

Рампы разрядные (стандартное исполнение)

Техническое описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

РАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ GSA ДЛЯ ГАЗОВ ЧИСТОТОЙ 5.0

Рампы разрядные серии **GSA** предназначены для подачи газов чистотой 5.0 (99,999% об.) из баллонов в магистраль. В конструкции рампы применяются трубные фитинги из нержавеющей стали, регуляторы давления с мембраной из эластомера, змеевики к баллонам из нержавеющей стали со встроенным фильтром и обратным клапаном, либо металлорукава или рукава высокого давления. Все элементы закреплены на нержавеющей панели.

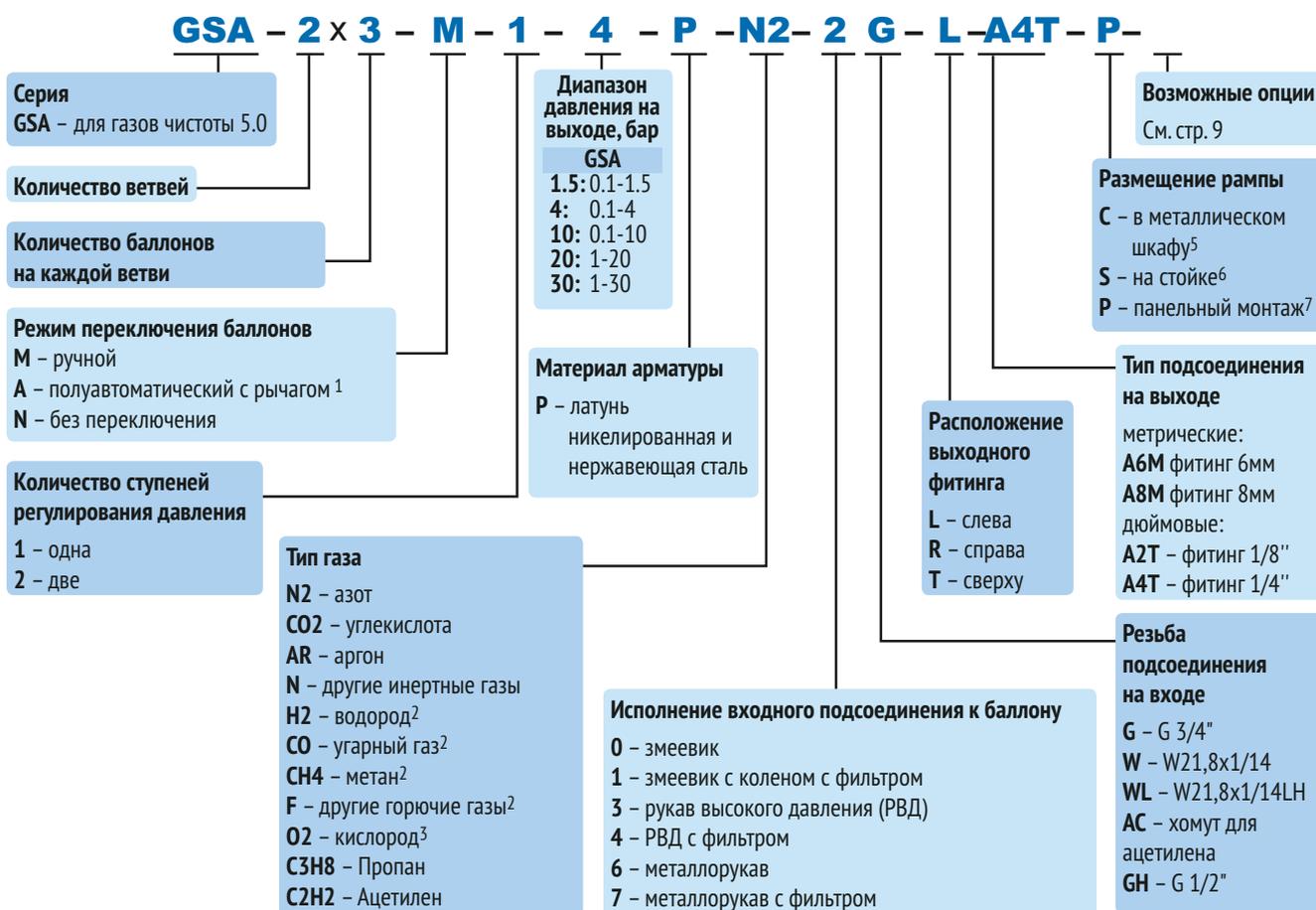
Назначение: пневматические системы, пищевая промышленность, сварка, газопламенная резка и т.д. Газы: Кислород и другие продукты разделения воздуха (аргон, азот), углекислота, водород, метан, пропан, ацетилен, сварочные и пищевые газовые смеси, а также другие некоррозионно-активные газы.

Для продуктов разделения воздуха, гелия, водорода, метана, углекислоты, окиси углерода на коллекторе устанавливаются манометры с диапазоном измерения от 0 до 250 бар. Для пропана от 0 до 25 бар, для ацетилена от 0 до 40 бар; для специальных газов в соответствии с их индивидуальными характеристиками. Продукция сертифицирована на соответствие техническому регламенту о безопасности машин и оборудования Российской Федерации.



