



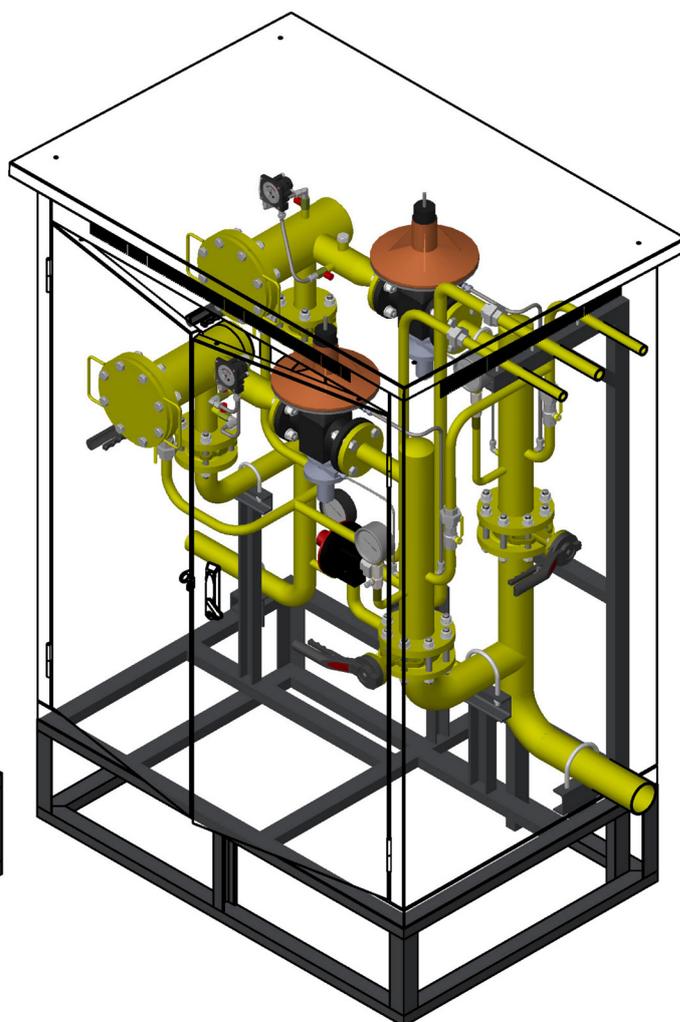
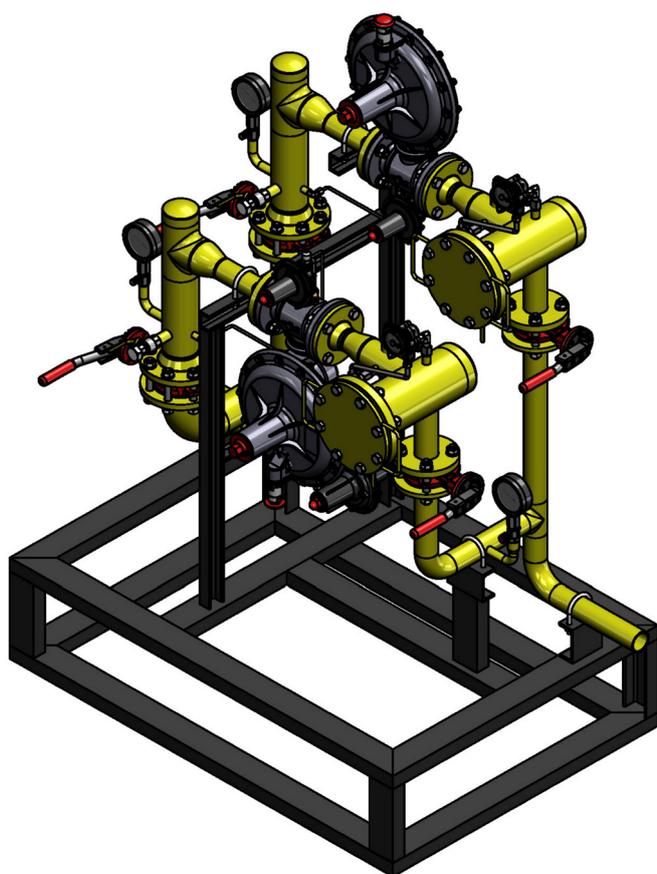
ИТГАЗ



КАТАЛОГ ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ

СТАНДАРТНЫЕ шкафные газорегуляторные пункты
и газорегуляторные установки

- без узла учёта расхода газа
- с узлом учёта расхода газа



Волгоград

май 2018

» ОБ ИЗДАНИИ

Каталог готовых решений включает в себя разработанные и изготавливаемые серийно шкафные газорегуляторные пункты (ШРП) с обогревом и без, а также газорегуляторные установки (ГРУ) в исполнении с двумя линиями редуцирования (основной и резервной), с узлом учёта расхода газа и без.

С помощью данного издания Вы сможете самостоятельно подобрать газорегулирующее оборудование небольшой пропускной способности – ШРП бытовой серии, а также ШРП промышленной серии с пропускной способностью в десятки тысяч метров кубических в час.

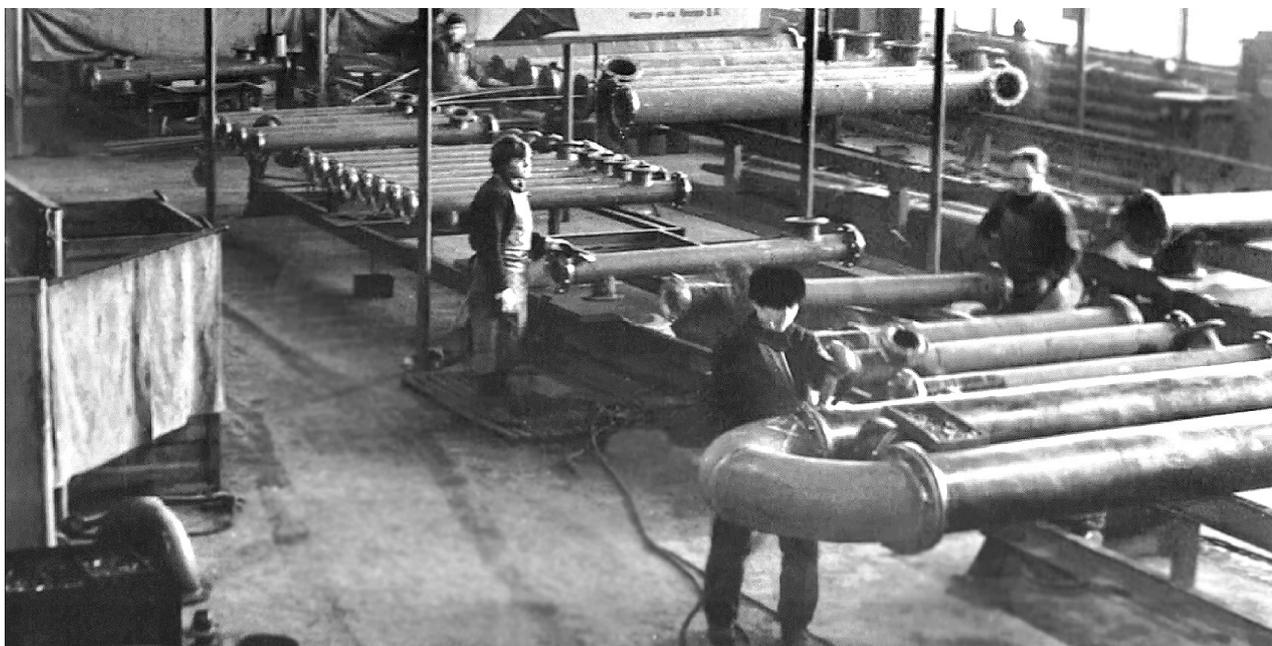
Стандартно цвет ШРП по RAL 1018.
По желанию и запросу цвет шкафа может быть другим.



» СОДЕРЖАНИЕ

	ОБ ИЗДАНИИ	2	
	О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ	4	
	КАЧЕСТВО И ИТ СИСТЕМЫ	6	
	ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ	7	
	ШРП		
	БЫТОВОЙ СЕРИИ $P_{вх.} \leq 0,6$ МПа	9	
	на базе регуляторов давления D/25 (COPRIM)	10	
	на базе регуляторов давления В/6, В/10, В/25, В/40 (FISHER-FRANCEL) и R/25, R/70 (TARTARINI)	12	
	ШРП/ГРУ		
	КОММЕРЧЕСКО-БЫТОВОЙ, ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕРИИ БЕЗ УЗЛА УЧЁТА РАСХОДА ГАЗА $P_{вх.} \leq 0,6$ МПа	23	
$P_{вх.} \leq 0,6$ МПа	ШРП (ГРУ) с расходом газа до 200 нм³/час на базе регуляторов давления R/72 (TARTARINI), ALFA 10 (COPRIM)	24	
	ШРП (ГРУ) с расходом газа до 400 нм³/час на базе регуляторов давления В/249 (TARTARINI), ALFA 20, 35 (COPRIM)	26	
	ШРП (ГРУ) с расходом газа до 1000 нм³/час на базе регуляторов давления ALFA 20, 35 (COPRIM)	28	
	ШРП (ГРУ) с расходом газа до 2000 нм³/час на базе регуляторов давления A/149 (TARTARINI), ALFA 40, 50 (COPRIM)	30	
	на базе регуляторов давления MBN/25 (TARTARINI)	32	
	на базе регуляторов давления MBN/40 (TARTARINI), ALFA 60 (COPRIM)	34	
	ШРП (ГРУ) с расходом газа до 5000 нм³/час на базе регуляторов давления MBN/50 (TARTARINI)	36	
	на базе регуляторов давления MBN/65 (TARTARINI), ALFA 80 (COPRIM)	38	
	ШРП (ГРУ) с расходом газа больше 5000 нм³/час на базе регуляторов давления MBN/80 (TARTARINI), ALFA 100 (COPRIM)	40	
	на базе регуляторов давления MBN/100 (TARTARINI), ALFA 150 (COPRIM)	42	
		ШРП/ГРУ	
	$P_{вх.} \leq 1,2$ МПа	ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕРИИ БЕЗ УЗЛА УЧЁТА РАСХОДА ГАЗА $P_{вх.} \leq 1,2$ МПа	45
		ШРП (ГРУ) с расходом газа до 1000 нм³/час на базе регуляторов давления RP/011, 022 (TARTARINI), ALFA 20 (COPRIM)	46
		ШРП (ГРУ) с расходом газа до 2000 нм³/час на базе регуляторов давления RP/033 (TARTARINI), ALFA 35, 40 (COPRIM)	48
ШРП (ГРУ) с расходом газа до 5000 нм³/час на базе регуляторов давления MBN/25 (TARTARINI)		50	
на базе регуляторов давления ALFA 50 (COPRIM)		52	
на базе регуляторов давления MBN/40 (TARTARINI)		54	
ШРП (ГРУ) с расходом газа больше 5000 нм³/час на базе регуляторов давления MBN/50 (TARTARINI), ALFA 60 (COPRIM)		56	
на базе регуляторов давления MBN/65 (TARTARINI), ALFA 80 (COPRIM)		58	
на базе регуляторов давления MBN/80 (TARTARINI), ALFA 100 (COPRIM)		60	
на базе регуляторов давления MBN/100 (TARTARINI), ALFA 150 (COPRIM)		62	
		ШРП/ГРУ	
КОММЕРЧЕСКО-БЫТОВОЙ, ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕРИИ С УЗЛОМ УЧЁТА РАСХОДА ГАЗА $P_{вх.} \leq 1,2$ МПа		65	
ШРП (ГРУ) с расходом газа Типовая схема	67		
КОНТАКТЫ	68		

» О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ



Цех по производству теплообменников волгоградского завода монтажных заготовок треста «Южсантехмонтаж». Проезд Крутой, 3

1943 | ТРЕСТ

«СТАЛИНГРАДСАНТЕХСТРОЙ»

Организован для восстановления Сталинграда. В его структуру входили подразделения, выполняющие общестроительные, электромонтажные и сантехнические работы, включая наружное и внутреннее газо-

снабжение, теплоснабжение и строительство очистных сооружений.

1961 | ТРЕСТ

«ЮЖАНТЕХМОНТАЖ»

В связи с переименованием города трест переименован и реорганизован. Выполняет работы не только в Волгограде, но и по всей области,

а также в Астраханской области и Республике Калмыкия.

1992 | ТОО

«ЮЖАНТЕХМОНТАЖ»

Распад страны привёл и к распаду треста. Создано несколько юридических лиц, из которых в дальнейшем выжило только одно –



Производственная база монтажного управления ООО «Итгаз». Проезд Крутой, 6



ТОО «Южсантехмонтаж», образованное из аппарата треста, которому отошла контора и недостроенная база комплектации (нынешний головной офис, ЦПГО). Начато производство газового оборудования.

2005 | БРЕНД ИТГАЗ

Растут объёмы производства газового оборудования. Расширяется география поставок. Изготовлен первый ШРП торговой марки ИТГАЗ. Для



более точного позиционирования предприятия было принято решение о его переименовании в ООО «Итгаз».

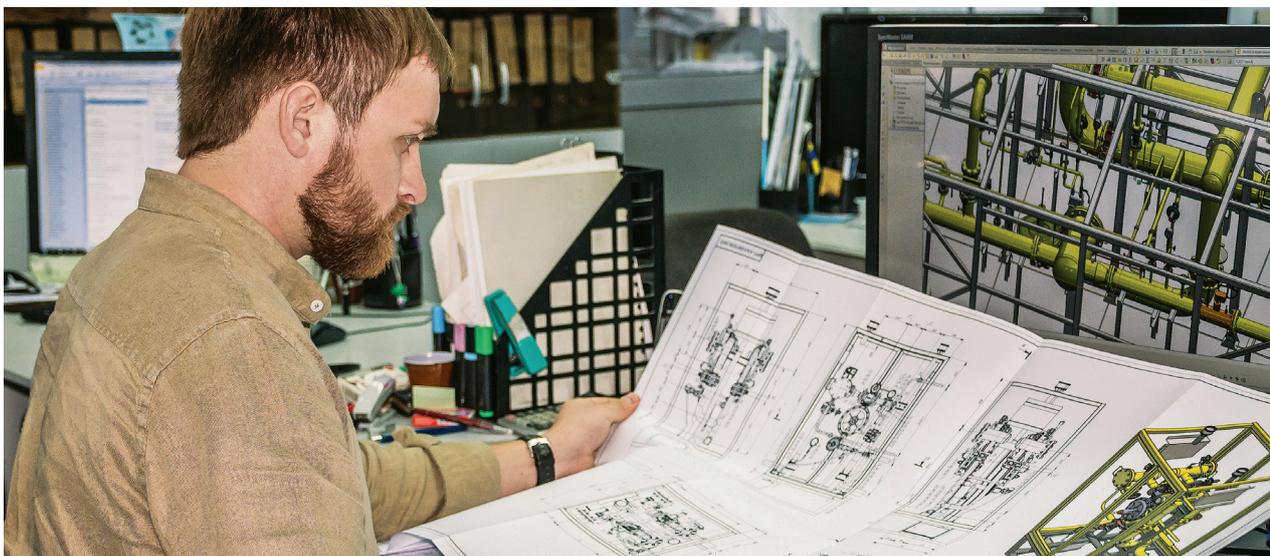
2012 | Появляются новые виды продукции, применяется инновационный подход в строительстве и реконструкции ГРП. Приобретается производственная база монтажного управления.



2018 | Сегодня ИТГАЗ ведёт свою деятельность во всех газифицированных уголках России.



» КАЧЕСТВО И ИТ СИСТЕМЫ



С октября 2004 года на предприятии внедрена и действует система менеджмента качества ISO 9001, сертифицированная BUREAU VERITAS Certification



С 2006 года действует ERP-система SAP Business One, что позволяет обеспечить высокий уровень качества выпускаемой продукции и неукоснительное соблюдение сроков выполнения заказов.



В 2008 году в структуре ООО «Итгаз» была образована лаборатория неразрушающего контроля для выполнения радиографического контроля сварных соединений и их расшифровки с применением аппаратно-программного комплекса «НОРД НДТ»



С 2009 года внедрена и успешно применяется 3D САПР Solid Works, интегрированная с ERP-системой SAP Business One.



С 2010 года на предприятии действует система управления бизнес-процессами ELMA - электронный документооборот.



С 2012 года вся продукция завода ООО «Итгаз» сертифицирована в СДС «ГАЗСЕРТ»



» ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

В каталоге представлены изделия полной заводской готовности на базе регуляторов давления ТАРТАРИНИ и альтернативные им решения на базе регуляторов давления COPRIM. Если по какой-либо причине вас не

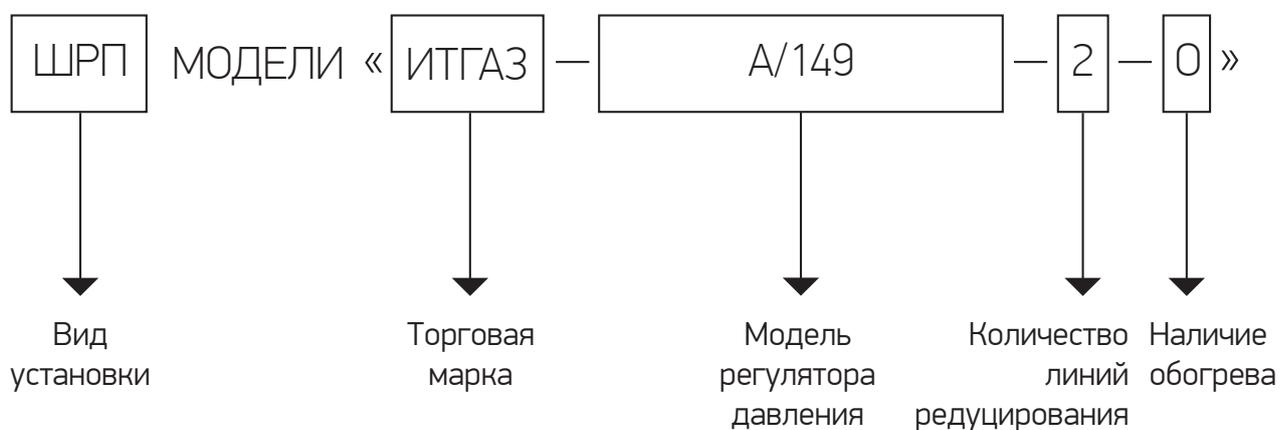
устраивают представленные готовые решения по составу и исполнению или возникнут сомнения в правильности подбора ШРП, ГРУ, то вы сможете заполнить соответствующий опросный лист на нашем

сайте: ITGAZ.RU в разделе ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ – мы оперативно подберём оборудование, которое будет наиболее соответствовать вашим рабочим условиям и пожеланиям.

» ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ШРП (ГРУ) БЕЗ УЗЛА УЧЁТА РАСХОДА ГАЗА:



ПРИМЕЧАНИЕ

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на изменение в необходимых случаях компоновки оборудования с незначительным изменением габаритных размеров изделий без изменения их технических характеристик в целом.

» ШКАФНЫЕ
ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ
ПУНКТЫ

БЫТОВОЙ СЕРИИ | $P_{\text{вх.}} \leq 0,6 \text{ МПа}$

Технические характеристики

ШРП модели «ИТГАЗ-...»	D25-1	D25-2
Допустимое давление на входе	6,0 бар	
Максимальная пропускная способность (нмЗ / ч)*	27	27
Точность регулирования	± 5%	
Линии редуцирования	одна (без байпаса)	две (основная и резервная)
Обслуживание ШРП	одностороннее	
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014	
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150	
Температура газа	-20°С ...+60°С	
Температура окружающей среды	-40°С ...+80°С	
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN20/DN25	
Масса, не более, кг	10	25
Средний срок службы ШРП	30 лет	

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

ТАБЛИЦЫ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ Регулятор давления газа D25 (COPRIM)

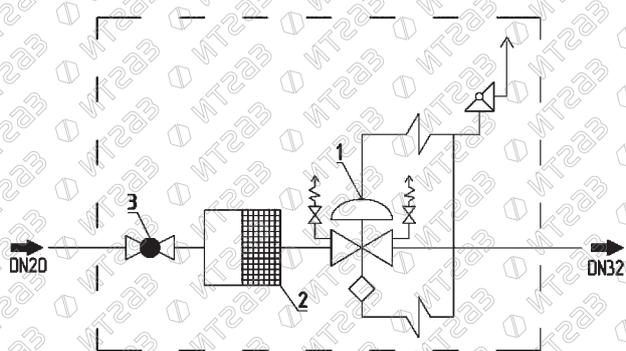
Выходное давление, мбар	Входное давление, бар							
	0.2	0.3	0.4	0.5	1	2	3	6
15-42	13	17	23	27	27	27	27	27

БЫТОВЫЕ ШРП МОДЕЛИ "ИТГАЗ" С РЕГУЛЯТОРАМИ ДАВЛЕНИЯ D НЕ УТЕПЛЕННЫЕ БЕЗ ОБОГРЕВА

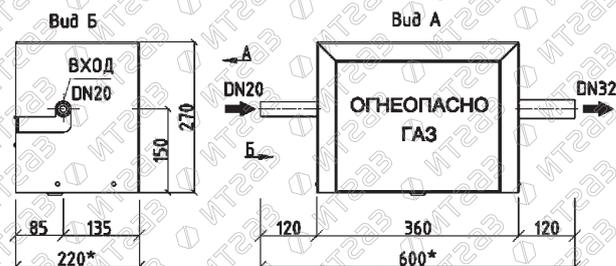
С одной линией редуцирования

ШРП модели «ИТГАЗ-D25-1»

Принципиальная схема



Габаритные размеры



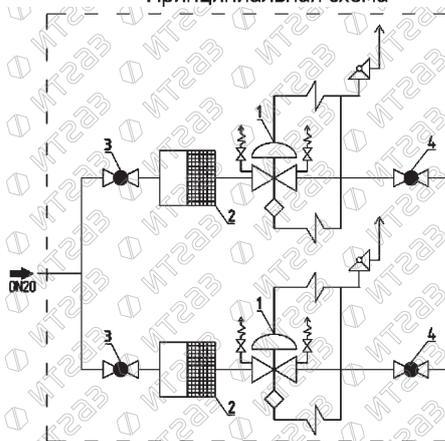
1 - регулятор давления комбинированный серии D;
2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"

- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- одна линия редуцирования (без байпаса);
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.

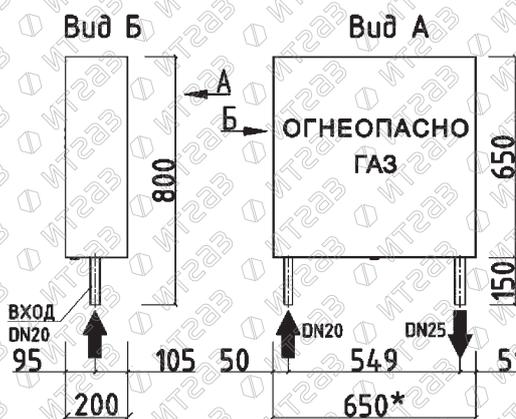
С двумя линиями редуцирования

ШРП модели «ИТГАЗ-D25-2»

Принципиальная схема



Габаритные размеры



1 - регулятор давления комбинированный серии D;
2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1".

- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- две линии редуцирования (основная и резервная);
- вход DN20/выход DN25;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.

* - все размеры указаны в миллиметрах и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем.

Технические характеристики ШРП на базе регуляторов FISHER, FRANCEL, ТАРТАРИНИ

ШРП модели «ИТГАЗ-...»	Входное давление, бар																																									
	В/6	В/10	В/25	В/40	R/25-1	R/70-1	R/70-AP-1	В/6-2	В/10-2	В/25-2	В/40-2	R/25-2	R/70-2	R/70-AP-2	В/6-1-0	В/10-1-0	В/25-1-0	В/40-1-0	R/25-1-0	R/70-1-0	R/70-AP-1-0	В/6-2-0	В/10-2-0	В/25-2-0	В/40-2-0	R/25-2-0	R/70-2-0	R/70-AP-2-0	В/6-1-0Б	В/10-1-0Б	В/25-1-0Б	В/40-1-0Б	R/25-1-0Б	R/70-1-0Б	R/70-AP-1-0Б	В/6-2-0Б	В/10-2-0Б	В/25-2-0Б	В/40-2-0Б	R/25-2-0Б	R/70-2-0Б	R/70-AP-2-0Б
Допустимое давление на входе	3,0 (6,0) бар																																									
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	6,6	11	30	48	25	75	100	6,6	11	30	48	25	75	100	6,6	11	30	48	25	75	100	6,6	11	30	48	25	75	100	6,6	11	30	48	25	75	100	6,6	11	30	48	25	75	100
Точность регулирования	± 5%																																									
Линии редуцирования	одна, две, одна, две, одна, две																																									
Обслуживание ШРП	одностороннее																																									
Регулируемая среда	природный газ ГОСТ 5542-2014																																									
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150																																									
Температура газа	-20°C ...+60°C																																									
Температура окружающей среды	-40°C ...+80°C															-45°C ...+80°C																										
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN20/DN32																																									
Масса, не более кг	15	40	40	75	40	60	90	105	20	45	45	80																														
Средний срок службы ШРП	30 лет																																									

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

**Таблицы пропускной способности регуляторов давления
Регуляторы давления газа В/6, В/10 (FISHER); В/25, В/40 (FRANCEL)
(фиксированная настройка Рвых.: 20 или 30 мбар)**

Входное давление, бар	В/6	В/10	В/25	В/40
6,0	6,6	11	30	48
0,8-5,0	6,6	11	30	48
0,7	6,6	11	30	48
0,5	6,6	11	30	40
0,4	6	11	28	-
0,3	5	11	25	-
0,2	4	10	18	-
0,1	3	7	13	-

Регулятор давления газа R/25 (ТАРТАРИНИ)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар			
	0,05	0,1	0,25	0,5-6
15	4	12	17	25
20	5	12	17	25
30	-	10	17	25

Регуляторы давления газа R/70; R/70-AP (ТАРТАРИНИ)

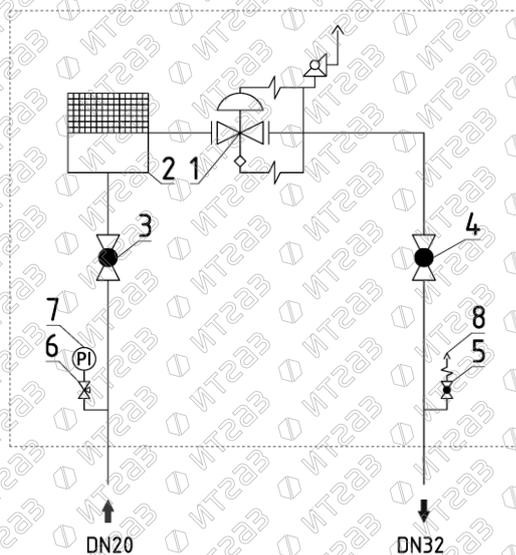
Выходное давление, мбар	Входное давление, бар						
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.75	1-6
15	25	35	50	60	70	70	75
20	25	35	50	60	70	70	75
30	25	30	45	55	70	70	75
40	25	30	40	50	65	70	70
50	20	30	40	50	65	70	70
60	15	30	40	50	60	60	65
70	15	30	40	45	55	60	60
70	20	30	40	45	55	70	100
80	20	30	35	45	55	70	95
90	20	30	35	45	50	70	90
100	-	20	30	35	45	65	80
150	-	20	30	35	45	60	75
200	-	-	25	30	40	50	70
250	-	-	20	30	40	50	60
300	-	-	-	25	30	45	60

	R/70
	R/70-AP

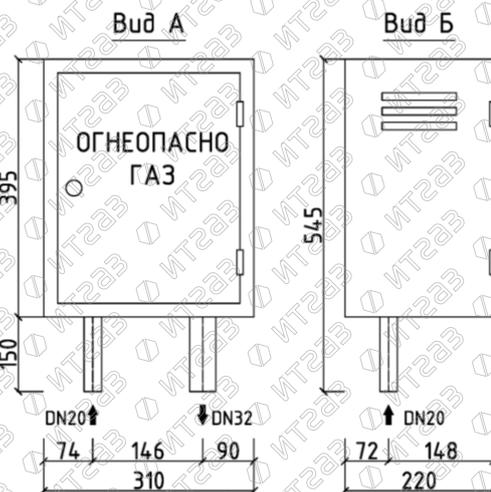
**БЫТОВЫЕ ШРП МОДЕЛИ "ИТГАЗ" С РЕГУЛЯТОРАМИ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ В
(В/6, В/10, В/25, В/40)
НЕ УТЕПЛЁННЫЕ, БЕЗ ОБОГРЕВА**

**С одной линией редуцирования
ШРП модели «ИТГАЗ-В/...»**

Принципиальная схема



Габаритные размеры

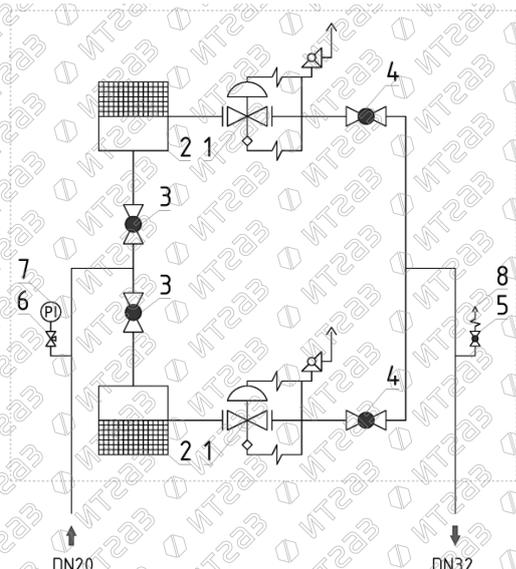


1 - регулятор давления комбинированный серии В; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под U - образный манометр.

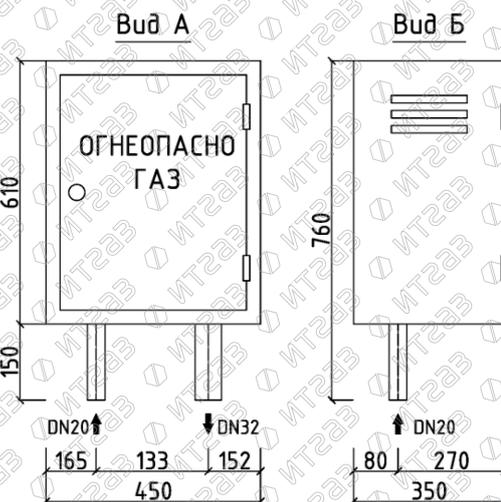
- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- одна линия редуцирования (без байпаса), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.

**С двумя линиями редуцирования
ШРП модели «ИТГАЗ-В/...-2»**

Принципиальная схема



Габаритные размеры



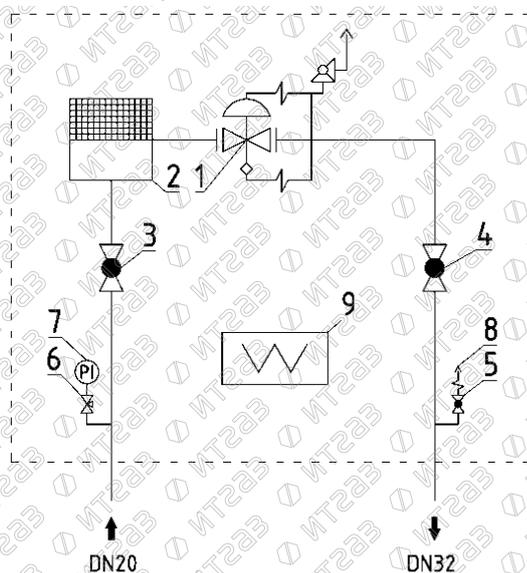
1 - регулятор давления комбинированный серии В; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под U - образный манометр.

- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- две линии редуцирования (основная и резервная), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.

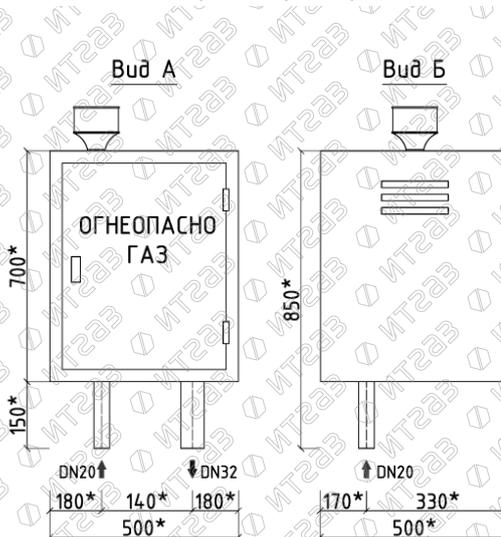
* - все размеры указаны в миллиметрах и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем.

БЫТОВЫЕ ШРП МОДЕЛИ "ИТГАЗ" С РЕГУЛЯТОРАМИ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ В
(В/6, В/10, В/25, В/40)
УТЕПЛЁННЫЕ С ЭЛЕКТРОБОГРЕВОМ
**С одной линией редуцирования
ШРП модели «ИТГАЗ-В/...-1-0»**

Принципиальная схема



Габаритные размеры

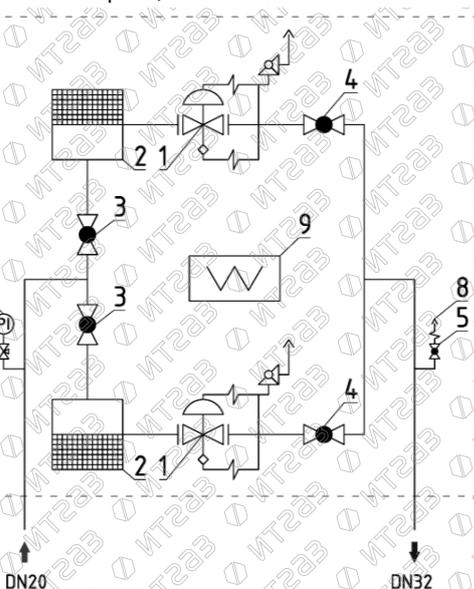


1 - регулятор давления комбинированный серии В; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под U - образный манометр; 9 - электрообогреватель.

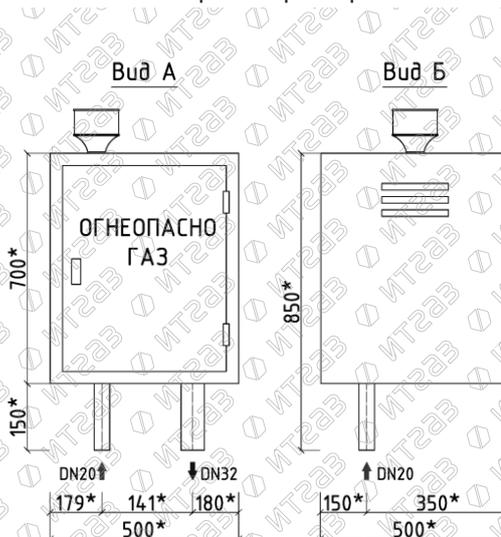
- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- одна линия редуцирования (без байпаса), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.
- утеплённый с электрообогревом

**С двумя линиями редуцирования
ШРП модели «ИТГАЗ-В/...-2-0»**

Принципиальная схема



Габаритные размеры



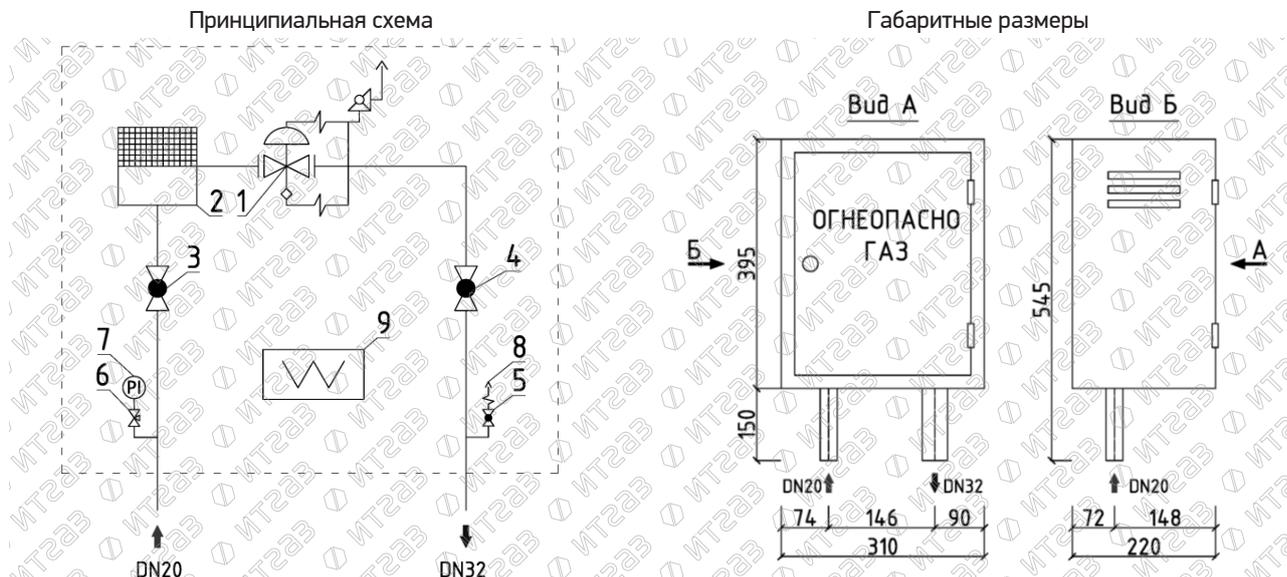
1 - регулятор давления комбинированный серии В; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под U - образный манометр; 9 - электрообогреватель.

- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- две линии редуцирования (основная и резервная), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.
- утеплённый с электрообогревом

* - все размеры указаны в миллиметрах и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем.

**БЫТОВЫЕ ШРП МОДЕЛИ "ИТГАЗ" С РЕГУЛЯТОРАМИ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ В
(В/6, В/10, В/25, В/40)
НЕ УТЕПЛЁННЫЕ С ЭЛЕКТРООБОГРЕВОМ**

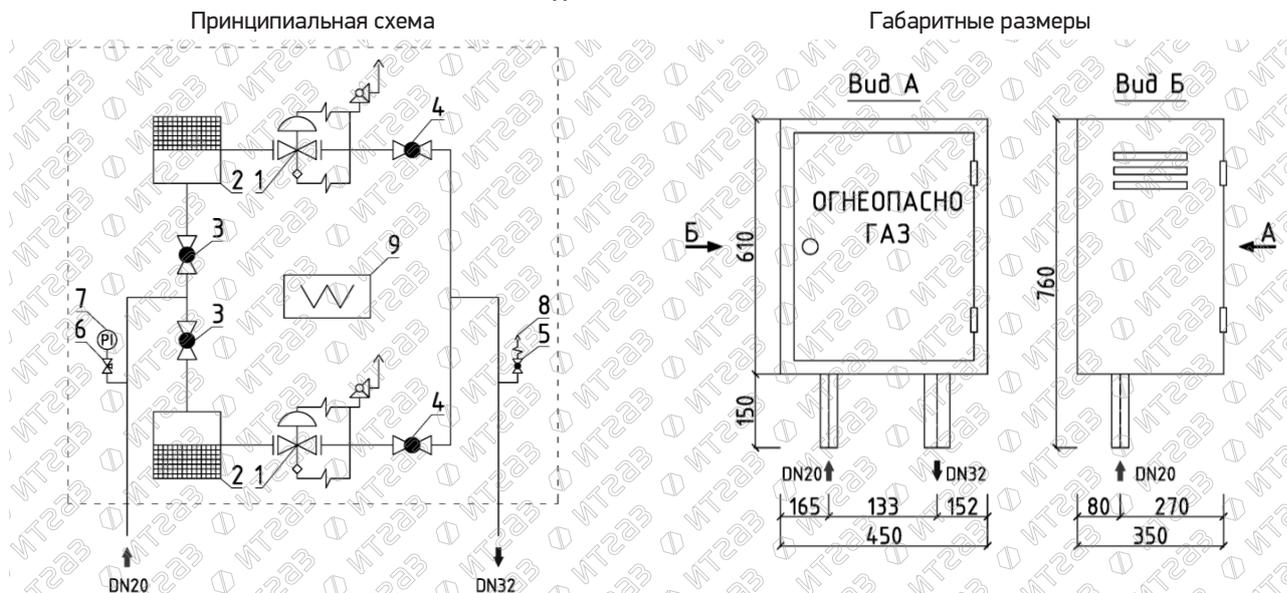
**С одной линией редуцирования
ШРП модели «ИТГАЗ-В/...-1-ОБ»**



1 - регулятор давления комбинированный серии В; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под U - образный манометр; 9 - электрообогреватель.

- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- одна линия редуцирования (без байпаса), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/Выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.
- не утеплённый с электрообогревом

**С двумя линиями редуцирования
ШРП модели «ИТГАЗ-В/...-2-ОБ»**



1 - регулятор давления комбинированный серии В; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под U - образный манометр; 9 - электрообогреватель.

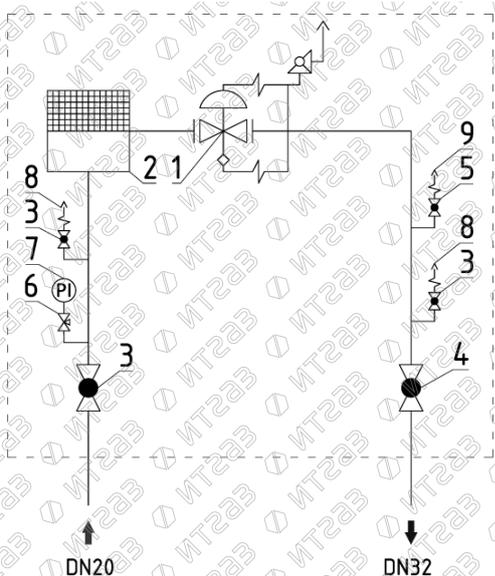
- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- две линии редуцирования (основная и резервная), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/Выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.
- не утеплённый с электрообогревом

* - все размеры указаны в миллиметрах и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем.

БЫТОВЫЕ ШРП МОДЕЛИ "ИТГАЗ" С РЕГУЛЯТОРАМИ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ R НЕ УТЕПЛЕННЫЕ БЕЗ ОБОГРЕВА

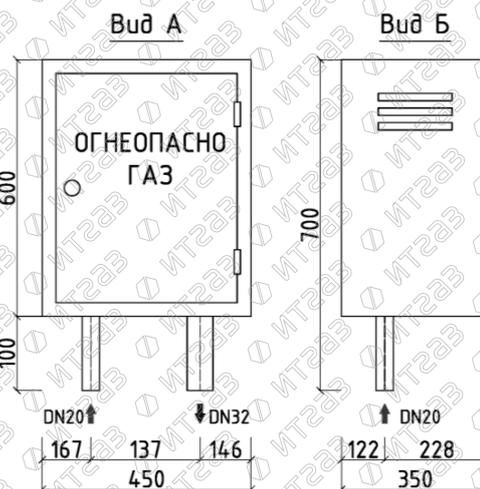
С одной линией редуцирования ШРП модели «ИТГАЗ-R/25-1»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный R/25; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под шланг для продувки; 9 - штуцер под U - образный манометр.

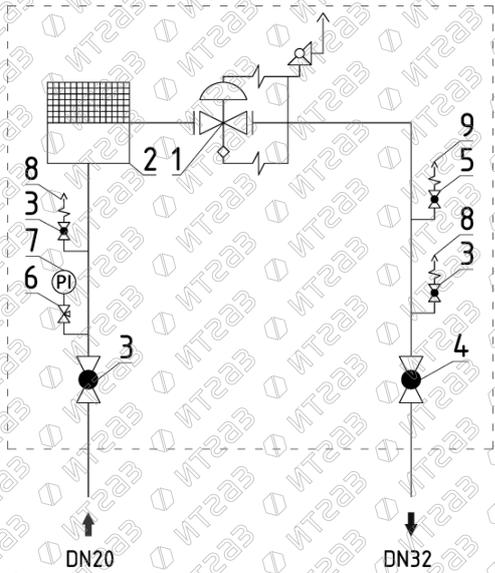
Габаритные размеры



- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- одна линия редуцирования (без байпаса), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.

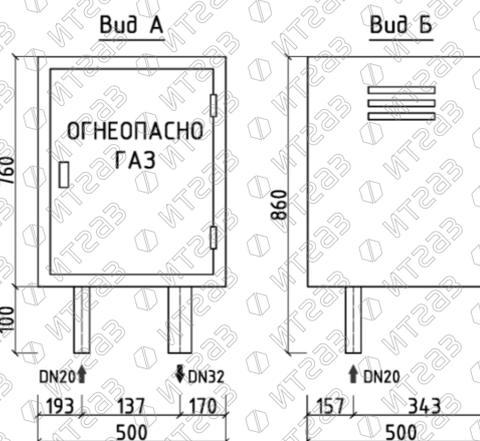
ШРП модели «ИТГАЗ R/70-(AP)-1»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный R/70; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под шланг для продувки; 9 - штуцер под U - образный манометр.

Габаритные размеры



- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- одна линия редуцирования (без байпаса), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.

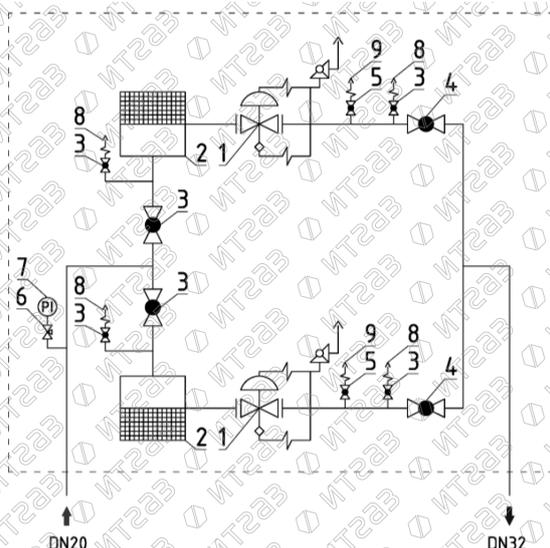
* - все размеры указаны в миллиметрах и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем.

БЫТОВЫЕ ШРП МОДЕЛИ «ИТГАЗ» С РЕГУЛЯТОРАМИ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ R НЕ УТЕПЛЕННЫЕ БЕЗ ОБОГРЕВА

С двумя линиями редуцирования

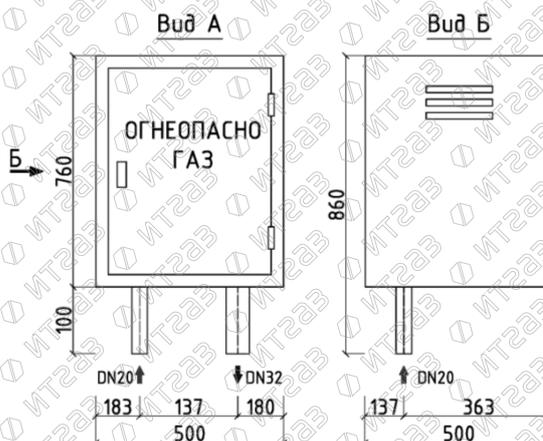
ШРП модели «ИТГАЗ R/25-2»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный R/25; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под шланг для продувки; 9 - штуцер под U - образный манометр.

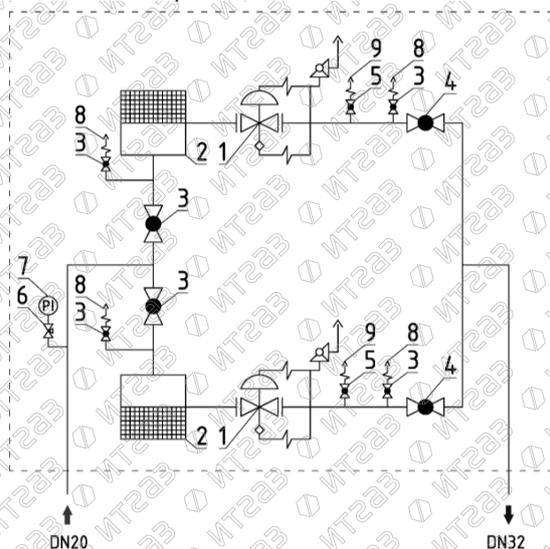
Габаритные размеры



- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- две линии редуцирования (основная и резервная), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.

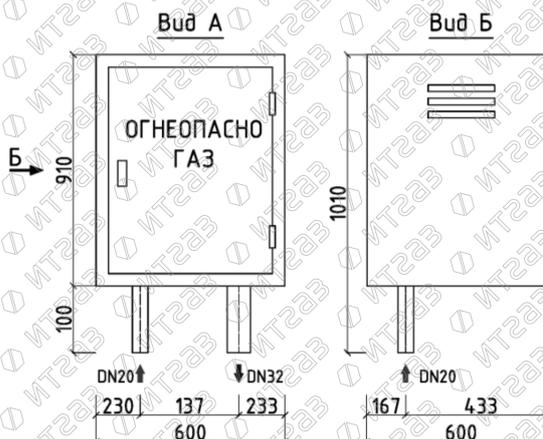
ШРП модели «ИТГАЗ R/70-(AP)-2»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный R/70; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под шланг для продувки; 9 - штуцер под U - образный манометр.

Габаритные размеры



- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- две линии редуцирования (основная и резервная), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.

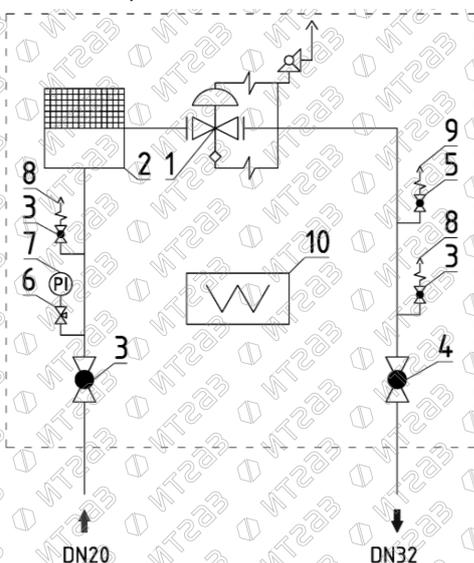
* - все размеры указаны в миллиметрах и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем.

БЫТОВЫЕ ШРП МОДЕЛИ «ИТГАЗ» С РЕГУЛЯТОРАМИ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ R УТЕПЛЕННЫЕ С ЭЛЕКТРОБОГРЕВОМ

С одной линией редуцирования

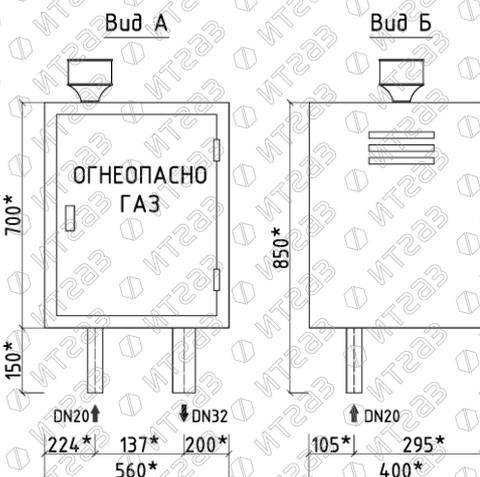
ШРП модели «ИТГАЗ-R/25-1-0»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный R/25; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под шланг для продувки; 9 - штуцер под U - образный манометр; 10 - электрообогреватель.

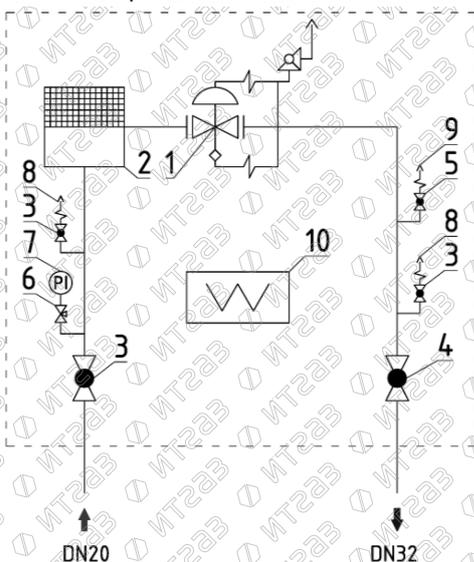
Габаритные размеры



- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- одна линия редуцирования (без байпаса), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.
- утеплённый с электрообогревом

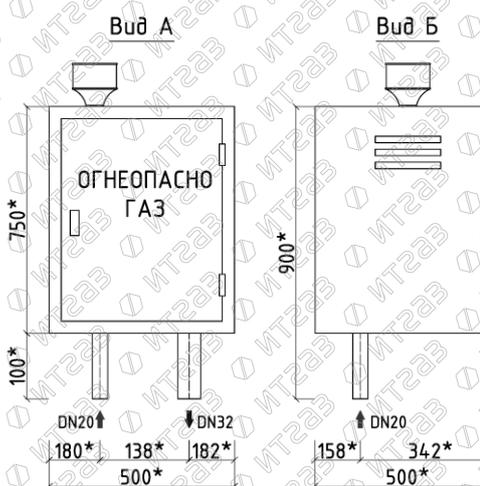
ШРП модели «ИТГАЗ R/70-(AP)-1-0»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный R/70; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под шланг для продувки; 9 - штуцер под U - образный манометр; 10 - электрообогреватель.

Габаритные размеры



- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- одна линия редуцирования (без байпаса), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.
- утеплённый с электрообогревом

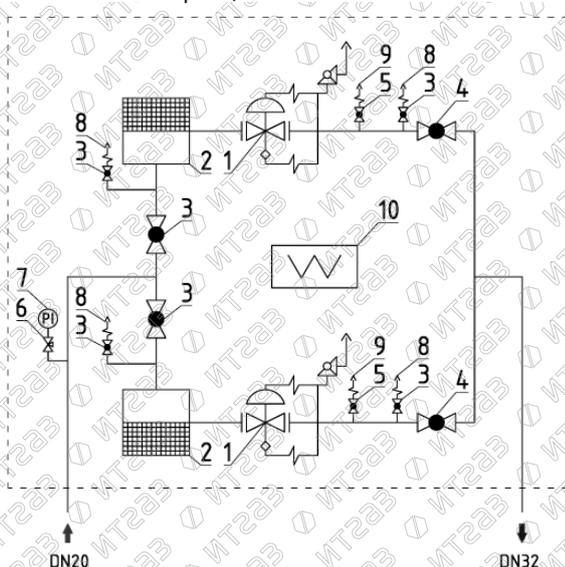
* - все размеры указаны в миллиметрах и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем.

БЫТОВЫЕ ШРП МОДЕЛИ «ИТГАЗ» С РЕГУЛЯТОРАМИ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ R УТЕПЛЁННЫЕ С ЭЛЕКТРОБОГРЕВОМ

С двумя линиями редуцирования

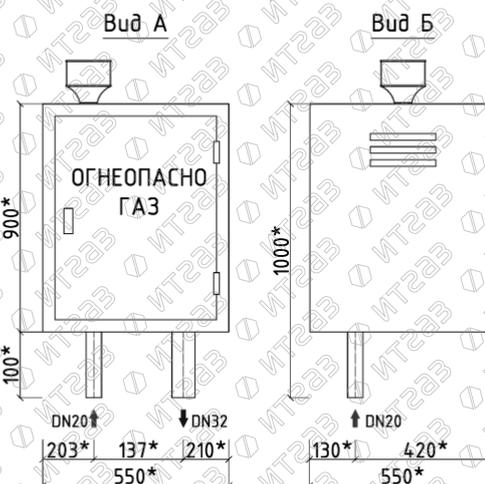
ШРП модели «ИТГАЗ R/25-2-0»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный R/25; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под шланг для продувки; 9 - штуцер под U - образный манометр; 10 - электрообогреватель.

