

ООО НПО "ГАЗОВИК-КОМПЛЕКТ"

**ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ,
ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА**

www.grpsh.ru

E-mail: 533445@mail.ru

Тел/Факс: +7(8452)533-445

г.Саратов

ПУНКТЫ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

Назначение

Пункты газорегуляторные шкафные, блочные и установки предназначены:

- для редуцирования высокого и среднего давления природного газа по ГОСТ 5542-87 на требуемое, с предварительной очисткой от механических примесей;
- для автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления;
- для автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от сверхдопустимых заданных значений.

Пункты используются как самостоятельно, при установке на территориях коммунальных, промышленных и жилых застроек, так и в составе газораспределительных систем внутри производственных и складских помещений; для различных видов потребителей (в системах газоснабжения сельских или городских населенных пунктов, коммунально-бытовых зданий, объектов промышленного и сельскохозяйственного назначения и т.д.).

Газорегуляторные пункты выпускаются в следующих модификациях: шкафом (ГРПШ), блочном (ПГБ), на раме (ГРУ). Каждое исполнение имеет несколько модификаций в зависимости от технологических схем.

Пункт в шкафовом исполнении представляет собой рамную сварную конструкцию, обшитую стальными листами, в которой расположено газовое оборудование.

Пункт в блочном исполнении выполнен в виде блока-контейнера обшитого сэндвич-панелями. В зависимости от исполнения может быть одно-, двух- или трехсекционным с помещениями для АСУТП и РГ и водяного котла. Газовое оборудование размещается в технологическом отсеке.

Установка монтируется на раме.

По технологическим схемам газорегуляторные пункты изготавливаются:

- с одной линией редуцирования;
- с одной линией редуцирования и байпасом;
- с основной и резервной линиями редуцирования;
- с двумя линиями редуцирования при параллельной установке регуляторов;
- с двумя линиями редуцирования при последовательной установке регуляторов;
- с тремя и более линиями.

Пункты, предназначенные для эксплуатации вне помещений или в неотапливаемых помещениях, могут иметь рядом с технологическим отсеком с оборудованием (или под ним) изолированный отсек для устройств отопления (газовых горелок, АОГВ, электрообогревателей и т.п.).

Условия эксплуатации пунктов с устройствами отопления соответствуют климатическому исполнению УХЛ, категории 3 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температуре окружающей среды от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 98% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$.

Условия эксплуатации пунктов и установок без устройств отопления (в отапливаемых газифицируемых помещениях) соответствуют климатическому исполнению УХЛ, категории 4 по ГОСТ 15150-69, для работы при температуре окружающей среды от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности до 80% и атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа.

Неотапливаемые пункты могут использоваться при отрицательных температурных режимах, если комплектующее оборудование соответствует необходимым температурным режимам.

Пункты блочные могут быть изготовлены в северном исполнении по заказу для районов с температурой окружающей среды ниже -40°C .

Категория технологических помещений пунктов по взрывопожаробезопасности соответствует категории А, в соответствии со СНиП 2.09.03-85, СНиП 21-01-97, НПБ 105-03.

По отдельному заказу предприятие-изготовитель выпускает различные модификации пунктов и установок:

- с узлами учета расхода газа;
- со счетчиками электроэнергии;
- с блоками дистанционной передачи данных;
- с отоплением от различных источников тепла;
- аппаратов отопительных;
- газовых горелок;
- газовых конвекторов;
- водяного отопления от котельной;
- электрообогревателей и др.

- 1 - Обозначение серии;
- 2 - Вариант исполнения: Р-на раме, Ш-в шкафу, Б-в блок боксе;
- 3 - Тип применяемого регулятора давления;
- 4 - Тип узла учета расхода газа:
 - «Р» - ротационный счетчик газа;
 - «Т» - турбинный счетчик газа;
 - «В» - вихревой счетчик газа;
 - «У» - ультразвуковой счетчик газа;
 - «Д» - диафрагменный счетчик газа;
 - «-» - без узла учета расхода газа;
- 5 - Максимальный расход газа при рабочих условиях;
- 6 - Система учета газа:
 - «Т» - технологический учет;
 - «ЭК» - коммерческий учет с применением электронного корректора;
- 7 - При наличии двух и более линий редуцирования повторить пункты с 3 по 6;
- 8 - Количество линий редуцирования/количество выходов;
- 9 - Наличие резервной линии:
 - «О» - байпас отсутствует;
 - «Б» - с байпасом;
 - «Р» - с резервной линией;
- 10 - Вариант системы отопления:
 - «БО» - без системы обогрева;
 - «ЭО» - электрическая система обогрева;
 - «ГО» - газовая система обогрева;
 - «ВО» - система водяного обогрева, подключаемая к внешнему источнику;
 - «ГК» - газовый конвектор.

Обозначение при заказе:

Структура обозначения ГРП:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
ГРП-Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

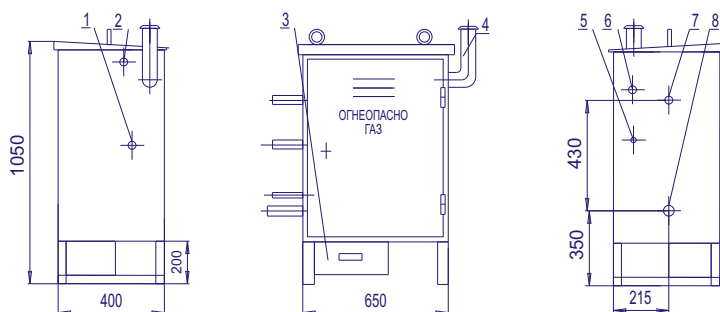
с одной линией редуцирования и байпасом

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРПШ-FE-(10)25	ГРПШ-10МС-1	ГРПШ-1
Применяемый регулятор давления газа	FE-(10)25	РДГК-10М	РДГД-20М
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87		
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (16)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	0,8-8	1,5-2	2-2,5
Масса, кг, не более	50		

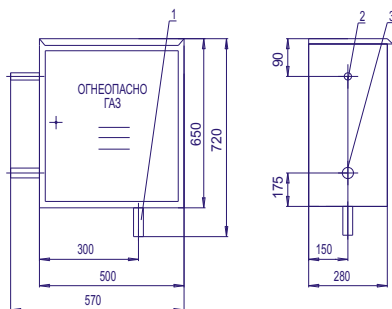
Габаритные и присоединительные размеры

ГРПШ-FE-25



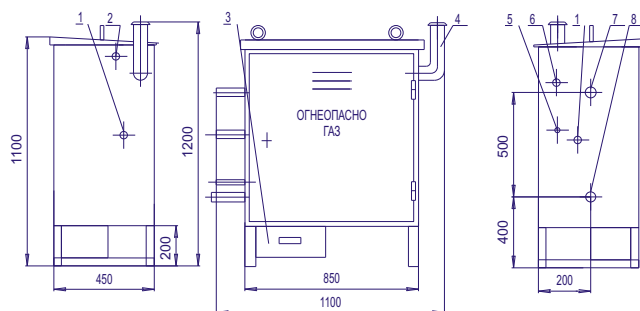
- 1-продувочный патрубок;
- 2-сброс с регулятора;
- 3-обогреватель газовый ОГ-14-дымоход;
- 5-вход КПС-Н (Ду15);
- 6-выход КПС-Н (Ду20);
- 7-Рвых. (Ду32);
- 8-Рвх. (Ду20).

ГРПШ-10МС-1



- 1-Рвых. (Ду20);
- 2-Рвх. (Ду15);
- 3-выход КПС-Н (Ду20).

ГРПШ-1



- 1-продувочный патрубок;
- 2-сброс с регулятора;
- 3-обогреватель газовый ОГ-14-дымоход;
- 5-вход КПС-Н (Ду15);
- 6-выход КПС-Н (Ду20);
- 7-Рвых. (Ду32);
- 8-Рвх. (Ду25).

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
FE-10	9,5	12,3	12,2	12,4	13,8	15,5	15,9	-	-	-	-	-	-
FE-25	23,7	30,7	30,5	31	34,5	38,7	39,7	-	-	-	-	-	-
РДГК-10М	16	20	30	40	50	55	60	-	-	-	-	-	-
РДГД-20М-1,2	4,5	9	13,5	18	28	34	40	43	46	52	58	66	70
РДГД-20М- 0,6	9	18	28	40	46	58	70	-	-	-	-	-	-

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

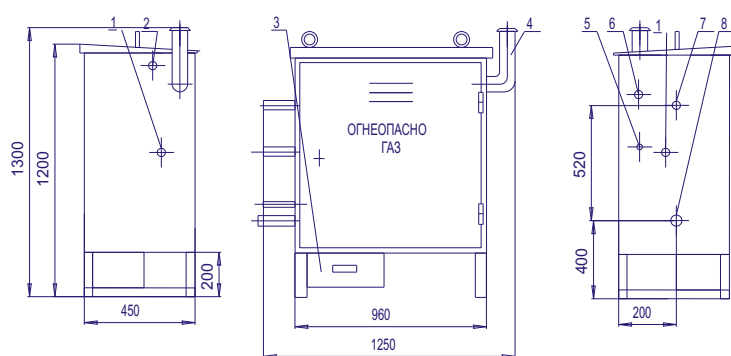
с одной линией редуцирования и байпасом

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-300/4 ГРПН-300/4 ПГБ-300/4	ГРУ-300/6 ГРПН-300/6 ПГБ-300/6	ГРУ-300/10 ГРПШ-300/10 ПГБ-300/10
Применяемый регулятор давления газа	РДУ-32/4	РДУ-32/6	РДУ-32/10
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87		
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	0,6 (6)	0,3 (3)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1-5	1-5	1-5
Масса, кг, не более	100/2500		

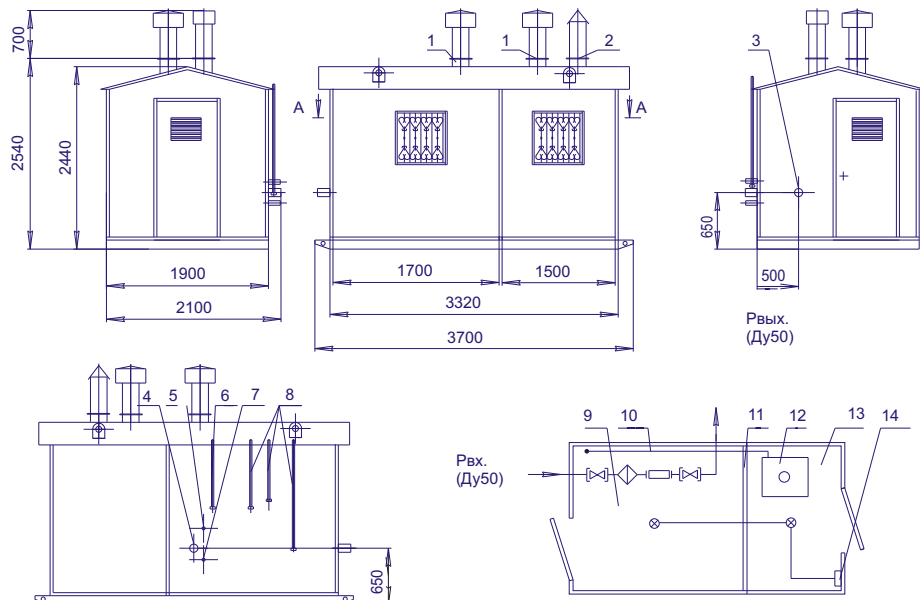
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-продувочный патрубок;
- 2-сброс с регулятора;
- 3-обогреватель газовый ОГ-14-дымоход;
- 5-вход КПС-Н (Ду15);
- 6-выход КПС-Н (Ду20); 7-Рвых. (Ду32);
- 8-Рвх. (Ду25).

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвх (Ду50);
- 4-Рвых (Ду50);
- 5-вход КПС-Н (Ду15); 6-выход КПС-Н (Ду20); 7-подвод импульса к регулятору (Ду15);
- 8-продувочный патрубок (Ду20); 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр; 11-газонепроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ;
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДУ-32/4	-	23	31	43	52	62	72	85	100	110	125	-	150
РДУ-32/6	23	35	65	77	97	129	155	174	206	232	258	-	300
РДУ-32/10	28	50	90	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-

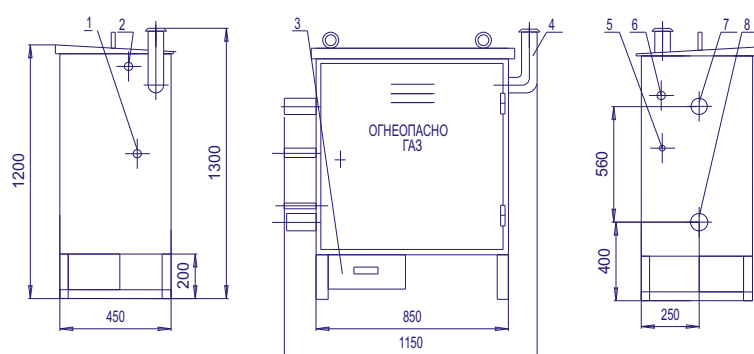
с одной линией редуцирования и байпасом

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-400 ГРПШ-400 ПГБ-400	ГРУ-400-01 ГРПШ-400-01 ПГБ-400-01	ГРУ-07-1У1 ГРПШ-07-1У1 ПГБ-07-1У1	ГРУ-01-1У1 ГРПШ-01-1У1 ПГБ-01-1У1
Применяемый регулятор давления газа	РДНК-400	РДНК-400М	РДНК-1000	РДНК-У
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87			
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)	1,2 (12)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	2-5	2-5	2-5	2-5
Масса, кг, не более	100/2500			

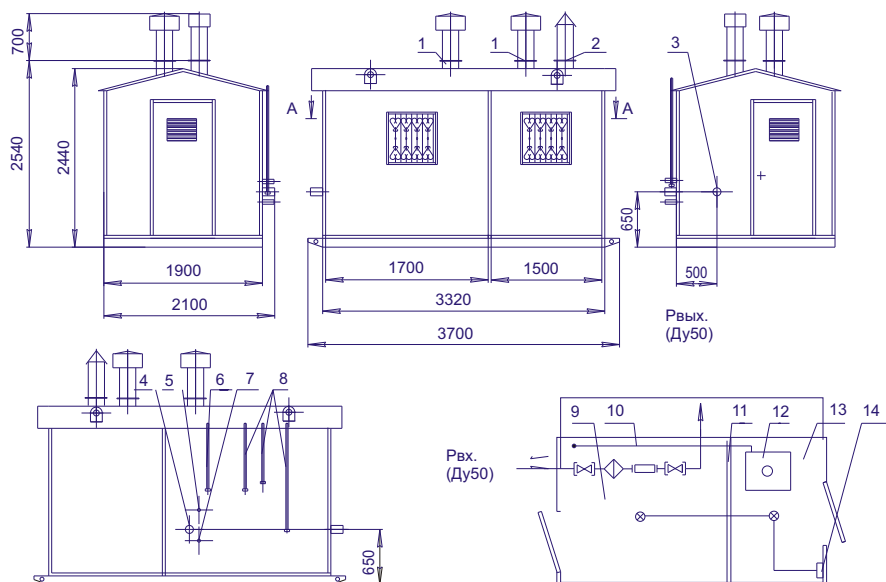
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-продувочный патрубкок;
2-сброс с регулятора;
3-обогреватель газовый ОГ-14-дымоход;
5-вход КПС-Н (Ду15);
6-выход КПС-Н (Ду20);
7-Рвых. (Ду50);
8-Рвх. (Ду50).

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвх (Ду50);
- 4-Рвых (Ду50);
- 5-вход КПС-Н (Ду15);
- 6-выход КПС-Н (Ду20);
- 7-подвод импульса к регулятору (Ду15);
- 8-продувочный патрубок (Ду20);
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-газонепроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ;
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДНК-400	45	80	125	170	200	250	300	-	-	-	-	-	-
РДНК-400М	55	100	180	300	400	500	600	-	-	-	-	-	-
РДНК-1000	70	130	280	450	600	700	900	-	-	-	-	-	-
РДНК-У	55	100	175	250	330	410	500	580	665	750	830	915	1000

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

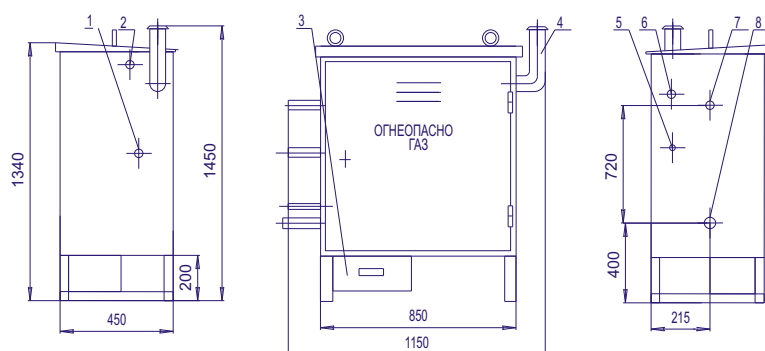
с одной линией редуцирования и байпасом

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-03М-У1-1 ГРПШ-03М-У1-1 ПГБ-03М-У1-1	ГРУ-03М-У1-2 ГРПШ-03М-У1-2 ПГБ-03М-У1-2	ГРУ-03М-У1-3 ГРПШ-03М-У1-3 ПГБ-03М-У1-3	ГРУ-03БМ-У1 ГРПШ-03БМ-У1 ПГБ-03БМ-У1
Применяемый регулятор давления газа	РДСК-50М-1	РДСК-50М-2	РДСК-50М-3	РДСК-50БМ
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87			
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	1,2 (12)	1,2 (12)	1,2 (12)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	10-16	16-40	40-100	270-300
Масса, кг, не более	100/2500			

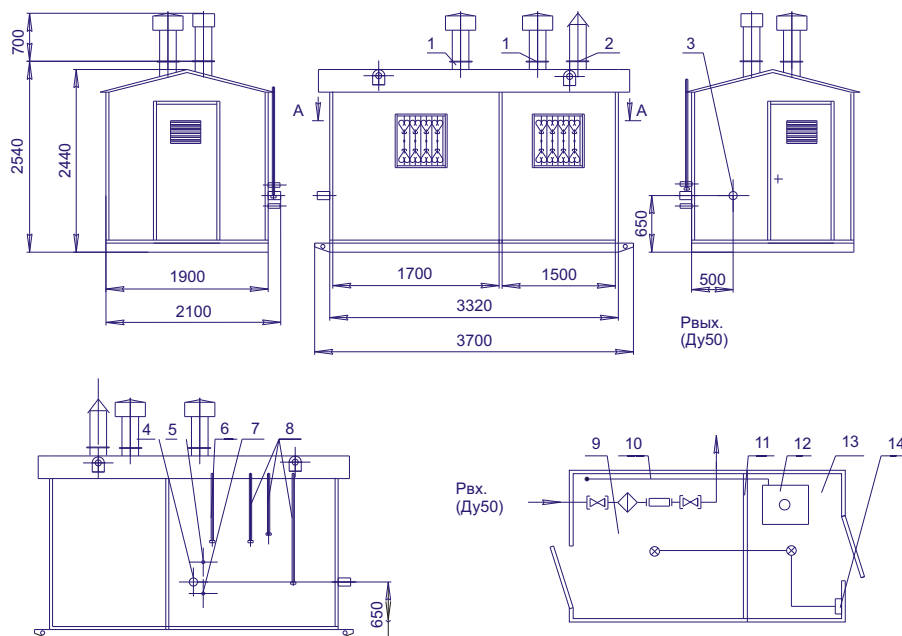
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-продувочный патрубок;
- 2-сброс с регулятора;
- 3-обогреватель газовый ОГ-14-дымоход;
- 5-вход КПС-С (Ду15);
- 6-выход КПС-С (Ду20);
- 7-Рвых. (Ду50);
- 8-Рвх. (Ду50).

