

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (КАРТРИДЖИ) СЕРИИ G

ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ

ОБЩИЙ КАТАЛОГ И ПРАЙС-ЛИСТ 12.2023



О ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТАХ (КАРТРИДЖАХ) СЕРИИ G

Фильтрующие элементы серии G применяются многими европейскими производителями газовых фильтров, такими, как: TARTARINI, FIORENTINI, COPRIM и т.д. При этом фильтрующие элементы являются расходными материалами, которые постоянно необходимы эксплуатирующим организациям при эксплуатации фильтров. Стандартизированная линейка картриджей серии G позволяет Заказчикам/эксплуатирующим организациям применять картриджи самых разных производителей. Но, большинство Заказчиков ищут оптимальные решения с точки зрения соотношения «цена-качество».

Мы предлагаем картриджи, которые не уступают по качеству «оригинальным» картриджам, применяемым в фильтрах, указанных выше европейских производителей (а также в фильтрах многих российских производителей), но по значительно более доступной цене.

Мы и сами применяем эти картриджи в своих фильтрах «РЕД», а наши Заказчики смогли по достоинству оценить их качество и долговечность.

На нашем складе в наличие всегда имеется большая номенклатура разных типоразмеров и изготовленных из разных фильтрующих материалов.

Приглашаем Вас к сотрудничеству, а постоянным Заказчикам и Партнерам мы можем гарантировать гибкую систему скидок и конкурентоспособные условия поставок (сроки, условия оплаты и т.д.)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПЛОЩАДЬ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

ИСПОЛНЕНИЯ

ПО СТЕПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ:

1 мкм (под заказ)

3 мкм (под заказ)

5 мкм (стандарт для фетровых картриджей)

10 мкм (стандарт для картриджей из нерж. сетки)

20 мкм (под заказ)

50 мкм (под заказ)

от 30 до 1000 мкм (под заказ)

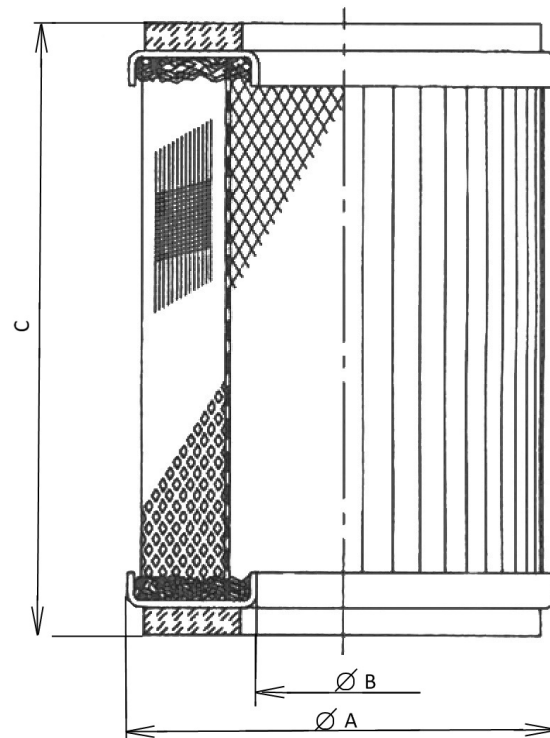
ПО ФИЛЬТРУЮЩЕМУ МАТЕРИАЛУ:

Фетр искусственный (стандарт)

Фетр искусственный с тефлоновым покрытием (под заказ)

2-х слойный материал (стекловолокно + фетр, под заказ)

Сетка из нержавеющей стали (стандарт)



ПО КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА:

Обычный каркас (стандарт для всех типоразмеров до G-4 включительно)

Усиленный каркас (для типоразмеров G-5, G-6 и G-8)

Тип	Площадь поверхнос ти, м ²	ØA, мм	ØB, мм	C, мм	Масса, фетр 5 мкм	Масса, нерж 10 мкм
G-0.5	0,060	80	35	120	0,195	0,5
G-1.0	0,125	95	50	165	0,32	0,8
G-1.5	0,230	120	69	210	0,49	1
G-2.0	0,470	165	86	270	1,1	2,3
G-2.5	0,725	200	110	283	1,54	3
G-3.0	0,950	252	138	320	2,5	3,9
G-3.5	0,950	299	186	250	2,6	4,1
G-4	1,450	299	186	415	4	6
G-5K	2,300	390	246	470	6,5	11
G-6K	4,200	475	320	625	10	19
G-8K	7,000	600	480*	650	22	29

* Картриджи типоразмера G-8 могут изготавливаться с двумя видами размера ØB

1) 480 мм - для фильтров с DN 500 мм и более

2) 370 мм – для фильтров с DN не более 400 мм (включительно)

* Картриджи типоразмеров G5, G6 и G8 изготавливаются только в исполнении с усиленным каркасом.