GSA-2x1-A-2-7-P-H2-1-WL-R-A4T-C

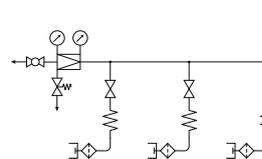
КОДИРОВКА РАМПЫ



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 – если рычаг в верхнем положении, то расходование газа предпочтительно из левой ветви, в нижнем положении - из правой. После того как газ в баллонах предпочитаемой ветви закончится, автоматически газ начнёт расходоваться из второй ветви.
- 2 – в рампах для горючего газа монтируется общий дренажный коллектор
- 3 – в рампах для кислорода запорная арматура высокого давления и регуляторы давления применяются из никелированной латуни и обезжирены, обратные клапаны не устанавливаются.
- 4 – вся арматура рампы для коррозионно-активных газов выполняется только из нержавеющей стали, а также монтируется общий дренажный коллектор
- 5 – шкаф позволяет обеспечить требования безопасности ПБ 11-544-03
- 6 – рампа монтируется на стойке с ложементами для баллонов без использования шкафов
- 7 – панельный монтаж без шкафа и без стойки. Заказчик самостоятельно крепит панель и ложементы к стене или другой несущей конструкции. Рампу в исполнении **S** и **P** рекомендуется устанавливать в газораспределительном пункте.

GSA-1X3-M-1-10-P-N2-1G-L-4AT-C; Рампа разрядная с одной ветвью



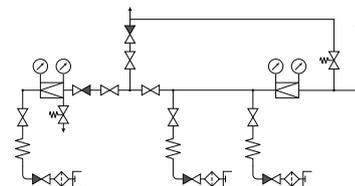
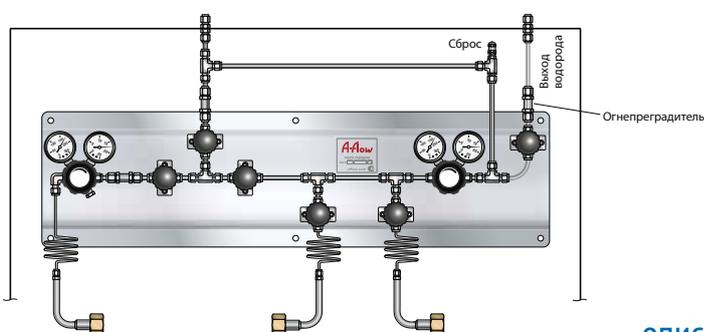
ОПИСАНИЕ

Рампа разрядная состоит из регулятора давления, коллектора с индивидуальными отсечными вентилями к каждому баллону и дренажным вентилем, манометров входного и выходного давления, предохранительного клапана на линии низкого давления. Для горючих и коррозионно- активных газов выполняется общий дренажный коллектор.

ПРИМЕНЕНИЕ

Рампы с одной ветвью используются в применениях, которые не предполагают непрерывную подачу газа.

GSA-1x2-M-4-P-N2-1WL-T-A4T-C-B1-FA; Рампа разрядная с одной ветвью на водород



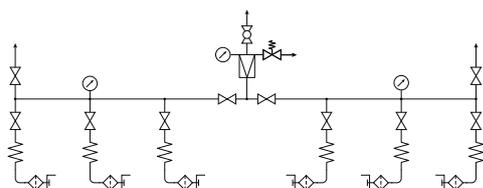
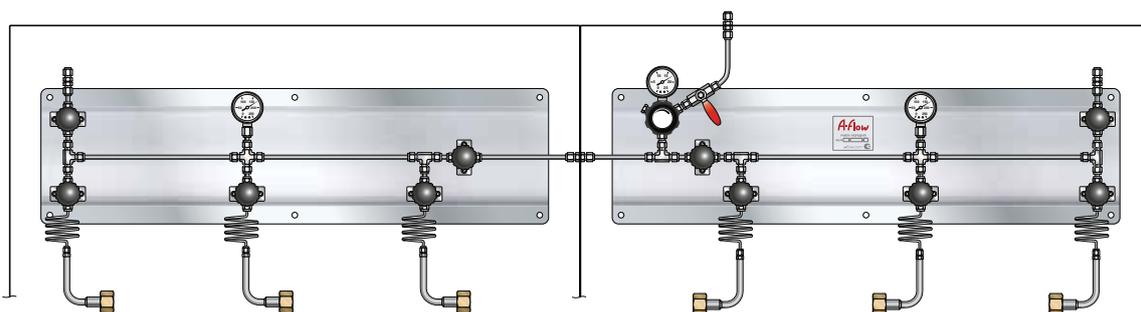
ОПИСАНИЕ

Рампа разрядная на водород состоит из регулятора давления, коллектора с индивидуальными отсечными вентилями к каждому баллону, манометров входного и выходного давления и дренажной линией. Выходная линия снабжена огнепреградителем. В рампе имеется отдельный канал для подключения баллона с азотом для продувки.

ПРИМЕНЕНИЕ

Рампы с одной ветвью используются в применениях, которые не предполагают непрерывную подачу газа.

GSA-2x3-M-1-4-P-N2-1G-TA4T-C; Рампа разрядная на две ветви с ручным переключением



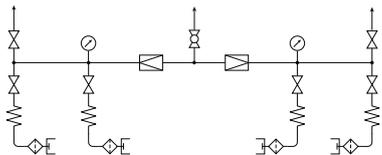
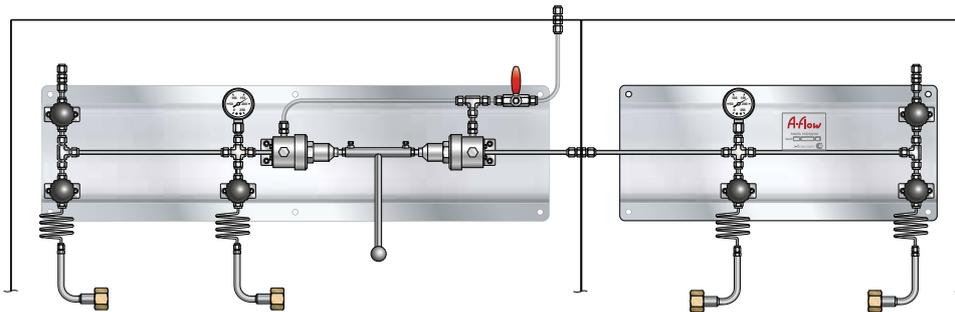
ОПИСАНИЕ

Рампа разрядная состоит из регулятора давления, двух коллекторов с индивидуальными отсечными вентилями к каждому баллону и дренажным вентилем, манометров входного и выходного давления, предохранительного клапана на линии низкого давления. Переключение производится с помощью отсечных вентилях на каждой ветви ramпы. Подсоединение баллонов осуществляется с помощью нержавеющей змеевиков с коленом. Для горючих и коррозионно-активных газов выполняется общий дренажный коллектор.

