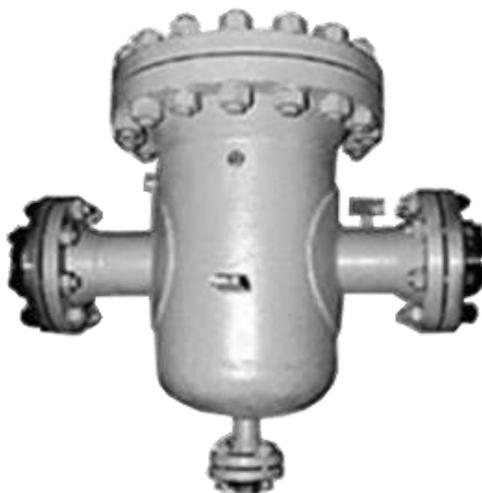




Фильтры сетчатые

Технические характеристики



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

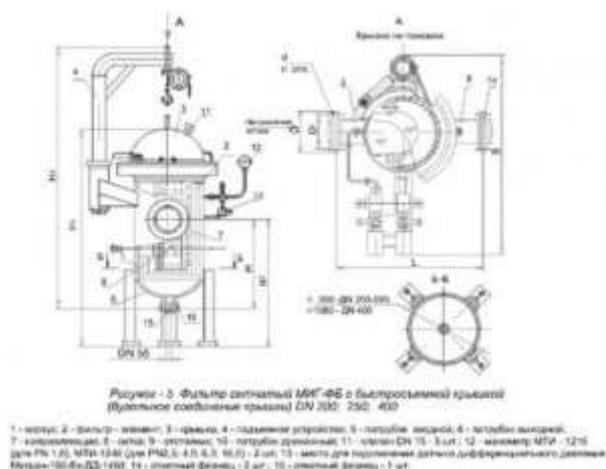
Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Назначение: фильтр сетчатый с быстросъемной крышкой МИГ-ФБ применяется на узлах учета нефти в целях очистки от механических примесей сырой и товарной нефти, воды и других жидкостей в условиях взрывоопасных зон помещений всех классов и наружных установок класса В-1г, где могут образовываться взрывоопасные смеси горючих газов и паров с воздухом категорий II-A, II-B и групп Т1, Т2, Т3, Т4, Т5 и Т6.

Описание: конструкция МИГ-ФБ предполагает наличие быстродействующего затвора, который способен значительно сократить время технического обслуживания фильтра.

Чертеж МИГ-ФБ:



Исполнения МИГ-ФБ:

Исполнение фильтра	Диаметр условного прохода, мм	Рабочее давление, МПа	Пропускная способность, м3/ч	Поверхность фильтрации, м2	Наружный диаметр фланцев, мм	Габаритные размеры, мм		
						длина	высота	ширина
МИГ-ФБ-40-1,6	40	1,6	42	0,15	145	570	1355	960
МИГ-ФБ-40-2,5		2,5						
МИГ-ФБ-40-4,0		4,0						
МИГ-ФБ-40-6,3	50	6,3	72	0,15	165	570	1375	960
МИГ-ФБ-50-1,6		1,6						
МИГ-ФБ-50-2,5		2,5						
МИГ-ФБ-50-4,0	50	4,0	72	0,15	160	570	1355	960
МИГ-ФБ-50-4,0		4,0						

МИГ-ФБ-50-6,3		6,3			175			
МИГ-ФБ-65-1,6	65	1,6	120		180		1355	
МИГ-ФБ-65-2,5		2,5						
МИГ-ФБ-65-4,0		4,0					1400	
МИГ-ФБ-65-6,3		6,3						
МИГ-ФБ-80-1,6	80	1,6	180		195		1355	
МИГ-ФБ-80-2,5		2,5						
МИГ-ФБ-80-4,0		4,0					1400	
МИГ-ФБ-80-6,3		6,3						
МИГ-ФБ-100-1,6	100	1,6	300	0,25	215	900	1425	1210
МИГ-ФБ-100-2,5		2,5						
МИГ-ФБ-100-4,0		4,0					1465	
МИГ-ФБ-100-6,3		6,3						
МИГ-ФБ-150-1,6	150	1,6	600	0,25	280	900	1425	1210
МИГ-ФБ-150-2,5		2,5						
МИГ-ФБ-150-4,0		4,0					1465	
МИГ-ФБ-		6,3						

150-6,3								
МИГ-ФБ-200-1,6	200	1,6	1200	0,8	335	1100	1820	1210
МИГ-ФБ-200-2,5		2,5			360			
МИГ-ФБ-200-4,0		4,0			375		1860	
МИГ-ФБ-200-6,3		6,3			405			
МИГ-ФБ-250-1,6	250	1,6	1900	0,8	405	1100	1820	1210

