400/690	76	260	18,5	5501741
	Fan type FM1000 (airflow optimum 14000 m3/h, Max 16000 m3/h)	230/400	76	260	18,5	5501742

## FM-вентилятор

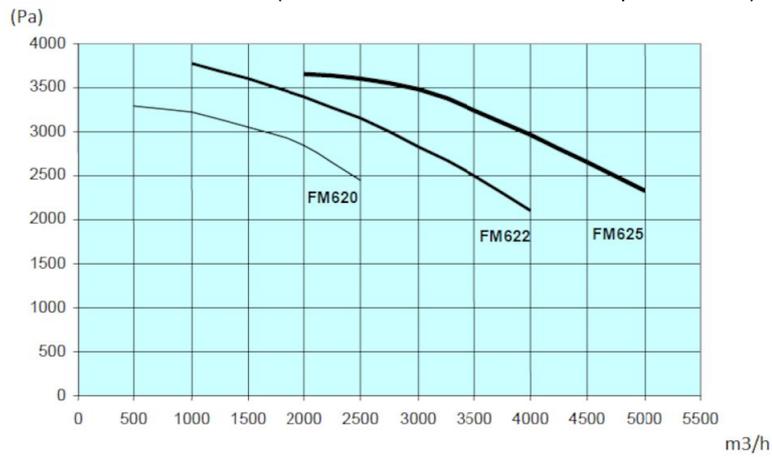
	[accessory]	[partno]
	DUAL silencer for FM600 series fan with air grille	5501813
	DUAL silencer for FM6800 series fan with air grille	5501830
	DUAL silencer for FM1000 series fan with air grille	5501854
	DUAL silencer for FM600 series fan with air grille and rain cover	5501814
	DUAL silencer for FM6800 series fan with air grille and rain cover	5501832
	DUAL silencer for FM1000 series fan with air grille and rain cover	5501855
	DUAL silencer for FM600 series fan with flanged outlet for duct connection	5501815
	DUAL silencer for FM6800 series fan with flanged outlet for duct connection	5501833
	DUAL silencer for FM1000 series fan with flanged outlet for duct connection	5501856
	Noise enclosure for FM800 fan	5501783
	Noise enclosure for FM800 fan	5501784
	Noise enclosure for FM1000 fan	5501799

## FM-вентилятор

FM fan curve. Static pressure at filter inlet / Airflow volume.  
(Includes all internal resistance except filter media)



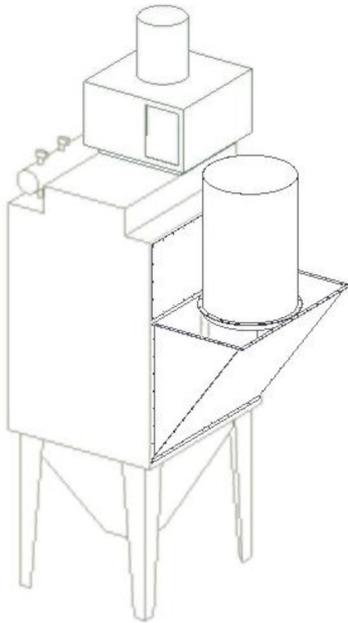
FM fan curve. Static pressure at filter inlet / Airflow volume.  
(Includes all internal resistance except filter media)



## Клапан для FM-фильтров

Клапан FM выпускается в двух версиях: одночной и двойной версиях

---



Клапан FM доступен в двух версиях - одноместном и двойном. Клапан FM доступен для всех размеров фильтров.

### Клапан FM Single

Клапан-сингл используется там, где требуется восходящий взрыв. Одиночный клапан можно также использовать в приложениях, где вход должен быть очень большим из-за большого потока воздуха в фильтр. В тех случаях, когда пыль чрезвычайно абразивная и скорость на входе очень низкая, можно использовать и клапан.

### FM Клапан Двойной

Клапан двойной используется для подключения нескольких фильтров в один фильтр. Здесь взрывающий эффект может быть и вверх. "

---

• TESTAR EN

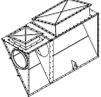
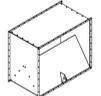
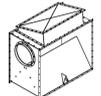
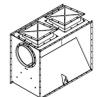
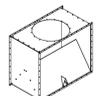
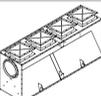
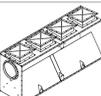
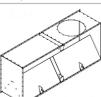
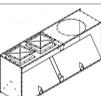
Наименование товара
---------------------