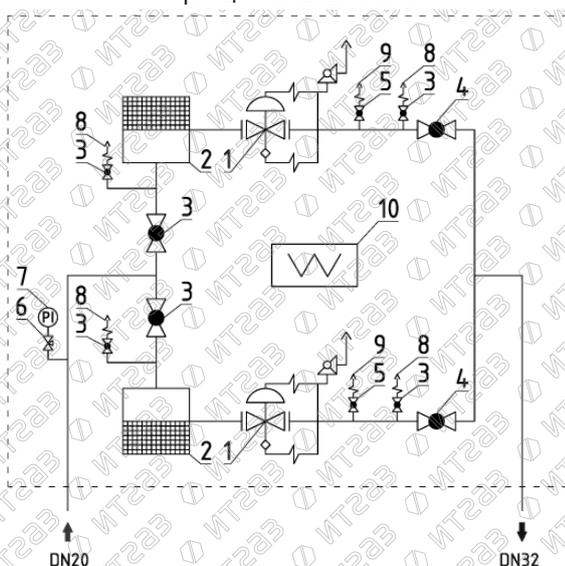
Габаритные размеры



- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- две линии редуцирования (основная и резервная), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.
- утеплённый с электрообогревом

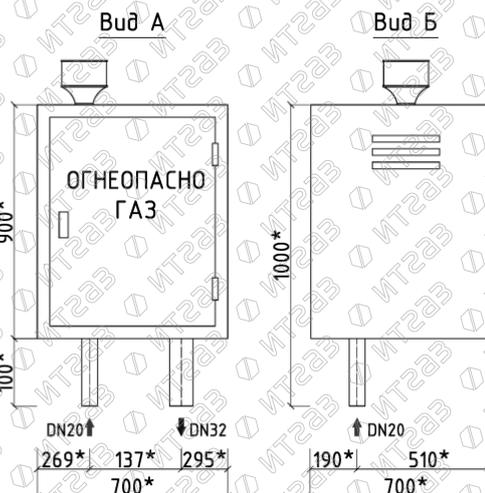
ШРП модели «ИТГАЗ R/70-(AP)-2-0»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный R/70; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под шланг для продувки; 9 - штуцер под U - образный манометр; 10 - электрообогреватель.

Габаритные размеры



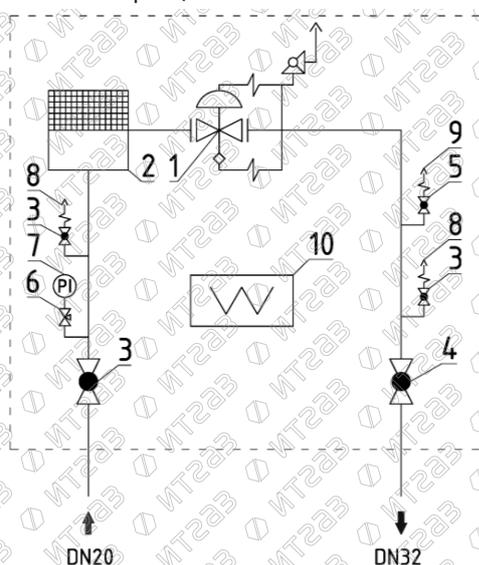
- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- две линии редуцирования (основная и резервная), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.
- утеплённый с электрообогревом

* - все размеры указаны в миллиметрах и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем.

БЫТОВЫЕ ШРП МОДЕЛИ "ИТГАЗ" С РЕГУЛЯТОРАМИ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ R НЕ УТЕПЛЁННЫЕ С ЭЛЕКТРОБОГРЕВОМ

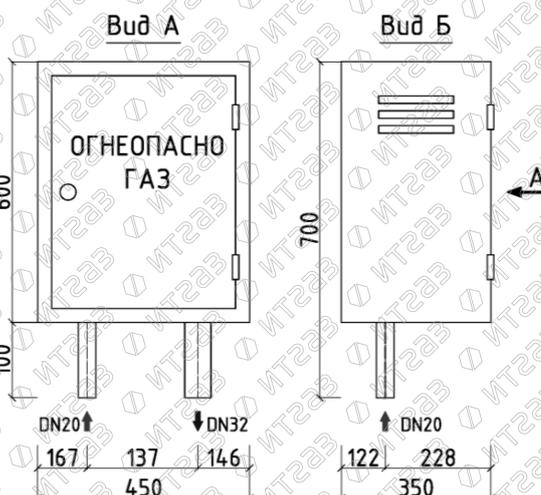
С одной линией редуцирования
ШРП модели «ИТГАЗ-R/25-1-ОБ»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный R/25; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под шланг для продувки; 9 - штуцер под U - образный манометр; 10 - электрообогреватель.

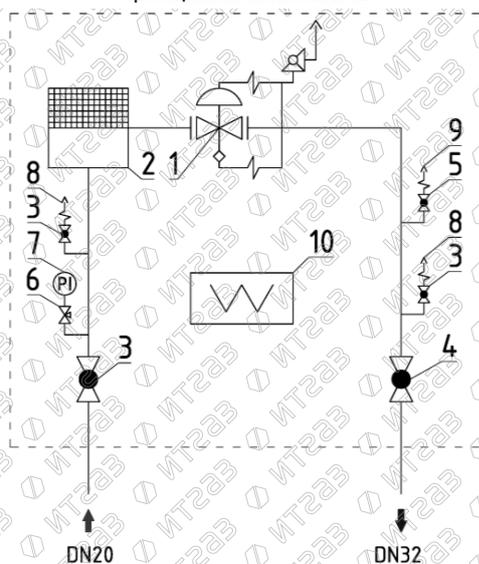
Габаритные размеры



- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- одна линия редуцирования (без байпаса), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.
- не утеплённый с электрообогревом

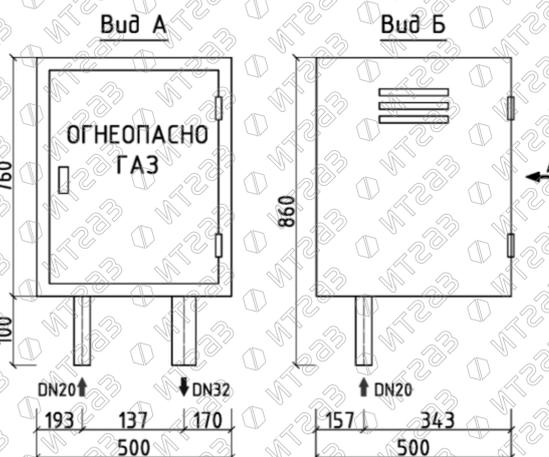
ШРП модели «ИТГАЗ R/70-(AP)-1-ОБ»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный R/70; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под шланг для продувки; 9 - штуцер под U - образный манометр; 10 - электрообогреватель.

Габаритные размеры



- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- одна линия редуцирования (без байпаса), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.
- не утеплённый с электрообогревом

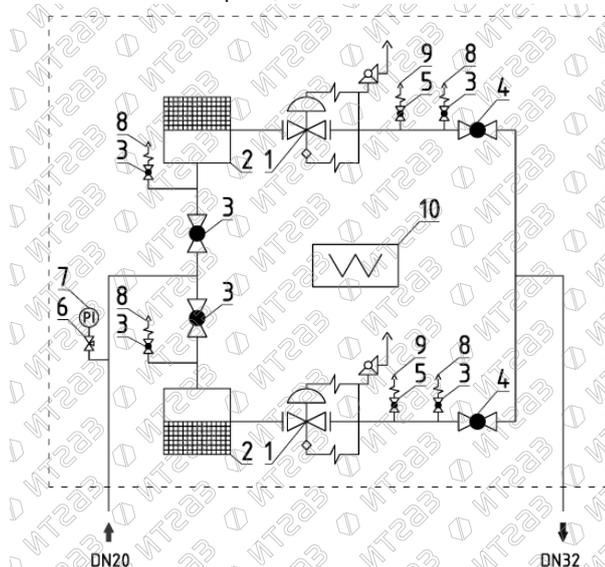
* - все размеры указаны в миллиметрах и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем.

БЫТОВЫЕ ШРП МОДЕЛИ "ИТГАЗ" С РЕГУЛЯТОРАМИ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ R НЕ УТЕПЛЁННЫЕ С ЭЛЕКТРОБОГРЕВОМ

С двумя линиями редуцирования

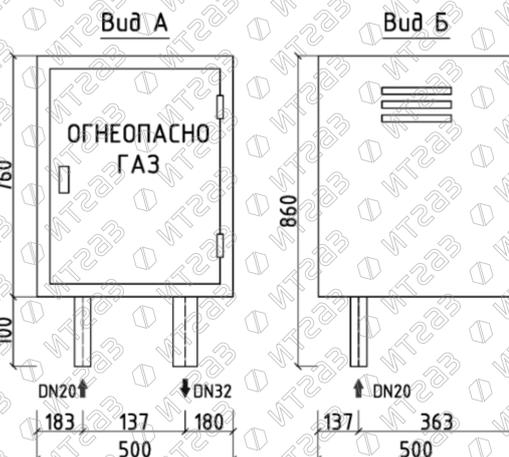
ШРП модели «ИТГАЗ R/25-2-0Б»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный R/25; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под шланг для продувки; 9 - штуцер под U - образный манометр; 10 - электрообогреватель.

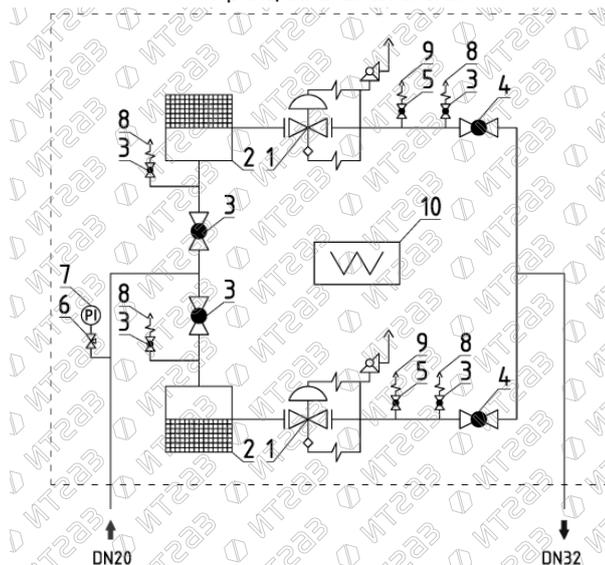
Габаритные размеры



- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- две линии редуцирования (основная и резервная), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.
- не утеплённый с электрообогревом

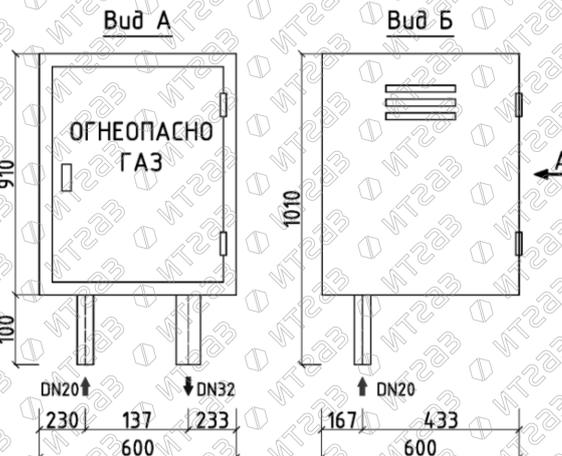
ШРП модели «ИТГАЗ R/70-(AP)-2-0Б»

Принципиальная схема



1 - регулятор давления комбинированный R/70; 2 - фильтр картриджный; 3 - кран шаровой 3/4"; 4 - кран шаровой 1 1/4"; 5 - кран шаровой 1/2"; 6 - кран трёхходовой под манометр; 7 - манометр; 8 - штуцер под шланг для продувки; 9 - штуцер под U - образный манометр; 10 - электрообогреватель.

Габаритные размеры



- допустимое давление на входе: 6,0 бар;
- две линии редуцирования (основная и резервная), с фильтром без манометра на выходе;
- вход DN20/выход DN32;
- направление движения газа: слева-направо;
- обслуживание ШРП: одностороннее.
- не утеплённый с электрообогревом

* - все размеры указаны в миллиметрах и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем.

» ШРП/ГРУ

КОММЕРЧЕСКО-БЫТОВОЙ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕРИИ
БЕЗ УЗЛА УЧЁТА РАСХОДА ГАЗА
 $P_{\text{вх.}} \leq 0,6 \text{ МПа}$

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	R/72-2	R/72-AP-2	ALFA-10-BP-2	ALFA-10-MP-2	R/72-2-0	R/72-AP-2-0	ALFA-10-BP-2-0	ALFA-10-MP-2-0
Допустимое давление на входе	6,0 бар							
Максимальная пропускная способность (нм ³ /ч)*	75	100	209	291	75	100	209	291
Точность регулирования	± 5%							
Линии редуцирования	две (основная и резервная)							
Обслуживание	одностороннее							
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014							
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150							
Температура газа	-20°С ...+60°С							
Температура окружающей среды	-40°С ...+80°С				-45°С ...+80°С			
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN25/DN50							
Масса, не более	250 кг				320 кг			
Средний срок службы	30 лет		40 лет		30 лет		40 лет	

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

**Таблицы пропускной способности регуляторов давления
Регуляторы давления газа R/72; R/72-AP (ТАРТАРИНИ)**

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар							
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.75	1-6	
15	25	35	50	60	70	70	75	
20	25	35	50	60	70	70	75	
30	25	30	45	55	70	70	75	
40	25	30	40	50	65	70	70	
50	20	30	40	50	65	70	70	
60	15	30	40	50	60	60	65	
70	15	30	40	45	55	60	60	
70	20	30	40	45	55	70	100	
80	20	30	35	45	55	70	95	
90	20	30	35	45	50	70	90	
100	-	20	30	35	45	65	80	
150	-	20	30	35	45	60	75	
200	-	-	25	30	40	50	70	
250	-	-	20	30	40	50	60	
300	-	-	-	25	30	45	60	

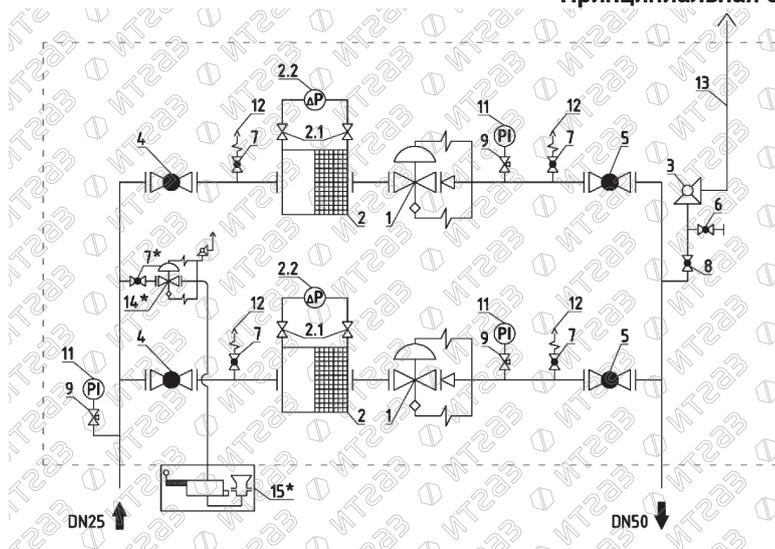
	R/72
	R/72-AP

Регуляторы давления газа ALFA 10 BP; ALFA 10 MP (COPRIM)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар							
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4 - 6
25	33	41	55	82	104	126	168	209
35	32	40	54	81	104	126	168	209
50	30	39	53	80	103	125	168	209
100	23	36	51	79	103	125	168	209
110	-	63	91	141	183	223	249	249
150	-	57	87	139	182	222	258	258
200	-	47	82	138	181	222	269	269
300	-	-	70	133	179	220	291	291

	ALFA 10 BP
	ALFA 10 MP

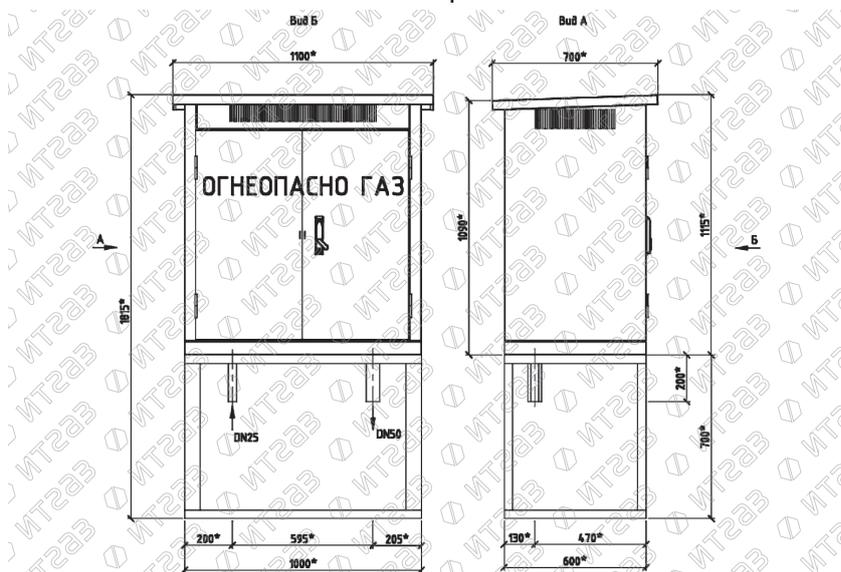
Принципиальная схема



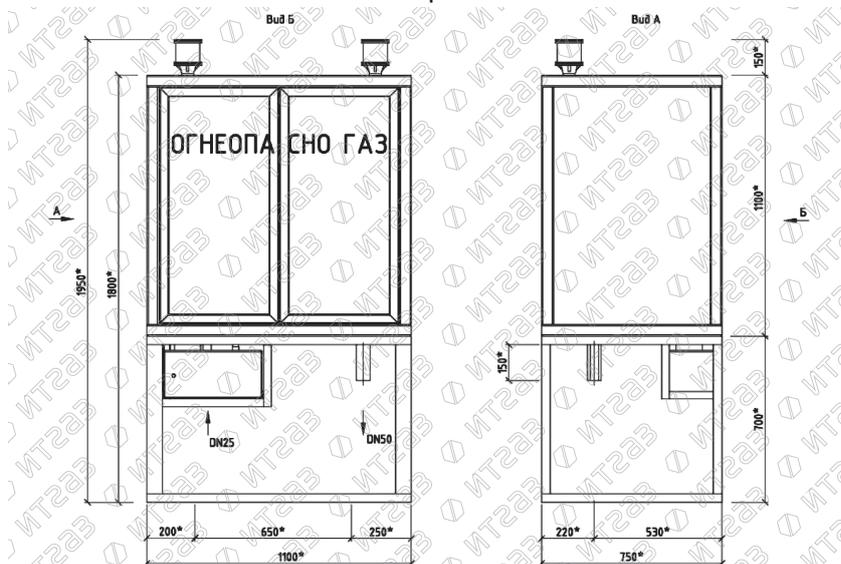
- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 - фильтр картриджный;
 - 2.1 - кран игольчатый;
 - 2.2 - индикатор засоренности;
 - 3 - ПСК;
 - 4 - кран шаровой DN25;
 - 5 - кран шаровой DN50;
 - 6 - кран шаровой 1/2";
 - 7 - кран шаровой 3/4";
 - 8 - кран шаровой 1";
 - 9 - кран трёхходовой под манометр;
 - 10 - манометр на входе;
 - 11 - манометр на выходе;
 - 12 - штуцер «ёлочка» под шланг для продувки;
 - 13 - шланг гибкий от ПСК;
 - 14* - регулятор на горелку;
 - 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;
**

Ориентировочные габаритные размеры

Без обогрева



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем

** - по запросу возможно изготовление ШРП: с электрическим обогревом, с внешними продувочными и сбросным газопроводами, с направлением движения газа справа-налево.