Технические характеристики МИГ-ФБ:

Наименование параметров	Нефть по ГОСТ Р 51858-2002	Нефтепродукты (бензин, керосин, диз.топливо, мазут)
Температура, °С	+5 ... +60	+5 ... +80
Вязкость кинематическая, сСт	до 300	до 300
Плотность, кг/м ³	700 ... 1200	700 ... 1000
Содержание воды,% объемн.	до 100	
Содержание мех.примесей, % масс., не более	0,5	0,5
Содержание парафина,% масс., не более	9,0	
Содержание сернистых соединений, % масс. не более	3	
Потеря давления на незагрязненных фильтрах при максимальной пропускной способности и вязкости нефти до 100 x 10 ⁻⁶ м ² /с, МПа, не более	0,01	0,01
Допустимый перепад давления на загрязненных	0,3	03

фильтрах, МПа, не более		
Номинальная толщина фильтрации, мм	от 0,2 до 4	От 0,2 до 4

Фильтр сетчатый жидкостный ФСЖ

Назначение: фильтры сетчатые жидкостные ФСЖ предназначены для установки на всасывающих магистралях дозирочных насосов, установок и агрегатов для очистки от механических примесей перекачиваемых жидкостей.

Применяются ФСЖ в следующих отраслях:

- газовая;
- нефтедобывающая;
- нефтеперерабатывающая;
- химическая;
- нефтехимическая.

Описание: конструктивно ФСЖ имеет 3 исполнения: 1-без перепускного клапана; 2-с перепускным клапаном (Ду10, 25, 38); 3-с возможной установкой сигнализации о засорении. Материальное исполнение*: сталь 20(Д); 12Х18Н10Т(К); 10Х17Н13М2Т(Е); 09Г2С(Д1).

Примечание — конструктивное исполнение фильтров ФСЖ определяется после заполнения опросного листа потребителем.

* Выбор материального исполнения фильтров включает в себя требования климатических зон объектов эксплуатации и характеристику перекачиваемой среды.

Расчет, проектирование, изготовление и испытания производятся по нормативно-технической документации Российской Федерации. Рекомендации по выбору фильтра, изготавливаемого нашим предприятием, или разработка технической документации на фильтры сетчатые жидкостные для конкретного объекта производятся по представлению опросного листа с исходными требованиями и технологической схемой

Дополнительно, по требованию заказчика, в зависимости функциональных требований и особенностей расположения на объекте, фильтры могут быть спроектированы и изготовлены в различных дополнительных конструктивных исполнениях:

- расположение патрубков входа и выхода продукта (несоосное, верхнее соосное, нижнее соосное, иное);
- соединение с объектом (муфтовое, фланцевое);
- наличие обогрева/охлаждения;
- крепление на объекте (металлические стойки, кронштейн, лапы);
- наличие сливного патрубка (Ду, конфигурация);
- наличие датчика перепада давления;
- наличие подъемного устройства для крышки.

Технические характеристики ФСЖ:

Наименование параметров

Типоразмеры фильтров	Условный проход Ду, мм	Тонкость фильтрации, мкм*	Рабочее давление, МПа	Производительность, м ³ /ч	Присоединительные размеры, мм, не более		Диаметр крепежного отверстия, мм	Количество отверстий n, шт	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
					Резьбовые	Фланцевые			Длина L	Ширина В	Высота Н	
					На «выходе»/На «входе»	Диаметр наружный D1 / Межцентровое расстояние D2						

Величина параметров

ФСЖ6-80-1	6	80	0,3	0,01	M16/M16	—	—	—	90	70	187	1,9
ФСЖ6-80-1.1	6	80	0,3	0,01	M18/M14	—	—	—	90	70	134	1,6

ФСЖ6-80-1.2	6	80	0,3	0,01	M16/M16	–	–	–	110	70	172	2,32
ФСЖ6-80-1.3	6	80	0,3	0,01	M16/M16	–	–	–	126	70	133	2,2
ФСЖ6-80-1.4	6	80	0,3	0,01	G3/8/M16	–	–	–	98	90	137	2,1
ФСЖ6-80-1.6	6	80	0,05	0,0005	M16/M16	–	–	–	225	174	205	7,9
ФСЖ8-80-4	8	80	0,3	0,2	M18/M18	–	–	–	175	130	315	7,9
ФСЖ10-80-2	10	80	0,3	0,03	M22/M22	–	–	–	175	130	226	6,65
ФСЖ12-80-1	12	80	0,3	0,05	–	65/48	9	4	240	130	165	8,33
ФСЖ15-80-1	15	80	0,3	0,1	M27/M27	–	–	4	90	70	175	2,0