Клапан для FM-фильтров
------------------------

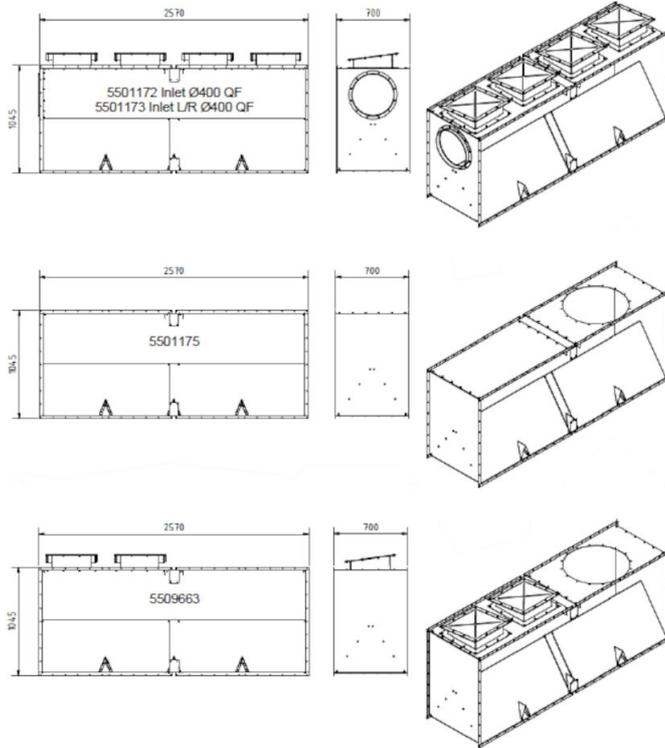
# Клапан для FM-фильтров

[image]	Название листа технических данных	[model]
	Single backpack for 4 modules	5509660
	Single backpack for 4 modules inlet L, D=400 QF, one relief panel	5501135
	Single backpack for 4 modules inlet R, D=400 QF, one relief panel	5501136
	Single backpack for 4 modules inlet L, D=400 QF, two relief panels	5501137
	Single backpack for 4 modules inlet R, D=400 QF, two relief panels	5501139
	Single backpack for 4 modules round inlet from the top	5501138
	Single backpack for 8 modules inlet L, D=400 QF, four relief panels	5501166
	Single backpack for 8 modules inlet L, D=400 QF, four relief panels	5501167
	Single backpack for 8 modules inlet L/R, D=400 QF, four relief panels	5501168
	Single backpack for 8 modules inlet L, D=400 QF, two relief panels	5509662
	Single backpack for 8 modules inlet L, D=400 QF, two relief panels	5512285
	Single backpack for 8 modules round inlet from the top pos L	5501169
	Single backpack for 8 modules round inlet from the top pos R	5501170
	Single backpack for 2 modules inlet L, D=400 QF, one relief panel	5512283
	Single backpack for 2 modules inlet R, D=400 QF, one relief panel	5512284

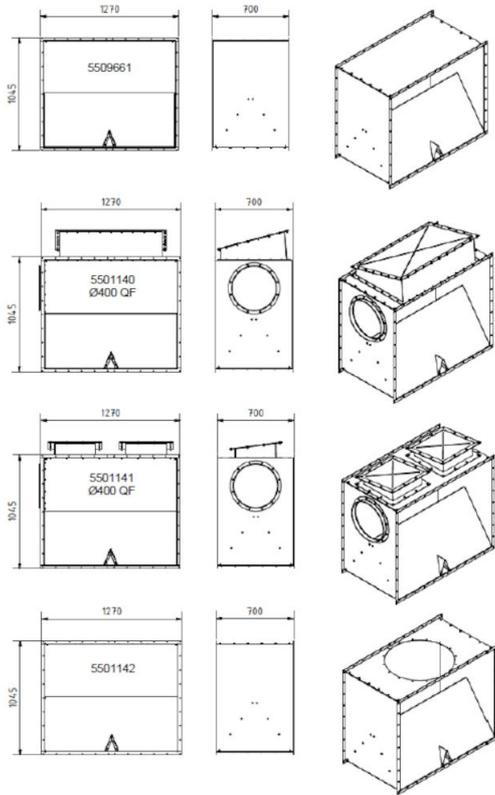
## Клапан для FM-фильтров

[image]	Название листа технических данных	[model]
	Single backpack for 6 modules inlet L, D=400 QF, three relief panels	5512286
	Single backpack for 6 modules inlet R, D=400 QF, three relief panels	5512287
	Single backpack for 6 modules inlet L, D=400 QF, two relief panels	5512288
	Single backpack for 6 modules inlet R, D=400 QF, two relief panels	5512289
	Double backpack for 4 modules	5509661
	Double backpack for 4 modules inlet D=400 QF, one relief panel	5501140
	Double backpack for 4 modules inlet D=400 QF, two relief panels	5501141
	Double backpack for 4 modules round inlet from the top	5501142
	Double backpack for 8 modules inlet D=400 QF, four relief panels	5501172
	Double backpack for 8 modules inlet L/R D=400 QF, four relief panels	5501173
	Double backpack for 8 modules and round inlet from the top	5501175
	Double backpack for 8 modules two relief panels and round inlet from the top	5509663

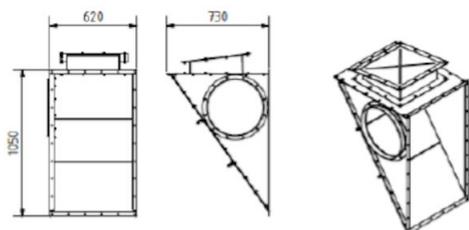
# Клапан для FM-фильтров



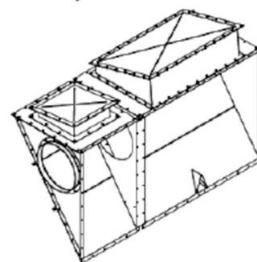
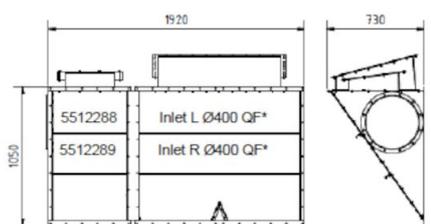
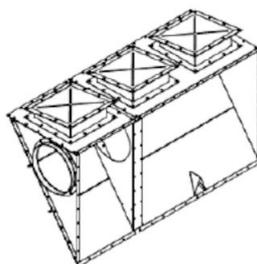
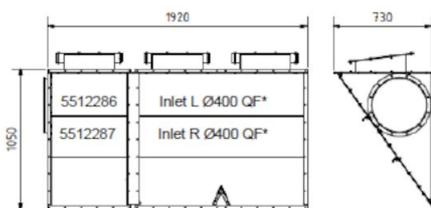
# Клапан для FM-фильтров