ПРИМЕНЕНИЕ

Рампы с двумя коллекторами с ручным переключением между ветвями применяются, когда необходимо обеспечить непрерывную подачу газа без паузы на смену баллонов.

GSA-2×2-A-1-7-P-N2-1G-TA4T-C; Рампа разрядная на две ветви с автоматическим переключением



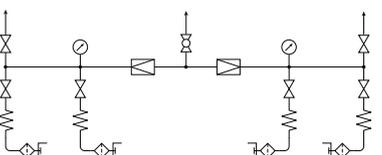
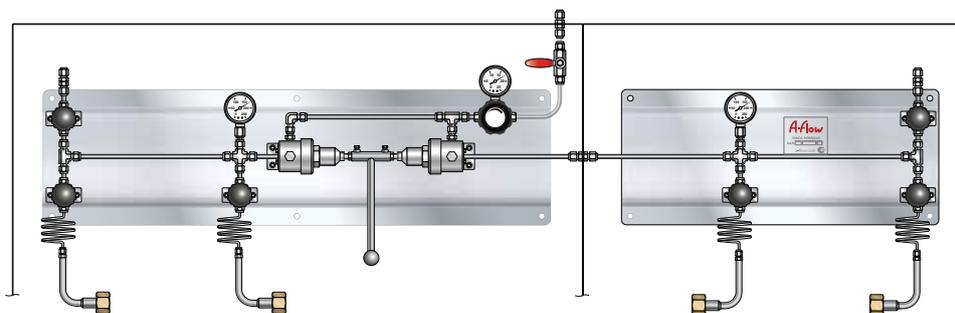
ОПИСАНИЕ

Рампа разрядная состоит из двух коллекторов с индивидуальными отсечными вентилями к каждому баллону и дренажными вентилями, манометров входного и выходного давления, предохранительного клапана на линии низкого давления. На каждой ветви установлен свой регулятор давления, благодаря чему, переключение между ветвями происходит автоматически. Для горючих и коррозионно-активных газов выполняется общий дренажный коллектор.

ПРИМЕНЕНИЕ

Рампа одноступенчатая с автоматическим переключением исключает опасность неожиданного прекращения подачи газа. В том случае, если в баллонах первой ветви газ заканчивается, автоматически начинает расходоваться газ из баллонов второй ветви.

GSA-2×2-A-2-7-P-N2-1G-TA4T-C; Рампа разрядная на две ветви двухступенчатая с автоматическим переключением



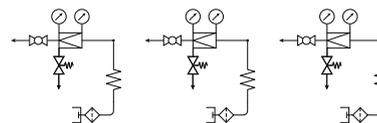
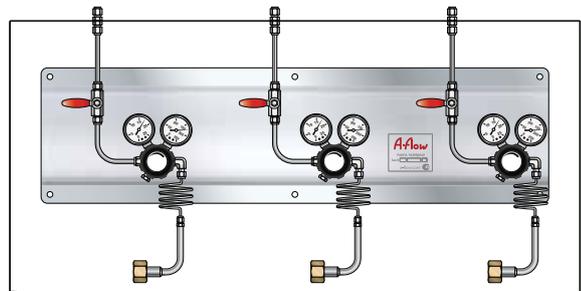
ОПИСАНИЕ

Рампа разрядная состоит из двух коллекторов с индивидуальными отсечными вентилями к каждому баллону и дренажными вентилями, манометров входного и выходного давления, предохранительного клапана на линии низкого давления. На каждой ветви установлен свой регулятор давления, благодаря чему, переключение между ветвями происходит автоматически. На выходе из ramпы установлен регулятор давления второй ступени. Для горючих и коррозионно-активных газов выполняется общий дренажный коллектор.

ПРИМЕНЕНИЕ

Рампа двухступенчатая с автоматическим переключением исключает опасность неожиданного прекращения подачи газа. В том случае, если в баллонах первой ветви газ заканчивается, автоматически начинает расходоваться газ из второй ветви. Вторая ступень регулирования делает давление на выходе постоянным вне зависимости от давления газа в баллонах.

GSA-3x1-N-1-4-P-N2-1G-TA4T-C; Рампа разрядная для одновременного подключения баллонов с различными газами



ПРИМЕНЕНИЕ

Для подачи газов с незначительным расходом, когда замена баллонов производится не чаще чем раз в неделю. Например: рампа на три канала (CO₂, He, N₂) используется для подачи газов в резонатор станка лазерной резки.

ОПИСАНИЕ

Рампа разрядная состоит из нескольких независимых каналов. Каждый канал состоит из змеевика с коленом для подключения к газовому баллону, регулятора давления, манометрами входного и выходного давления, предохранительного клапана и запорного крана. Все каналы смонтированы на общей нержавеющей подложке.

Для горючих и коррозионно-активных газов выполняется организованный дренаж из предохранительных клапанов.

РАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ GSB ДЛЯ ГАЗОВ ЧИСТОТОЙ 6.0



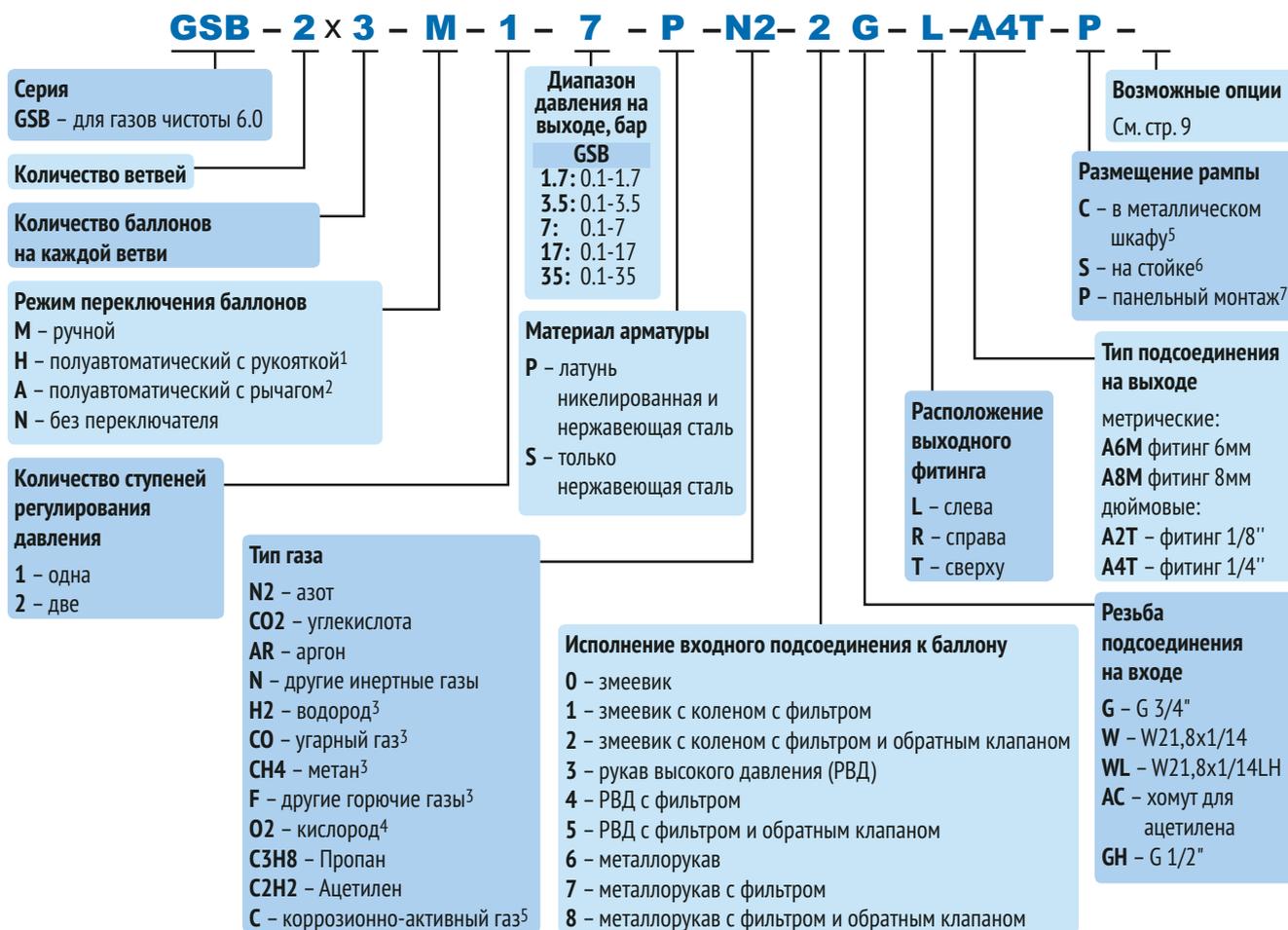
GSB-1x2-M-1-7-P-N-2-G-L-A4T-P



GSB-2x3-M-1-7-P-N-2-G-L-A4T-P

Рампы разрядные серии **GSB** обеспечивают подачу газов чистотой 6.0 (99,9999% об.). В отличие от рампы серии **GSA** в конструкции рампы применяются, регуляторы давления с нержавеющими мембранами и другие элементы, гарантирующие неизменность качества газа. Назначение: аналитика, газовая хроматография, атомная абсорбционная спектроскопия, микроэлектроника, лазерная техника, фармацевтика и т.д. Рампа **GSB** предназначена для подачи азота, углекислого газа, гелия, аргона, кислорода, водорода, пропана, ацетилена, метана, этана, криптона, ксенона, неона, моносилана, элегаза и газовых смесей, а также для коррозионно и химически активных газов, таких как аммиак, хлористый водород, сероводород. Рампы **GSB** могут быть дополнительно укомплектованы устройствами финишной очистки, которые удаляют из газа нежелательные примеси – влагу, кислород, углеводороды и предохраняют дорогостоящее оборудование заказчика и технологические процессы в случае ошибочного подключения баллона с газом ненадлежащего качества. Продукция сертифицирована на соответствие техническому регламенту о безопасности машин и оборудования Российской Федерации

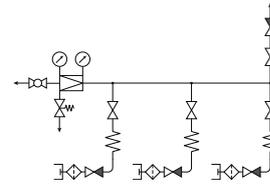
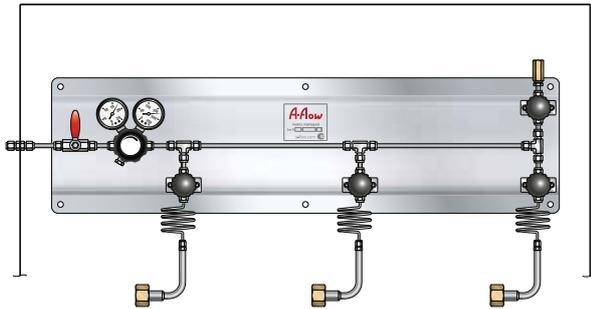
КОДИРОВКА РАМПЫ