ФСЖ15-80-1.1	15	80	0,3	0,1	M27/M27	–	–	4	128	70	188	2,1
ФСЖ15-80-1.4	15	80	0,3	0,06	–	80/55	11	4	185	140	326	8,0
ФСЖ15-80-3	15	80	0,3	0,01	M27/M27	–	–	4	130	95	230	1,8
ФСЖ15-80-3.1	15	80	0,3	0,5	M27/M27	–	–	4	326	140	276	13,3
ФСЖ15-80-3.3	15	80	0,3	1	M27/M27	–	–	4	312	256	354	11,5
ФСЖ16-80-1	16	80	1,6	0,83	–	135/100	18	4	274	135	343	21,9
ФСЖ16-80-1.1	16	80	0,1	0,5	–	80/55	11	4	330	270	630	26,5

ФСЖ20-80-1.1	20	80	0,6	0,6	–	90/65	11	4	380	270	590	23,4
ФСЖ20-80-1.3	20	80	0,3	0,1	–	90/65	11	4	380	140	351	9,0
ФСЖ20-80-1.4	20	80	1,0	0,1	–	105/75	14	4	380	140	368	11,9
ФСЖ20-80-1.5	20	80	1,0	0,1	–	105/75	14	4	380	140	405	15,0
ФСЖ20-80-3.1	20	80	0,3	0,1	M33/M33	–	–	–	326	140	280	13,3
ФСЖ25-80-1.1	25	80	1,2	0,18	M48/M33	–	–	–	325	280	470	29,5

ФСЖ25-80-1.2	25	80	1,2	0,18	M33/M33	–	–	–	325	280	460	29,3
ФСЖ25-80-1.4	25	80	0,3	1,0	–	135/100	18	4	414	135	311	19,0
ФСЖ25-80-1.5	25	80	0,3	0,15	–	115/85	14	4	345	140	374	12,0
ФСЖ25-80-1.6	25	80	0,02	0,01	M39/M39	–	–	–	256	140	374	9,0
ФСЖ25-80-2	25	80	0,3	1,0	–	135/110	18	4	414	135	311	19,0
ФСЖ25-80-3.2	25	80	0,3	1,0	M39/M39	–	–	–	255	140	276	14,0
ФСЖ25-80-	25	80	0,3	2,0	M39/M39	–	–	–	255	260	354	12,0

3.3												
ФСЖ25-80-3.4	25	80	0,3	2,0	–	115/85	14	4	346	200	375	16,0
ФСЖ25-80-3.6	25	80	0,3	6,0	M39/M39	–	–	–	358	325	658	41,0
ФСЖ32-200-1	32	200	0,5	6,0	–	115/85	14	4	358	325	658	41,0
ФСЖ32-200-3	32	200	0,5	6,0	–	115/85	14	4	400	325	658	50,0
ФСЖ38-80-2	38	80	0,3	3,0	–	145/110	18	4	374	145	322	18,0
ФСЖ40-80-1	40	80	0,6	6,0	–	145/110	18	4	370	365	614	46,0
ФСЖ40-80-	40	80	2,5	6,0	–	145/110	18	4	420	360	715	77,0

1.1												
ФСЖ40-80-1.2	40	80	0,3	7,5	–	145/110	18	4	386	325	694	49,0
ФСЖ40-80-3	40	80	0,3	4,0	–	145/110	18	4	386	250	457	47,0
ФСЖ50-50-3	50	50	0,3	8,0	–	140/110	14	4	370	288	794	43,0
ФСЖ50-80-1	50	80	0,15	5,0	–	140/110	14	4	440	288	713	36,0
ФСЖ50-80-1.1	50	80	0,1	5,0	–	140/110	14	4	350	326	748	33,0
ФСЖ50-80-1.2	50	80	0,12	7,2	–	140/110	14	4	350	326	745	35,0

ФСЖ50-80-1.3	50	80	0,2	10,0	–	160/125	18	4	437	403	638	67,0
ФСЖ50-80-1.5	50	80	0,02	2,0	–	140/100	14	4	370	303	828	37,0
ФСЖ50-200-1	50	200	0,1	6,3	–	140/100	14	4	520	290	715	36,0
ФСЖ50-80-3	50	80	0,3	1,0	–	195/145	24	4	320	240	370	43,0
ФСЖ50-80-3.1	50	80	0,1	0,6	–	140/110	14	4	350	270	700	26,0
ФСЖ50-80-3.2	50	80	0,1	0,21	–	140/110	14	4	350	170	343	14,6
ФСЖ50-80-3.4	50	80	0,1	0,6	–	140/110	14	4	414	200	693	78,0