## Клапан для FM-фильтров

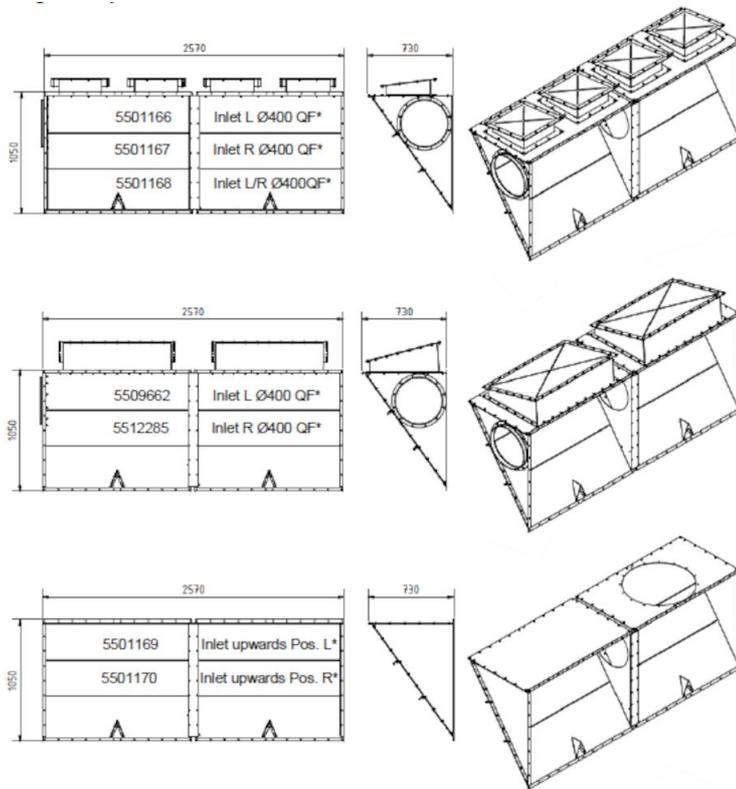


5512283 Inlet L Ø400 QF\*  
5512284 Inlet R Ø400 QF\*



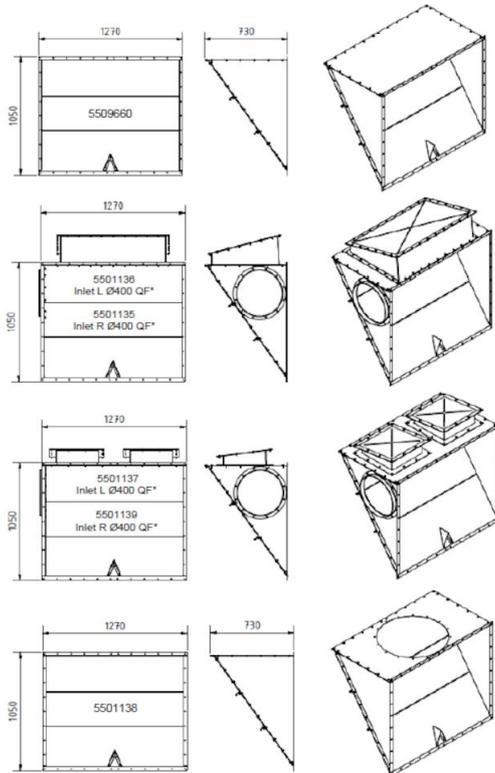
\*) видно с заднего положения фильтра

# Клапан для FM-фильтров



\*) видно с заднего положения фильтра

## Клапан для FM-фильтров



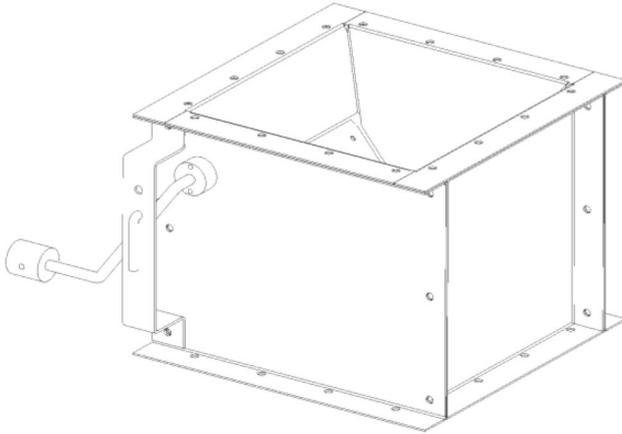
\*seen from the back side of the filter

\*) видно с заднего положения фильтра

## Заслонка тип NFUS3

Демпфер типа NFUS3 используется для опорожнения материала из FM-фильтров

---



Тип клапана NFUS3 используется для выгрузки материала из FM-фильтров.