КАРТРИДЖ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ

СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ 5 МКМ

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

фетр искусственный

Карtridge применяются для очистки природного газа в различных пунктах редуцирования давления газа ПРГ (ГРС, ГРП, ГРПШ, ГРУ, ГРПБ, ПУРГ и тд.)

Обладают большой фильтрующей поверхностью и фильтрующей способностью 5 мкм.

Эффективность фильтрующего материала подтверждена международным сертификационным центром BIA-USGC. С входной стороны материал подвергнут термической обработке для уменьшения налипания частиц на картридже.

Карtridge служат для обеспечения эффективного улавливания твердых механических примесей (частиц пыли, ржавчины и пр.) при очистке сухого газа.



КАРТРИДЖ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ

СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ 1 МКМ

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

фетр искусственный с тефлоновым покрытием

Эти картриджи нового поколения имеют очень высокую эффективность фильтрации и могут применяться для защиты таких потребителей, как газовые турбины, для которых наличие примесей в природном газе недопустимо, так как они могут повредить движущиеся части турбины.

Фильтрующие материалы нового поколения, используемые для производства этих картриджей имеют тефлоновое покрытие, обеспечивающее стойкость материала к высоким температурам, разрывам и порезам.

Тефлоновое покрытие также придаёт фильтрующему материалу водоотталкивающую способность. Конструктивная особенность картриджа предотвращает его сминание и позволяет выдерживать высокие значения



перепада давления на фильтре.

КАРТРИДЖ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ

СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ 3 МКМ

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

2-х слойный материал (стекловолокно + фетр искусственный)

Эти картриджи производят методом плиссирования двух различных материалов: слой фетра искусственного с полиуретановым покрытием и слой стеклоткани.

Таким образом обеспечивается двухступенчатая фильтрация, что позволяет задержать большее количество частиц и существенно увеличивает ресурс картриджа.

Усиленная конструкция каркаса картриджа имеет повышенное сопротивление к механическим воздействиям



КАРТРИДЖ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ

СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ 5, 10, 20, 50, 100 МКМ

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

сетка из нержавеющей стали

Эти картриджи (G - с индексом X) были разработаны, чтобы удовлетворить потребности Заказчиков в изделиях, работоспособность которых может быть восстановлена непосредственно на месте эксплуатации изделия, что позволяет снизить затраты на эксплуатацию.

Картриджи из нержавеющей стали по запросу клиента могут быть изготовлены со степенью фильтрации от 5 до 1000 мкм (10 мкм стандарт). Все картриджи усилены с внутренней стороны перфорированной стальной пластиной, а начиная с типоразмера G5, усиливаются специальным каркасом (индекс KX).

Картриджи могут быть промыты при помощи промышленных моющих средств и воды, и сразу после продувки готовы к дальнейшей эксплуатации. Имеют практически неограниченное количество регенераций.



Технические характеристики и основные параметры картриджей.

№ п/п	Наименование параметра	Размерность	Величина параметра
1.	Максимальное давление на входе в фильтр	МПа	без ограничений
2.	Диаметр условного прохода DN	мм	От 25 до 500
3.	Степень фильтрации не менее 99% частиц имеющих линейные размеры превышающие	мкм	1; 5; 10; 20-1000
4.	Максимальный допустимый перепад давления на картридже	кПа	30*
5.	Температура рабочей среды	°С	от -40°С до + 60°С
6.	Температура окружающей среды	°С	от -40°С до + 80°С

* для картриджей с усиленным каркасом максимальный перепад давления составляет: 50 кПа для фетровых усиленных картриджей, 100 кПа для усиленных картриджей из нержавеющей сетки



Таблицы пропускной способности на примере стальных сварных фильтров
с картриджами серии G (ст. м³/час) (СПРАВОЧНО)

Δр – перепад давления, мбар / кПа.

Р_{вх} – давление газа на входе в фильтр, МПа.