ФСЖ80-80-1	80	80	0,2	6,0	–	185/150	18	4	474	390	1087	78,0
ФСЖ80-80-1.1	80	80	0,3	10,0	–	185/150	18	4	474	390	1087	77,0
ФСЖ80-80-1.2	80	80	0,3	10,0	–	185/150	18	4	463	472	1087	77,0
ФСЖ80-80-1.3	80	80	1,0	100	–	195/160	18	4	746	615	1472	199
ФСЖ80-80-1.4	80	80	0,02	24,0	–	185/150	18	4	475	390	1195	78,0
ФСЖ80-80-1.5	80	80	0,1	4,0	–	185/150	18	4	475	390	1195	78,0
ФСЖ80-80-	80	80	1,6	11	–	195/160	18	4	746	615	1472	265

1.6												
ФСЖ80-80-1.7	80	80	0,6	12,5	–	185/150	18	4	474	390	1087	80,0
ФСЖ80-80-3	80	80	0,4	5,0	–	185/150	18	4	780	614	1487	172
ФСЖ80-200-1	80	200	0,2	7,0	–	185/150	18	4	474	390	836	70,0
ФСЖ80-200-3	80	200	0,1	18,0	–	185/150	18	4	600	435	780	75,0
ФСЖ100-80-1.1	100	80	0,1	32,0	–	205/170	18	4	644	590	1335	153
ФСЖ100-80-1.2	100	80	0,12	35,0	–	205/170	18	4	474	390	850	70

ФСЖ100-80-1.3	100	80	0,6	25,0	–	205/170			780	590	1398	214
ФСЖ100-200-3	100	200	1,0	25,0	–	215/180		8	778	615	1255	204,0
ФСЖ100-200-3.1	100	200	0,4	80,0	–	215/180			886	790	1795	396,0
ФСЖ125-80-1	125	80	0,6	60,0	–	235/200	18	8	872	790	1795	390,0
ФСЖ125-3500-1	125	3500	0,6	11,0	–	235/200			795	785	1345	350,0
ФСЖ125-3500-1.1	125	3500	0,6	20,0	–	235/200			795	785	1545	390,0
ФСЖ150-40-1	150	40	1,6	45	–	280/240	22	8	746	640	1492	302

ФСЖ150-80-1	150	80	0,1	100	–	260/225	18		750	590	1487	173
ФСЖ150-80-1.1	150	80	0,1	65	–	260/225			750	590	1487	167
ФСЖ150-80-1.3	150	80	0,7	80	–	280/240	22		746	615	1487	229
ФСЖ150-200-1	150	200	4	100	–	300/250	26	12	1025	925	2240	1351
ФСЖ150-3500-1	150	3500	0,6	150	–	260/225	18	8	795	785	1545	395
ФСЖ200-80-1	200	80	4	150	–	405/345	33	12	1132	925	1173	1303
ФСЖ200-80-1.1	200	80	0,12	37,5	–	315/280	18	8	750	590	1612	180

ФСЖ200-4000-1	200	4000	0,6	150	–	335/295	22	12	1000	840	1708	604
ФСЖ250-80-1.1	250	80	1,0	300	–	405/355	26	12	1300	975	2050	900
ФСЖ300-80-1	300	80	0,12	210	–	435/395	22	12	1000	755	2068	400
ФСЖ300-200-1	300	200	1,2	80	–	460/410	26		886	640	2190	514