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвх (Ду50);
- 4-Рвых (Ду50);
- 5-вход КПС-С (Ду15);
- 6-выход КПС-С (Ду20);
- 7-подвод импульса к регулятору (Ду15);
- 8-продувочный патрубок (Ду20);
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-газонепроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ;
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДСК-50М-1	60	120	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000
РДСК-50М-2	60	120	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000
РДСК-50М-3	60	120	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000
РДСК-50БМ	-	-	-	-	450	600	750	800	850	900	1000	1000	1200

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

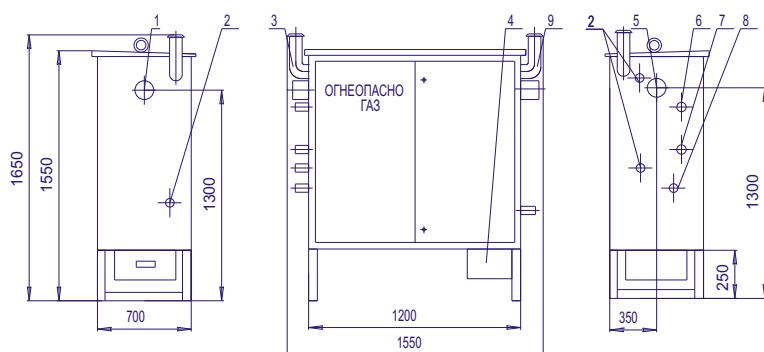
с одной линией редуцирования и байпасом

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-13-1Н-У1 ГРПШ-13-1Н-У1 ПГБ-13-1Н-У1	ГРУ-13-1В-У1 ГРПШ-13-1В-У1 ПГБ-13-1В-У1
Применяемый регулятор давления газа	РДГ-50Н	РДГ-50В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	1,2 (12)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1,5-60	30-600
Масса, кг, не более	250/2500	

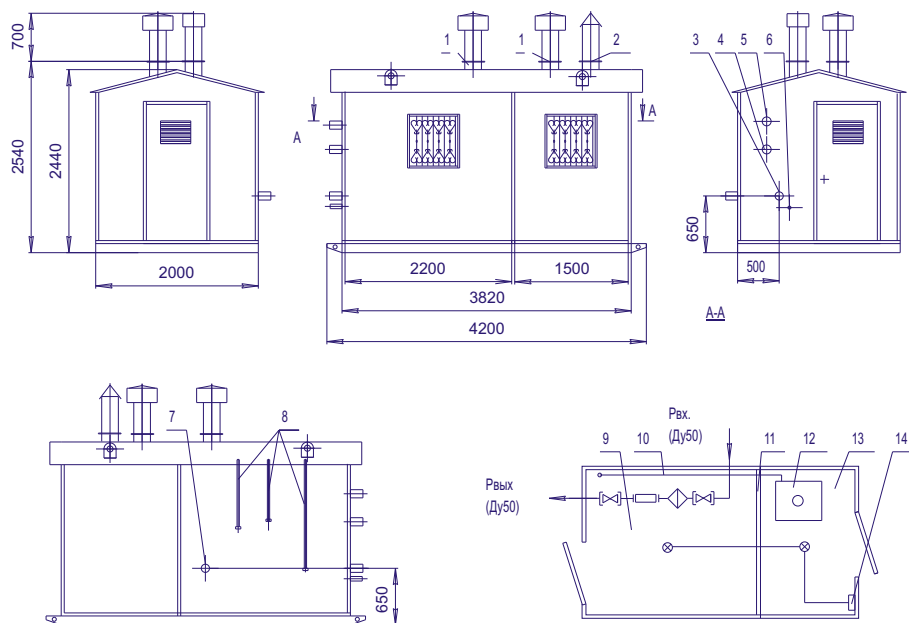
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-Рвх (Ду50);
- 2-продувочный патрубок(Ду20);
- 3-дымоход;
- 4-обогреватель газовый ОГ-1;
- 5-Рвых. (Ду50);
- 6-выход ПСК (Ду25);
- 7-вход ПСК (Ду25);
- 8-подвод импульса к регулятору (Ду25);
- 9-вент.патрубок (Ду50).

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвых (Ду50);
- 4-вход ПСК (Ду50);
- 5-выход ПСК(Ду50);
- 6-подвод импульса к регулятору (Ду25);
- 7-Рвх (Ду50);
- 8-продувочный патрубок(Ду20);
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-газонепроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ;
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДГ-50Н(В)/30	-	450	650	850	1100	1300	1500	1700	1950	2150	2350	2600	2800
РДГ-50Н(В)/35	-	600	950	1250	1550	1850	2150	2500	2800	3100	3400	3700	4050
РДГ-50Н(В)/40	-	850	1250	1700	2100	2500	2950	3350	3800	4200	4600	5050	5450
РДГ-50Н(В)/45	-	1100	1650	2200	2750	3280	3800	4350	4900	5450	6000	6650	7100

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

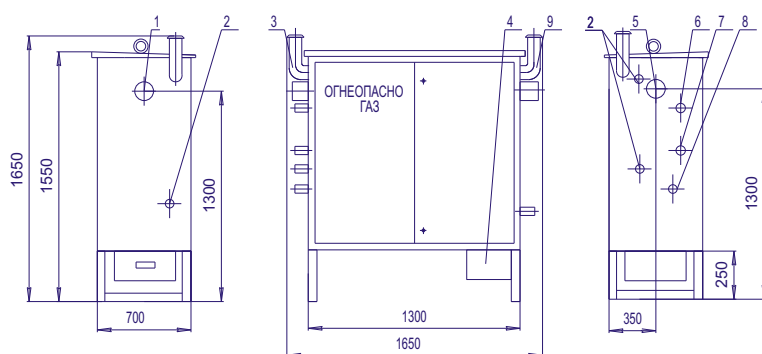
с одной линией редуцирования и байпасом

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-М(25/35)/ГРУ-50Н ГСГО-М(25/35)/УГРШ-50Н ПГБ-М(25/35)/ПГБ-50Н	ГРУ-М(25/35)/ГРУ-50В ГСГО-М(25/35)/УГРШ-50В ПГБ-М(25/35)/ПГБ-50В
Применяемый регулятор давления газа	РДБК-1-50/РДП-50Н	РДБК-1п-50/РДП-50В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	1,2 (12)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1,5-60	60-600
Масса, кг, не более	250/2500	

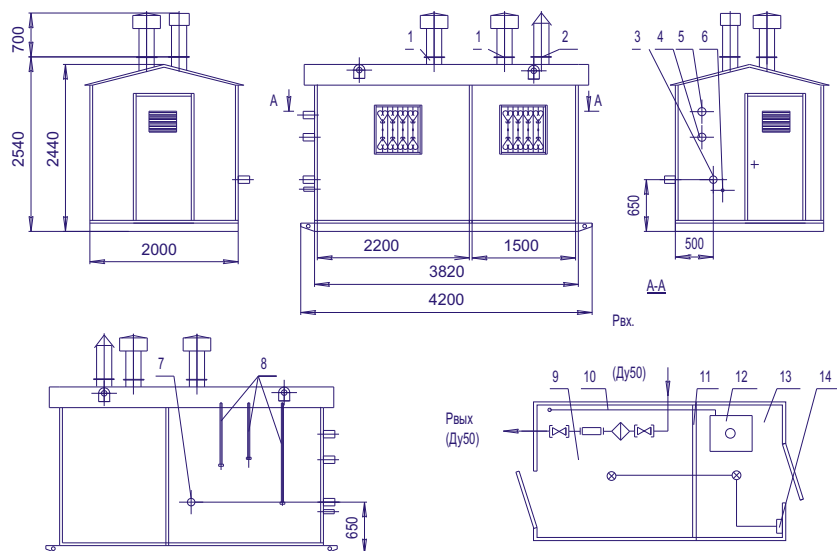
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-Рвх (Ду50);
- 2-продувочный патрубок(Ду20);
- 3-дымоход;
- 4-обогреватель газовый ОГ-1;
- 5-Рвых. (Ду50);
- 6-выход ПСК (Ду25);
- 7-вход ПСК (Ду25);
- 8-подвод импульса к регулятору (Ду25);
- 9-вент.патрубок (Ду50).

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвых (Ду50);
- 4-вход ПСК (Ду50);
- 5-выход ПСК (Ду50);
- 6-подвод импульса к регулятору (Ду25);
- 7-Рвх (Ду50);
- 8-продувочный патрубок (Ду20);
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-газопроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ;
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДБК-1(п)-50/25	210	320	450	546	745	890	1032	1190	1330	1485	1630	1785	2133
РДБК-1(п)-50/35	630	900	1360	1816	2270	2724	3178	3632	4086	4541	4995	5736	6500
РДП-50Н(В)	870	1160	1740	2320	2900	3480	4060	4640	5520	5800	6380	6960	7540

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

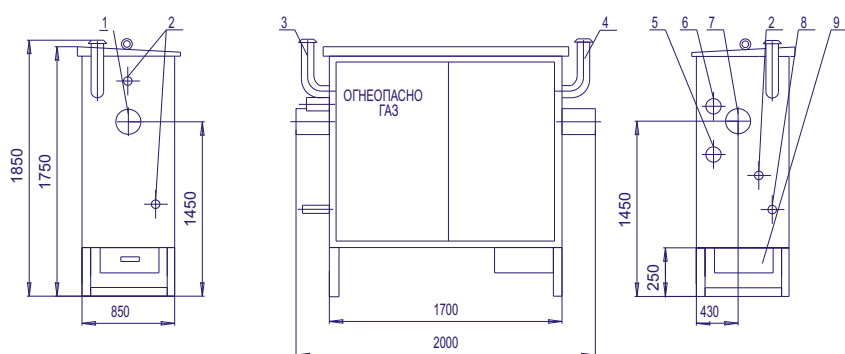
с одной линией редуцирования и байпасом

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-15-1Н-У1 ГРПШ-15-1Н-У1 ПГБ-15-1Н-У1	ГРУ-15-1В-У1 ГРПШ-15-1В-У1 ПГБ-15-1В-У1
Применяемый регулятор давления газа	РДГ-80Н	РДГ-80В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	1,2 (12)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1,5-60	60-600
Масса, кг, не более	550/3500	

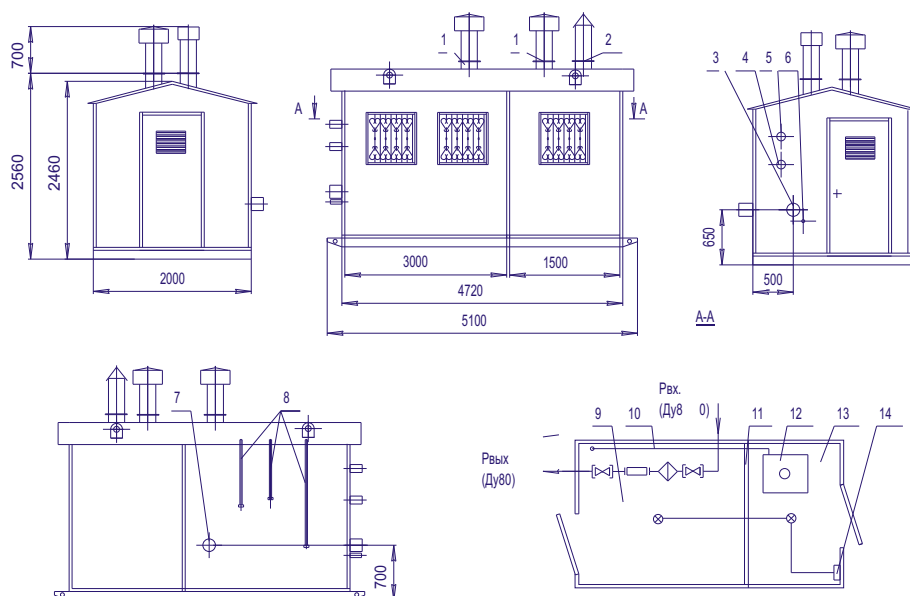
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-Рвх. (Ду80);
- 2- продувочный патрубок (Ду20);
- 3- дымоход;
- 4- вент. патрубок;
- 5- вход ПСК (Ду50);
- 6-выход ПСК (Ду50);
- 7- Рвых. (Ду80);
- 8-подвод импульса к регулятору (Ду32);
- 9- обогреватель газовый ОГ-1.

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвых (Ду80);
- 4-вход ПСК (Ду50);
- 5-выход ПСК (Ду50);
- 6-подвод импульса к регулятору (Ду32);
- 7-Рвх (Ду80);
- 8-продувочный патрубок (Ду20);
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-газонепроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ;
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДГ-80Н/65	1250	2250	3400	4500	5600	6750	7850	9000	10100	11200	12350	13450	14600
РДГ-80В/65	-	2250	3400	4500	5600	6750	7850	9000	10100	11200	12350	13450	14600

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

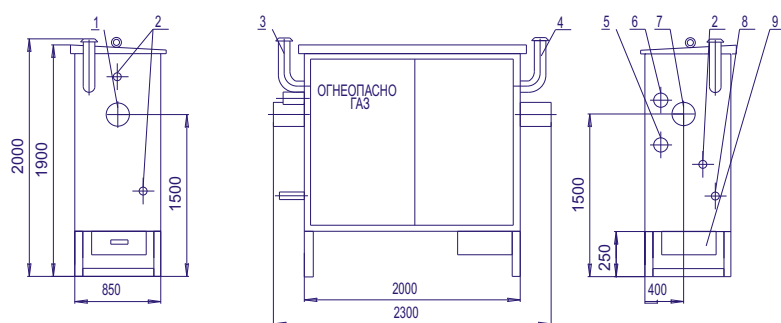
с одной линией редуцирования и байпасом

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-100 ГСГО-М-100 ПГБ-100	ГРУ-100 ГСГО-100 ПГБ-100
Применяемый регулятор давления газа	РДБК-1-100	РДБК-1п-100
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	1,2 (12)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1,5-60	30-600
Масса, кг, не более	600/3500	

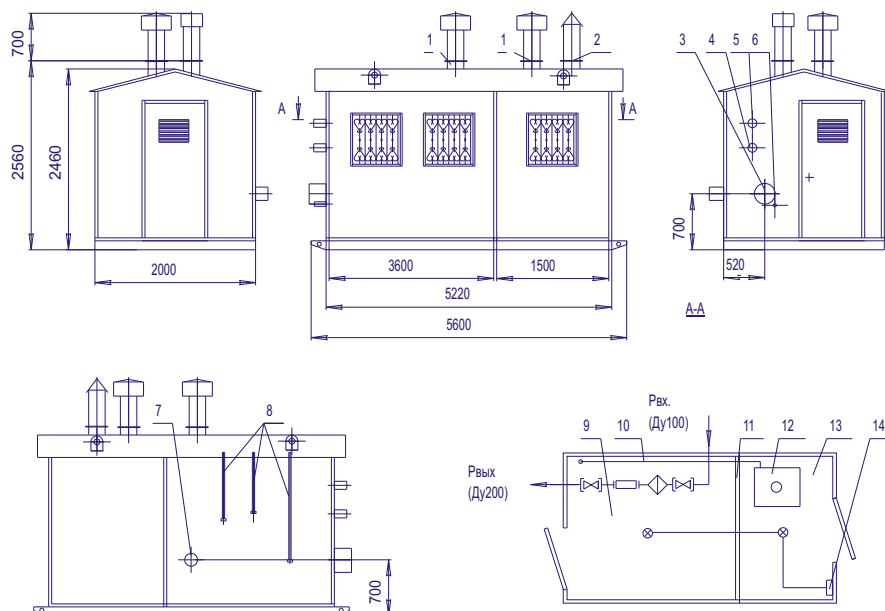
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-Рвх. (Ду100);
- 2-продувочный патрубок (Ду20);
- 3-дымоход;
- 4-вент. патрубок;
- 5-вход ПСК (Ду50);
- 6-выход ПСК (Ду50);
- 7-Рвых. (Ду100);
- 8-подвод импульса к регулятору (Ду32);
- 9-обогреватель газовый ОГ-1.