Клапан может использоваться как ручной демпфер. Плоскую пластину можно заблокировать в закрытом положении, например, в случаях, когда пылесборник должен быть разгружен во время работы.

Затем клапан можно открыть и зафиксировать в открытом положении.

Клапан также может использоваться в качестве заслонки. Здесь материал автоматически опустошается в контейнер после остановки. Это решение может использоваться в сочетании с неклеякими, легко ссыпаящимися и тяжелыми типами материалов.

### Описание

Демпфер типа NFUS3 выполнен из оцинкованной стальной плиты.

Прокладка из резиновой прокладки закрепляется на пластине демпфера стальной пластиной.

Демпферное отверстие больше 70 x 100 мм.

### Спецификация

Демпфер стандартно поставляется с противовесом, а также штифт для фиксации пластины во внешних положениях. Только один из этих альтернатив может использоваться одновременно

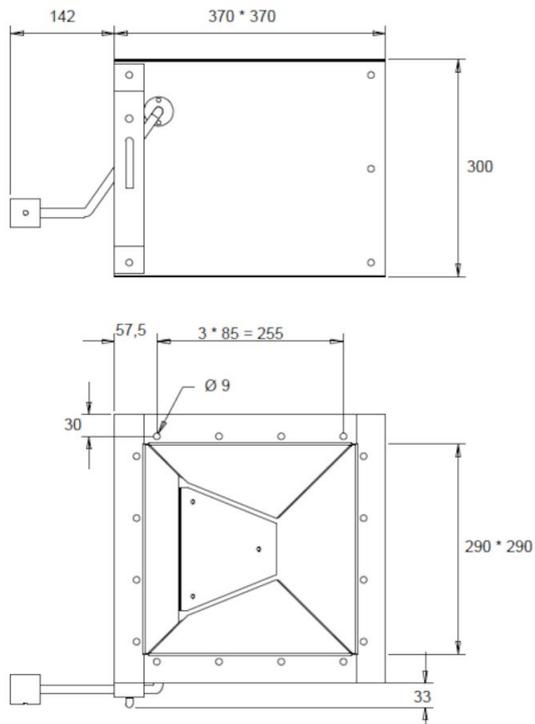
---

Наименование товара	Заслонка тип NFUS3
Ambient temperature range	Max 75 C (167 F)
Вес (кг)	14

# Заслонка тип NFUS3

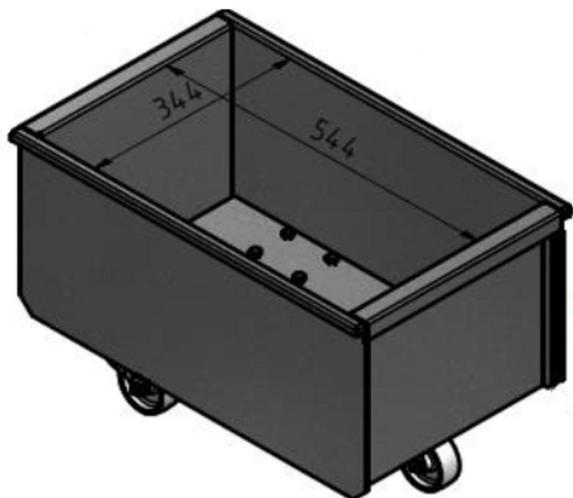
Название листа технических данных	[model]
Damper type NFUS3	5501395

# Заслонка тип NFUS3



## Фильтр для отработанных газов FM

---



---

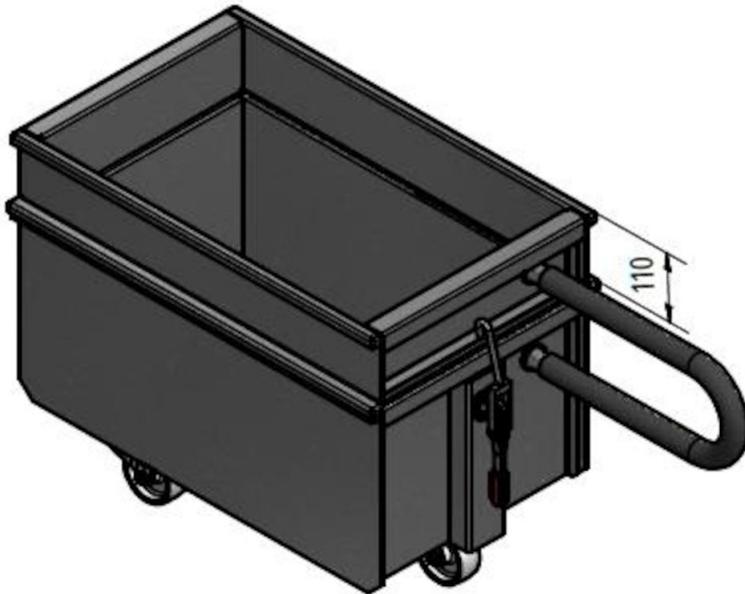
Наименование товара

Фильтр для отработанных газов  
FM

# Фильтр для отработанных газов FM

[image]	Название листа технических данных	[model]
	Discharge bin 50 l with wheels	5501274
	Discharge bin 50 l without wheels	5501273
	Discharge bin 100 l with wheels	5501275
	Adaptor for bin with bag	5505033
	Adaptor for 50 l bin with bag incl. fitting	5505034
	Adaptor for 100 l bin with bag incl. fitting	5505035
	Hose set for bin balancing	5505041