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 – рукоятка одного из регуляторов заблокирована, а рукоятка на втором регуляторе указывает на ветвь, расходование газа из которой предпочтительней. После того как газ в баллонах предпочитаемой ветви закончится, автоматически газ начнёт расходоваться из второй ветви.
- 2 – если рычаг в верхнем положении, то расходование газа предпочтительно из левой ветви, в нижнем положении - из правой.
- 3 – в рампах для горючего газа монтируется общий дренажный коллектор
- 4 – в рампах для кислорода запорная арматура высокого давления и регуляторы давления применяются из никелированной латуни и обезжирены, обратные клапаны не устанавливаются.
- 5 – вся арматура рампы для коррозионно-активных газов выполняется только из нержавеющей стали, а также монтируется общий дренажный коллектор
- 6 – шкаф позволяет обеспечить требования безопасности ПБ 11-544-03
- 7 – рампа монтируется на стойке с ложементами для баллонов без использования шкафов
- 8 – панельный монтаж без шкафа и без стойки. Заказчик самостоятельно крепит панель и ложементы к стене или другой несущей конструкции. Рампу в исполнении **S** и **P** рекомендуется устанавливать в газораспределительном пункте.

GSB-1X3-M-1-17-P-N2-2G-L-4AT-C; Рампа разрядная с одной ветвью



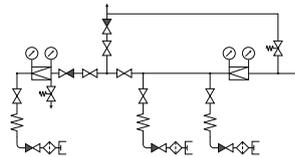
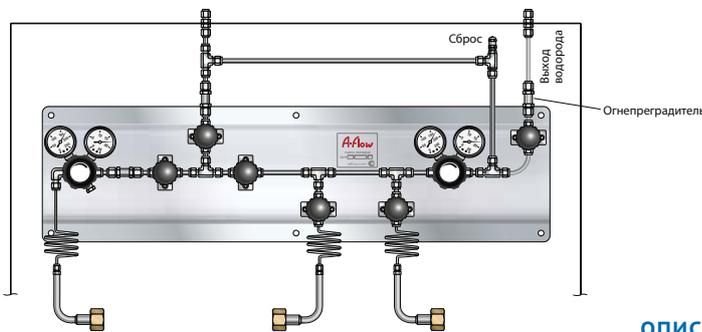
ОПИСАНИЕ

Рампа разрядная состоит из регулятора давления, коллектора с индивидуальными отсечными вентилями к каждому баллону и дренажным вентилем, манометров входного и выходного давления, предохранительного клапана на линии низкого давления. Для горючих и коррозионно- активных газов выполняется общий дренажный коллектор.

ПРИМЕНЕНИЕ

Рампы с одной ветвью используются в применениях, которые не предполагают непрерывную подачу газа.

GSB-1x2-M-7-P-H2-2WL-T-A4T-C-B1-FA; Рампа разрядная с одной ветвью на водород



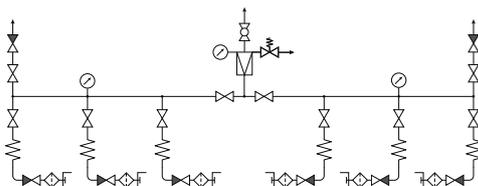
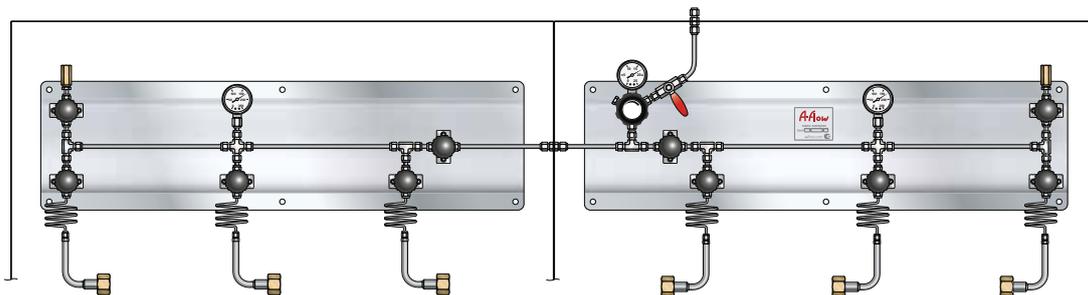
ОПИСАНИЕ

Рампа разрядная на водород состоит из регулятора давления, коллектора с индивидуальными отсечными вентилями к каждому баллону, манометров входного и выходного давления и дренажной линией. Выходная линия снабжена огнепреградителем. В рампе имеется отдельный канал для подключения баллона с азотом для продувки.

ПРИМЕНЕНИЕ

Рампы с одной ветвью используются в применениях, которые не предполагают непрерывную подачу газа.

GSB-2x3-M-1-7-P-N2-2G-TA4T-C; Рампа разрядная на две ветви с ручным переключением



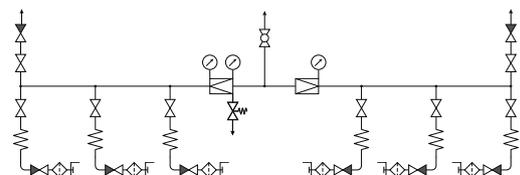
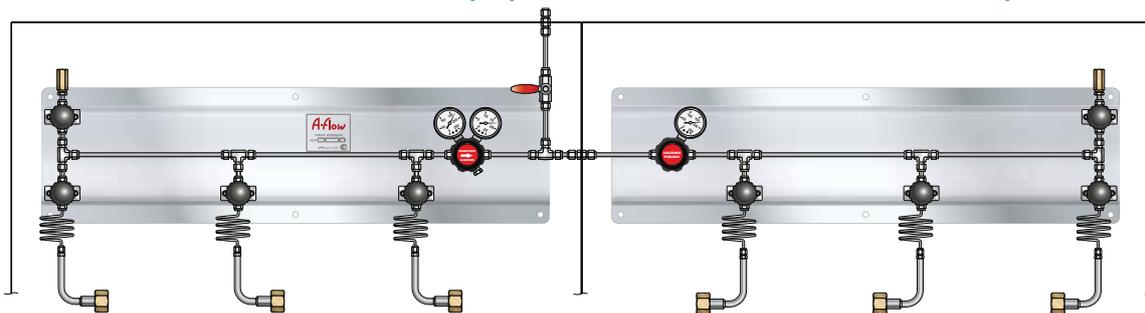
ОПИСАНИЕ