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвых (Ду200);
- 4-вход ПСК (Ду50);
- 5-выход ПСК (Ду50);
- 6-подвод импульса к регулятору (Ду32);
- 7-Рвх (Ду100);
- 8-продувочный патрубок (Ду20);
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-газонепроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДБК-1(п)-100/50	1025	1408	2127	2836	4286	5743	6700	7657	8614	9570	10528	11450	12442
РДБК-1(п)-100/70	2050	2816	4254	5672	8571	11485	13400	15313	17227	19140	21056	22900	24884

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

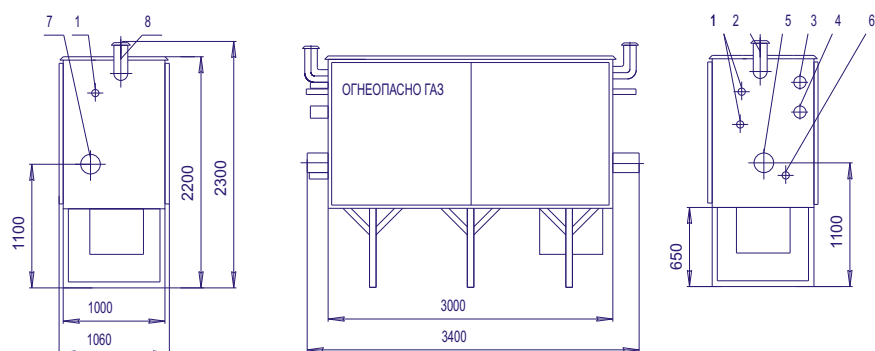
с одной линией редуцирования и байпасом

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-16-1Н-У1 ГРПШ-16-1Н-У1 ПГБ-16-1Н-У1	ГРУ-16-1В-У1 ГРПШ-16-1В-У1 ПГБ-16-1В-У1
Применяемый регулятор давления газа	РДГ-150Н	РДГ-150В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	1,2 (12)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1,5-60	60-600
Масса, кг, не более	750/4500	

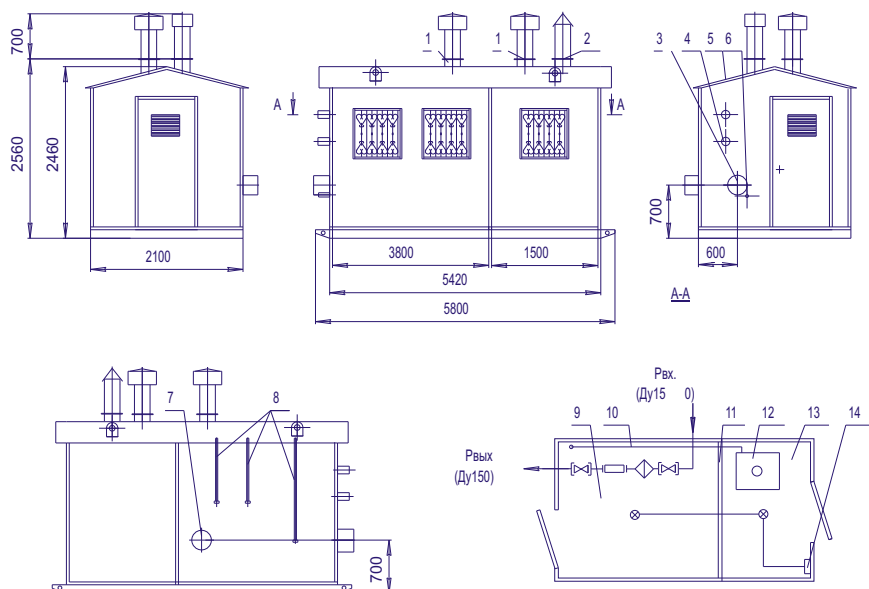
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-продувочный патрубок (Ду20);
- 2-дымоход (Ду65);
- 3-выход ПСК (Ду50);
- 4-вход ПСК (Ду50);
- 5-Рвых (Ду150);
- 6-подвод импульса к регулятору (Ду32);
- 7-Рвх (Ду150);
- 8-вентиляционный патрубок.

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвых (Ду150);
- 4-вход ПСК (Ду50);
- 5-выход ПСК (Ду50);
- 6-подвод импульса к регулятору (Ду32);
- 7-Рвх (Ду150);
- 8-продувочный патрубок (Ду20);
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-газонепроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ;
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДГ-150Н	2750	4950	7400	9850	12800	14800	17250	19700	22150	24600	27050	29500	32000
РДГ-150В	-	4950	7400	9850	12800	14800	17250	19700	22150	24600	27050	29500	32000

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

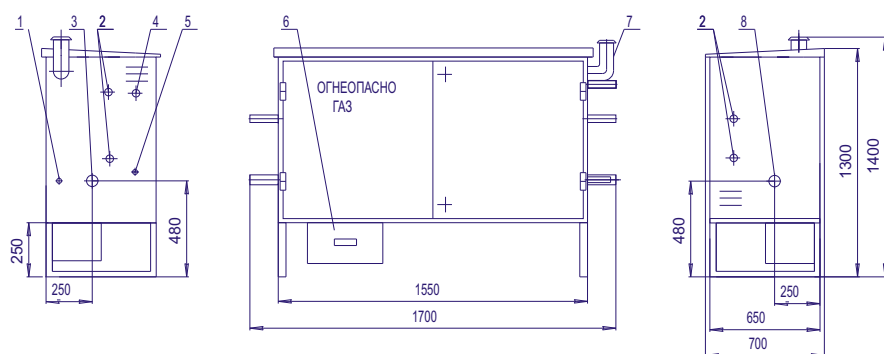
с основной и резервной линиями редуцирования

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-300-01/4 ГРПН-300-01/4 ПГБ-300-01/4	ГРУ-300-01/6 ГРПН-300-01/6 ПГБ-300-01/6	ГРУ-300-01/10 ГРПШ-300-01/10 ПГБ-300-01/10
Применяемый регулятор давления газа	РДУ-32/4	РДУ-32/6	РДУ-32/10
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87		
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	0,6 (6)	0,3 (3)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1-5	1-5	1-5
Масса, кг, не более	100/2500		

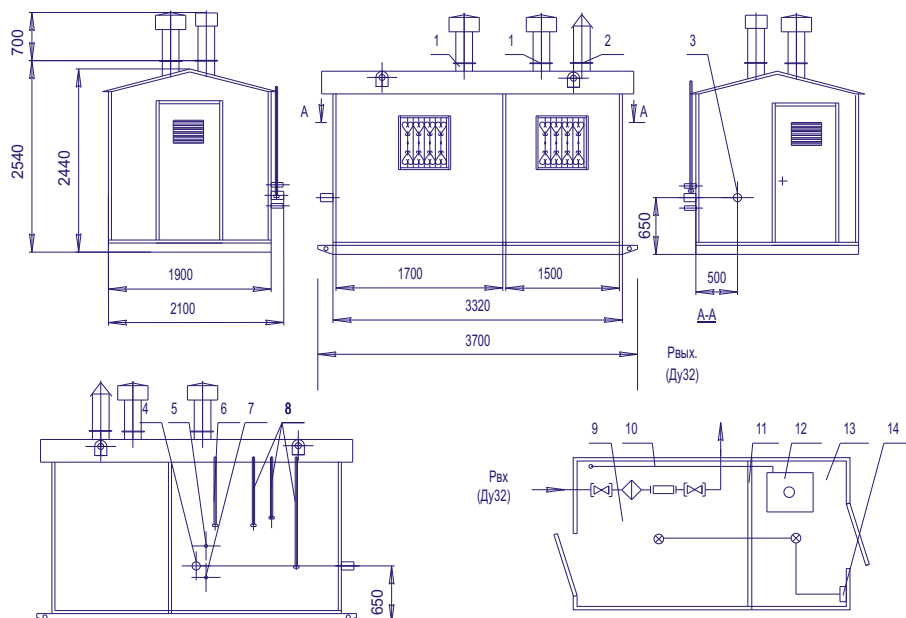
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-подвод импульса к регулятору (Ду15);
- 2-продувочный патрубок (Ду20);
- 3-Рвых. (Ду32);
- 4-выход КПС-Н (Ду20);
- 5-вход КПС-Н (Ду15);
- 6-обогреватель газовый ОГ-1;
- 7-дымоход (Ду50);
- 8-Рвх. (Ду32).

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвх (Ду32);
- 4-Рвых (Ду32);
- 5-вход КПС-Н (Ду15);
- 6-выход КПС-Н (Ду20);
- 7-подвод импульса к регулятору (Ду15);
- 8-продувочный патрубок (Ду20);
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-газопроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ;
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДУ-32/4	-	23	31	43	52	62	72	85	100	110	125	-	150
РДУ-32/6	23	35	65	77	97	129	155	174	206	232	258	-	300
РДУ-32/10	28	50	90	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

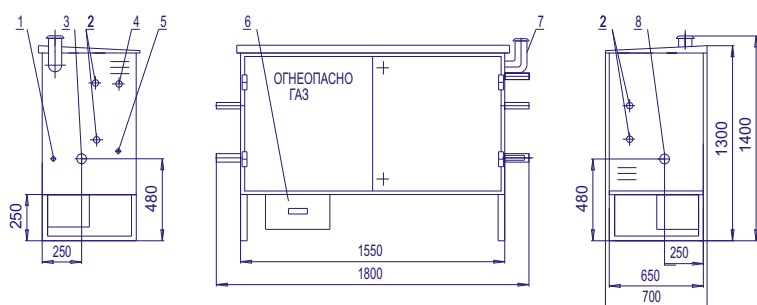
с основной и резервной линиями редуцирования

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-04-2У1 ГРПШ-04-2У1 ПГБ-04-2У1	ГРУ-05-2У1 ГРПШ-05-2У1 ПГБ-05-2У1	ГРУ-07-2У1 ГРПШ-07-2У1 ПГБ-07-2У1	ГРУ-02-2У1 ГРПШ-02-2У1 ПГБ-02-2У1
Применяемый регулятор давления газа	РДНК-400	РДНК-400М	РДНК-1000	РДНК-У
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87			
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)	1,2 (12)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	2-5	2-5	2-5	2-5
Масса, кг, не более	100/2500			

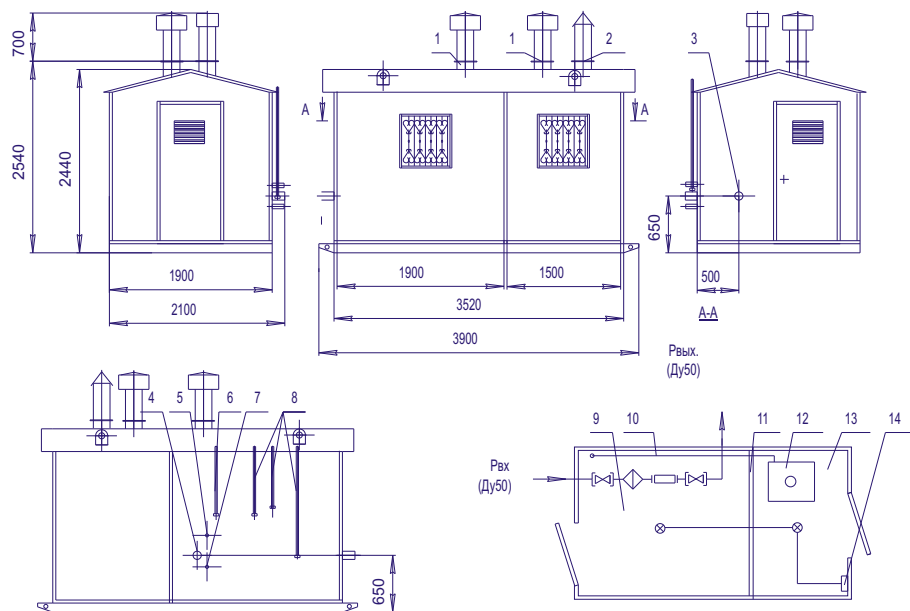
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-подвод импульса к регулятору (Ду15);
- 2-продувочный патрубок (Ду20);
- 3-Рвых. (Ду50);
- 4-выход КПС-Н (Ду20);
- 5-вход КПС-Н (Ду15);
- 6-обогреватель газовый ОГ-1;
- 7-дымоход (Ду50);
- 8-Рвх. (Ду50).

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвх (Ду50);
- 4-Рвых (Ду50);
- 5-вход КПС-Н (Ду15);
- 6-выход КПС-Н (Ду20);
- 7-подвод импульса к регулятору (Ду15);
- 8-продувочный патрубок (Ду20);
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-газонепроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ;
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДНК-400	45	80	125	170	200	250	300	-	-	-	-	-	-
РДНК-400М	55	100	180	300	400	500	600	-	-	-	-	-	-
РДНК-1000	70	130	280	450	600	700	900	-	-	-	-	-	-
РДНК-У	55	100	175	250	330	410	500	580	665	750	830	915	1000

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

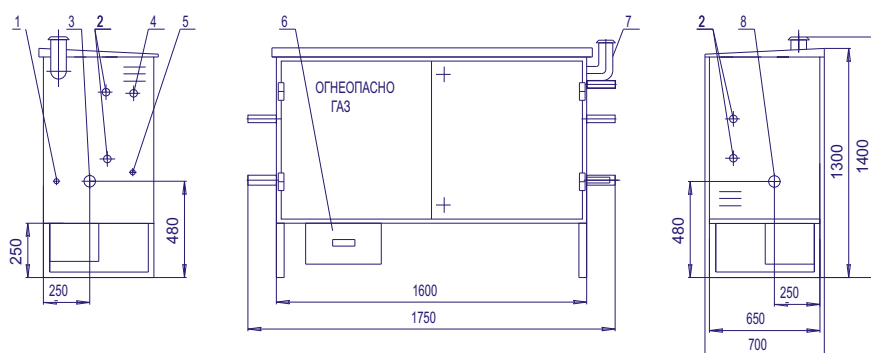
с основной и резервной линиями редуцирования

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-03М-2У1 (1) ГРПШ-03М-2У1 (1) ПГБ-03М-2У1 (1)	ГРУ-03М-2У1 (2) ГРПШ-03М-2У1 (2) ПГБ-03М-2У1 (2)	ГРУ-03М-2У1 (3) ГРПШ-03М-2У1 (3) ПГБ-03М-2У1 (3)	ГРУ-03БМ-2У1 ГРПШ-03БМ-2У1 ПГБ-03БМ-2У1
Применяемый регулятор давления газа	РДСК-50М-1	РДСК-50М-2	РДСК-50М-3	РДСК-50БМ
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87			
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	1,2 (12)	1,2 (12)	1,2 (12)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	10-16	16-40	40-100	270-300
Масса, кг, не более	150/2500			

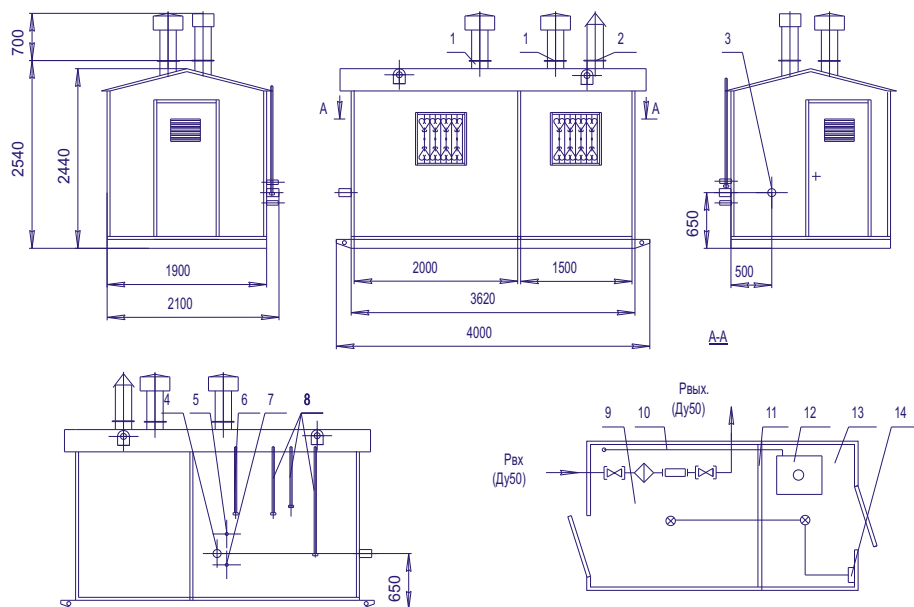
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-подвод импульса к регулятору (Ду15);
- 2-продувочный патрубок (Ду20);
- 3-Рвых. (Ду50);
- 4-выход КПС-Н (Ду20);
- 5-вход КПС-Н (Ду15);
- 6-обогреватель газовый ОГ-1;
- 7-дымоход (Ду50);
- 8-Рвх. (Ду50).

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвх (Ду50);
- 4-Рвых (Ду50);
- 5-вход КПС-С (Ду15);
- 6-выход КПС-С (Ду20);
- 7-подвод импульса к регулятору (Ду15);
- 8-патрубок (Ду20);
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-газонепроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ;
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДСК-50М-1	60	120	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000
РДСК-50М-2	60	120	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000
РДСК-50М-3	60	120	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000
РДСК-50БМ	-	-	-	-	450	600	750	800	850	900	1000	1000	1200

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

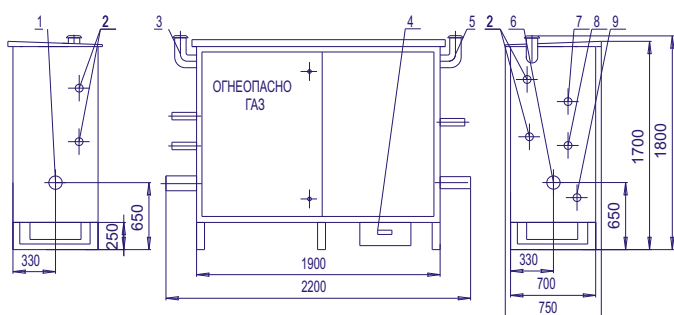
с основной и резервной линиями редуцирования

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-13-2Н-У1 ГРПШ-13-2Н-У1 ПГБ-13-2Н-У1	ГРУ-13-2В-У1 ГРПШ-13-2В-У1 ПГБ-13-2В-У1
Применяемый регулятор давления газа	РДГ-50Н	РДГ-50В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	1,2 (12)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1,5-60	60-600
Масса, кг, не более	400/3500	

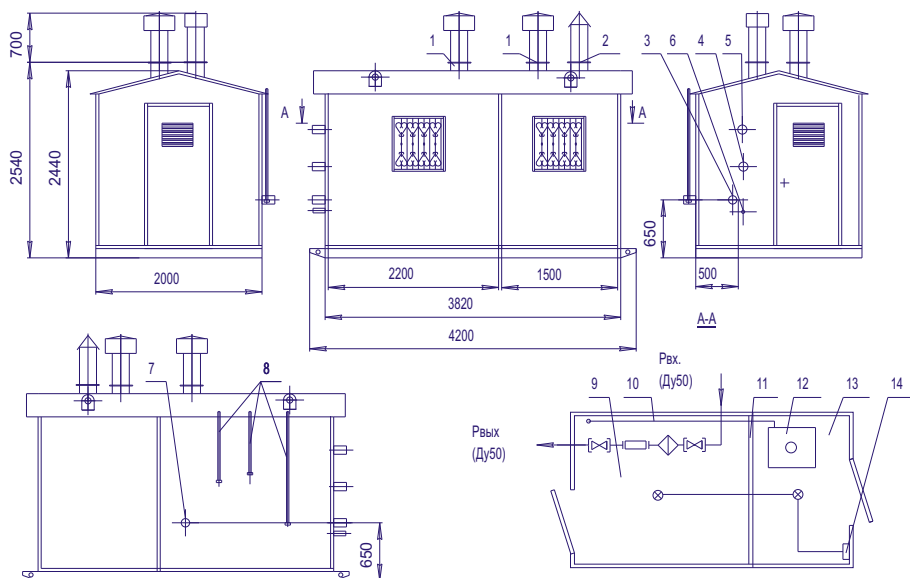
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-Рвх.(Ду50);
- 2-продувочный патрубкок (Ду20);
- 3-дымоход (Ду50);
- 4-обогреватель газовый ОГ-1;
- 5-вент. патрубкок (Ду50);
- 6-Рвых (Ду50);
- 7-выход ПСК (Ду25);
- 8-вход ПСК (Ду25);
- 9-подвод импульса к регулятору (Ду25).

