

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [peg.pro-solution.ru](http://peg.pro-solution.ru) | эл. почта: [peg@pro-solution.ru](mailto:peg@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

### ГСГО-50/2-СГ-ЭК

Давление на входе, МПа — 1,2.

Регулятор давления газа — РДБК1-50.

Тепловая мощность обогревателя, Вт, при давлении газа 2000 Па — 1920.

Расход газа на обогреватели при давлении газа 2000 Па, м<sup>3</sup>/ч — 0,2.

Время отключения обогревателя, с — 90.

Время отключения обогревателя при прекращении подачи газа, с — 90.

Диапазон температуры измеряемой среды, °С — от -20 до +50.

Масса, кг — 1000.

ГРПШ шкафной представляет собой металлический шкаф 1 с теплоизоляцией.

В шкафу размещено технологическое оборудование 6. Для удобства обслуживания в шкафу имеются двери 4, 5. Для обогрева ГРП шкафного в холодное время предназначены два обогревателя 2, газ к которым подводится по газопроводу 3.

Технологическое оборудование ГРП шкафного состоит из линии учета расхода газа 1, линии редуцирования 2 и системы обогрева 3.

Линия учета расхода газа содержит фильтр 4, кран 5. Для учета расхода газа предусмотрен измерительный комплекс 9.

Для обеспечения бесперебойной подачи газа потребителю при ремонте фильтра предусмотрена обводная линия 13, снабженная краном 14.

Для сброса газа при выполнении ремонтных работ предусмотрен сбросной трубопровод 15 с краном 16.

Линия редуцирования состоит из двух параллельных линий редуцирования, импульсного трубопровода 19, трубопровода сброса газа 20, предохранительного сбросного клапана 21 с краном 22.

Для замера давления газа на выходе установлен клапан трехлинейный 23 с манометром 33.

Каждая линия содержит кран 24 на входе, клапан предохранительный запорный 25, регулятор давления газа РДБК1-50 26, кран 27 на выходе.

Кран 28 на входе служит для настройки отключающего устройства клапана предохранительного запорного 25.

Для сброса газа при выполнении ремонтных работ предусмотрены продувочные трубопроводы 38, 39 с кранами 40, 41.

Система обогрева 3 предназначена для обогрева ГРП шкафного в период отопительного сезона и включает обогреватели 34 и 35, регулятор РДСГ-1,2 и кран 37.



4 — фильтр

5, 12, 14, 16–18, 22–24, 27, 28, 30, 37, 40–43 —  
запорная арматура

6, 32, 33 — манометры

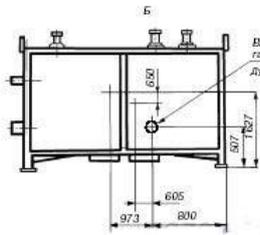
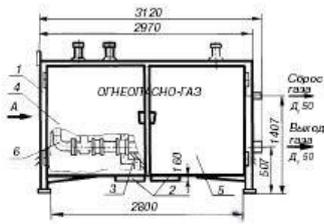
7 — блок вентильный

9 — измерительный комплекс

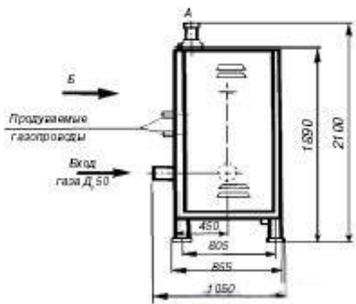
21 — клапан пружинный сбросной

25 — клапан предохранительный запорный

26, 36 — регуляторы давления



- 1 — шкаф
- 2 — обогреватели
- 3 — газопровод
- 4, 5 — двери
- 6 — оборудование технологическое



	Значения для исполнения ГСГО-50/2-СГ-ЭК						
	00	01	02	03	04	05	06
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1–4	4–16	16–40	40–60	60–100	100–250	250–600
Диапазон настройки давления срабатывания сбросного клапана, кПа	1,26–5	5–20	20–50	50–75	75–126	126–300	300–700
<b>Диапазон настройки автоматического отключения подачи газа, МПа:</b>							
при повышении выходного давления	0,0014–0,0060	0,006–0,022	0,022–0,060	0,060–0,080	0,08–0,14	0,14–0,32	0,32–0,75
при понижении выходного давления	0,0003–0,0020	0,001–0,003	0,002–0,003	0,01–0,03	0,01–0,06	0,05–0,12	0,1–0,4
<b>Пропускная способность, м³/ч, при давлении на входе, МПа:</b>							
0,1	800, 320*						
0,3	1600, 500						
0,6	2800, 1000						
0,9	4000, 1400						
1,2	5200, 2080						

\*Для ГСГО-50/2-СГ-ЭК с регулятором РДБК1-50/25.

Регулируемая среда — природный газ по ГОСТ 5542-87.  
Давление на входе, МПа — 1,2.  
Регулятор давления газа — РДБК1-100.  
Тепловая мощность обогревателя, Вт, при давлении газа 2000 Па — 1920.  
Расход газа на обогреватели при давлении газа 2000 Па, м<sup>3</sup>/ч — 0,2.  
Время отключения обогревателя, с — 90.  
Время отключения обогревателя при прекращении подачи газа, с — 90.  
Приведение измеренного рабочего объема газа к объему при стандартных условиях — электронный корректор.  
Диапазон температуры измеряемой среды, °С — от -20 до +50.  
Масса, кг — 1310.

ГРП шкафной представляет собой металлический шкаф 1 с теплоизоляцией.