В случае если давление на входе не соответствует указанным в таблице значениям, то рассчитать пропускную способность можно методом интерполяции между двумя (четырьмя) ближайшими значениями пропускной способности.

Фильтр газовый Ду50 (не менее) с картриджем G-0.5 (1 шт.)

Р _{вх}	Δр							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	75	110	120	120	-	-	-	-
0,1	90	140	170	170	-	-	-	-
0,2	110	170	250	250	250	-	-	-
0,5	-	-	350	375	500	500	-	-
1,0	-	-	-	-	650	700	700	-
1,6	-	-	-	-	-	-	1000	1000

Фильтр газовый Ду65 (не менее) с картриджем G-1.0 (1 шт.)

Р _{вх}	Δр							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	150	220	340	400	-	-	-	-
0,1	180	280	400	450	-	-	-	-
0,2	220	340	500	600	700	-	-	-
0,5	320	500	700	750	1000	1200	-	-
1,0	450	650	1000	1200	1300	1600	2200	-
1,6	550	800	1200	1500	1700	2000	2750	3800

Фильтр газовый Ду80 (не менее) с картриджем G-1.5 (1 шт.)

Р _{вх}	Δр							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	300	420	650	800	-	-	-	-
0,1	340	550	750	900	-	-	-	-
0,2	400	650	950	1100	1300	-	-	-
0,5	600	900	1300	1600	1900	2200	-	-
1,0	850	1200	1800	2200	2500	3000	3750	-
1,6	1000	1400	2200	2800	3200	4000	4500	6000

Δр – перепад давления, мбар / **кПа**.

Р_{вх} – давление газа на входе в фильтр, МПа.

В случае если давление на входе не соответствует указанным в таблице значениям, то рассчитать пропускную способность можно методом интерполяции между двумя (четырьмя) ближайшими значениями пропускной способности.

Фильтр газовый Ду100 (не менее) с картриджем G-2.0 (1 шт.)

Р _{вх}	Δр							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	600	900	1300	1300	-	-	-	-
0,1	700	1100	1500	1700	-	-	-	-
0,2	850	1300	1900	2200	2200	-	-	-
0,5	850	1300	2750	3200	3750	4750	-	-
1,0	1200	1800	3000	3500	5000	6250	8500	-
1,6	1400	2200	3200	4000	5500	6500	10000	12000

Фильтр газовый Ду125 (не менее) с картриджем G-2.5 (1 шт.)

Р _{вх}	Δр							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	900	1300	2000	2000	-	-	-	-
0,1	1000	1600	2750	2750	-	-	-	-
0,2	1250	2000	2800	3000	3500	-	-	-
0,5	1500	2200	4000	5000	5500	6000	-	-
1,0	2200	3200	5000	6000	7500	8500	10000	-
1,6	2500	4000	6000	7000	8000	10000	12000	18000

Фильтр газовый Ду150 (не менее) с картриджем G-3.0 (1 шт.)

Р _{вх}	Δр							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	1600	2500	3000	3000	-	-	-	-
0,1	1900	3000	3750	3750	-	-	-	-
0,2	2500	4000	4500	4750	5500	-	-	-
0,5	3000	4500	7500	9000	10000	11000	-	-
1,0	3500	5200	8000	10000	12000	15000	18000	-
1,6	4000	6500	9000	12000	13000	16000	22000	31000

Фильтр газовый Ду150 (не менее) с картриджем G-3.5 (1 шт.)

Р _{вх}	Δр							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	1900	2800	3500	3500	-	-	-	-
0,1	2200	3500	4000	4000	-	-	-	-
0,2	2750	4250	6000	6000	6000	-	-	-
0,5	4000	6000	9000	10000	11500	12000	-	-
1,0	5500	8000	13000	15000	17000	20000	22000	-
1,6	6500	10000	15000	18000	22000	26000	31000	31000

Δp – перепад давления, мбар / кПа.

$P_{вх}$ – давление газа на входе в фильтр, МПа.

В случае если давление на входе не соответствует указанным в таблице значениям, то рассчитать пропускную способность можно методом интерполяции между двумя (четырьмя) ближайшими значениями пропускной способности.