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвых (Ду50);
- 4-вход ПСК (Ду50);
- 5-выход ПСК (Ду50);
- 6-подвод импульса к регулятору (Ду25);
- 7-Рвх (Ду50);
- 8-продувочный патрубкок(Ду20);
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-газонепроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ;
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДГ-50Н(В)/30	-	450	650	850	1100	1300	1500	1700	1950	2150	2350	2600	2800
РДГ-50Н(В)/35	-	600	950	1250	1550	1850	2150	2500	2800	3100	3400	3700	4050
РДГ-50Н(В)/40	-	850	1250	1700	2100	2500	2950	3350	3800	4200	4600	5050	5450
РДГ-50Н(В)/45	-	1100	1650	2200	2750	3280	3800	4350	4900	5450	6000	6650	7100

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

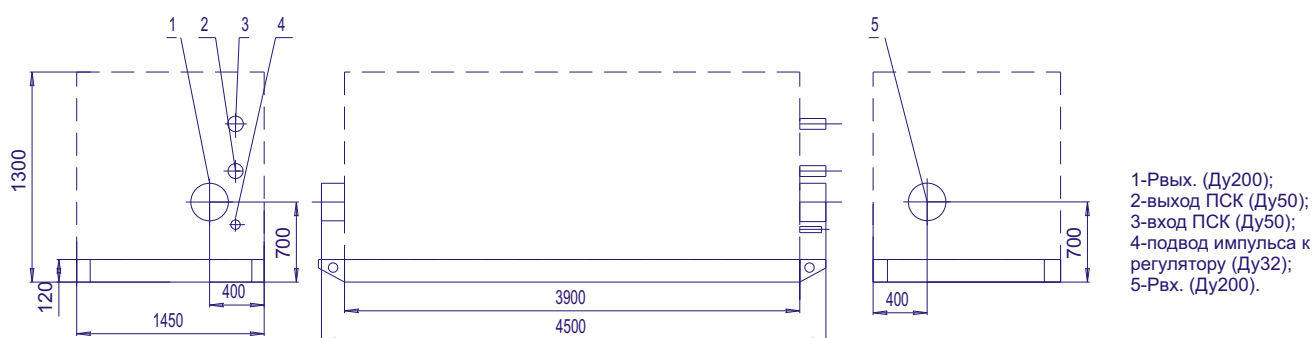
с основной и резервной линиями редуцирования

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-МВ-200/ГРУ-200Н-2 ГСГО-МВ-200/УГРШ-200Н-2 ПГБ-МВ-200/ПГБ-200Н-2	ГРУ-МВ-200/ГРУ-200В-2 ГСГО-МВ-200/УГРШ-200В-2 ПГБ-МВ-200/ПГБ-200В-2
Применяемый регулятор давления газа	РДБК-200Н/ РДП-200Н	РДБК-200В/ РДП-200В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	0,5-60	60-600
Масса, кг, не более	1500/9000	

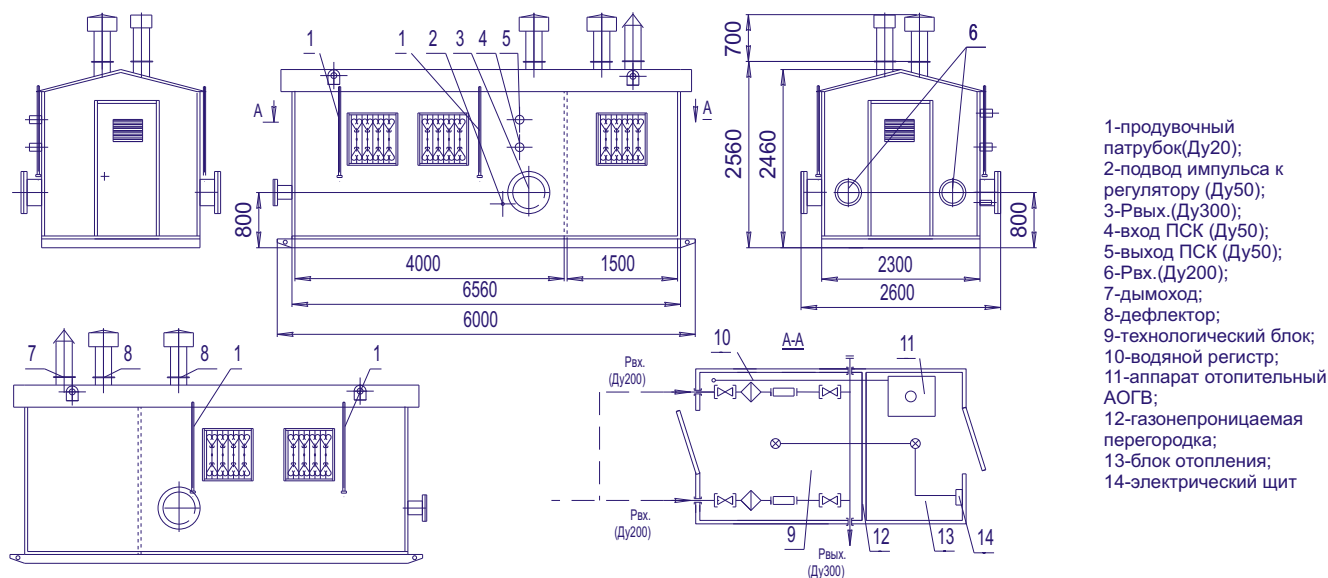
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-Рвх. (Ду200);
- 2-выход ПСК (Ду50);
- 3-вход ПСК (Ду50);
- 4-подвод импульса к регулятору (Ду32);
- 5-Рвх. (Ду200).

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-продувочный патрубок (Ду20);
- 2-подвод импульса к регулятору (Ду50);
- 3-Рвх. (Ду300);
- 4-вход ПСК (Ду50);
- 5-выход ПСК (Ду50);
- 6-Рвх. (Ду200);
- 7-дымоход;
- 8-дефлектор;
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-аппарат отопительный АОГВ;
- 12-газонепроницаемая перегородка;
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДБК1-200/105 Н(В)	7500	11000	15000	18000	22000	25000	28000	33000	36000	40000	44000	47250
РДБК1-200/140 Н(В)	11000	17000	21000	27000	32000	38000	44000	50000	54000	60000	66000	70250
РДП-200Н(В)	1160	1740	2320	2900	3480	4060	4640	5520	5800	6380	6960	7540

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

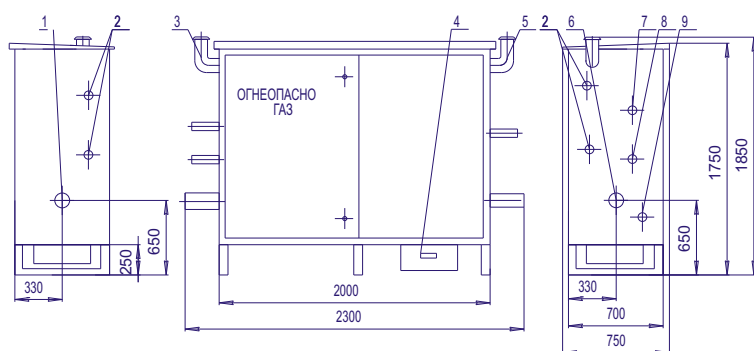
с основной и резервной линиями редуцирования

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-МВ-50/ГРУ-50Н-2 ГСГО-МВ-50/УГРШ-50Н-2 ПГБ-МВ-50/ПГБ-50Н-2	ГРУ-МВ-50/ГРУ-50В-2 ГСГО-МВ-50/УГРШ-50В-2 ПГБ-МВ-50/ПГБ-50В-2
Применяемый регулятор давления газа	РДБК-1-50/РДП-50Н	РДБК-1п-50/РДП-50В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	1,2 (12)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1,5-60	60-600
Масса, кг, не более	450/4000	

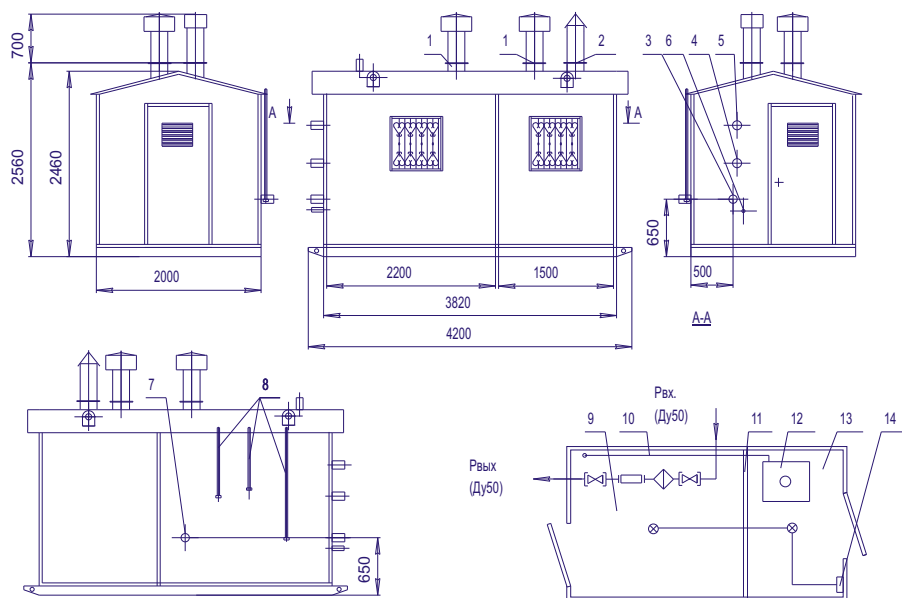
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-Рвх.(Ду50);
- 2-продувочный патрубок (Ду20);
- 3-дымоход (Ду50);
- 4-обогреватель газовый ОГ-1;
- 5-вент. патрубок (Ду50);
- 6-Рвых.(Ду50);
- 7-выход ПСК (Ду25);
- 8-вход ПСК (Ду25);
- 9-подвод импульса к регулятору (Ду25).

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвых (Ду50);
- 4-вход ПСК (Ду50);
- 5-выход ПСК (Ду50);
- 6-подвод импульса к регулятору (Ду25);
- 7-Рвх (Ду50);
- 8-продувочный патрубок (Ду20);
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-газонепроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ;
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит ;

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДБК-1(п)-50/25	210	320	450	546	745	890	1032	1190	1330	1485	1630	1785	2133
РДБК-1(п)-50/35	630	900	1360	1816	2270	2724	3178	3632	4086	4541	4995	5736	6500
РДП-50Н(В)	870	1160	1740	2320	2900	3480	4060	4640	5520	5800	6380	6960	7540

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

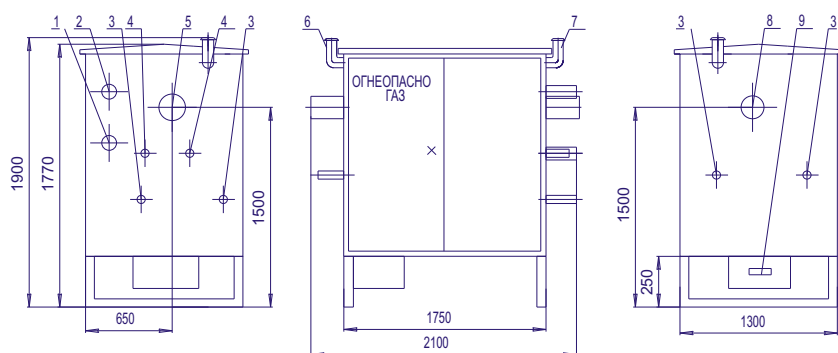
с основной и резервной линиями редуцирования

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-15-2Н-У1 ГРПШ-15-2Н-У1 ПГБ-15-2Н-У1	ГРУ-15-2В-У1 ГРПШ-15-2В-У1 ПГБ-15-2В-У1
Применяемый регулятор давления газа	РДГ-80Н	РДГ-80В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	1,2 (12)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1,5-60	60-600
Масса, кг, не более	550/4500	

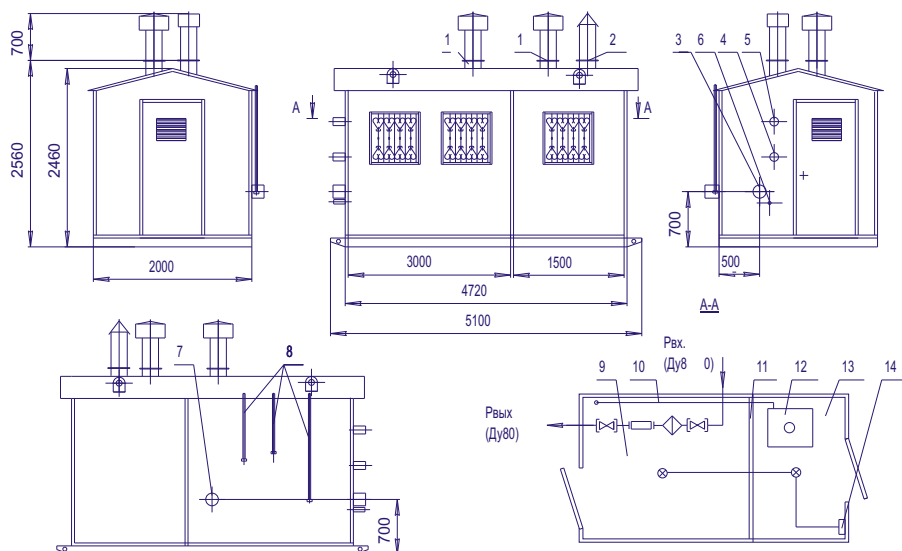
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-вход ПСК (Ду50);
- 2-выход ПСК (Ду50);
- 3-подвод импульса к регулятору (Ду32);
- 4-продувочный патрубок(Ду20);
- 5-Рвых. (Ду80);
- 6-вентиляционный патрубок;
- 7-дымоход;
- 8-Рвх. (Ду80);
- 10-обогреватель газовый ОГ-1

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвых (Ду80);
- 4-вход ПСК (Ду50);
- 5-выход ПСК (Ду50);
- 6-подвод импульса к регулятору (Ду32);
- 7-Рвх (Ду80);
- 8-продувочный патрубок (Ду20);
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-газонепроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ;
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДГ-80Н/65	1250	2250	3400	4500	5600	6750	7850	9000	10100	11200	12350	13450	14600
РДГ-80В/65	-	2250	3400	4500	5600	6750	7850	9000	10100	11200	12350	13450	14600

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

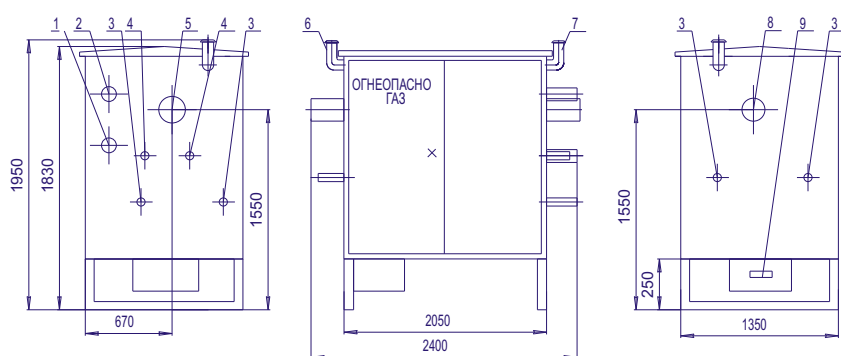
с основной и резервной линиями редуцирования

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-МВ-100 (Н) ГСГО-МВ-100 (Н) ПГБ-МВ-100 (Н)	ГРУ-МВ-100 (В) ГСГО-МВ-100 (В) ПГБ-МВ-100 (В)
Применяемый регулятор давления газа	РДБК-1-100	РДБК-1п-100
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	1,2 (12)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1,5-60	30-600
Масса, кг, не более	600/3500	

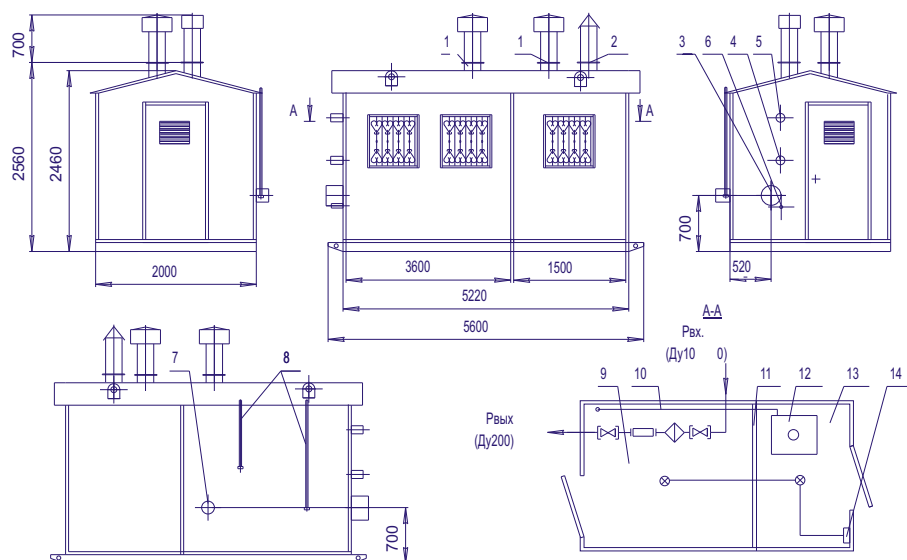
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