Рампа разрядная состоит из регулятора давления, двух коллекторов с индивидуальными отсечными вентилями к каждому баллону и дренажным вентилем, манометров входного и выходного давления, предохранительного клапана на линии низкого давления. Переключение производится с помощью отсечных вентиляей на каждой ветви ramпы. Подсоединение баллонов осуществляется с помощью нержавеющей змеевиков с коленом. Для горючих и коррозионно-активных газов выполняется общий дренажный коллектор.

ПРИМЕНЕНИЕ

Рампы с двумя коллекторами с ручным переключением между ветвями применяются, когда необходимо обеспечить непрерывную подачу газа без паузы на смену баллонов.

GSB-2×3-H-1-7-P-N2-2G-TA4T-C; Рампа разрядная на две ветви с автоматическим переключением



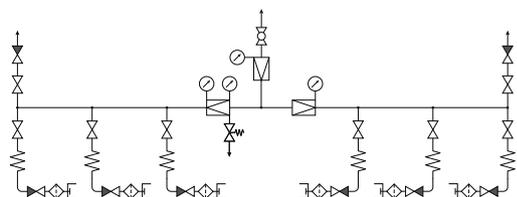
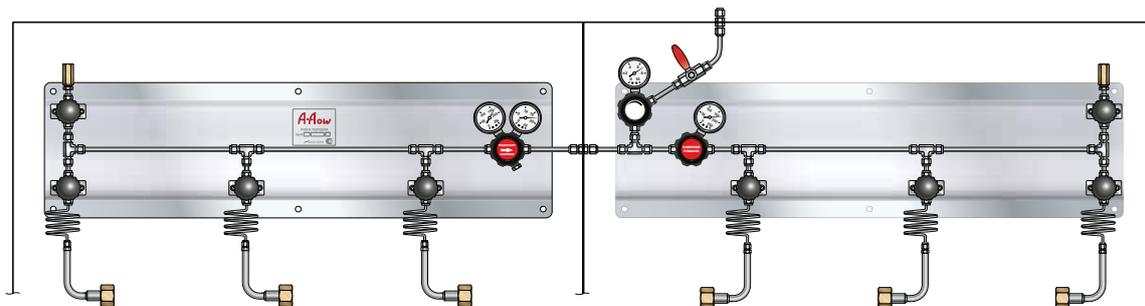
ОПИСАНИЕ

Рампа разрядная состоит из двух коллекторов с индивидуальными отсечными вентилями к каждому баллону и дренажными вентилями, манометров входного и выходного давления, предохранительного клапана на линии низкого давления. На каждой ветви установлен свой регулятор давления, благодаря чему, переключение между ветвями происходит автоматически. Для горючих и коррозионно-активных газов выполняется общий дренажный коллектор.

ПРИМЕНЕНИЕ

Рампа одноступенчатая с автоматическим переключением исключает опасность неожиданного прекращения подачи газа. В том случае, если в баллонах первой ветви газ заканчивается, автоматически начинает расходоваться газ из баллонов второй ветви.

GSB-2×3-H-2-7-P-N2-1-TA4T-C; Рампа разрядная на две ветви двухступенчатая с автоматическим переключением



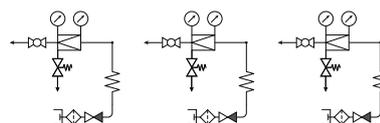
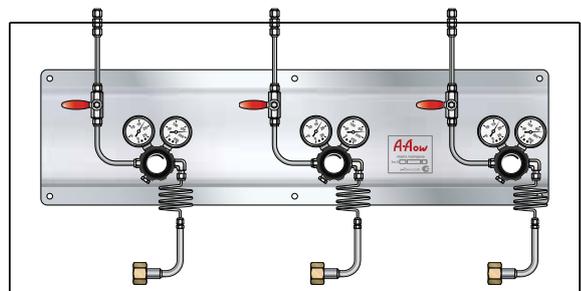
ОПИСАНИЕ

Рампа разрядная состоит из двух коллекторов с индивидуальными отсечными вентилями к каждому баллону и дренажными вентилями, манометров входного и выходного давления, предохранительного клапана на линии низкого давления. На каждой ветви установлен свой регулятор давления, благодаря чему, переключение между ветвями происходит автоматически. На выходе из ramпы установлен регулятор давления второй ступени. Для горючих и коррозионно-активных газов выполняется общий дренажный коллектор.

ПРИМЕНЕНИЕ

Рампа двухступенчатая с автоматическим переключением исключает опасность неожиданного прекращения подачи газа. В том случае, если в баллонах первой ветви газ заканчивается, автоматически начинает расходоваться газ из второй ветви. Вторая ступень регулирования делает давление на выходе постоянным вне зависимости от давления газа в баллонах.

GSB-3-1-N-1-7-P-N2-2G-TA4T-C; Рампа разрядная для одновременного подключения баллонов с различными газами



ОПИСАНИЕ

Рампа разрядная состоит из нескольких независимых каналов. Каждый канал состоит из змеевика с коленом для подключения к газовому баллону, регулятора давления с манометрами входного и выходного давления, предохранительного клапана и запорного крана. Все каналы смонтированы на общей нержавеющей подложке. Для горючих и коррозионно-активных газов выполняется организованный дренаж из предохранительных клапанов.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для подачи газов с незначительным расходом, когда замена баллонов производится не чаще чем раз в неделю. Например: рампа на три канала (CO₂, He, N₂) используется для подачи газов в резонатор станка лазерной резки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ДЛЯ РАЗРЯДНЫХ ЛАМП

Опции перечисляются в конце кодировки рампы через точку с запятой.