В шкафу размещено технологическое оборудование 6.  
Для удобства обслуживания в шкафу имеются двери 4 и 5.  
Для обогрева ГРП шкафного в холодное время года предназначены два обогревателя 2, газ к которым подводится по газопроводу 3.

Технологическое газовое оборудование ГРП шкафного состоит из линии учета расхода газа, линии редуцирования и системы обогрева.

Линия учета расхода газа содержит фильтр 1, кран 16.  
Для визуального наблюдения за давлением газа и замера перепада давления на фильтре предусмотрены краны 21 и манометр 15. Для учета расхода газа предусмотрен измерительный комплекс 2.

Для обеспечения бесперебойной подачи газа потребителю при ремонте фильтра предусмотрена обводная линия с краном 17.

Для сброса газа при выполнении ремонтных работ предусмотрен сбросной трубопровод 34 с краном 24.

Линия редуцирования состоит из двух параллельных линий редуцирования, импульсных трубопроводов 3, 4, трубопровода сброса газа 35, клапана пружинного сбросного 7 с краном 23.

Для замера давления газа на выходе установлен клапан трехлинейный 12, обеспечивающий установку контрольного манометра.

Каждая линия содержит кран 19 на входе, регулятор давления газа блочный 5 (РДГБ-100), кран 27 на импульсной линии, кран 20 на выходе, а также клапан трехлинейный 11 для контроля давления при настройке отключающего устройства регулятора 5.

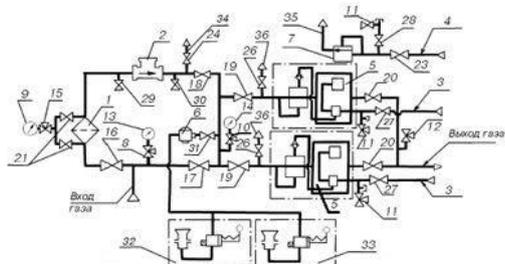
Для сброса газа при выполнении ремонтных работ предусмотрены продувочные трубопроводы 36

---

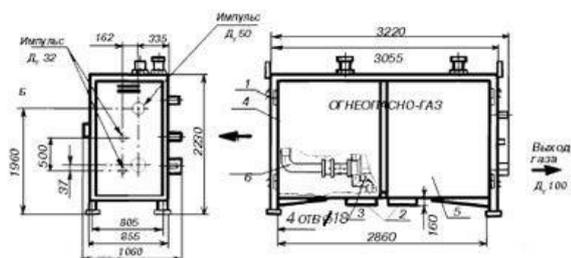
с кранами 26.

Для контроля давления установлены клапаны 8 и 10 с манометрами 13 и 14.

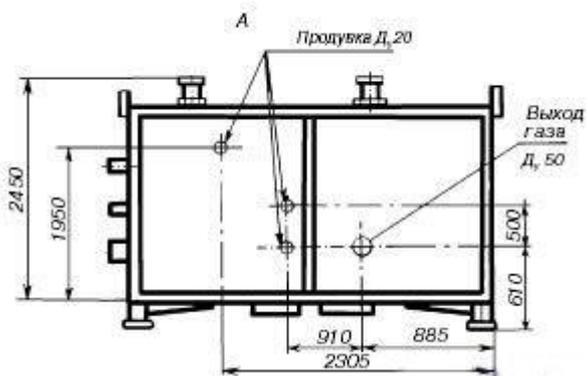
Система обогрева предназначена для обогрева ГРП шкафов в период отопительного сезона и включает два обогревателя 32 и 33, регулятор РДСГ-1,2 и кран 31.



- 1 — фильтр сетчатый
- 2 — измерительный комплекс
- 3, 4 — импульсные трубопроводы
- 5, 6 — регуляторы давления
- 7 — клапан пружинный сбросной
- 8–12 — клапаны трехлинейные
- 13–15 — манометры
- 16–31 — запорная арматура
- 32–33 — обогреватели газовые
- 34, 35, 36 — трубопроводы сброса газа



Габаритный чертеж ГСГО-100/2-СГ-ЭК



	Значения для исполнения ГСГО100/2-СГ-ЭК						
	00	01	02	03	04	05	06
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1–4	4–16	16–40	40–60	60–100	100–250	250–600
Диапазон настройки давления срабатывания сбросного клапана, кПа	1,26–5	5–20	20–50	50–75	75–126	126–300	300–700
Диапазон настройки автоматического отключения подачи газа, МПа:							

при повышении выходного давления	0,0014– 0,0060	0,006– 0,022	0,022 – 0,060	0,060 – 0,080	0,08– 0,14	0,1 4– 0,3 2	0,32– 0,75
при понижении выходного давления	0,0003– 0,0020	0,001– 0,003	0,002 – 0,003	0,01– 0,03	0,01– 0,06	0,0 5– 0,1 2	0,1–0,4
<b>Пропускная способность, м³/ч, при давлении на входе, МПа:</b>							
0,1	1600*, 2000**						
0,3	3200, 4000						
0,6	5600, 7000						
0,9	8000, 10 000						
1,2	10 400, 13 000						

\* Для ГСГО-100/2-СГ-ЭК с измерительным комплексом на базе счетчика газа СГ16МТ-800.

\*\* Для ГСГО-100/2-СГ-ЭК с измерительным комплексом на базе счетчика газа СГ16МТ-1000.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [pge.pro-solution.ru](http://pge.pro-solution.ru) | эл. почта: [peg@pro-solution.ru](mailto:peg@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70