- 1-вход ПСК (Ду50);
- 2-выход ПСК (Ду50);
- 3-подвод импульса к регулятору (Ду32);
- 4-продувочный патрубок(Ду20);
- 5-Рвых. (Ду100);
- 6-вентиляционный патрубок;
- 7-дымоход;
- 8-Рвх. (Ду100);
- 10-обогреватель газовый ОГ-1

исполнение блочное (ПГБ)



- 1-дефлектор;
- 2-дымоход;
- 3-Рвых (Ду200);
- 4-вход ПСК (Ду50);
- 5-выход ПСК (Ду50);
- 6-подвод импульса к регулятору (Ду32);
- 7-Рвх (Ду100);
- 8-продувочный патрубок (Ду20);
- 9-технологический блок;
- 10-водяной регистр;
- 11-газонепроницаемая перегородка;
- 12-аппарат отопительный АОГВ
- 13-блок отопления;
- 14-электрический щит

Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДБК-1(п)-100/50	1025	1408	2127	2836	4286	5743	6700	7657	8614	9570	10528	11450	12442
РДБК-1(п)-100/70	2050	2816	4254	5672	8571	11485	13400	15313	17227	19140	21056	22900	24884

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ

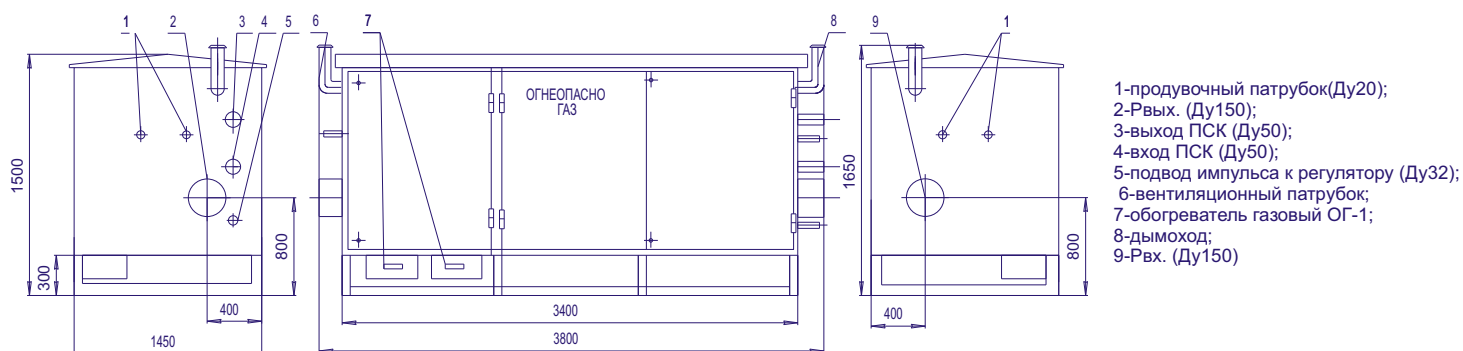
с основной и резервной линиями редуцирования

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ГРУ-16-2Н-У1 ГРПШ-16-2Н-У1 ПГБ-16-2Н-У1	ГРУ-16-2В-У1 ГРПШ-16-2В-У1 ПГБ-16-2В-У1
Применяемый регулятор давления газа	РДГ-150Н	РДГ-150В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)	1,2 (12)
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1,5-60	60-600
Масса, кг, не более	750/4500	

Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ГРУ), шкафное (ГРПШ)



исполнение блочное (ПГБ)

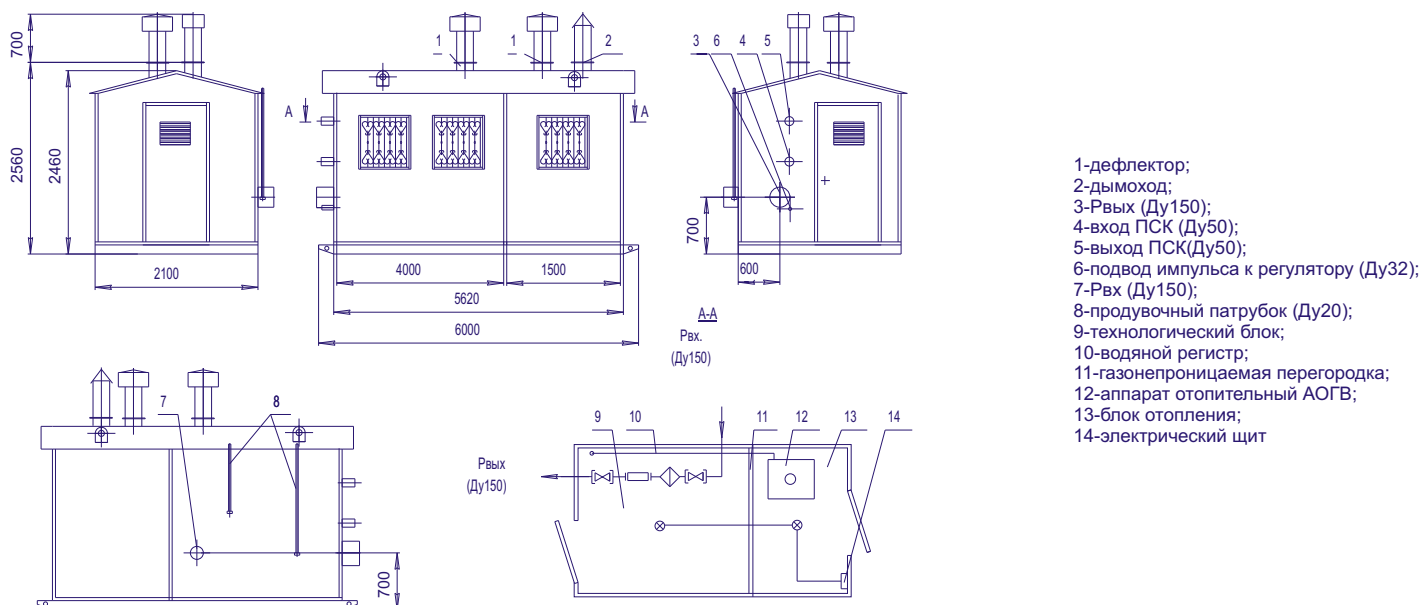


Таблица пропускной способности регуляторов, Q м³/час

Марка регулятора	0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДГ-150Н	2750	4950	7400	9850	12800	14800	17250	19700	22150	24600	27050	29500	32000
РДГ-150В	-	4950	7400	9850	12800	14800	17250	19700	22150	24600	27050	29500	32000

Пункт учета газа ПУГ предназначен для технологического и коммерческого учета объема неоднородного по химическому составу природного газа по ГОСТ 5542 и других неагрессивных газов в системе газоснабжения жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов с предварительной очисткой измеряемого газа, и последующей передачи информации в другие системы. Учет газа выполняется в единицах объема, приведенных к стандартным условиям посредством автоматической коррекции по температуре, давлению и коэффициенту сжимаемости измеряемой среды.

Пункт учета газа ПУГ включает в себя следующее оборудование:

- фильтр газа ФГ, оснащенный индикатором перепада давления ДПД;
 - манометры для визуального контроля рабочего давления измеряемого газа на входе и выходе;
 - измерительный комплекс на базе:
 - ротационного счетчика газа RVG;
 - турбинного счетчика газа СГ, СТГ, TRZ, TZ FLUXI;
 - вихревого расходомера ИРВИС-РС4, СВГ.М
 - ультразвукового расходомера "Гиперфлоу";
 - диафрагменного счетчика ВК либо аналога;
- для измерения объема, прошедшего через пункт газа, приведенного к стандартным условиям;
- датчик разности давления "Метран-100-ДД", либо иной аналогичный датчик разности давления, для контроля перепада давления на счетчике газа в процессе его эксплуатации*;
 - запорную арматуру;
 - устройство обводного газопровода (байпас);

* Комплектуется согласно с заказом.

Примечание:

По требованию заказчика ПУГ может быть оснащен комплексом для автоматического сбора, хранения и дистанционной передачи данных "АКТЕЛ-1", "АКТЕЛ-2", "АКТЕЛ-3" либо иным комплексом.

Обозначение при заказе:

Структура обозначения ПУГ:

1 2 3 4 5 6 7 8 9
ПУГ-Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х

- 1 - Обозначение серии;
- 2 - Вариант исполнения: Р-на раме, Ш-в шкафу, Б-в блок боксе;
- 3 - Тип счетчика газа 1-й измерительной линией:
 - «Р» - ротационный счетчик газа;
 - «Т» - турбинный счетчик газа;
 - «В» - вихревой счетчик газа;
 - «У» - ультразвуковой счетчик газа;
 - «Д» - диафрагменный счетчик газа;
- 4 - Максимальный расход газа при рабочих условиях, измеряемый 1-й измерительной линией;
- 5 - Система учета газа;
 - «Т» - технологический учет;
 - «ЭК» - коммерческий учет с применением электронного корректора;
- 6 - При наличии двух и более измерительных линий повторить пункты с 3 по 5
- 7 - Количество входов/выходов;
- 8 - Наличие байпасной линии:
 - «О» - байпас отсутствует;
 - «Б» - с байпасом;
- 9 - Вариант системы отопления:
 - «БО» - без системы обогрева;
 - «ЭО» - электрическая система обогрева;
 - «ГО» - газовая система обогрева;
 - «ВО» - система водяного обогрева, подключаемая к внешнему источнику;
 - «К» - газовый конвектор.

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

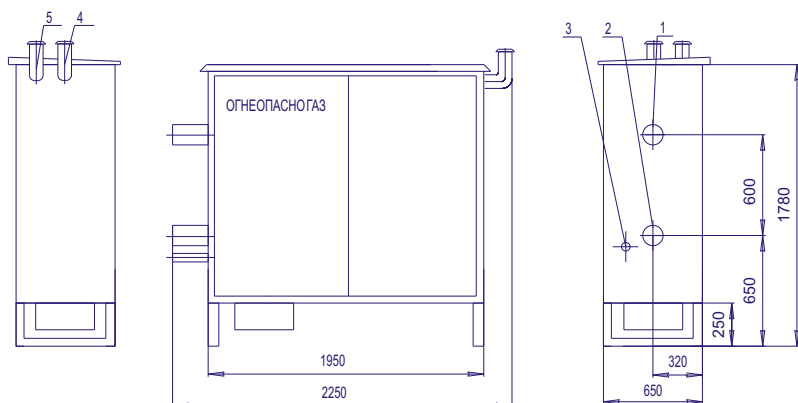
на базе ротационных счетчиков RVG

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	УУРГ-25 ПУРГ-25 БУУРГ-25	УУРГ-40 ПУРГ-40 БУУРГ-40	УУРГ-65 ПУРГ-65 БУУРГ-65	УУРГ-100 ПУРГ-100 БУУРГ-100
Применяемый счетчик газа	RVG-G16	RVG-G25	RVG-G40	RVG-G65
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87			
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при P _{раб} , м ³ /ч	25	40	65	100
Масса, кг, не более	250/2500			

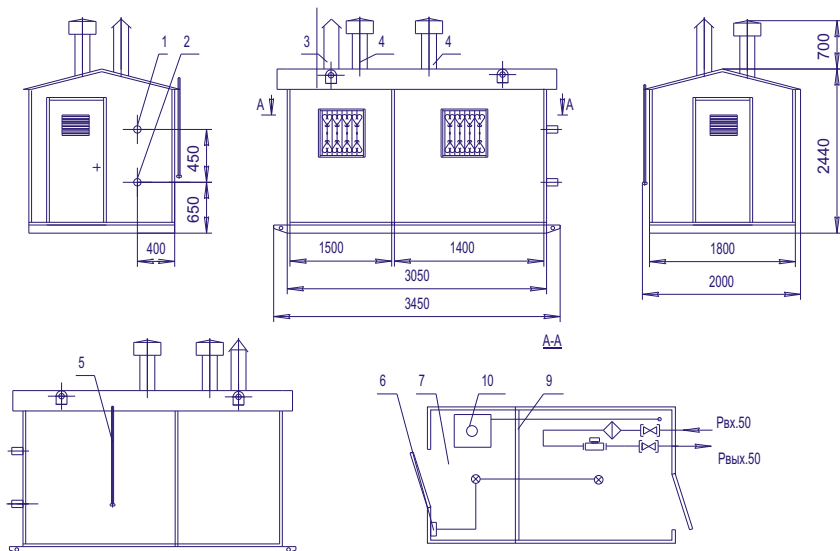
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (УУРГ), шкафное (ПУРГ)



- 1-Рвых (Ду80);
- 2-Рвх (Ду80);
- 3-продувочный патрубок (Ду20);
- 4-вентиляционный патрубок
- 5-дымоход

исполнение блочное (БУУРГ)



- 1-Рвых (Ду50);
- 2-Рвх (Ду50);
- 3-дымоход;
- 4-дефлектор;
- 5-продувочный патрубок (Ду20);
- 6-электрический щит;
- 7-блок отопления;
- 9-газонепроницаемая перегородка;
- 10-АОГВ;
- 11-технологический блок

Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max} м³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
RVG-G16	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
RVG-G25	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520
RVG-G40	65	130	195	260	325	390	455	520	585	650	715	780	845
RVG-G65	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300

*счетчики газа имеют следующие диапазоны измерения расхода газа, Q_{max}/Q_{min}:

1:20 стандартный диапазон

1:50 расширенный диапазон (кроме RVG-G16)

1:100 расширенный диапазон (кроме RVG-G25, RVG-G40)

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

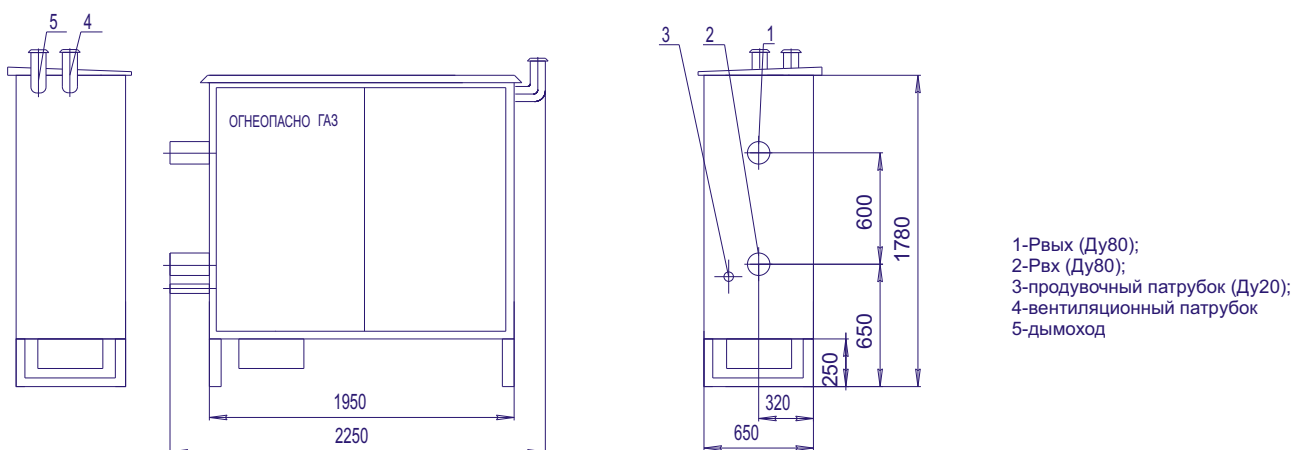
на базе ротационных счетчиков RVG

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	УУРГ-160 ПУРГ-160 БУУРГ-160	УУРГ-250 ПУРГ-250 БУУРГ-250
Применяемый счетчик газа	RVG-G100	RVG-G160
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при P _{раб} , м ³ /ч	160	250
Масса, кг, не более	300/2500	

Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (УУРГ), шкафное (ПУРГ)



исполнение блочное (БУУРГ)

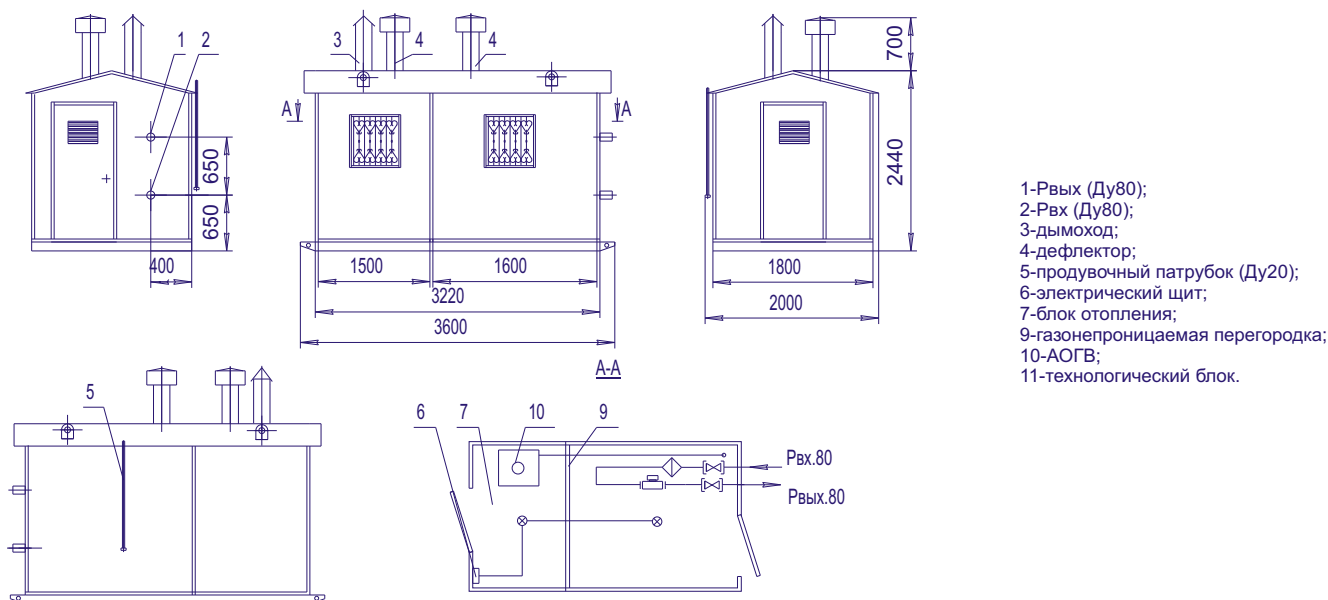


Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max} нм³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
RVG-G100	160	320	480	640	800	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2080
RVG-G160	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250