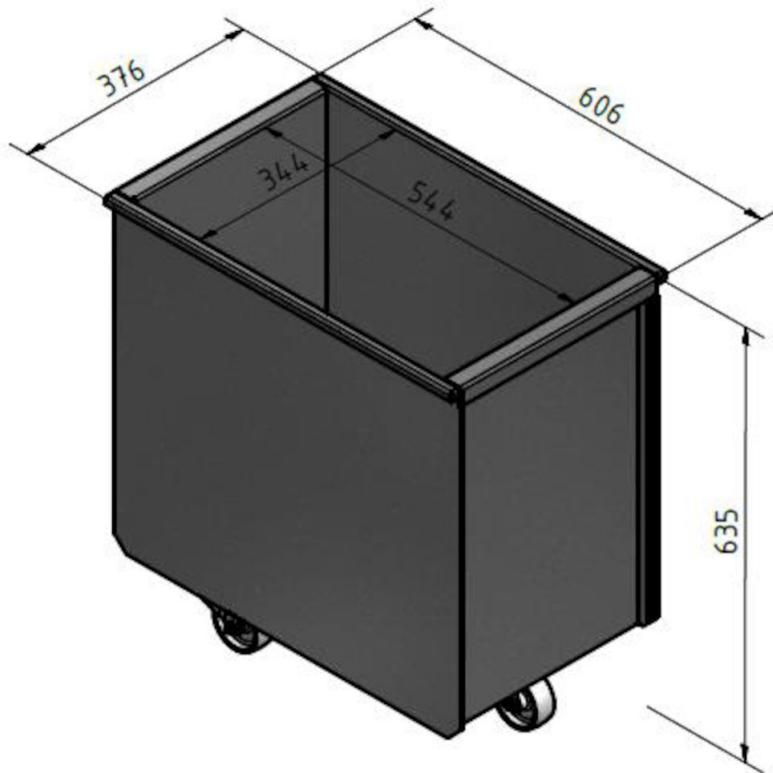
# Фильтр для отработанных газов FM



Адаптер для корзины с сумкой

Шланг для балансировки бункера

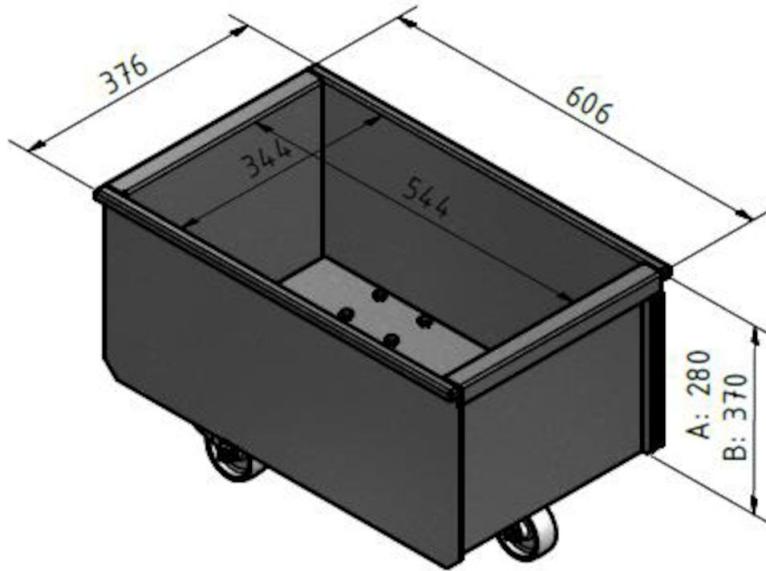
# Фильтр для отработанных газов FM



100 литров

Разгрузочный бункер с колесами

# Фильтр для отработанных газов FM



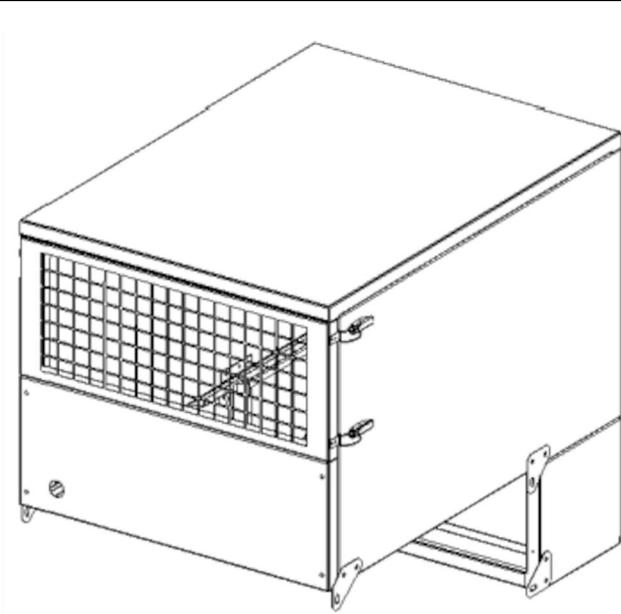
50 литров

Разгрузочная корзина без колес (A)

Разгрузочная корзина с колесами (B)

## Двойной глушитель для FM вентиляторов

Двойной глушитель для корпуса двигателя FM-вентилятора и верхней части корпуса вентилятора



DUAL- двойной глушитель закрывает двигатель вентилятора и верхнюю часть корпуса вентилятора. Он может быть установлен взамен обычного встроенного глушителя на любом FM-модуле и дает дополнительное преимущество уменьшения шума на выпуске из вентилятора.