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	V/249-2	V/249-AP-2	ALFA-20-BP-2	ALFA-35-BP-2	V/249-2-0	V/249-AP-2-0	ALFA-20-BP-2-0	ALFA-35-BP-2-0
Допустимое давление на входе	6,0 бар							
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	250	300	329	360	250	300	329	360
Точность регулирования	± 5%							
Линии редуцирования	две (основная и резервная)							
Обслуживание	одностороннее							
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014							
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150							
Температура газа	-20°С ...+60°С							
Температура окружающей среды	-40°С ...+80°С				-45°С ...+80°С			
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN40/DN50							
Масса, не более	300 кг				350 кг			
Средний срок службы	40 лет							

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

**Таблицы пропускной способности регуляторов давления
Регуляторы давления газа V/249; V/249-AP (ТАРТАРИНИ)**

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар															
	0.03	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.75	1	1.5	2	3	4	5-6
15	12	15	20	30	40	50	65	80	100	120	120	170	200	250	250	250
20	-	15	20	30	40	50	65	80	100	120	120	170	200	250	250	250
30	-	12	20	30	40	50	65	80	100	120	120	170	200	250	250	250
40	-	-	15	25	40	50	65	80	100	120	120	170	200	250	250	250
50	-	-	15	20	40	50	65	80	100	120	120	170	200	250	250	250
75	-	-	-	15	30	45	60	80	100	120	120	170	200	250	250	250
100	-	-	-	-	20	40	50	80	100	120	120	170	200	250	280	300
150	-	-	-	-	-	30	40	70	100	120	120	170	200	250	280	300
200	-	-	-	-	-	-	30	60	100	120	120	170	200	250	280	300
300	-	-	-	-	-	-	-	50	80	110	110	170	200	250	280	300

	V/249
	V/249-AP

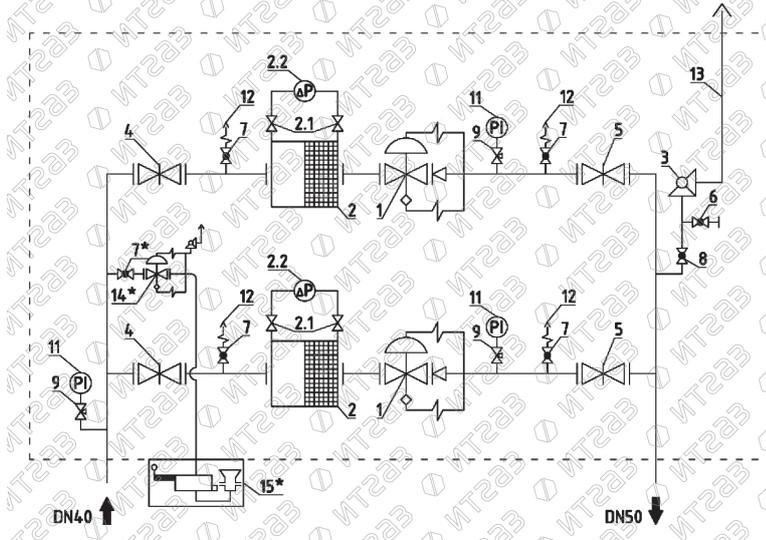
Регуляторы давления газа ALFA 20 BP (COPRIM)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар								
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6
25	43	54	72	106	136	165	220	275	328
35	42	53	71	106	136	165	220	275	328
50	40	52	70	105	136	165	220	275	328
100	33	47	67	104	135	165	220	275	329

Регуляторы давления газа ALFA 35 BP (COPRIM)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар								
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6
25	47	59	78	116	149	181	241	301	360
35	46	58	78	116	149	181	241	301	360
50	44	57	77	116	149	181	241	301	360
100	37	52	74	114	148	180	241	301	360

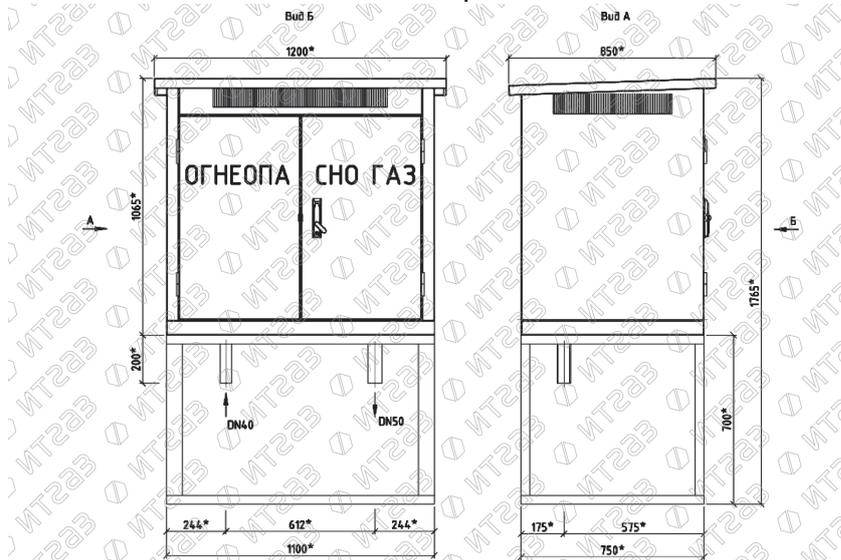
Принципиальная схема



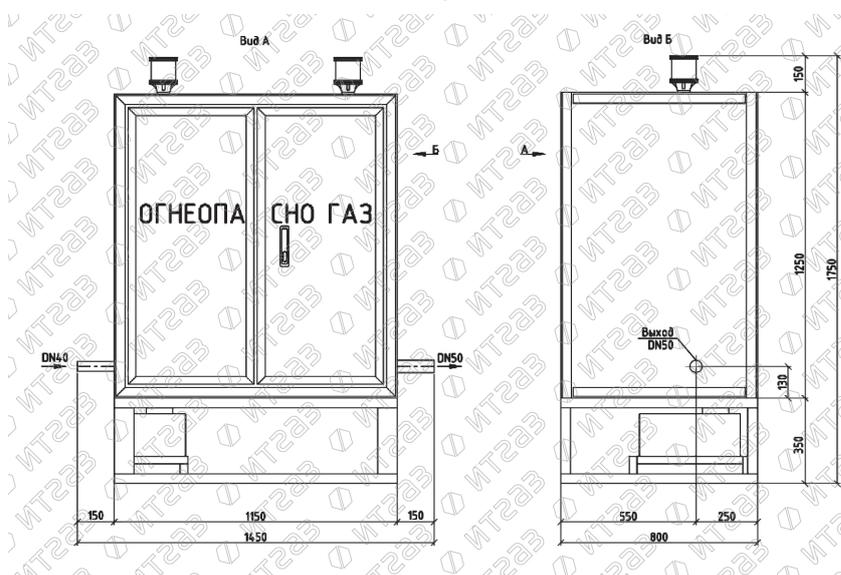
- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 - фильтр картриджный;
 - 2.1 - кран игольчатый;
 - 2.2 - индикатор засоренности;
 - 3 - ПСК;
 - 4 - заслонка дисковоротная DN40;
 - 5 - заслонка дисковоротная DN50;
 - 6 - кран шаровой 1/2";
 - 7 - кран шаровой 3/4";
 - 8 - кран шаровой 1";
 - 9 - кран трёхходовой под манометр;
 - 10 - манометр на входе;
 - 11 - манометр на выходе;
 - 12 - штуцер «ёлочка» под шланг для продувки;
 - 13 - шланг гибкий от ПСК;
 - 14* - регулятор на горелку;
 - 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

Ориентировочные габаритные размеры

Без обогрева



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем

** - по запросу возможно изготовление ШРП: с электрическим обогревом, с внешними продувочными и сбросным газопроводами, с направлением движения газа справа-налево.

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	ALFA-20-MP-2	ALFA-35-MP-2	ALFA-20-MP-2-0	ALFA-35-MP-2-0
Допустимое давление на входе	6,0 бар			
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	610	654	610	654
Точность регулирования	± 5%			
Линии редуцирования	две (основная и резервная)			
Обслуживание	одностороннее			
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014			
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150			
Температура газа	-20°С ...+60°С			
Температура окружающей среды	-40°С ...+80°С		-45°С ...+80°С	
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN40/DN80			
Масса, не более	380 кг		400 кг	
Средний срок службы	40 лет			

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

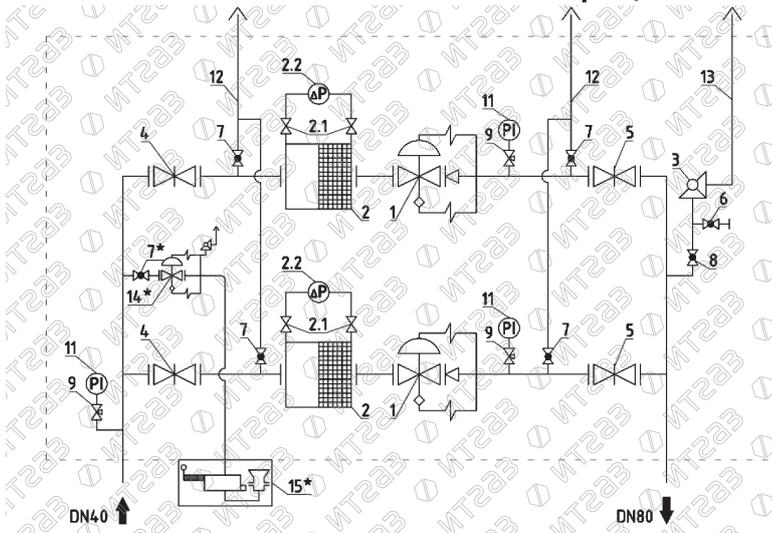
Таблицы пропускной способности регуляторов давления Регулятор давления газа ALFA 20 MP (COPRIM)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар								
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6
110	-	86	152	193	250	304	408	508	576
150	-	78	146	191	249	304	408	508	597
200	-	65	138	188	248	303	408	508	609
300	-	-	96	182	245	301	407	509	610

Регулятор давления газа ALFA 35 MP (COPRIM)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар								
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6
110	-	93	133	207	269	326	437	545	652
150	-	84	128	205	267	326	437	545	652
200	-	70	121	202	266	325	437	546	653
300	-	-	103	195	262	323	437	546	654

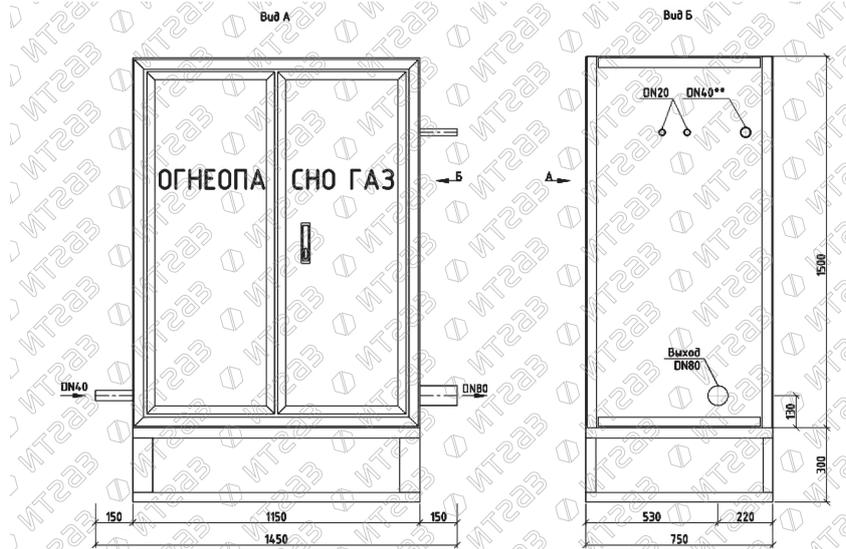
Принципиальная схема



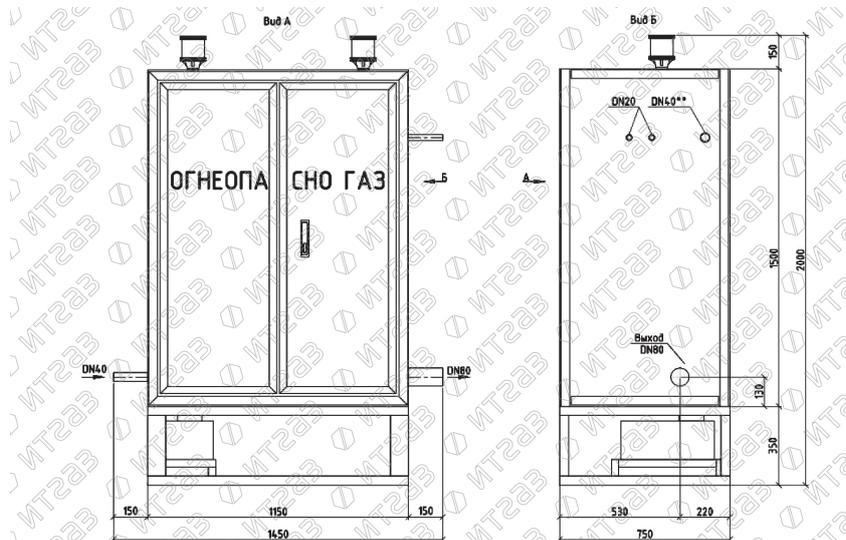
- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 - фильтр картриджный;
 - 2.1 - кран игольчатый;
 - 2.2 - индикатор засоренности;
 - 3 - ПСК;
 - 4 - заслонка дисковоротная DN40;
 - 5 - заслонка дисковоротная DN80;
 - 6 - кран шаровой 1/2";
 - 7 - кран шаровой 3/4";
 - 8 - кран шаровой 1";
 - 9 - кран трёхходовой под манометр;
 - 10 - манометр на входе;
 - 11 - манометр на выходе;
 - 12 - газопровод продувочный DN20;
 - 13 - газопровод сбросной от ПСК;
 - 14* - регулятор на горелку;
 - 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

Ориентировочные габаритные размеры

Без обогрева



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем

** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе

*** - по запросу возможно изготовление ШРП: с электрическим обогревом, с направлением движения газа справа-налево.

Технические характеристики

ЩРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	A/149-2	A/149-AP-2	ALFA-40-BP-2	ALFA-50-BP-2	ALFA-40-MP-2	ALFA-50-MP-2	A/149-2-0	A/149-AP-2-0	ALFA-40-BP-2-0	ALFA-50-BP-2-0	ALFA-40-MP-2-0	ALFA-50-MP-2-0
	Допустимое давление на входе	6,0 бар										
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	900	900	760	1187	882	1378	900	900	760	1187	882	1378
Точность регулирования	± 5%											
Линии редуцирования	две (основная и резервная)											
Обслуживание	одностороннее											
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014											
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150											
Температура газа	-20°C ...+60°C											
Температура окружающей среды	-40°C ...+80°C						-45°C ...+80°C					
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN50/DN80											
Масса, не более	380 кг						420 кг					
Средний срок службы	40 лет											

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

**Таблицы пропускной способности регуляторов давления
Регуляторы давления газа А/149; А/149-АР (ТАРТАРИНИ)**

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар															
	0.03	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.75	1	1.5	2	3	4	5-6
15	50	80	100	120	150	170	220	250	280	340	400	500	600	650	750	900
20	-	75	100	120	150	170	220	250	280	340	400	500	600	650	750	900
30	-	60	90	110	150	170	220	250	280	340	400	500	600	650	750	900
40	-	-	80	100	140	170	210	250	280	340	400	500	600	650	750	900
50	-	-	70	90	140	160	210	240	270	340	400	500	600	650	750	900
75	-	-	-	-	120	150	200	240	270	340	400	500	600	650	750	900
100	-	-	-	-	100	140	190	230	250	340	400	500	600	650	750	900
150	-	-	-	-	-	100	170	220	250	330	390	500	600	650	750	900
200	-	-	-	-	-	-	140	200	240	330	390	500	600	650	750	900
300	-	-	-	-	-	-	-	150	210	310	380	500	600	650	750	900

A/149
A/149-AP

Регуляторы давления газа ALFA 40 BP; ALFA 40 MP (COPRIM)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар								
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6
25	131	165	184	286	403	484	672	695	695
35	128	164	168	276	399	479	672	702	702
50	123	164	218	324	405	503	672	712	712
100	103	163	217	323	404	502	673	746	746
120	93	139	203	317	413	502	673	760	760
110	-	146	207	319	414	502	673	753	753
150	-	129	197	315	412	502	673	780	780
200	-	108	186	311	409	500	673	814	814
300	-	-	158	300	404	497	672	841	882

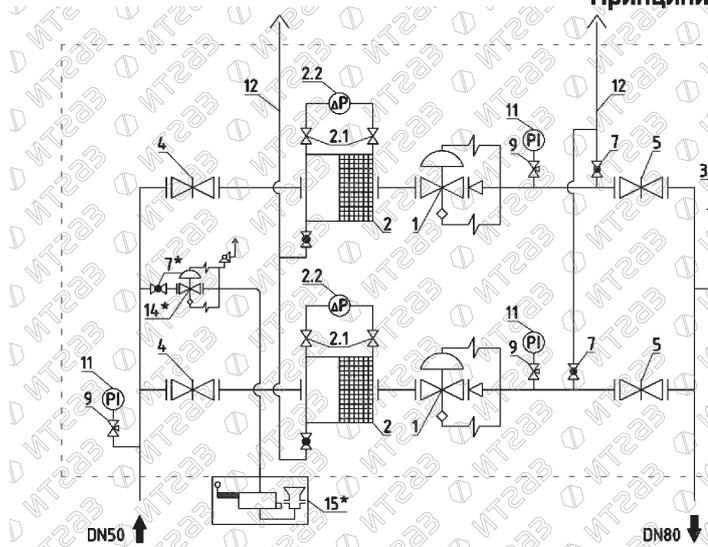
ALFA 40 BP
ALFA 40 MP

Регуляторы давления газа ALFA 50 BP; ALFA 50 MP (COPRIM)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар								
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6
25	206	258	287	448	630	756	1051	1086	1086
35	201	256	263	431	623	748	1051	1097	1097
50	193	255	341	506	633	787	1051	1113	1113
100	161	254	339	505	632	785	1051	1166	1166
120	146	218	318	496	646	785	1051	1187	1187
110	-	228	323	499	647	785	1051	1176	1176
150	-	202	308	492	644	784	1051	1219	1219
200	-	168	291	485	640	782	1051	1272	1272
300	-	-	248	469	631	777	1051	1378	1378