Фильтр газовый Ду200 (не менее) с картриджем G-4 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	2250	3400	5000	5000	-	-	-	-
0,1	2500	4000	5500	7000	-	-	-	-
0,2	3000	5000	7000	9000	10000	-	-	-
0,5	4500	7000	10000	12500	15000	17500	-	-
1,0	6500	10000	15000	18000	19500	22000	30000	-
1,6	8000	12000	18000	22000	25000	31000	35000	50000

Фильтр газовый Ду250 (не менее) с картриджем G-5 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	3500	5500	8000	8000	-	-	-	-
0,1	3750	7000	11000	11000	-	-	-	-
0,2	6500	8500	12500	16000	16000	-	-	-
0,5	8500	13000	17500	21000	26000	32000	-	-
1,0	12000	18000	27000	32000	35000	40000	57000	-
1,6	14000	22000	32000	40000	45000	55000	65000	90000

Фильтр газовый Ду300 (не менее) с картриджем G-6 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	6000	9000	11000	11500	-	-	-	-
0,1	7000	10000	15000	15000	-	-	-	-
0,2	8000	13000	19000	23000	23000	-	-	-
0,5	13500	20000	25000	30000	35000	45000	-	-
1,0	19000	28000	42000	48000	50000	60000	85000	-
1,6	22000	35000	50000	62000	70000	85000	90000	130000

Фильтр газовый Ду400 (не менее) с картриджем G-8 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	9000	13500	18700	19550	-	-	-	-
0,1	10500	15000	25500	25500	-	-	-	-
0,2	12000	19500	32300	39100	39100	-	-	-
0,5	20250	30000	42500	51000	59500	76500	-	-
1,0	28500	42000	71400	81600	85000	102000	144500	-
1,6	33000	52500	85000	105400	119000	144500	153000	221000

Δр – перепад давления, мбар / кПа.

P_{вх} – давление газа на входе в фильтр, МПа.

В случае если давление на входе не соответствует указанным в таблице значениям, то рассчитать пропускную способность можно методом интерполяции между двумя (четырьмя) ближайшими значениями пропускной способности.

Фильтр газовый Ду300 (не менее) с картриджем G-5 (2 шт.)

P _{вх}	Δр							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	8000	11500	11500	11500	-	-	-	-
0,1	9000	15000	15000	15000	-	-	-	-
0,2	12000	18000	23000	23000	23000	-	-	-
0,5	17000	26000	35000	45000	45000	45000	-	-
1,0	24000	36000	54000	64000	70000	85000	85000	-
1,6	28000	43000	64000	78000	86000	107000	119000	131000

Фильтр газовый Ду350 (не менее) с картриджем G-5 (2 шт.)

P _{вх}	Δр							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	8000	12500	15000	15000	-	-	-	-
0,1	9000	15000	20000	20000	-	-	-	-
0,2	12000	18000	25000	25000	25000	-	-	-
0,5	17000	26000	35000	50000	60000	60000	-	-
1,0	24000	36000	54000	64000	70000	90000	110000	-
1,6	28000	43000	64000	78000	86000	110000	134000	162000

Фильтр газовый Ду400 (не менее) с картриджем G-6 (2 шт.)

P _{вх}	Δр							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	12500	20000	20000	20000	-	-	-	-
0,1	15000	24000	26000	26000	-	-	-	-
0,2	18000	26000	40000	40000	40000	-	-	-
0,5	27000	40000	60000	75000	80000	80000	-	-
1,0	38000	55000	84000	100000	115000	140000	140000	-
1,6	45000	67000	102000	124000	141000	172000	188000	224000

Фильтр газовый Ду500 (не менее) с картриджем G-8 (2 шт.)

P _{вх}	Δр							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	17500	30000	31000	-	-	-	-	-
0,1	21000	36000	40300	40300	-	-	-	-
0,2	25200	39000	62000	62000	62000	-	-	-
0,5	37800	60000	93000	116250	124000	124000	124000	-
1,0	53200	82500	130200	155000	178250	217000	217000	217000
1,6	63280	99900	158720	192200	218550	266600	291400	347200

ПРАЙС-ЛИСТ 12.2023

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (КАРТРИДЖИ) СЕРИИ G

Фильтрующий материал: **фетр искусственный**. Степень фильтрации: **5 мкм (стандарт)**