*счетчики газа имеют следующие диапазоны измерения расхода газа, Q_{max}/Q_{min}:

1:20 стандартный диапазон

1:50 расширенный диапазон

1:100 расширенный диапазон

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

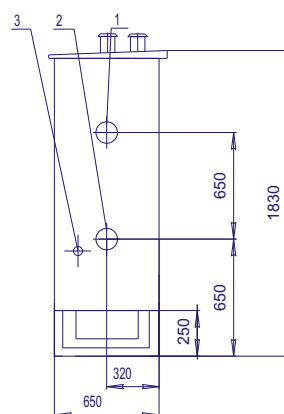
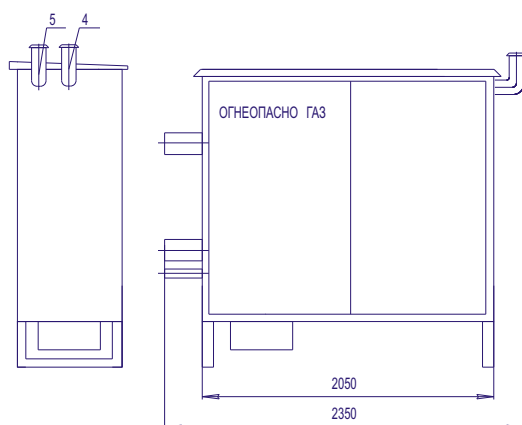
на базе ротационных счетчиков RVG

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	УУРГ-400 ПУРГ-400 БУУРГ-400	УУРГ-650 ПУРГ-650 БУУРГ-650
Применяемый счетчик газа	RVG-G250	RVG-G400
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при P _{раб} , м ³ /ч	400	650
Масса, кг, не более	300/2500	

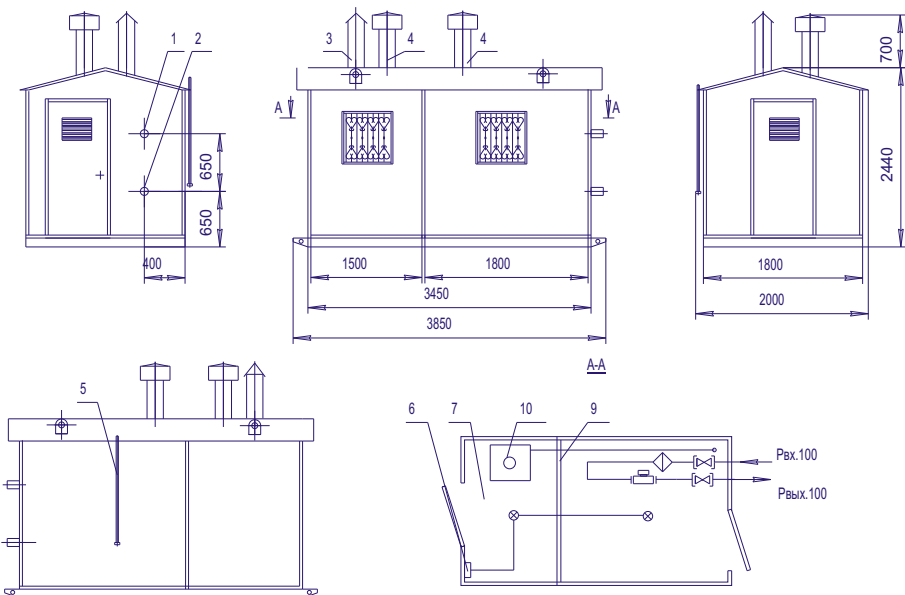
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (УУРГ), шкафное (ПУРГ)



- 1-Рвых (Ду100);
- 2-Рвх (Ду100);
- 3-продувочный патрубок (Ду20);
- 4-вентиляционный патрубок
- 5-дымоход

исполнение блочное (БУУРГ)



- 1-Рвых (Ду100);
- 2-Рвх (Ду100);
- 3-дымоход;
- 4-дефлектор;
- 5-продувочный патрубок (Ду20);
- 6-электрический щит;
- 7-блок отопления;
- 9-газонепроницаемая перегородка;
- 10-АОГВ;
- 11-технологический блок.

Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max} нм³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
RVG-G250	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5200
RVG-G400	650	1300	1950	2600	3250	3900	4550	5200	5850	6500	7150	7800	8450

*счетчики газа имеют следующие диапазоны измерения расхода газа, Q_{max}/Q_{min}:

- 1:20 стандартный диапазон
- 1:50 расширенный диапазон
- 1:100 расширенный диапазон

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

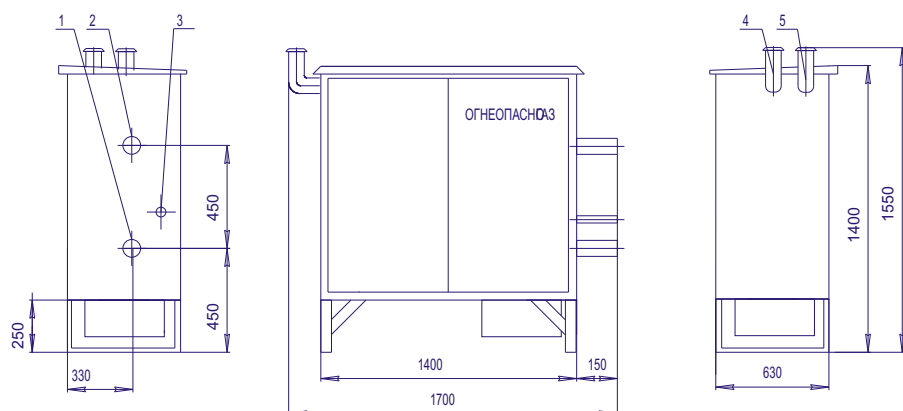
на базе турбинных счетчиков СГ-16МТ, СТГ, TRZ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	УУРГ-Т-100 ПУРГ-Т-100 БУУРГ-Т-100
Применяемый счетчик газа	СГ-16МТ-100
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при Р _{раб} , м ³ /ч	100
Масса, кг, не более	250/2500

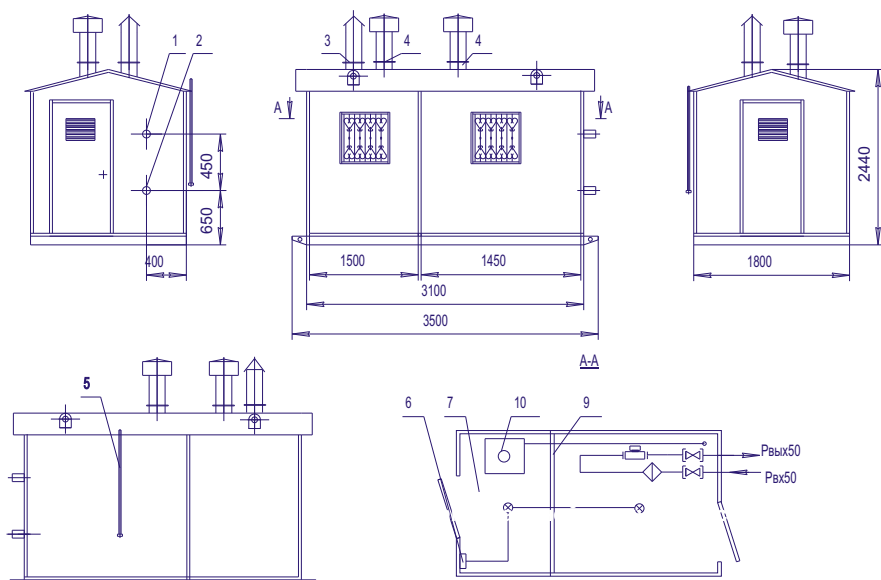
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (УУРГ), шкафное (ПУРГ)



- 1-Рвх (Ду50);
- 2-Рвых (Ду50);
- 3-продувочный патрубок (Ду20);
- 4-вентиляционный патрубок;
- 5-дымоход

исполнение блочное (БУУРГ)



- 1-Рвых (Ду80);
- 2-Рвх (Ду80);
- 3-дымоход;
- 4-дефлектор;
- 5-продувочный патрубок (Ду20);
- 6-электрический щит;
- 7-блок отопления;
- 9-газонепроницаемая перегородка;
- 10-АОГВ;
- 11-технологический блок

Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max} нм³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
СГ-16МТ-100	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300

*счетчик газа имеет следующие диапазоны измерения расхода газа, Q_{max}/Q_{min}: 1:10

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

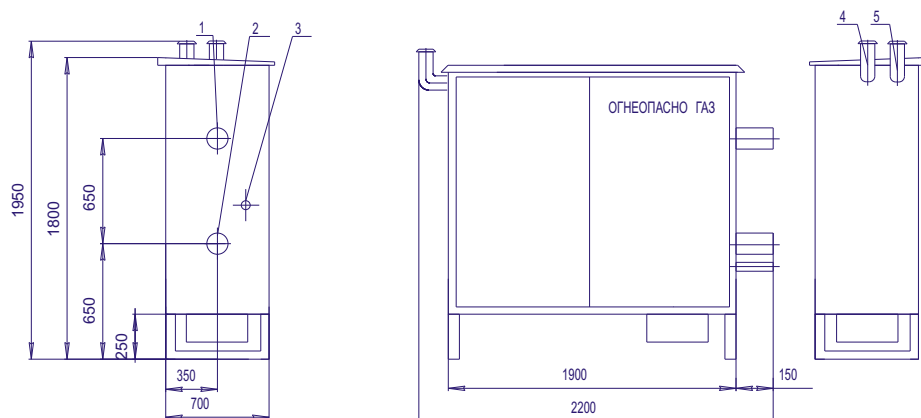
на базе турбинных счетчиков СГ-16МТ, СТГ, TRZ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	УURG-T-250 ПУРГ-T-250 БУURG-T-250
Применяемый счетчик газа	СГ-16МТ-250
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см²)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при P _{раб} , м³/ч	250
Масса, кг, не более	300/2500

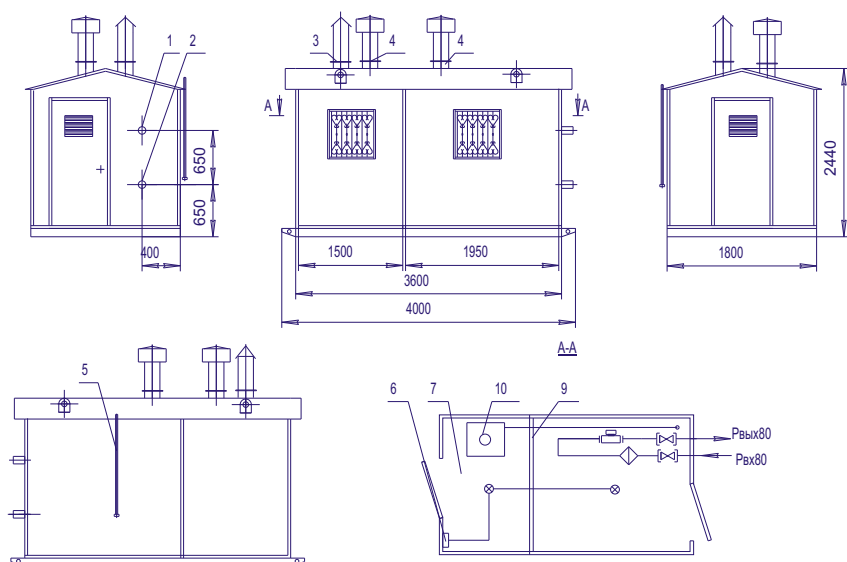
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (УURG), шкафное (ПУРГ)



- 1-Рвых (Ду80);
- 2-Рвх (Ду80);
- 3-продувочный патрубок (Ду20);
- 4-вентиляционный патрубок
- 5-дымоход

исполнение блочное (БУURG)



- 1-Рвых (Ду80);
- 2-Рвх (Ду80);
- 3-дымоход;
- 4-дефлектор;
- 5-продувочный патрубок (Ду20);
- 6-электрический щит;
- 7-блок отопления;
- 9-газонепроницаемая перегородка;
- 10-АОГВ;
- 11-технологический блок

Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max} м³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
СГ-16МТ-250	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250

*счетчик газа имеет следующие диапазоны измерения расхода газа, Q_{max}/Q_{min}: 1:20

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

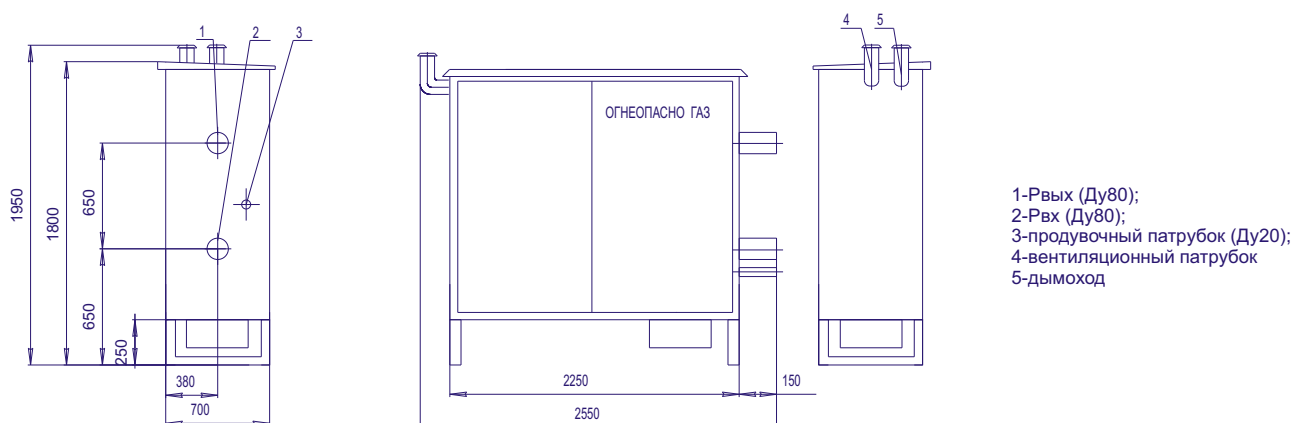
на базе турбинных счетчиков СГ-16МТ, СТГ, TRZ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	УУРГ-Т-400 ПУРГ-Т-400 БУУРГ-Т-400	УУРГ-Т-650 ПУРГ-Т-650 БУУРГ-Т-650
Применяемый счетчик газа	СГ-16МТ-400	СГ-16МТ-650
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при Р _{раб} , м ³ /ч	400	650
Масса, кг, не более	400/2500	

Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (УУРГ), шкафное (ПУРГ)



исполнение блочное (БУУРГ)

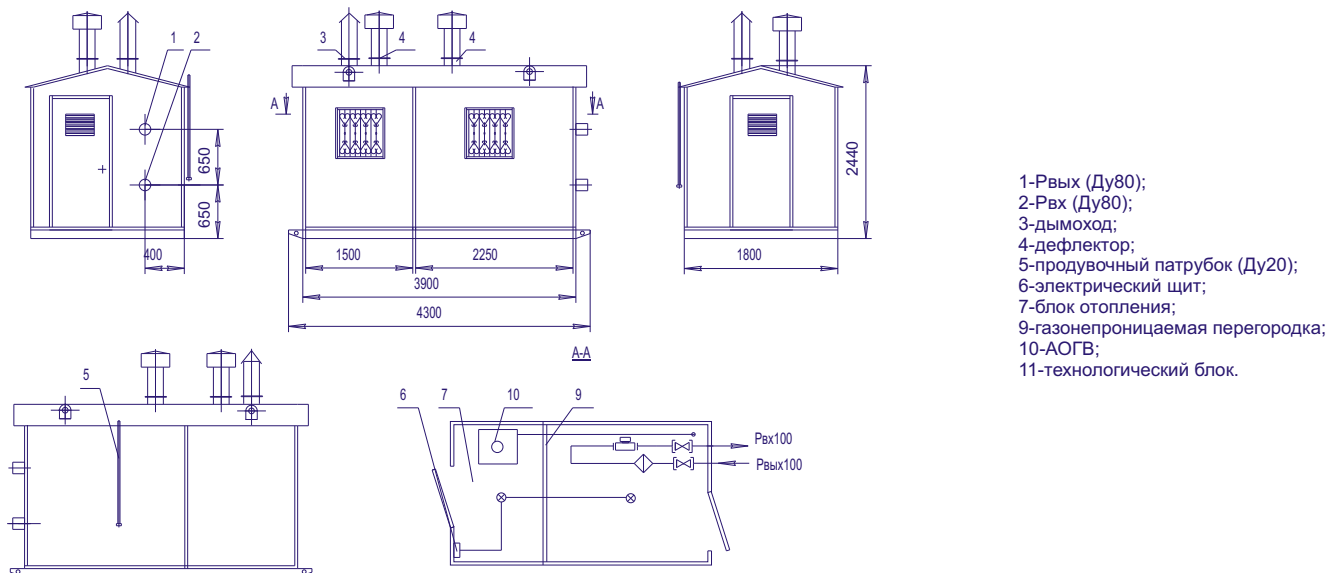


Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max} нм³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
СГ-16МТ-400	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5200
СГ-16МТ-650	650	1300	1950	2600	3250	3900	4550	5200	5850	6500	7150	7800	8450

*счетчик газа имеет следующие диапазоны измерения расхода газа, Q_{max}/Q_{min}: 1:20