ALFA 50 BP
ALFA 50 MP

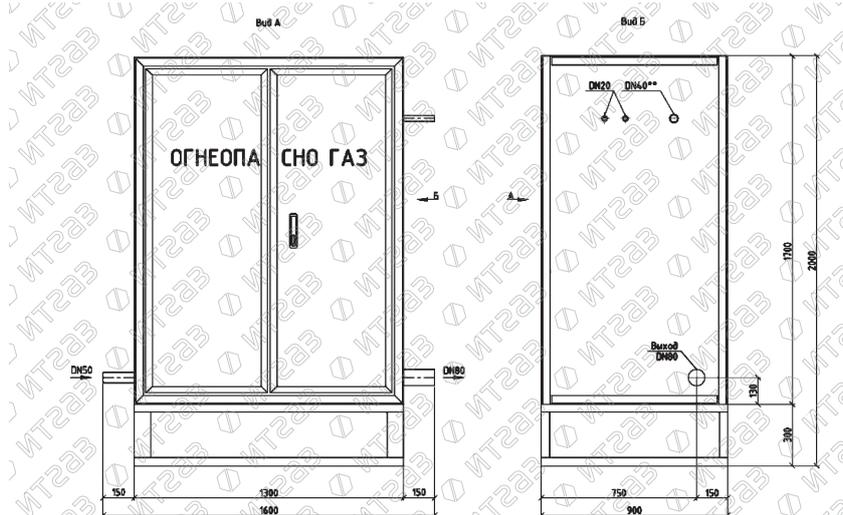
Принципиальная схема



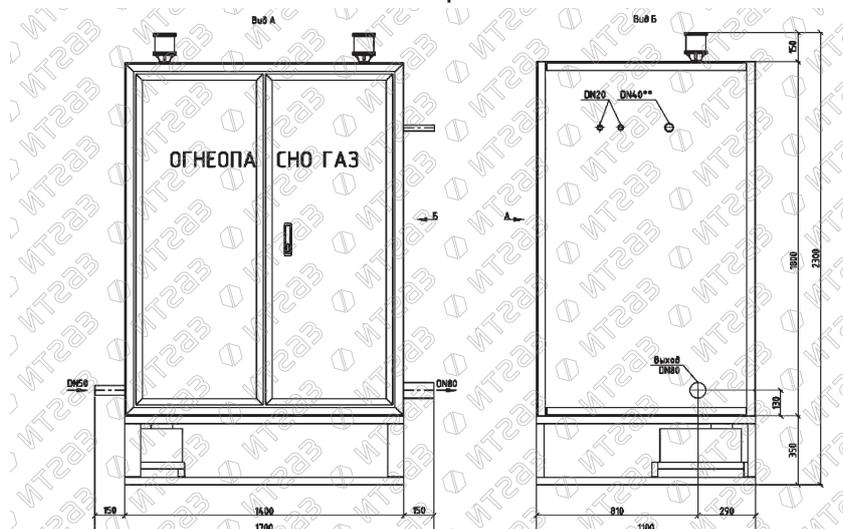
- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 - фильтр картриджный;
 - 2.1 - кран игольчатый;
 - 2.2 - индикатор засоренности;
 - 3 - ПСК;
 - 4 - заслонка дископоворотная DN50;
 - 5 - заслонка дископоворотная DN80;
 - 6 - кран шаровой 1/2";
 - 7 - кран шаровой 3/4";
 - 8 - кран шаровой 1";
 - 9 - кран трёхходовой под манометр;
 - 10 - манометр на входе;
 - 11 - манометр на выходе;
 - 12 - газопровод продувочный DN20**;
 - 13 - газопровод сбросный DN20***;
 - 14* - регулятор на горелку;
 - 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;
 ** - при расходе газа до 400 нм3/ч может быть заменен на штуцер под шланг для продувки;
 *** - при расходе газа до 400 нм3/ч может быть замен на гибкий шланг.

Ориентировочные габаритные размеры

Без обогрева



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем

** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе

*** - по запросу возможно изготовление ШРП: с электрическим обогревом, с направлением движения газа справа-налево.

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	MBN/25-2	MBN/25-2-0
Допустимое давление на входе	6,0 бар	
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	1400	
Точность регулирования	± 5%	
Линии редуцирования	две (основная и резервная)	
Обслуживание	двухстороннее***	
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014	
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150	
Температура газа	-20°С ...+60°С	
Температура окружающей среды	-40°С ...+80°С	-45°С ...+80°С
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN50/DN80	
Масса, не более	450 кг	550 кг
Средний срок службы	40 лет	

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

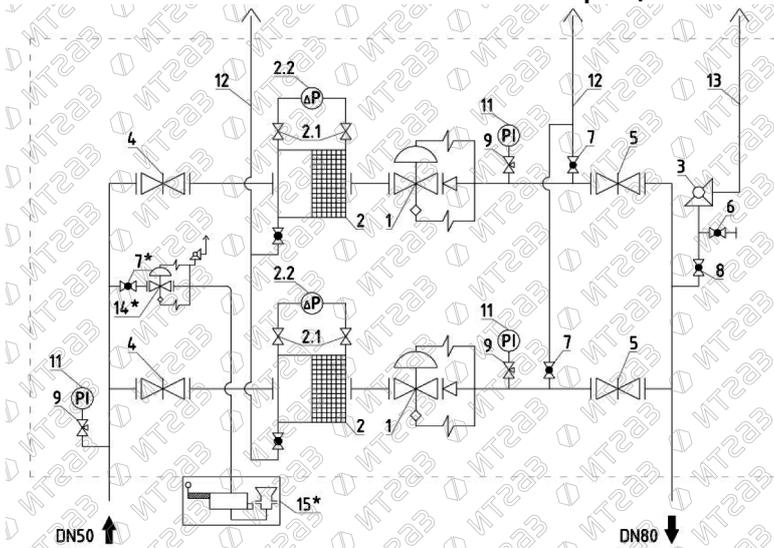
** - для данных моделей возможно применение встроенного шумоглушителя в регулятор давления газа.

*** - по запросу возможно исполнение с односторонним обслуживанием с направлением движения газа только слева-направо.

**Таблица пропускной способности регулятора давления
Регулятор давления газа MBN/25 (ТАРТАРИНИ)**

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар																	
	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6
20	60	110	140	170	220	250	280	310	330	360	400	450	500	600	750	900	950	950
30	50	100	130	170	220	250	280	310	330	360	400	450	500	600	750	900	950	950
50	-	90	125	160	210	240	270	300	330	360	400	450	500	600	750	900	950	950
80	-	60	110	150	200	380	260	300	320	350	400	450	500	600	750	900	1000	950
100	-	-	90	140	190	230	250	300	320	350	400	450	500	600	750	1000	1050	1000
200	-	-	-	-	140	200	240	280	310	340	390	450	500	600	750	1000	1100	1050
250	-	-	-	-	-	160	220	260	300	330	380	440	500	600	750	1000	1150	1100
300	-	-	-	-	-	150	210	250	290	320	380	440	500	600	750	1000	1150	1200
400	-	-	-	-	-	-	160	220	260	300	360	430	500	600	750	1000	1150	1300
500	-	-	-	-	-	-	-	160	220	270	350	420	490	600	750	1000	1150	1400

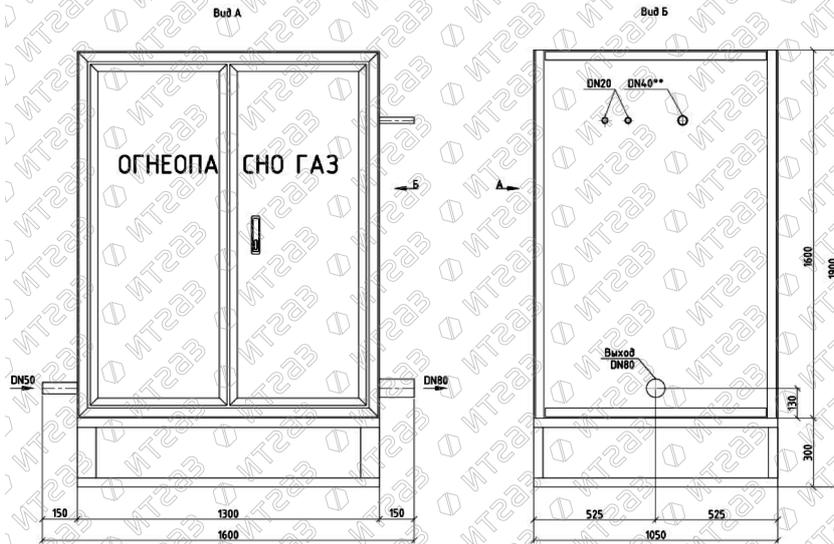
Принципиальная схема



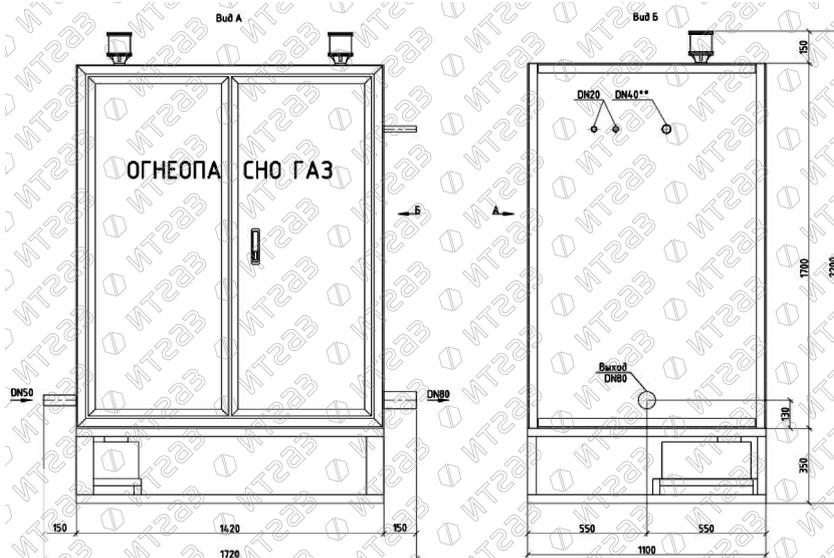
- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 - фильтр картриджный;
 - 2.1 - кран игольчатый;
 - 2.2 - индикатор засоренности;
 - 3 - ПСК;
 - 4 - заслонка дископоворотная DN50;
 - 5 - заслонка дископоворотная DN80;
 - 6 - кран шаровой 1/2";
 - 7 - кран шаровой 3/4";
 - 8 - кран шаровой 1";
 - 9 - кран трёхходовой под манометр;
 - 10 - манометр на входе;
 - 11 - манометр на выходе;
 - 12 - газопровод продувочный DN20;
 - 13 - газопровод сбросной от ПСК;
 - 14* - регулятор на горелку;
 - 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

Ориентировочные габаритные размеры

Без обогрева



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем
 ** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе
 *** - по запросу возможно изготовление ШРП с электрическим обогревом

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	MBN/40-2	ALFA-60-BP-2	ALFA-60-MP-2	MBN/40-2-0	ALFA-60-BP-2-0	ALFA-60-MP-2-0
Допустимое давление на входе	6,0 бар					
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	2400	1984	2323	2400	1984	2323
Точность регулирования	± 5%					
Линии редуцирования	две (основная и резервная)					
Обслуживание	двухстороннее***					
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014					
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150					
Температура газа	-20°C ... +60°C					
Температура окружающей среды	-40°C ... +80°C			-45°C ... +80°C		
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN65/DN100					
Масса, не более	600 кг			750 кг		
Средний срок службы	40 лет					

* - пропускная способность, при рабочих значениях входного и выходного давления, подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

** - для данных моделей возможно применение встроенного шумоглушителя в регулятор давления газа.

*** - по запросу возможно исполнение с односторонним обслуживанием с направлением движения газа только слева-направо.

Таблицы пропускной способности регуляторов давления Регулятор давления газа MBN/40 (ТАРТАРИНИ)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар																	
	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6
20	150	230	290	340	410	470	520	580	610	640	710	800	900	1050	1400	1700	1800	1800
30	122	220	280	330	400	460	510	570	600	640	710	800	900	1050	1400	1700	1800	1800
50	-	150	260	320	390	450	500	560	590	640	710	800	900	1050	1400	1700	1800	1800
80	-	120	230	290	380	440	490	550	590	630	710	800	900	1050	1400	1700	1800	1800
100	-	-	190	270	370	430	480	540	580	620	710	800	900	1050	1400	1700	1850	1850
200	-	-	-	-	280	390	470	530	570	600	700	790	850	1050	1400	1700	2000	2000
250	-	-	-	-	210	350	440	510	560	620	700	790	850	1050	1400	1700	2100	2100
300	-	-	-	-	-	290	410	490	540	580	690	780	850	1000	1400	1700	2100	2200
400	-	-	-	-	-	-	310	420	500	570	670	770	850	1000	1400	1700	2100	2300
500	-	-	-	-	-	-	-	320	440	520	640	750	850	1000	1400	1700	2100	2400

MBN/40
MBN/40 (QA, QG)

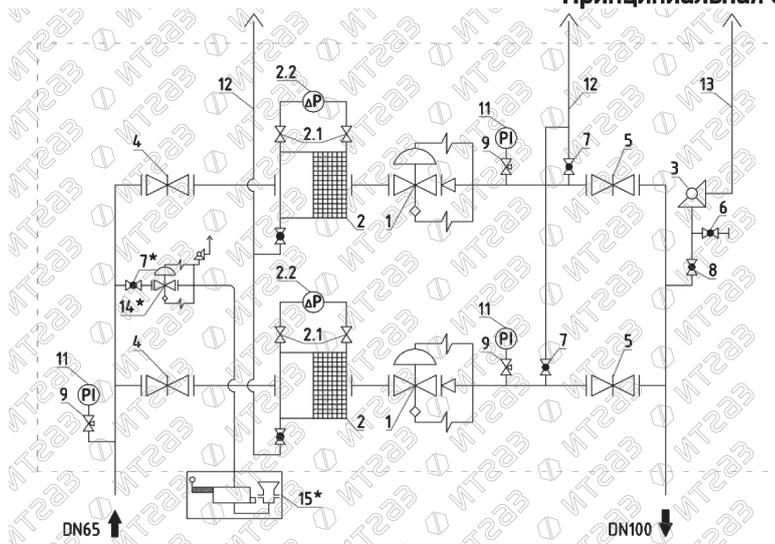
Регулятор давления газа ALFA 60 BP (COPRIM)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар								
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6
25	583	730	920	1035	1265	1495	1564	1564	1564
50	546	705	920	1035	1265	1495	1603	1603	1603
100	457	645	915	1035	1265	1495	1679	1679	1679
150	331	570	875	1035	1265	1495	1755	1755	1755
200	-	477	826	1035	1265	1495	1832	1832	1832
300	-	-	700	1035	1265	1495	1984	1984	1984

Регулятор давления газа ALFA 60 MP (COPRIM)

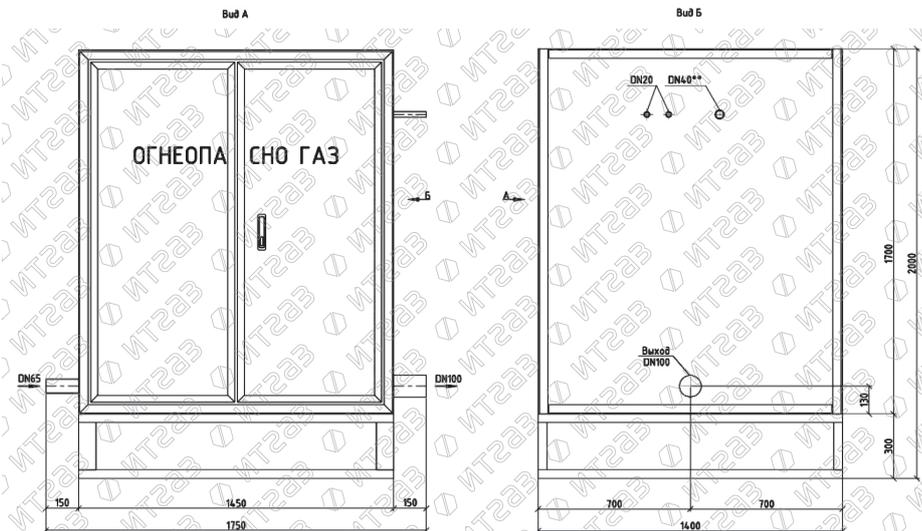
Выходное давление, бар	Входное давление, бар						
	0.3	0.5	1	1.5	2	3	6
0.2	477	826	1035	1265	1495	1725	1832
0.3	-	702	1035	1265	1495	1725	1984
0.5	-	-	1035	1265	1495	1725	2323
0.7	-	-	983	1265	1495	1725	2323
1.0	-	-	-	1265	1495	1725	2323

Принципиальная схема

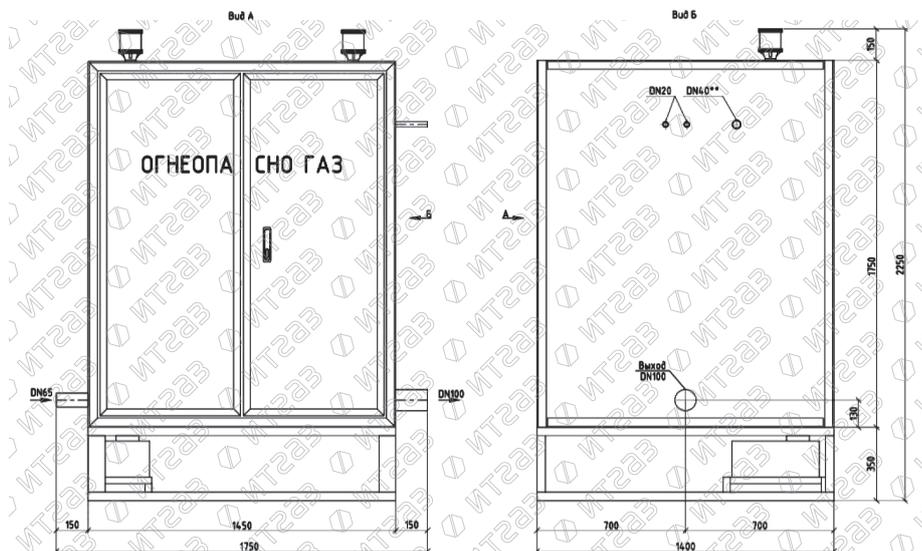


- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 - фильтр картриджный;
 - 2.1 - кран игольчатый;
 - 2.2 - индикатор засоренности;
 - 3 - ПСК;
 - 4 - заслонка дископоворотная DN65;
 - 5 - заслонка дископоворотная DN100;
 - 6 - кран шаровой 1/2";
 - 7 - кран шаровой 3/4";
 - 8 - кран шаровой 1";
 - 9 - кран трёхходовой под манометр;
 - 10 - манометр на входе;
 - 11 - манометр на выходе;
 - 12 - газопровод продувочный DN20;
 - 13 - газопровод сбросной от ПСК;
 - 14* - регулятор на горелку;
 - 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