Например: **GSA-1x2-M-1-4-P-F-2WL-TA4T-C-FA-B1-PV-F12**



FA – Огнепреградитель. Устанавливается после регулятора давления. Опция применима к рампам для горючих газов. Повышает безопасность эксплуатации рампы и системы в целом.



F_ _ – Устройство финишной очистки. Картридж со специальной поглощающей засыпкой устанавливается после регулятора давления. Используется для очистки газа от примесей влаги и/или кислорода и/или углеводородов. Снижает концентрацию примесей до уровня не более 1ppm. Тип картриджа выбирается в зависимости от газа и требований заказчика



Первый регистр - Наличие индикации: **1** – фильтр с индикацией глубины очистки; **0** – фильтр в металлическом корпусе без индикации.

Второй регистр - Тип картриджа: **1** – от влаги, **2** – от кислорода, **3** – от углеводородов, **4** – от кислорода и влаги, **5** – от кислорода, влаги и углеводородов, **6** – для гелия от кислорода, влаги и углеводородов, **7** – от углеводородов и влаги, **8** – для водорода от кислорода, влаги и углеводородов, **9** – от углекислоты.

Например: **F12, F06, F13** – только для рампы серии GSB



DV – Мембранная арматура. Вместо вентилей и шаровых кранов с сальниковым уплотнением штока используются мембранные клапаны. Данная опция рекомендуется для применений, в которых предъявляются особые требования к чистоте газа, и в исполнении рампы для коррозионно и химически-активных газов. Только для рампы серии GSB



PV – Пневматический мембранный запорный клапан. Устанавливается после регулятора давления. Предназначен для дистанционного управления и/или экстренного отключения подачи газа от рампы в газовую систему. Управляется пневматическим сигналом, поступающим от пневмораспределителя по электрическому сигналу от газоанализатора или пожарной сигнализации. Для повышения безопасности эксплуатации рампы и газовой системы в целом. Клапан может быть как нормально закрытым, так и нормально открытым. В комплекте с рампой могут быть поставлены пневмораспределитель и газоанализатор для контроля содержания опасных примесей в воздухе помещения.



GE – Электроконтактные манометры устанавливаются на каждую ветвь рампы. Оператор будет получать сведения о падении давления в баллонах ниже предельного значения. В комплекте с рампой может быть поставлен блок световой и звуковой сигнализации, который может быть установлен в удалённом месте.



PT – Преобразователи давления аналоговые устанавливаются на каждую ветвь рампы. Оператор будет получать сведения о давлении в баллонах. В комплекте с рампой может быть поставлен вторичный прибор для отображения давления в баллонах и блок звуковой сигнализации.

B_ – Продувка инертным газом. Используется в рампах с горючими или коррозионно или химически-активными газами. В рампе предусмотрена подача азота, которым можно продуть систему перед подачей в неё основного газа, а также для удаления газа из змеевиков перед сменой баллонов. Для продувки всей системы перед сервисными работами или при длительной остановке и повышения безопасности использования рампы и газовой системы в целом.

Тип исполнения: **B0** – подача азота предусмотрена от внешнего источника низкого давления,

B1 – в рампе предусмотрен отдельный канал для подключения баллона с азотом.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ РАЗРЯДНЫХ РАМП



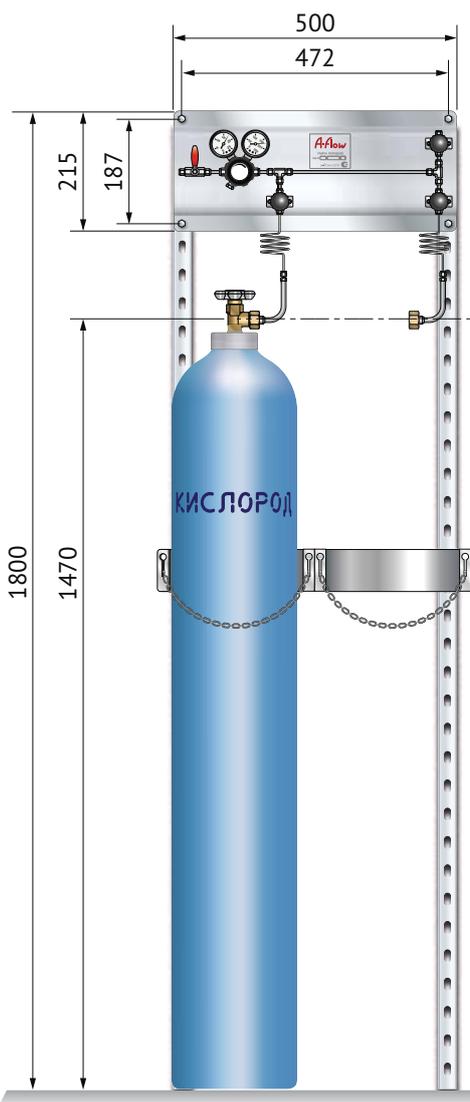
Шкаф на 2 баллона



Шкаф на 3 баллона

Шкаф следует крепить к площадке анкерными болтами через специальные отверстия в днище и заземлить.