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

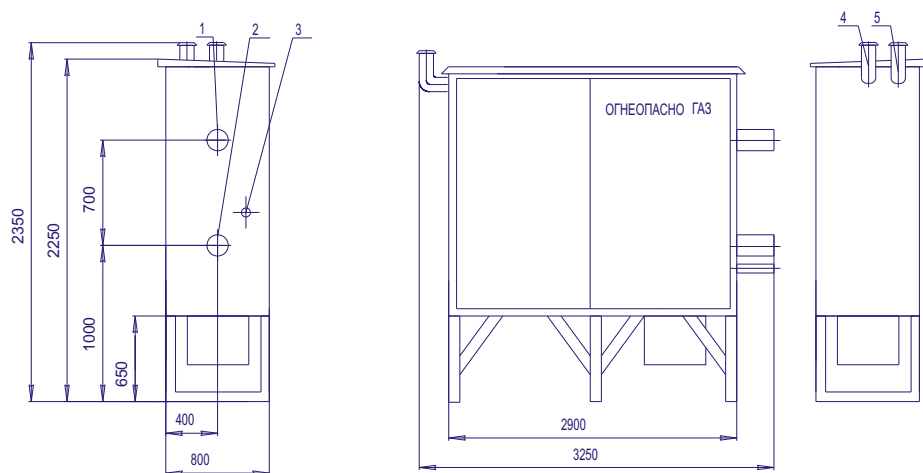
на базе турбинных счетчиков СГ-16МТ, СТГ, TRZ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	УУРГ-Т-800 ПУРГ-Т-800 БУУРГ-Т-800	УУРГ-Т-1000 ПУРГ-Т-1000 БУУРГ-Т-1000
Применяемый счетчик газа	СГ-16МТ-800	СГ-16МТ-1000
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при Р _{раб} , м ³ /ч	800	1000
Масса, кг, не более	800/3000	

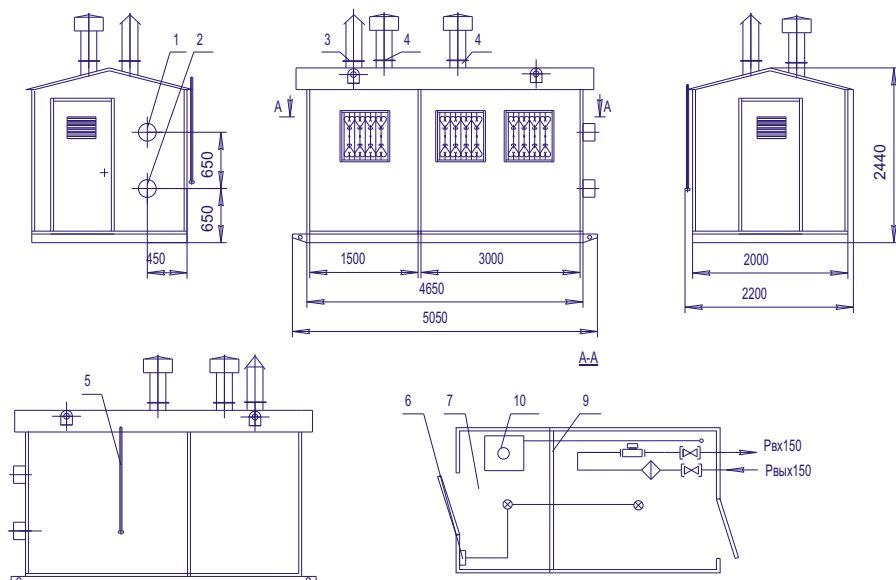
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (УУРГ), шкафное (ПУРГ)



- 1-Рвых (Ду80);
- 2-Рвх (Ду80);
- 3-продувочный патрубок (Ду20);
- 4-вентиляционный патрубок
- 5-дымоход

исполнение блочное (БУУРГ)



- 1-Рвых (Ду80);
- 2-Рвх (Ду80);
- 3-дымоход;
- 4-дефлектор;
- 5-продувочный патрубок (Ду20);
- 6-электрический счетчик;
- 7-блок отопления;
- 9-газонепроницаемая перегородка;
- 10-АОГВ;
- 11-технологический блок

Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max} м³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
СГ-16МТ-800	800	1600	1400	2200	3000	3800	4600	5400	6200	7000	7800	8600	9400
СГ-16МТ-1000	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000

*счетчик газа имеет следующие диапазоны измерения расхода газа, Q_{max}/Q_{min}: 1:20

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

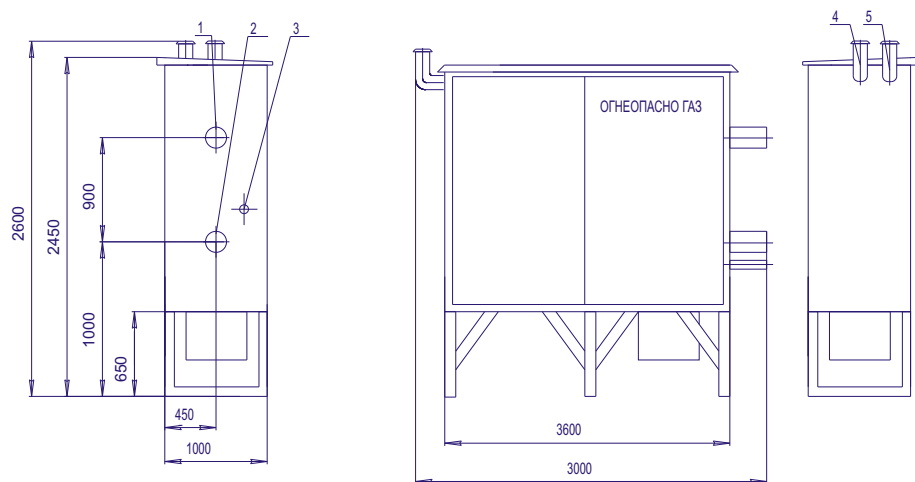
на базе турбинных счетчиков СГ-16МТ, СТГ, TRZ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	УУРГ-Т-1600 ПУРГ-Т-1600 БУУРГ-Т-1600	УУРГ-Т-2500 ПУРГ-Т-2500 БУУРГ-Т-2500
Применяемый счетчик газа	СГ-16МТ-1600	СГ-16МТ-2500
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см²)	1,6 (16)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при P _{раб} , м³/ч	1600	2500
Масса, кг, не более	900/3500	

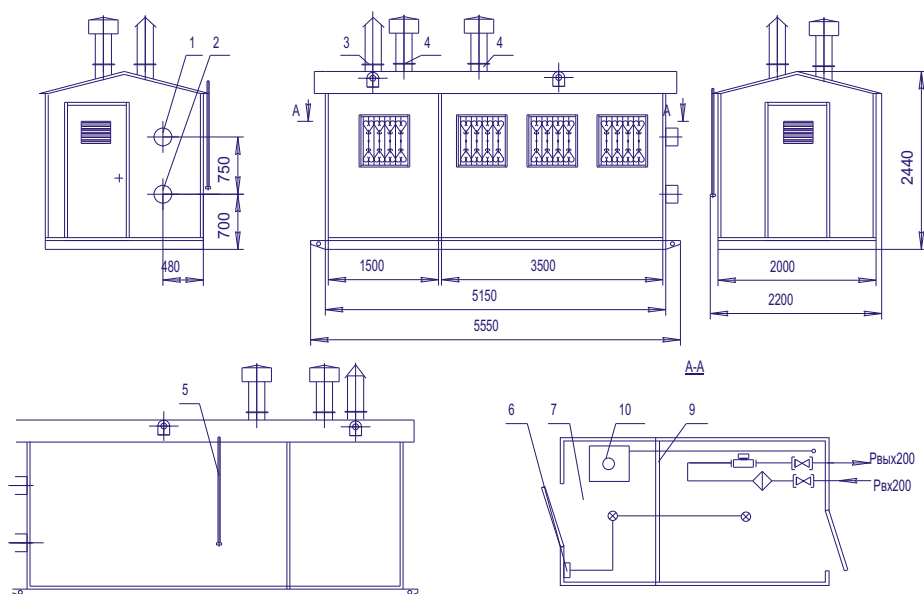
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (УУРГ), шкафное (ПУРГ)



- 1-Рвых (Dу200);
- 2-Рвх (Dу200);
- 3-продувочный патрубок (Dу20);
- 4-вентиляционный патрубок;
- 5-дымоход

исполнение блочное (БУУРГ)



- 1-Рвых (Dу80);
- 2-Рвх (Dу80);
- 3-дымоход;
- 4-дефлектор;
- 5-продувочный патрубок (Dу20);
- 6-электрический счетчик;
- 7-блок отопления;
- 9-газопроницаемая перегородка;
- 10-АОГВ;
- 11-технологический блок.

Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max} нм³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
СГ-16МТ-1600	1600	3200	4800	6400	8000	9600	11200	12800	14400	16000	17600	19200	20800
СГ-16МТ-2500	2500	5000	7500	10000	12500	15000	17500	20000	22500	25000	27500	30000	32500

*счетчик газа имеет следующие диапазоны измерения расхода газа, Q_{max}/Q_{min}: 1:20

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

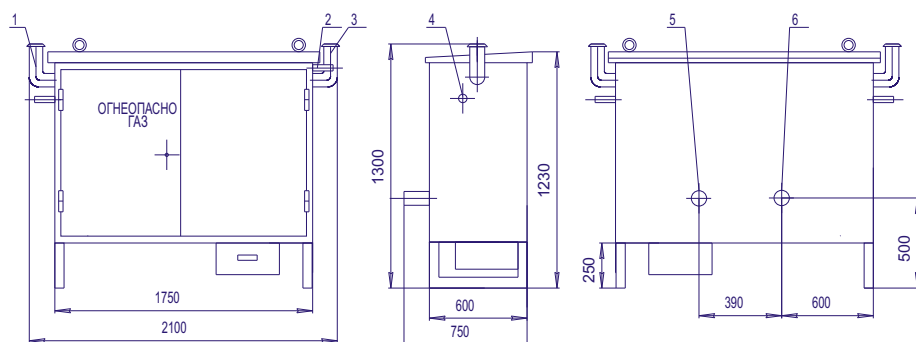
на базе вихревых расходомеров ИРВИС-РС4

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ПУГ-Р-В-75 ПУГ-Ш-В-75 ПУГ-Б-В-75
Применяемый счетчик газа	ИРВИС-РС4-ППС-16 Ду27
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87, попутный нефтяной газ
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при Р _{раб} , м ³ /ч	75
Масса, кг, не более	120/2000

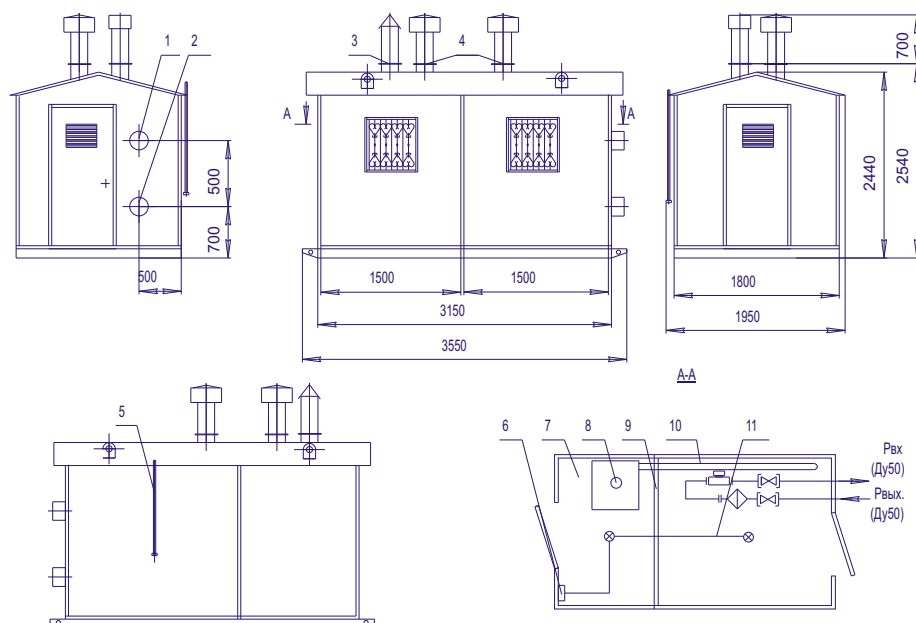
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение на раме (ПУГ-Р), шкафное (ПУГ-Ш)



- 1-Рвых (Ду200);
- 2-Рвх (Ду200);
- 3-продувочный патрубок (Ду20);
- 4-вентиляционный патрубок;
- 5-дымоход

исполнение блочное (ПУГ-Б)



- 1-Рвых (Ду80);
- 2-Рвх (Ду80);
- 3-дымоход;
- 4-дефлектор;
- 5-продувочный патрубок (Ду20);
- 6-электрический счетчик;
- 7-блок отопления;
- 9-газонепроницаемая перегородка;
- 10-АОГВ;
- 11-технологический блок

Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max} нм³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
ИРВИС-РС4-27	75	150	225	300	375	450	525	600	675	750	825	900	975

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

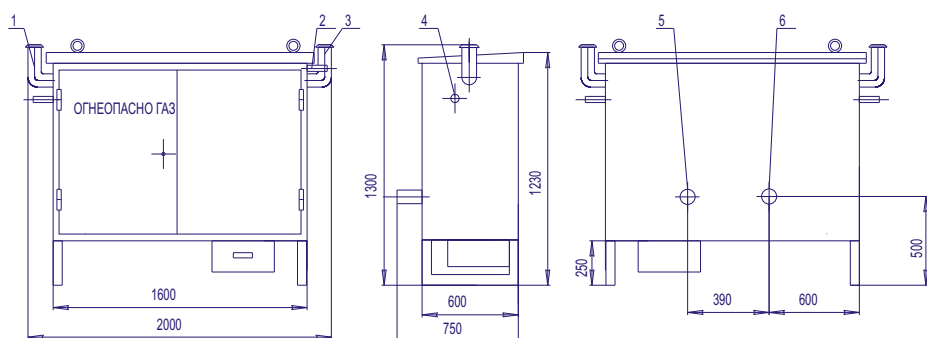
на базе вихревых расходомеров ИРВИС-РС4

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ПУГ-Р-В-250 ПУГ-Ш-В-250 ПУГ-Б-В-250
Применяемый счетчик газа	ИРВИС-РС4-ППС-16 Ду50
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87, попутный нефтяной газ
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при P _{раб} , м ³ /ч	250
Масса, кг, не более	150/2500

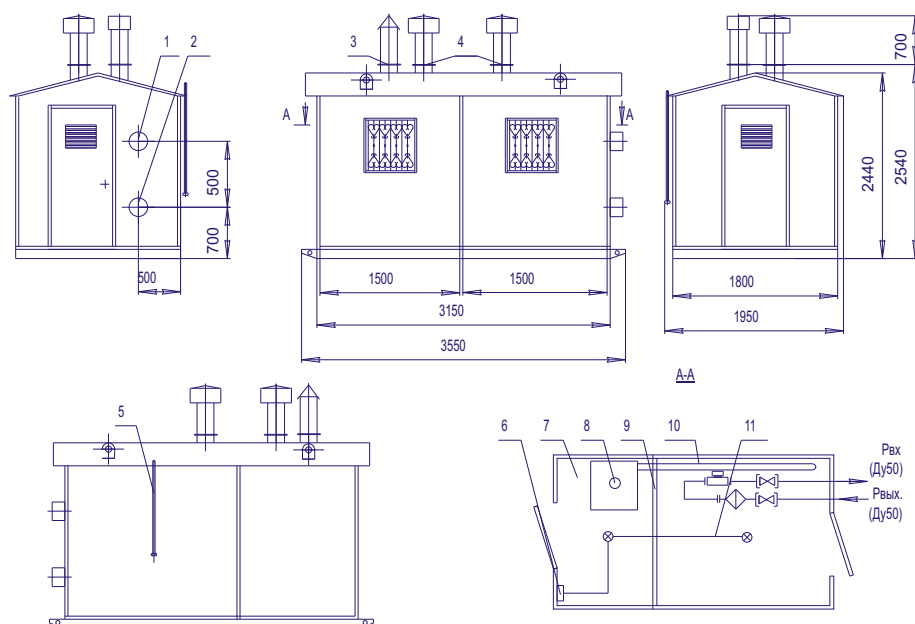
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение на раме (ПУГ-Р), шкафное (ПУГ-Ш)



- 1-дымоход;
- 2-вывод кабеля (Ду20);
- 3-вентиляционный патрубок;
- 4-продувочный патрубок (Ду20);
- 5-Рвых (Ду50);
- 6-Рвх (Ду50);

исполнение блочное (ПУГ-Б)



- 1-Рвых (Ду50);
- 2-Рвх (Ду50); дефлектор;
- 3-дымоход;
- 4-дефлектор;
- 5-продувочный патрубок (Ду20);
- 6-электрический счетчик;
- 7-блок отопления;
- 8-аппарат отопительный АОГВ;
- 9-газонепроницаемая перегородка;
- 10-водяной регистр;
- 11-технологический блок

Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max} м³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
ИРВИС-РС4-50	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

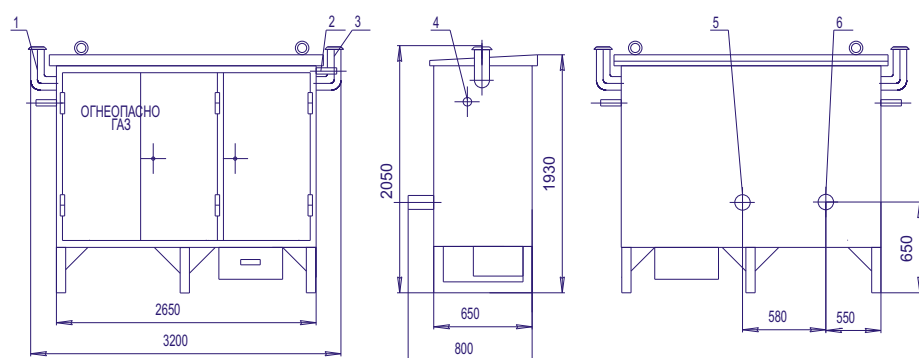
на базе вихревых расходомеров ИРВИС-РС4

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ПУГ-Р-В-800 ПУГ-Ш-В-800 ПУГ-Б-В-800
Применяемый счетчик газа	ИРВИС-РС4-ППС-16 Ду80
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87, полупутный нефтяной газ
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при Р _{раб} , м ³ /ч	800
Масса, кг, не более	400/3000

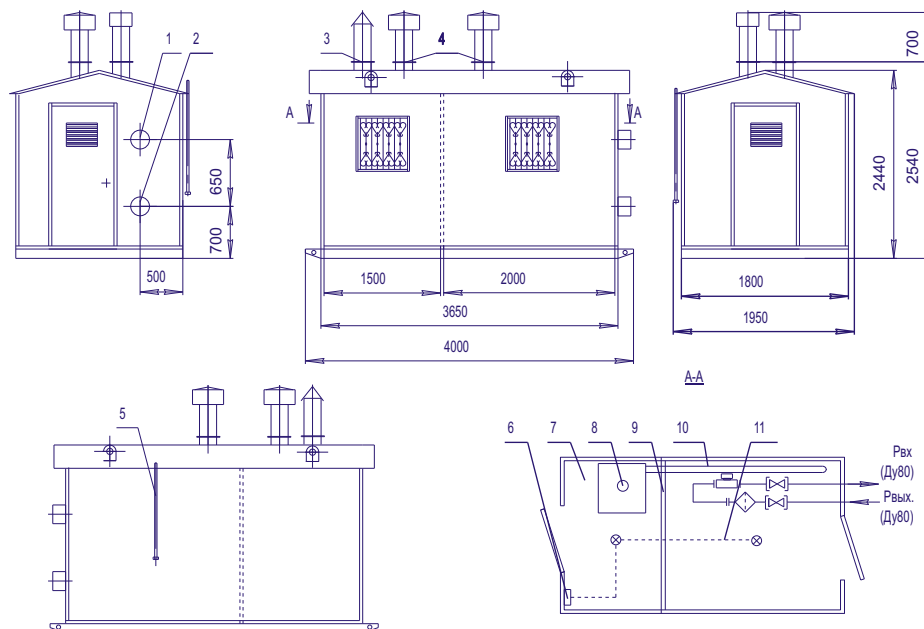
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение на раме (ПУГ-Р), шкафное (ПУГ-Ш)



- 1-дымоход;
- 2-вывод кабеля (Ду20);
- 3-вентиляционный патрубок;
- 4-продувочный патрубок (Ду20);
- 5-Рвых (Ду80);
- 6-Рвх (Ду80).