**Ориентировочные габаритные размеры
Без обогрева**



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем
 ** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе
 *** - по запросу возможно изготовление ШРП с электрическим обогревом

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	MBN/50-2	MBN/50-2-0
Допустимое давление на входе	6,0 бар	
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	3400	
Точность регулирования	± 5%	
Линии редуцирования	две (основная и резервная)	
Обслуживание	двухстороннее***	
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014	
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150	
Температура газа	-20°С ...+60°С	
Температура окружающей среды	-40°С ...+80°С	-45°С ...+80°С
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN80/DN100	
Масса, не более	750 кг	900 кг
Средний срок службы	40 лет	

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

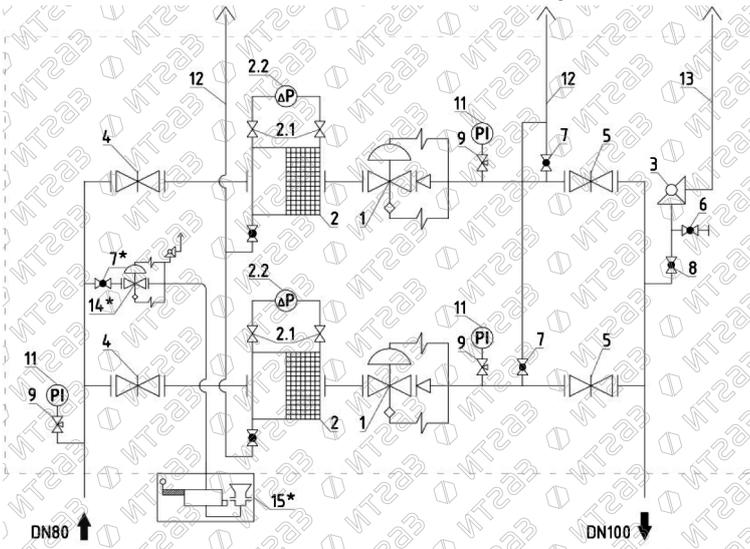
** - для данных моделей возможно применение встроенного шумоглушителя в регулятор давления газа.

*** - по запросу возможно исполнение с односторонним обслуживанием с направлением движения газа только слева-направо.

**Таблица пропускной способности регулятора давления
Регулятор давления газа MBN/50 (ТАРТАРИНИ)**

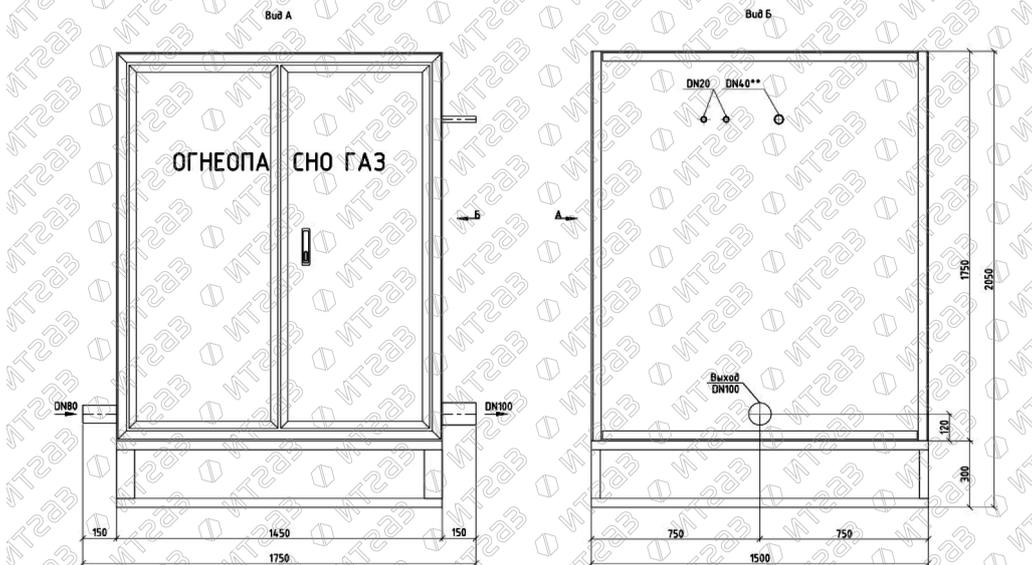
Выходное давление, мбар	Входное давление, бар																	
	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6
20	200	330	390	480	580	660	730	800	850	900	1000	1100	1200	1450	1900	2450	2600	2600
30	160	320	380	470	580	660	730	800	850	900	1000	1100	1200	1450	1900	2450	2600	2600
50	-	270	350	450	570	650	730	790	850	900	1000	1100	1200	1450	1900	2450	2650	2650
80	-	160	300	420	540	640	720	790	840	900	1000	1100	1200	1450	1900	2450	2700	2700
100	-	-	170	390	520	630	710	780	840	900	1000	1100	1200	1450	1900	2450	2750	2750
200	-	-	-	-	400	550	660	750	820	880	1000	1100	1200	1450	1900	2450	2850	3000
250	-	-	-	-	290	490	620	720	800	870	1000	1100	1200	1450	1900	2450	2850	3100
300	-	-	-	-	-	420	580	690	780	860	990	1100	1200	1450	1900	2450	2850	3400
400	-	-	-	-	-	-	430	600	720	820	970	1050	1200	1450	1900	2450	2850	3400
500	-	-	-	-	-	-	-	450	630	750	930	1050	1200	1450	1900	2450	2850	3400

Принципиальная схема

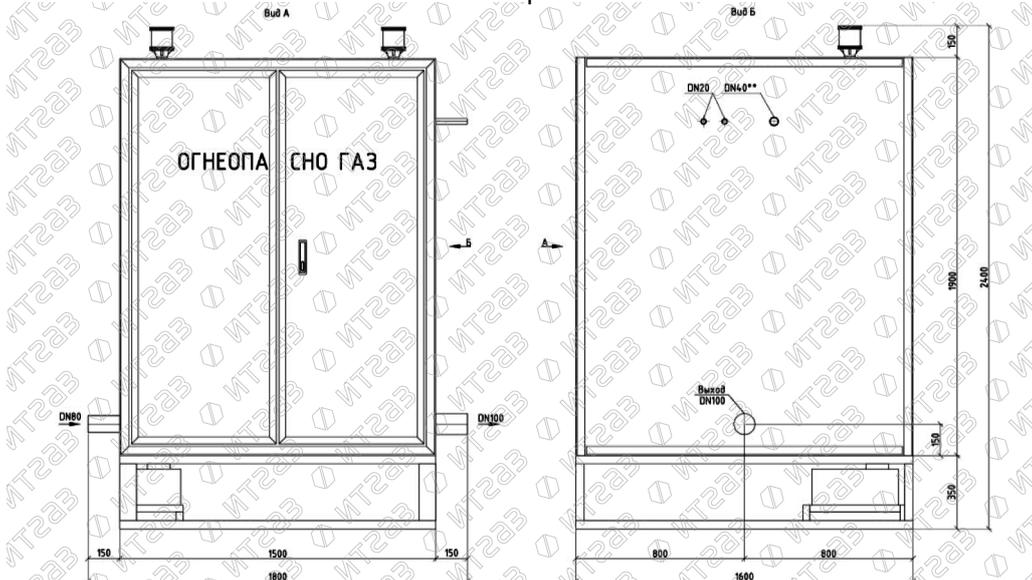


- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 - фильтр картриджный;
 - 2.1 - кран игольчатый;
 - 2.2 - индикатор засоренности;
 - 3 - ПСК;
 - 4 - заслонка дископоворотная DN80;
 - 5 - заслонка дископоворотная DN100;
 - 6 - кран шаровой 1/2";
 - 7 - кран шаровой 3/4";
 - 8 - кран шаровой 1";
 - 9 - кран трёхходовой под манометр;
 - 10 - манометр на входе;
 - 11 - манометр на выходе;
 - 12 - газопровод продувочный DN20;
 - 13 - газопровод сбросной от ПСК;
 - 14* - регулятор на горелку;
 - 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

**Ориентировочные габаритные размеры
Без обогрева**



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем
 ** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе
 *** - по запросу возможно изготовление ШРП с электрическим обогревом

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	MBN/65-2	ALFA-80-BP-2	ALFA-80-MP-2	MBN/65-2-0	ALFA-80-BP-2-0	ALFA-80-MP-2-0
Допустимое давление на входе	6,0 бар					
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	4900	3528	5428	4900	3528	5428
Точность регулирования	± 5%					
Линии редуцирования	две (основная и резервная)					
Обслуживание	двухстороннее***					
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014					
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150					
Температура газа	-20°C ...+60°C					
Температура окружающей среды	-40°C ...+80°C			-45°C ...+80°C		
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN100/DN150					
Масса, не более	800 кг			950 кг		
Средний срок службы	40 лет					

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

** - для данных моделей возможно применение встроенного шумоглушителя в регулятор давления газа.

*** - по запросу возможно исполнение с односторонним обслуживанием с направлением движения газа только слева-направо.

Таблицы пропускной способности регуляторов давления Регулятор давления газа MBN/65 (ТАРТАРИНИ)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар																	
	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6
20	300	480	620	720	890	1000	1150	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4400	4400
30	250	460	600	700	880	1000	1150	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4400	4400
50	-	400	550	670	850	1000	1100	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4500	4500
80	-	250	470	610	820	980	1100	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4650	4650
100	-	-	400	560	790	960	1100	1250	1350	1450	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4750	4750
200	-	-	-	-	590	820	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4900	4900
250	-	-	-	-	470	800	1000	1150	1300	1400	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4900	4900
300	-	-	-	-	-	620	860	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4900	4900
400	-	-	-	-	-	-	640	980	1150	1300	1550	1800	2000	2400	3200	4000	4900	4900
500	-	-	-	-	-	-	-	730	1000	1200	1500	1800	2000	2400	3200	4000	4900	4900

	MBN/65
	MBN/65 (QA, QG)

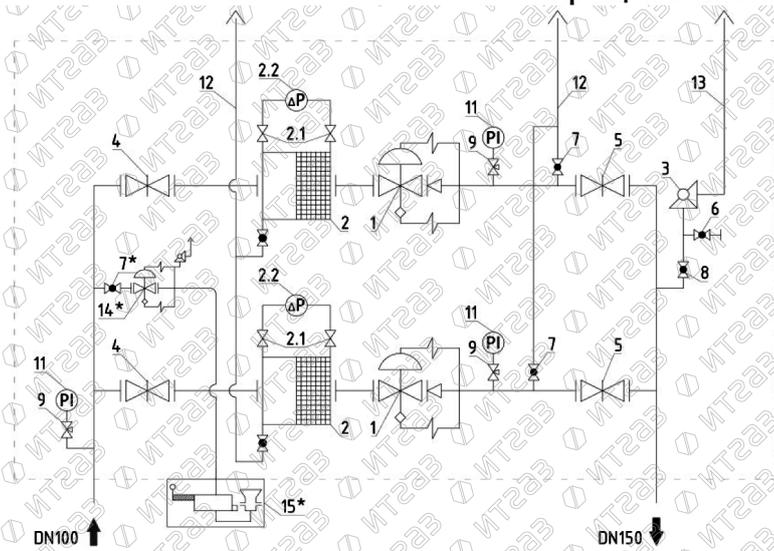
Регулятор давления газа ALFA 80 BP (COPRIM)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар								
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6
25	886	1111	1470	1955	2242	2530	2782	2782	2782
50	830	1071	1445	1955	2242	2530	2850	2850	2850
100	695	981	1391	1955	2242	2530	2985	2985	2985
150	503	869	1328	1955	2242	2530	3121	3121	3121
200	-	726	1255	1955	2242	2530	3257	3257	3257
300	-	-	1066	1955	2242	2530	3507	3528	3528

Регулятор давления газа ALFA 80 MP (COPRIM)

Выходное давление, бар	Входное давление, бар							
	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6
0.2	726	1255	1955	2242	2530	3257	3257	3257
0.3	-	1066	1955	2242	2530	3507	3528	3528
0.5	-	-	1815	2242	2530	3507	4071	4071
0.7	-	-	1493	2242	2530	3507	4485	4614
1.0	-	-	-	2092	2530	3507	4485	5428

Принципиальная схема

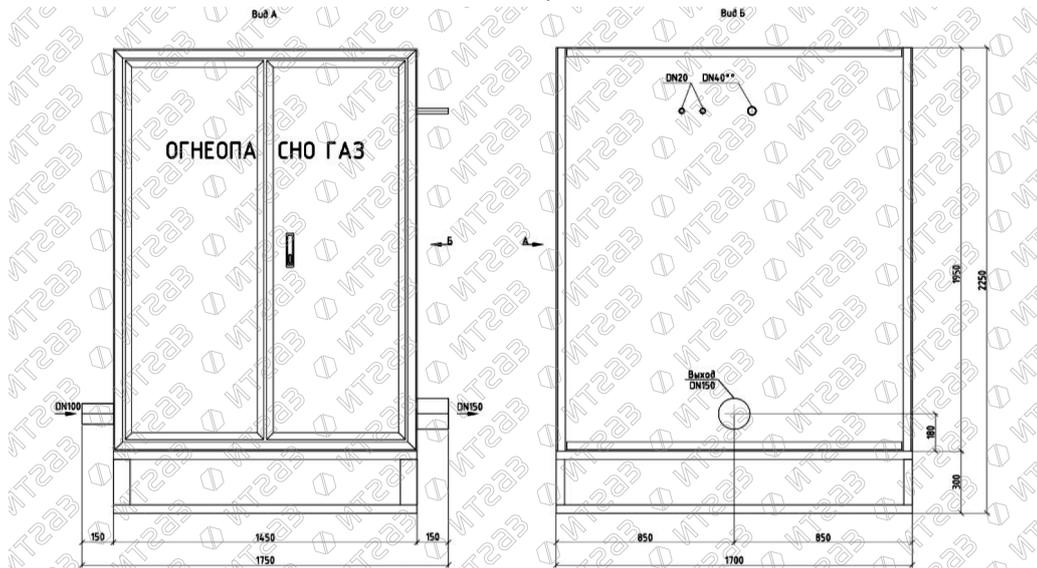


- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
- 2 - фильтр картриджный;
- 2.1 - кран игольчатый;
- 2.2 - индикатор засоренности;
- 3 - ПСК;
- 4 - заслонка дископоворотная DN100;
- 5 - заслонка дископоворотная DN150;
- 6 - кран шаровой 1/2";
- 7 - кран шаровой 3/4";
- 8 - кран шаровой 1";
- 9 - кран трёхходовой под манометр;
- 10 - манометр на входе;
- 11 - манометр на выходе;
- 12 - газопровод продувочный DN20;
- 13 - газопровод сбросной от ПСК;
- 14* - регулятор на горелку;
- 15* - газовая горелка.

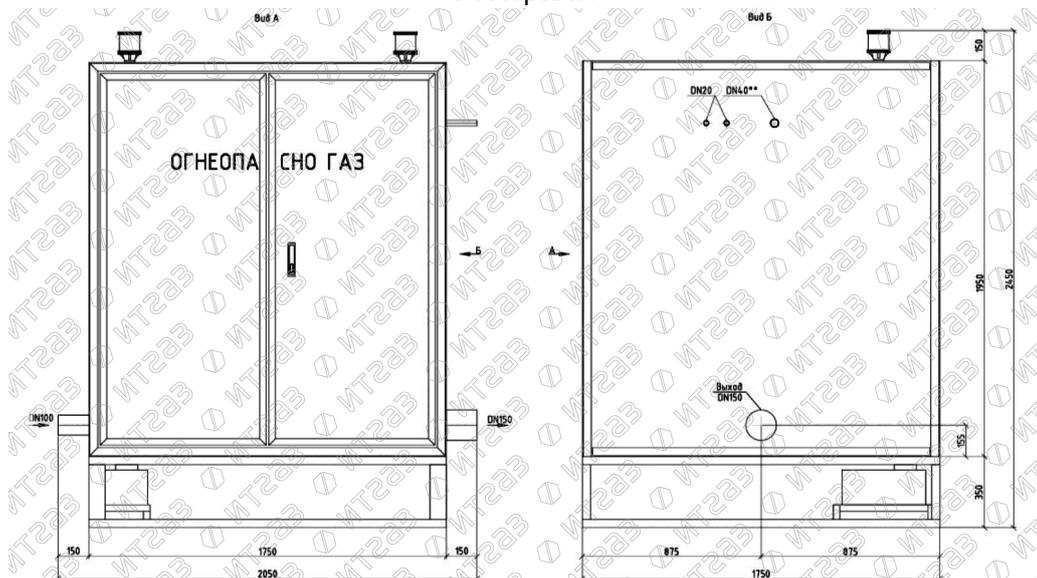
* - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

Ориентировочные габаритные размеры

Без обогрева



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем

** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе

*** - по запросу возможно изготовление ШРП с электрическим обогревом

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	MBN/80-2	ALFA-100-BP-2	ALFA-100-MP-2	MBN/80-2-0	ALFA-100-BP-2-0	ALFA-100-MP-2-0
Допустимое давление на входе	6,0 бар					
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	6900	7351	7475	6900	7351	7475
Точность регулирования	± 5%					
Линии редуцирования	две (основная и резервная)					
Обслуживание	двухстороннее***					
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014					
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150					
Температура газа	-20°C ...+60°C					
Температура окружающей среды	-40°C ...+80°C			-45°C ...+80°C		
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN100/DN200					
Масса, не более	1500 кг			1700 кг		
Средний срок службы	40 лет					

* - пропускная способность, при рабочих значениях входного и выходного давления, подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