Фильтры сетчатые дренажные жидкостные СДЖ

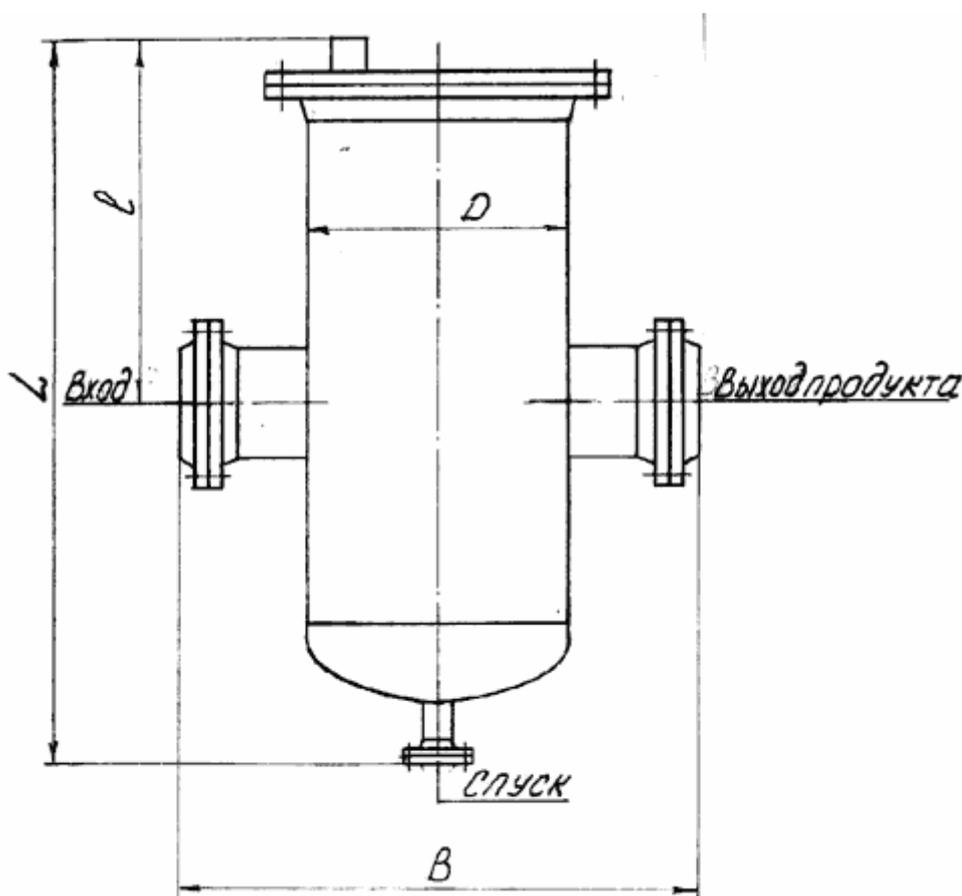
Назначение: фильтры сетчатые дренажные жидкостные СДЖ применяются для защиты насосного оборудования от механических примесей при транспортировке жидкостей по трубопроводам.

Описание: фильтры СДЖ изготавливаются в виде цилиндрического вертикального аппарата, в котором размещен фильтрующий аппарат каркасного типа с сеткой. По конструкции фильтры могут быть двух типов:

1. фланцевое соединение с трубопроводом;
2. с патрубками под приварку к трубопроводу.

Также существуют разные исполнения СДЖ, в зависимости от температуры фильтруемых жидкостей.

Чертеж СДЖ:



Дизайн,

применяемые материалы, основные расчетные характеристики и параметры фильтров СДЖ отвечают мировым стандартам. Аппараты полной заводской сборки, испытаны изготовителем и готовы к подключению у потребителя.

Технические характеристики СДЖ:

Тип	Размеры, мм	Объем, м ³	Масса, кг

	D	L	l	B		
СДЖ80-1,6-1-1						
СДЖ80-1,6-1-2		825	290	730		
СДЖ80-1,6-1-3						
СДЖ80-4,0-1-1	273				0,03	120...175
СДЖ80-4,0-1-2		870	330	760		
СДЖ80-4,0-1-3						
СДЖ80-5,5-1-2			480			
СДЖ150-1,6-1-1	426					
СДЖ150-1,6-1-2		1130	390	1005	0,11	255
СДЖ150-1,6-1-3	416					
СДЖ150-4,0-1-1	426	1160	410	1090		

СДЖ150-4,0-1-2						
СДЖ150-4,0-1-3	420					
СДЖ 250-1,6-1-1						
СДЖ 250-1,6-1-2	650	1730	670			
СДЖ 250-1,6-1-3				1220	0,41	680
СДЖ 250-4,0-1-1	630	1770	700			
СДЖ 250-4,0-1-2						
СДЖ 300-1,6-1-1						
СДЖ 300-1,6-1-2	650	1730	670	1250	0,41	680
СДЖ 300-1,6-1-3						
СДЖ 500-1,6-1-1	1028	2280	1040	1800	1,45	1770
СДЖ 500-1,6-1-2						

СДЖ 500-1,6-1-3						
-----------------	--	--	--	--	--	--

Рабочее давление 16-40 кг/см²

V=0,03- 1,45м³

t °С -60 до 300

Материал: Ст20, 09Г2С, 08Х22Н10Т. АТК 24.218.04-90.

Вертикальные цилиндрические с эллиптическими днищами с корпусным фланцевым разъемом; штуцерами входа и выхода. Внутри имеется фильтрующий элемент.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.avrora.nt-rt.ru || эл. почта: avr@nt-rt.ru