исполнение блочное (ПУГ-Б)



- 1-Рвых (Ду80);
- 2-Рвх (Ду80) дефлектор;
- 3-дымоход;
- 4-дефлектор;
- 5-продувочный патрубок (Ду20);
- 6-электрический щит;
- 7-блок отопления;
- 8-аппарат отопительный АОГВ;
- 9-газопроницаемая перегородка;
- 10-водяной регистр;
- 11-технологический блок

Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max} нм³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
ИРВИС-РС4-80	800	1600	2400	3200	4000	4800	5600	6400	7200	8000	8800	9600	10400

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

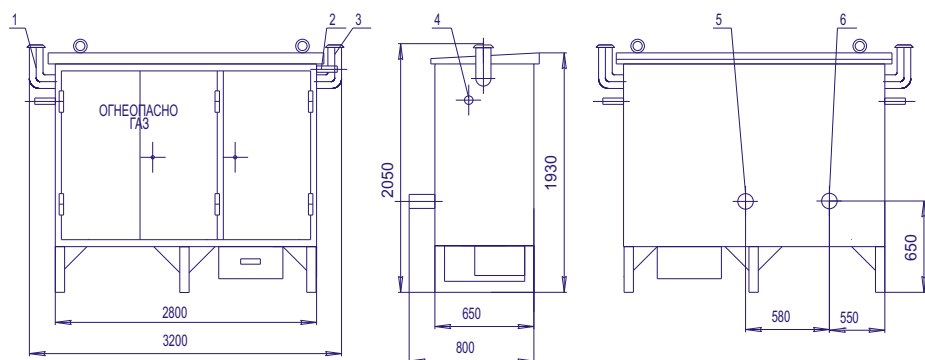
на базе вихревых расходомеров ИРВИС-РС4

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ПУГ-Р-В-1250 ПУГ-Ш-В-1250 ПУГ-Б-В-1250
Применяемый счетчик газа	ИРВИС-РС4-ППС-16 Ду100
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87, попутный нефтяной газ
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при Р _{раб} , м ³ /ч	1250
Масса, кг, не более	500/3000

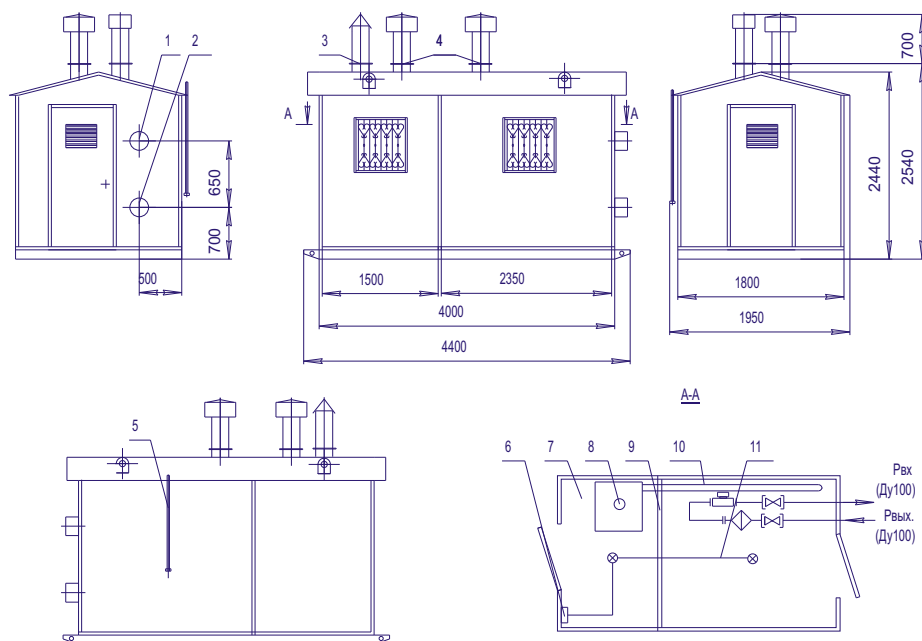
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение на раме (ПУГ-Р), шкафное (ПУГ-Ш)



- 1-дымоход;
- 2-вывод кабеля (Ду20);
- 3-вентиляционный патрубок;
- 4-продувочный патрубок (Ду20);
- 5-Рвых (Ду100);
- 6-Рвх (Ду100).

исполнение блочное (ПУГ-Б)



- 1-Рвых (Ду100);
- 2-Рвх (Ду100);
- 3-дымоход;
- 4-дефлектор;
- 5-продувочный патрубок (Ду20);
- 6-электрический счетчик;
- 7-блок отопления;
- 8-аппарат отопительный АОГВ;
- 9-газонепроницаемая перегородка;
- 10-водяной регистр;
- 11-технологический блок.

Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max} нм³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
ИРВИС-РС4-100	1250	2500	3750	5000	6250	7500	8750	10000	11250	12500	13750	15000	16250

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

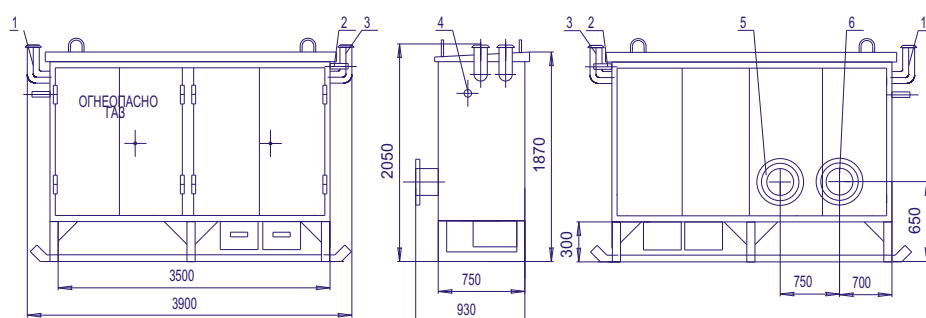
на базе вихревых расходомеров ИРВИС-РС4

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ПУГ-Р-В-2800 ПУГ-Ш-В-2800 ПУГ-Б-В-2800
Применяемый счетчик газа	ИРВИС-РС4-ППС-16 Ду150
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87, попутный нефтяной газ
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при Р _{раб} , м ³ /ч	2800
Масса, кг, не более	700/3500

Габаритные и присоединительные размеры

исполнение на раме (ПУГ-Р), шкафное (ПУГ-Ш)



1-дымоход;

2-вывод кабеля (Ду20);

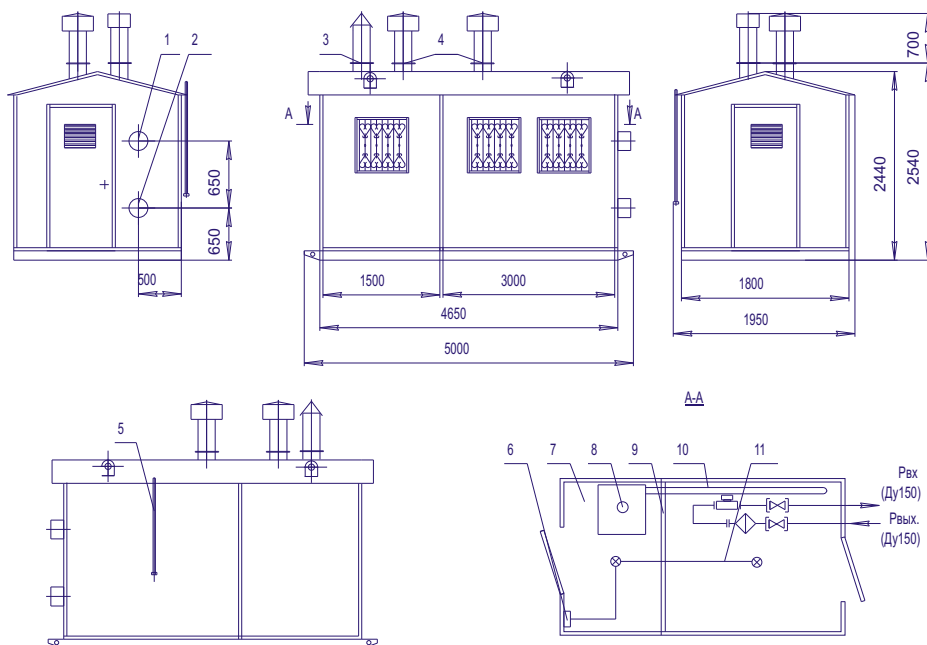
3-вентиляционный патрубок;

4-продувочный патрубок (Ду20);

5-Рвых (Ду150);

6-Рвх (Ду150);

исполнение блочное (ПУГ-Б)



1-Рвых (Ду150);

2-Рвх (Ду150);

3-дымоход;

4-дефлектор;

5-продувочный патрубок (Ду20);

6-электрический щит;

7-блок отопления;

8-аппарат отопительный АОГВ;

9-газонепроницаемая перегородка;

10-водяной регистр;

11-технологический блок.

Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max} нм³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
ИРВИС-РС4-150	2800	5600	8400	11200	14000	16800	19600	22400	25200	28000	30800	33600	36400

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

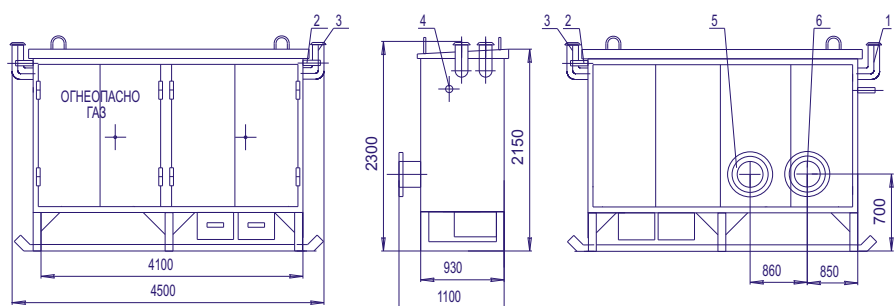
на базе вихревых расходомеров ИРВИС-РС4

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ПУГ-Р-В-5000 ПУГ-Ш-В-5000 ПУГ-Б-В-5000
Применяемый счетчик газа	ИРВИС-РС4-ППС-16 Ду200
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87, попутный нефтяной газ
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при Р _{раб} , м ³ /ч	5000
Масса, кг, не более	900/3500

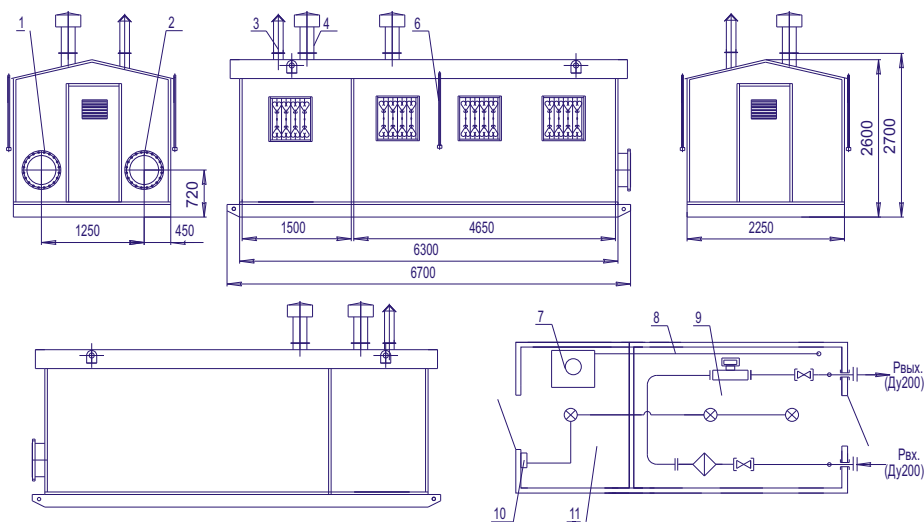
Габаритные и присоединительные размеры

исполнение на раме (ПУГ-Р), шкафное (ПУГ-Ш)



- 1-дымоход;
- 2-вывод кабеля (Ду20);
- 3-вентиляционный патрубок;
- 4-продувочный патрубок (Ду20);
- 5-Рвых (Ду200);
- 6-Рвх (Ду200)

исполнение блочное (ПУГ-Б)



- 1-Рвх (Ду200);
- 2-Рвых (Ду200);
- 3-дымоход;
- 4-дефлектор;
- 5-взрывобезопасный клапан;
- 6-продувочный патрубок (Ду20);
- 7-аппарат отопительный АОГВ;
- 8-водяной регистр;
- 9-технологический отсек;
- 10-электрический щит;
- 11-блок отопления

Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max}, м³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
ИРВИС-РС4-200	5000	10000	15000	20000	25000	30000	35000	40000	45000	50000	55000	60000	65000

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

на базе вихревых расходомеров ИРВИС-РС4

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	ПУГ-Р-В-12000 ПУГ-Ш-В-12000 ПУГ-Б-В-12000
Применяемый счетчик газа	ИРВИС-РС4-ППС-16 Ду300
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87, попутный нефтяной газ
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Диапазон измерения объемного расхода при Р _{раб} , м ³ /ч	12000
Масса, кг, не более	2500/4500

Габаритные и присоединительные размеры

исполнение рамное (ПУГ-Р), шкафное (ПУГ-Ш)

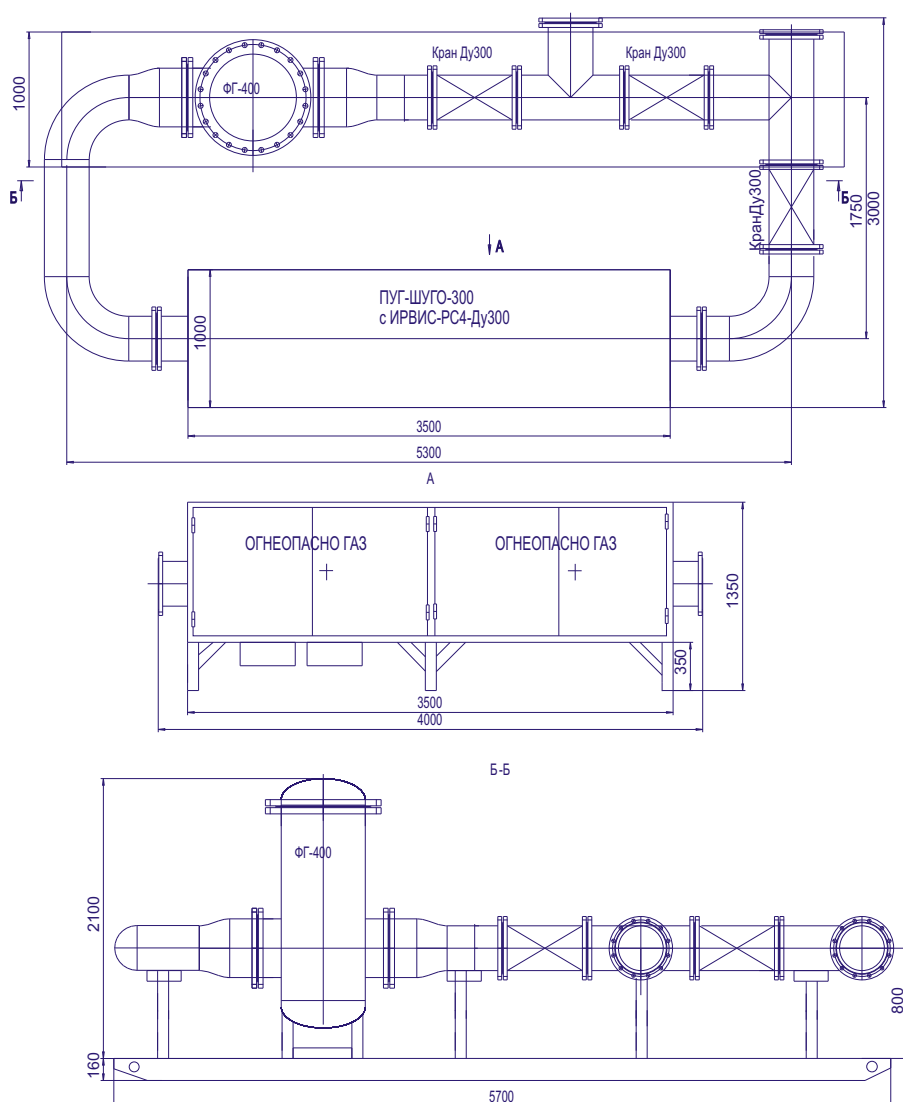


Таблица максимальной пропускной способности счетчиков, Q_{max} нм³/час

Марка счетчика	0,001 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
ИРВИС-РС4-300	12000	24000	36000	48000	60000	72000	84000	96000	108000	120000	132000	144000	156000

ООО НПО "ГАЗОВИК-КОМПЛЕКТ"

www.grpsh.ru

г.Саратов

Тел/Факс: +7(8452)533-445

E-mail: 533445@mail.ru