DUAL- двойной глушитель доступен в трех размерах, для установки на вентиляторы серии FM600, FM800 и FM1000.

### Описание

DUAL-глушитель выполнен из оцинкованной стали толщиной 2 мм.

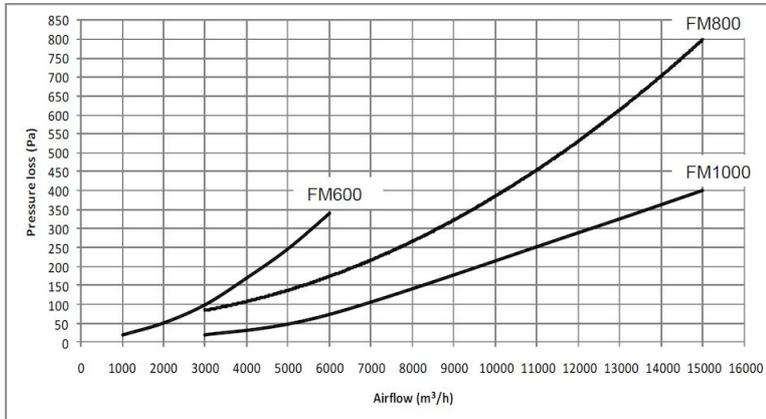
Решетка может быть оснащена крышкой от дождя или заменена фланцевым выходом. Эти элементы взаимозаменяемы и закреплены на глушителе.

<b>Наименование товара</b>	Двойной глушитель для FM вентиляторов
<b>Further technical data</b>	Typical noise level at 1m from unit, 1 m above floor level with air grille. FM600: 74 dB(A) FM800: 75 dB(A) FM1000: 77 dB(A)

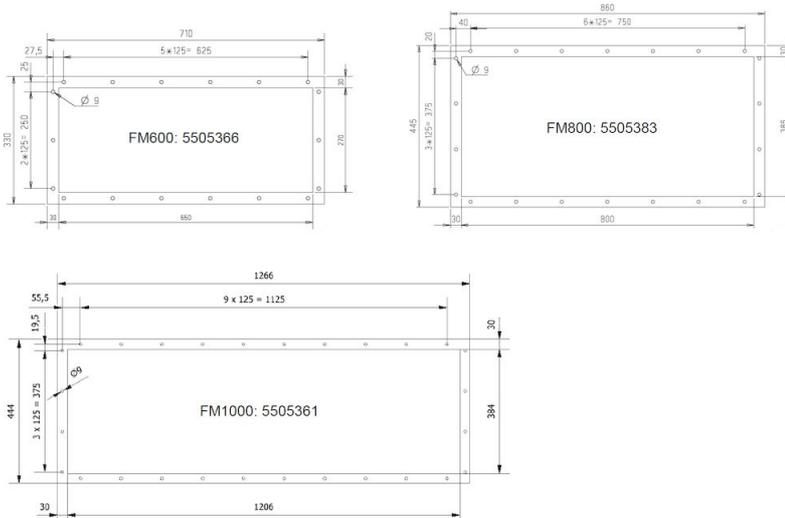
## Двойной глушитель для FM вентиляторов

[image]	Название листа технических данных	[model]
	DUAL silencer for FM600 series fan with air grille	5501813
	DUAL silencer for FM6800 series fan with air grille	5501830
	DUAL silencer for FM1000 series fan with air grille	5501854
	DUAL silencer for FM600 series fan with air grille and rain cover	5501814
	DUAL silencer for FM6800 series fan with air grille and rain cover	5501832
	DUAL silencer for FM1000 series fan with air grille and rain cover	5501855
	DUAL silencer for FM600 series fan with flanged outlet for duct connection	5501815
	DUAL silencer for FM6800 series fan with flanged outlet for duct connection	5501833
	DUAL silencer for FM1000 series fan with flanged outlet for duct connection	5501856

## Двойной глушитель для FM вентиляторов

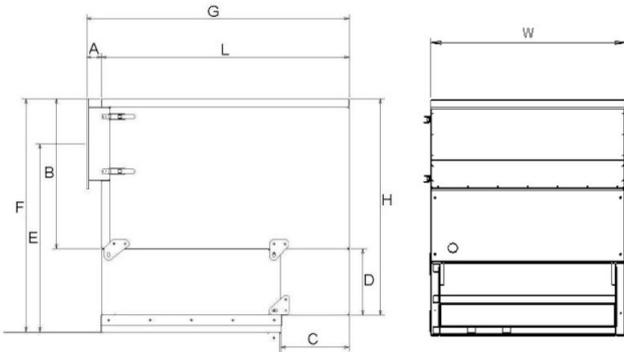


Кривые показывают типичный перепад давления на глушителях при разных объемах воздушного потока