Рампа на 2 баллона на стойке
GSB-1x2-M-1-7-P-O2-1-G-L-A4T-S



Рампа на 3 баллона панельного монтажа
GSB-1x3-M-1-7-P-N2-2-G-L-A4T-P



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ РАЗРЯДНЫХ РАМП

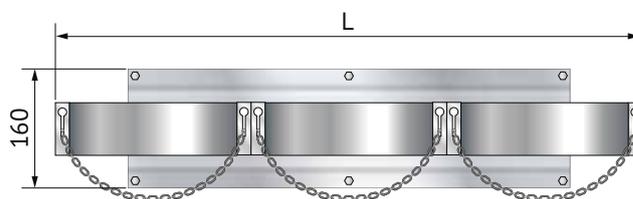
Баллоны Worthington 200 бар, 50 л, с установленным вентилялем, маркировкой газа

- Аргон, Азот, Кислород, Закись азота, Воздух, Элегаз, Криптон, Ксенон, Неон, Гелий, Фреон; масса баллона 46 кг
- Водород (вентиль с резьбой W21.8LH и заглушкой на цепочке); масса баллона 61 кг
- Метан, Этилен (вентиль с резьбой W21.8LH и заглушкой на цепочке); масса баллона 46 кг
- Углекислый газ (вентиль с разрывной мембраной); масса баллона 46 кг
- CO (вентиль с резьбой W21.8LH и заглушкой на цепочке); масса баллона 61 кг
- Сварочная или пищевая смесь (вентиль с сифонной трубкой); масса баллона 46 кг



Ложементы для крепления баллонов

Кодировка ложемента:



- SOS-1-229; L=278 мм; масса 0,8 кг
- SOS-2-229; L=555 мм; масса 1,9 кг
- SOS-3-229; L=830 мм; масса 3,1 кг
- SOS-4-229; L=1110 мм; масса 4,4 кг
- SOS-5-229; L=1388 мм; масса 5,7 кг

Металлические шкафы

Шкафы изготовлены из стального листа, порошковая окраска в серый цвет. На дверце установлен замок, нанесена маркировка газа. Предусмотрены прорези для вентиляции

- Шкаф на 2 баллона; габариты 1900x600x400, масса 72 кг
- Шкаф на 2 баллона с ложементами; габариты 1900x600x400, масса 74 кг
- Шкаф на 3 баллона; габариты 1900x900x400, масса 105 кг
- Шкаф на 3 баллона с ложементами; габариты 1900x900x400, масса 108 кг



Змеевики к газовому баллону

Змеевики изготовлены из нержавеющей стали AISI 316L. Трубка с наружным диаметром 1/8". Производятся в трёх исполнениях:

- Змеевик с коленом
- Змеевик с коленом и фильтром
- Змеевик с коленом, фильтром и обратным клапаном

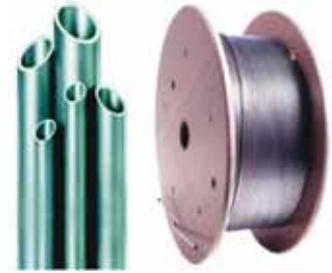
Гайки накидные G3/4", W21.8, W21.8LH, G1/2". Нейлоновые и фторопластовые прокладки приобретаются отдельно.



СОПУТСТВУЮЩАЯ ПРОДУКЦИЯ

Трубы из нержавеющей стали

Бесшовные нержавеющие трубы AISI 316L и 304L поставляются прямыми отрезками длиной до 6м или в бухте. В процессе производства трубы подвергаются светлому отжигу и подходят для газов чистотой до 6.0 (99,9999% об.). Сортамент труб на складе: 3, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25 мм; 1/16, 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1" (наружный диаметр) .



Трубные зажимы

Трубные зажимы предназначены для трубных систем с различными рабочими средами и используются для монтажа труб вдоль стен, потолков и пола. В том числе удобно использовать трубные зажимы для проводки труб от разрядных рамп к газовым щитам и от них к потребителям газа. Материалы корпусов зажимов могут быть изготовлены из полипропилена, полиамида, алюминия, полиоксиметилена (ПОМ), углеродистой или нержавеющей стали.



Манометры и мановакуумметры

Поставляются с латунным и нержавеющим штуцером в радиальном исполнении с диаметрами шкалы 40 мм, 50 мм, 63 мм, 75 мм, 100 мм, 150 мм, 200 мм, 250 мм; на диапазоны давлений (бар): -1...0; -1...0,6; -1...1,5; -1...3; -1...5; -1...9; -1...15; -1...24; 0...0,6; 0...1; 0...1,6; 0...2,5; 0...4; 0...6; 0...10; 0...16; 0...25; 0...40; 0...60; 0...100; 0...160; 0...250; 0...400. Манометры могут быть поставлены в гидрозаполненном состоянии, а также электроконтактного типа. Имеют шкалу одновременно и в барах и в фунтах на квадратный дюйм (psig).



Рукава высокого давления (РВД)

РВД состоит из внутренней полимерной трубки (из PTFE, ETFE, PA, PFA), армирующей оплётки (из нержавеющей стали, кевлара или полиэстера) и защитного покрытия (или без него). Рассчитаны на рабочее давление до 400 бар и рабочую температуру от -70 до 260 °С. Для тяжёлых условий эксплуатации могут быть изготовлены РВД с рабочим давлением до 700 бар. Обладают хорошей гибкостью. Могут быть изготовлены заданной длины с различными законцовками, некоторые из них: ниппель под трубный фитинг, торцевой ниппель под накидную гайку к газовому баллону, трубный фитинг, наружная резьба, внутренняя резьба.



Металлорукава

Металлорукава состоят полностью из нержавеющей стали: внутренняя сильфонная трубка, оплётки и законцовки. Обладают хорошими рабочими параметрами: P_{раб} до 820 бар, Т_{раб} от -200 до +420 °С. Могут быть изготовлены заданной длины с различными законцовками, среди них: гайка POT, соединение AIGA, EIGA, CGA, ниппель под трубный фитинг, патрубок под приварку, торцевой ниппель или колено к газовому баллону.



Газовые щиты по ТЗ заказчика

Могут быть изготовлены газовые щиты, отличные от унифицированных ЩГА, ЩГР, ЩГО с заданным количеством каналов, давлением и комплектацией каждого канала.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru | эл. почта: awf@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70