ТИПОРАЗМЕР КАРТРИДЖА	АРТИКУЛ	РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА С НДС 20%, РУБЛЬ РФ.
G-0.4	РЕД-G0.4-Ф5	2 041
G-0.5	РЕД-G0.5-Ф5	2 187
G-0.7	РЕД-G0.7-Ф5	2 333
G-0.8	РЕД-G0.8-Ф5	2 479
G-1.0	РЕД-G1.0-Ф5	2 981
G-1.5	РЕД-G1.5-Ф5	4 347
G-2.0	РЕД-G2.0-Ф5	7 080
G-2.5	РЕД-G2.5-Ф5	9 812
G-3.0	РЕД-G3.0-Ф5	14 408
G-3.5	РЕД-G3.5-Ф5	16 271
G-4	РЕД-G4-Ф5	18 631
G-5K	РЕД-G5K-Ф5	40 864
G-6K	РЕД-G6K-Ф5	65 084
G-8K	РЕД-G8K-Ф5	121 971

Фильтрующий материал: **нержавеющая сетка**. Степень фильтрации: **10 мкм (стандарт)**, 20 мкм (под заказ)

ТИПОРАЗМЕР КАРТРИДЖА	АРТИКУЛ	РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА С НДС 20%, РУБЛЬ РФ.
G-0.4X	РЕД-G0.4X-H10	4 131
G-0.5X	РЕД-G0.5X-H10	7 598
G-0.7X	РЕД-G0.7X-H10	5 103
G-0.8X	РЕД-G0.8X-H10	5 152
G-1.0X	РЕД-G1.0X-H10	8 959
G-1.5X	РЕД-G1.5X-H10	14 176
G-2.0X	РЕД-G2.0X-H10	28 238
G-2.5X	РЕД-G2.5X-H10	41 620
G-3.0X	РЕД-G3.0X-H10	57 383
G-3.5X	РЕД-G3.5X-H10	58 971
G-4X	РЕД-G4X-H10	81 312
G-5KX	РЕД-G5KX-H10	136 087
G-6KX	РЕД-G6KX-H10	208 894
G-8KX	РЕД-G8KX-H10	418 242

Фильтрующий материал: **фетр искусственный с тефлоновым покрытием**. Степень фильтрации: **1 мкм (под заказ)**

ТИПОРАЗМЕР КАРТРИДЖА	АРТИКУЛ	РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА С НДС 20%, РУБЛЬ РФ.
G-0.5	РЕД-G0.5-Ф1	По запросу
G-1.0	РЕД-G1.0-Ф1	По запросу
G-1.5	РЕД-G1.5-Ф1	По запросу
G-2.0	РЕД-G2.0-Ф1	По запросу
G-2.5	РЕД-G2.5-Ф1	По запросу
G-3.0	РЕД-G3.0-Ф1	По запросу
G-3.5	РЕД-G3.5-Ф1	По запросу
G-4	РЕД-G4-Ф1	По запросу
G-5K	РЕД-G5K-Ф1	По запросу
G-6K	РЕД-G6K-Ф1	По запросу
G-8K	РЕД-G8K-Ф1	По запросу

Фильтрующий материал: **нержавеющая сетка**. Степень фильтрации: **НОВИНКА!!! 5 мкм (под заказ)**

ТИПОРАЗМЕР КАРТРИДЖА	АРТИКУЛ	РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА С НДС 20%, РУБЛЬ РФ.
G-0.5	РЕД-G0.5X-H5	По запросу
G-1.0	РЕД-G1.0X-H5	По запросу
G-1.5	РЕД-G1.5X-H5	По запросу
G-2.0	РЕД-G2.0X-H5	По запросу
G-2.5	РЕД-G2.5X-H5	По запросу
G-3.0	РЕД-G3.0X-H5	По запросу
G-3.5	РЕД-G3.5X-H5	По запросу
G-4	РЕД-G4X-H5	По запросу
G-5K	РЕД-G5KX-H5	По запросу
G-6K	РЕД-G6KX-H5	По запросу
G-8K	РЕД-G8KX-H1	По запросу

Стоимость картриджей со степенью фильтрации отличной от указанной, предоставляется по запросу.

ПРИ ЗАКАЗЕ УКАЗАТЬ: - ТИПОРАЗМЕР (G...);

- ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ (фетр, X - нерж. сталь и т.д);
- СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (1, 3, **5**, **10**...мкм);
- НЕОБХОДИМОСТЬ УСИЛЕНИЯ КАРКАСА (K – с усиленным каркасом)



ООО «ПЛЕКСОР» / ИНН 9709031809
Москва, Сибирский пр-д, 2, стр. 8, оф. 34
+7 (495) 139 61 62 / info@plexor.su

redgas.ru