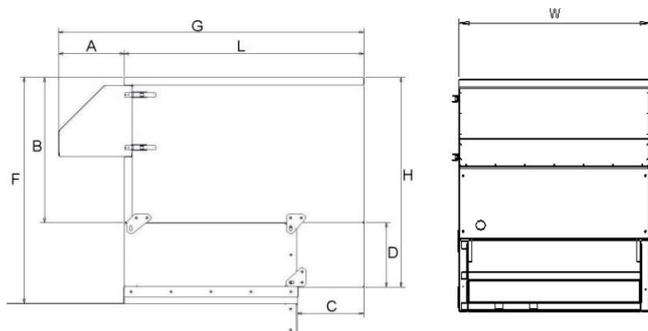
Размеры (мм) фланцев двойных глушителей с фланцем

## Двойной глушитель для FM вентиляторов



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	L	W
FM600 series fans	56	550	250	245	650	855	956	795	900	650
FM800 series fans	56	650	400	465	950	1175	1256	1115	1200	800
FM1000 fan	55	730	530	415	950	1175	1505	1155	1450	1250

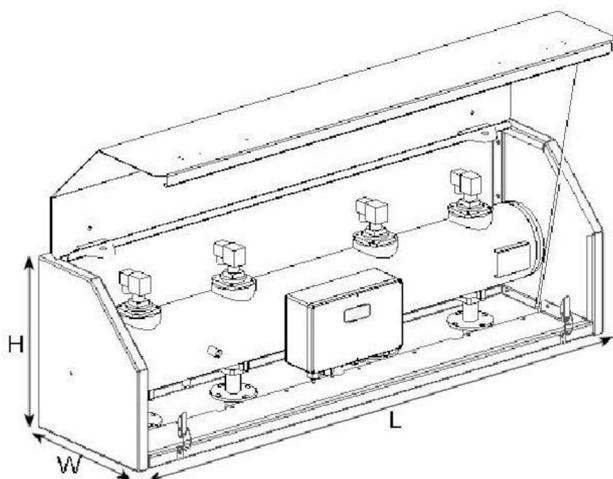
Размеры двойного глушителя (мм) с фланцевым выходом (для подключения внешнего канала)



Type	A	B	C	D	F	G	H	L	W
FM600 series fans	245	550	250	245	855	1145	795	900	650
FM800 series fans	380	650	400	465	1175	1580	1115	1200	800
FM1000 fan	360	730	530	415	1175	1810	1155	1450	1250

Размеры двойного глушителя (мм) с воздушной решеткой и дождевой крышкой (для наружного использования)

## Изоляционная коробка для бака давления FM



Снижение шума во время импульса очистки в зависимости от типа фильтрующего элемента и плотности пыли.

Измеряется на расстоянии 1 м перед фильтрами

Материал легкой пыли / тонкого фильтра: 0 дБ (А)

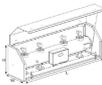
Тяжелая пыль или толстый фильтрующий материал: более 10 дБ (А) для кассетного рукавного фильтра FMK25.

Шумоизолирующая коробка может быть оборудована трассовыми нагревательными кабелями для очень холодной среды. Материал: гальванизированная стальная пластина.

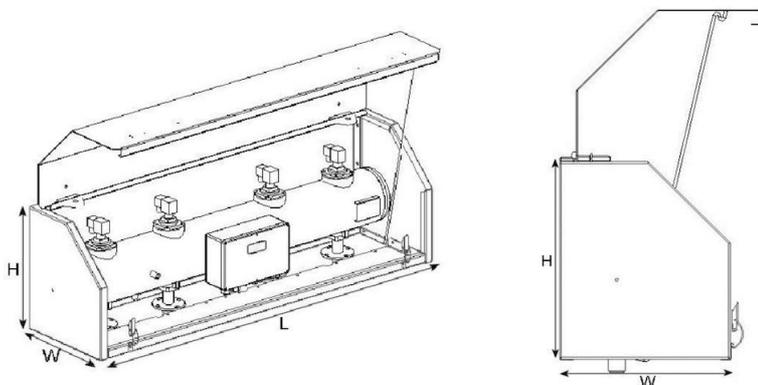
Наименование товара

Изоляционная коробка для бака давления FM

# Изоляционная коробка для бака давления FM

[image]	Название листа технических данных	Вес (кг)	[model]
	Isolation box for FM pressure tank, 2 modules	21	5501317
	Isolation box for FM pressure tank, 4 modules	36	5501318
	Isolation box for FM pressure tank, 6 modules	52	5501319
	Isolation box for FM pressure tank, 6 modules	66	5501320

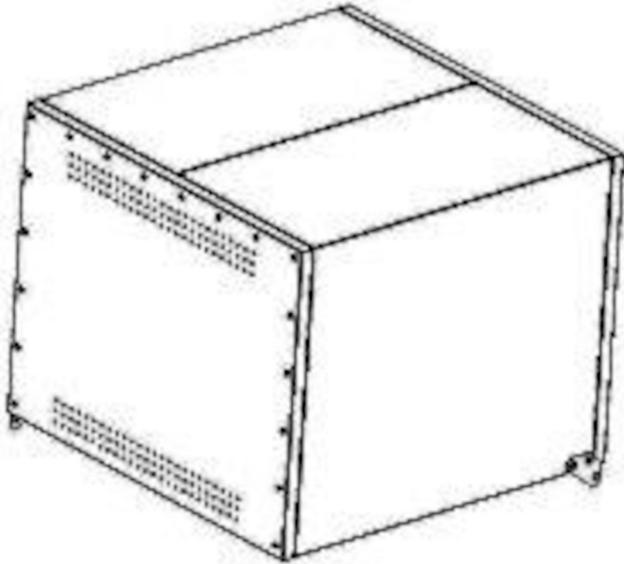
## Изоляционная коробка для бака давления FM



Type	Article no.	H (mm)	L (mm)	W (mm)
2 modules	5501317	400	630	340
4 modules	5501318	400	1280	340
6 modules	5501319	400	1930	340
8 modules	5501320	400	2580	340

## Шумоизоляция для FM-вентиляторов

---



Обе боковые панели с отверстиями для охлаждающего воздуха демонтируются для доступа к двигателю вентилятора.

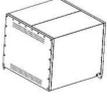
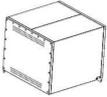
Уменьшение уровня шума для вентилятора FM600 - 2 дБ (А),  
для FM800 и FM1000 - 3 дБ (А)

---

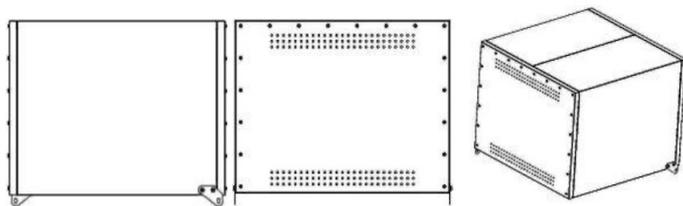
Наименование товара	
---------------------	--

	Шумоизоляция для FM-вентиляторов
--	----------------------------------

# Шумоизоляция для FM-вентиляторов

[image]	Название листа технических данных	Вес (кг)	[model]
	Noise enclosure for FM800 fan	40	5501783
	Noise enclosure for FM800 fan	60	5501784
	Noise enclosure for FM1000 fan	65	5501799

## Шумоизоляция для FM-вентиляторов

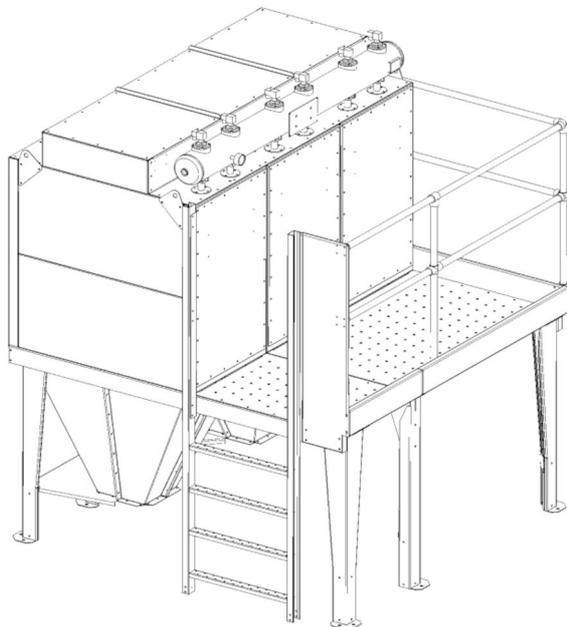


For FM type	Article no.	H (mm)	L (mm)	W (mm)
600	5501783	550	650	650
800	5501784	650	800	800
1000	5501799	695	800	800

# Платформа для FM-фильтра

Платформы для каждого размера фильтра FM могут быть доставлены отдельно

---



Платформы для каждого размера фильтра FM могут быть доставлены отдельно. Платформа достаточно широкая.

**Описание:**

Платформа изготовлена из оцинкованных стальных пластин. Лестница может быть установлена либо слева, либо справа. Перила выполнены из 1" оцинкованной стальной трубы. В связи с монтажом платформы, ножки фильтра FM должны быть установлены вдоль переднего края платформы. Основание должно соответствовать размерам платформы и фильтра.

---

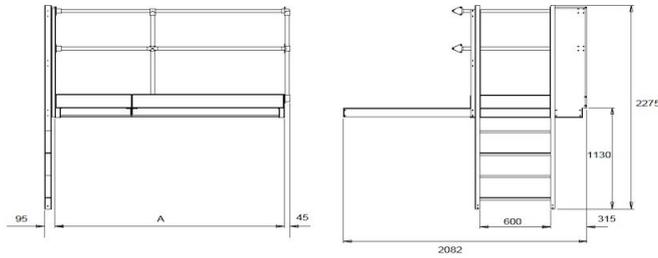
**Наименование товара**

Платформа для FM-фильтра

# Платформа для FM-фильтра

[image]	Название листа технических данных	Вес (кг)	[model]
	Platform for FM filter with 2 modules	85	5501356
	Platform for FM filter with 4 modules	119	5501357
	Platform for FM filter with 6 modules	149	5501358
	Platform for FM filter with 8 modules	177	5501359
	Platform for FM filter with 6 modules, single outlet hopper	149	5501373
	Platform for FM filter with 8 modules, single outlet hopper	177	5501374

# Платформа для FM-фильтра



Filter size	A (mm)
FM – 2 modules	655
FM – 4 modules	1,304
FM – 6 modules	1,955
FM – 8 modules	2,605
FM – 6 module single outlet hopper	1,955
FM – 8 module single outlet hopper	2,605

\* The specified weight is for a standard ladder. Add 28 kg per extra 2 m ladder.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
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  
Россия (495)268-04-70

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (7172)727-132

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