** - для данных моделей возможно применение встроенного шумоглушителя в регулятор давления газа.

*** - по запросу возможно исполнение с односторонним обслуживанием с направлением движения газа только слева-направо.

**Таблицы пропускной способности регуляторов давления
Регулятор давления газа MBN/80 (ТАРТАРИНИ)**

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар																	
	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6
20	470	750	950	1100	1350	1500	1700	1800	1950	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	6900
30	390	720	900	1050	1300	1500	1700	1800	1950	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	6900
50	-	620	850	1000	1300	1500	1650	1800	1950	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	6900
80	-	400	740	950	1250	1450	1650	1800	1950	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	6900
100	-	-	630	880	1200	1450	1600	1800	1900	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	6900
200	-	-	-	-	920	1250	1500	1700	1900	2050	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	6900
250	-	-	-	-	680	1150	1400	1650	1850	2000	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	6900
300	-	-	-	-	-	950	1300	1600	1800	1950	2250	2600	2850	3400	4600	5700	6900	6900
400	-	-	-	-	-	-	1000	1350	1650	1850	2200	2550	2850	3400	4600	5700	6900	6900
500	-	-	-	-	-	-	-	1000	1400	1700	2150	2550	2850	3400	4600	5700	6900	6900

	MBN/80-BP
	MBN/80 (QA, QG)

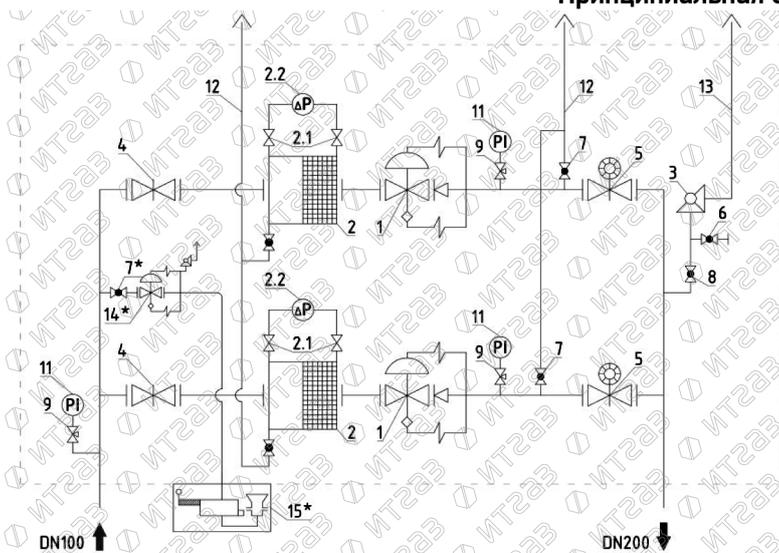
Регулятор давления газа ALFA 100 BP (COPRIM)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар								
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6
25	1631	2046	2300	3162	3594	4025	4983	5796	5796
50	1529	1974	2300	3162	3594	4025	4983	5937	5937
100	1280	1807	2300	3162	3594	4025	4983	5941	6220
150	927	1601	2300	3162	3594	4025	4983	5941	6503
200	-	1337	2300	3162	3594	4025	4983	5941	6785
300	-	-	1965	3162	3594	4025	4983	5941	7351

Регулятор давления газа ALFA 100 MP (COPRIM)

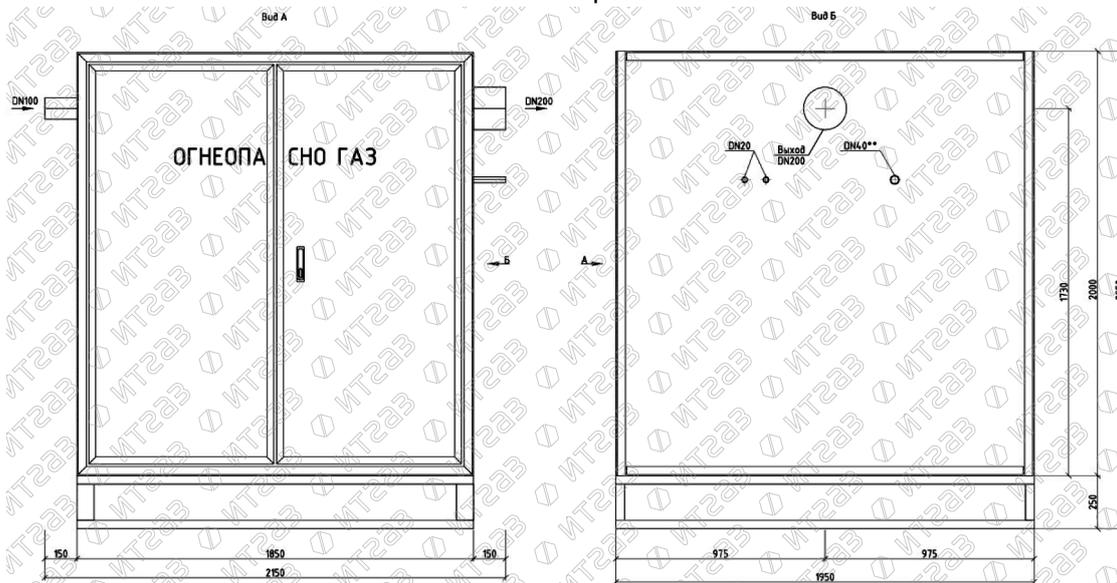
Выходное давление, бар	Входное давление, бар							
	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6
0.2	1337	2300	3162	3594	4025	4983	5941	6785
0.3	-	1965	3162	3594	4025	4983	5941	7351
0.5	-	-	3162	3594	4025	4983	5941	7475
0.7	-	-	2751	3594	4025	4983	5941	7475
1.0	-	-	-	3594	4025	4983	5941	7475

Принципиальная схема

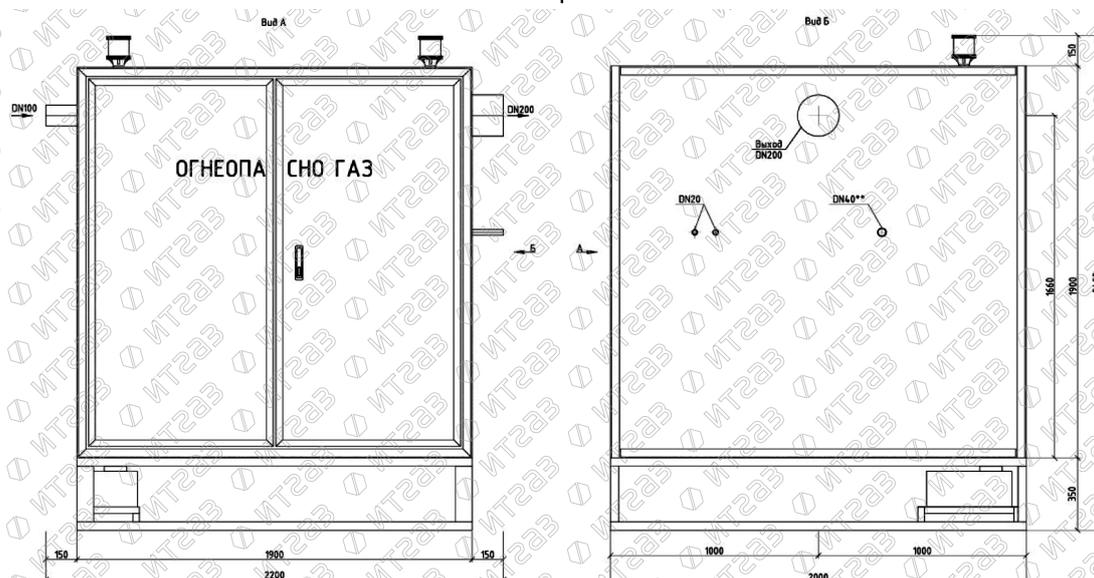


- 1 – регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 – фильтр картриджный;
 - 2.1 – кран игольчатый;
 - 2.2 – индикатор засоренности;
 - 3 – ПСК;
 - 4 – заслонка дископоворотная DN100;
 - 5 – заслонка дископоворотная DN200;
 - 6 – кран шаровой 1/2";
 - 7 – кран шаровой 3/4";
 - 8 – кран шаровой 1";
 - 9 – кран трёхходовой под манометр;
 - 10 – манометр на входе;
 - 11 – манометр на выходе;
 - 12 – газопровод продувочный DN20;
 - 13 – газопровод сбросной от ПСК;
 - 14* – регулятор на горелку;
 - 15* – газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

**Ориентировочные габаритные размеры
Без обогрева**



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем
 ** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе
 *** - по запросу возможно изготовление ШРП с электрическим обогревом

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	MBN/100-2	ALFA-150-BP-2	ALFA-150-MP-2	MBN/100-2-0	ALFA-150-BP-2-0	ALFA-150-MP-2-0
Допустимое давление на входе	3,0 (6,0) бар					
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	10500	13570	13570	10500	13570	13570
Точность регулирования	± 5%					
Линии редуцирования	две (основная и резервная)					
Обслуживание	двухстороннее					
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014					
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150					
Температура газа	-20°C ...+60°C					
Температура окружающей среды	-40°C ...+80°C			-45°C ...+80°C		
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN80/DN100					
Масса, не более	2000 кг			2200 кг		
Средний срок службы	40 лет					

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

** - для данных моделей возможно применение встроенного шумоглушителя в регулятор давления газа.

Таблицы пропускной способности регуляторов давления Регулятор давления газа MBN/100 (ТАРТАРИНИ)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар																	
	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6
20	730	1150	1450	1700	2050	2350	2600	2800	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
30	600	1100	1400	1650	2050	2350	2600	2800	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
50	-	950	1300	1600	2000	2300	2550	2800	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
80	-	620	1100	1450	1900	2250	2550	2750	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
100	-	-	950	1350	1850	2200	2500	2750	3000	3200	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
200	-	-	-	-	1400	1950	2300	2650	2900	3100	3550	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
250	-	-	-	-	1000	1750	2200	2550	2850	3100	3500	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
300	-	-	-	-	-	1450	2000	2450	2750	3000	3500	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
400	-	-	-	-	-	-	1500	2100	2550	2850	3450	4000	4400	5300	7100	8800	10500	10500
500	-	-	-	-	-	-	-	1600	2200	2600	3300	3900	4400	5300	7100	8800	10500	10500

	MBN/100-BP
	MBN/100 (QA, QG)

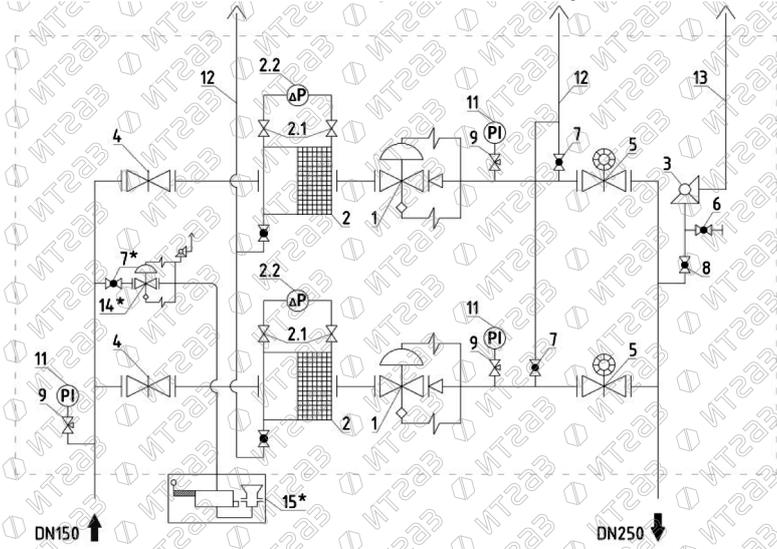
Регулятор давления газа ALFA 150 BP (COPRIM)

Выходное давление, мбар	Входное давление, бар								
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6
25	2000	3000	3450	4312	5319	6325	8433	10541	13041
50	2000	3000	3450	4312	5319	6325	8433	10541	13359
100	2000	3000	3450	4312	5319	6325	8433	10541	13570
150	1854	3000	3450	4312	5319	6325	8433	10541	13570
200	-	2673	3450	4312	5319	6325	8433	10541	13570
300	-	-	3450	4312	5319	6325	8433	10541	13570

Регулятор давления газа ALFA 150 MP (COPRIM)

Выходное давление, бар	Входное давление, бар							
	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6
0.2	2673	3450	4312	5319	6325	8433	10541	13570
0.3	-	3450	4312	5319	6325	8433	10541	13570
0.5	-	-	4312	5319	6325	8433	10541	13570
0.7	-	-	4312	5319	6325	8433	10541	13570
1.0	-	-	-	5319	6325	8433	10541	13570

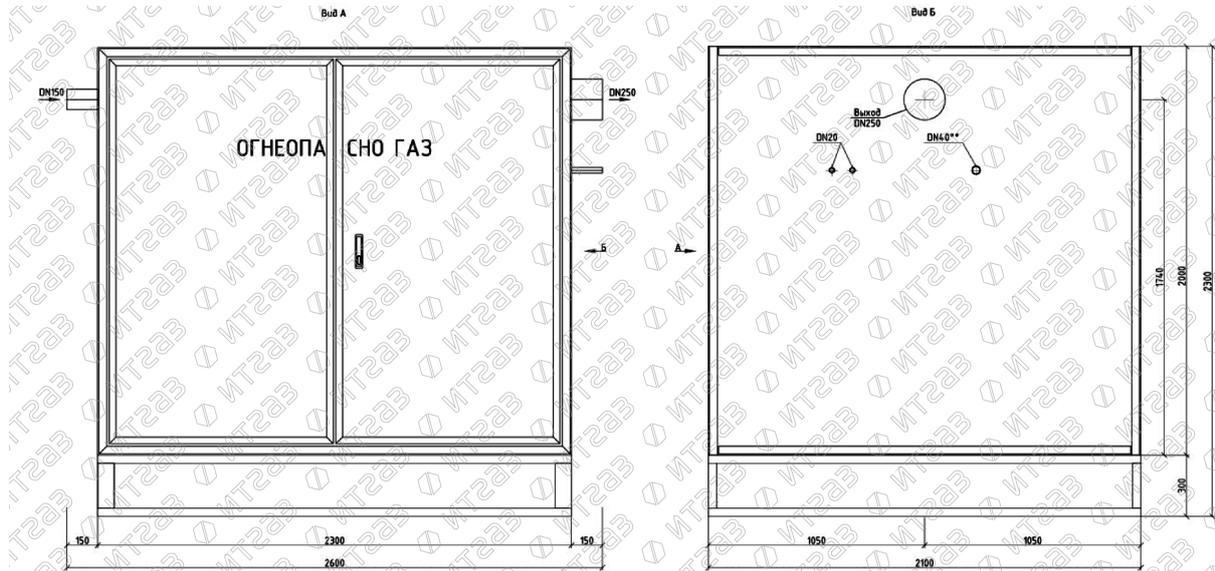
Принципиальная схема



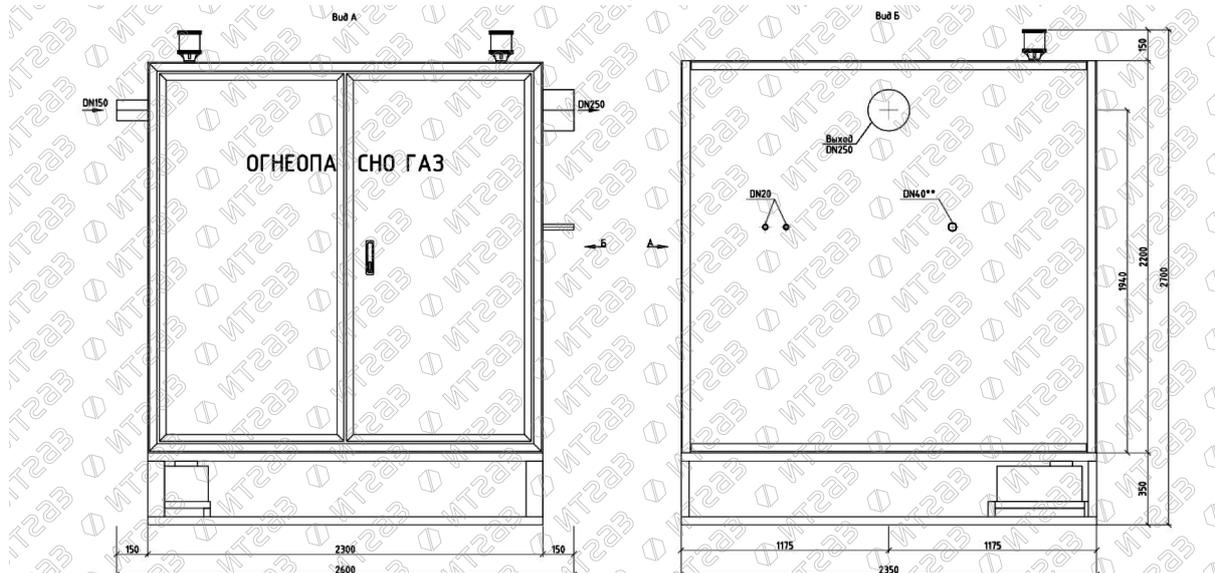
- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 - фильтр картриджный;
 - 2.1 - кран игольчатый;
 - 2.2 - индикатор засоренности;
 - 3 - ПСК;
 - 4 - заслонка дисковоротная DN150;
 - 5 - заслонка дисковоротная DN250;
 - 6 - кран шаровой 1/2";
 - 7 - кран шаровой 3/4";
 - 8 - кран шаровой 1";
 - 9 - кран трёхходовой под манометр;
 - 10 - манометр на входе;
 - 11 - манометр на выходе;
 - 12 - газопровод продувочный DN20;
 - 13 - газопровод сбросной от ПСК;
 - 14* - регулятор на горелку;
 - 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

Ориентировочные габаритные размеры

Без обогрева



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем
 ** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе
 *** - по запросу возможно изготовление ШРП с электрическим обогревом

» ШРП/ГРУ

ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕРИИ
БЕЗ УЗЛА УЧЁТА РАСХОДА ГАЗА
 $P_{\text{вх.}} \leq 1,2 \text{ МПа}$

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	RP/011-AP-2	RP/022-AP-2	ALFA-20-AP-2	RP/011-AP-2-0	RP/022-AP-2-0	ALFA-20-AP-2-0
Допустимое давление на входе	12,0 бар					
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	530	750	614	530	750	614
Точность регулирования	± 5%					
Линии редуцирования	две (основная и резервная)					
Обслуживание	одностороннее					
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014					
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150					
Температура газа	-20°C ... +60°C					
Температура окружающей среды	-40°C ... +80°C			-45°C ... +80°C		
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN50/DN50					
Масса, не более	350 кг			400 кг		
Средний срок службы	40 лет					

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

**Таблицы пропускной способности регуляторов давления
Регулятор давления газа RP/011-AP (ТАРТАРИНИ)**

Выходное давление, бар	Входное давление, бар																	
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.8	2	3	5	8	9	10	11	12
0.2	30	40	70	80	90	100	115	130	150	170	195	215	215	215	215	215	215	215
0.3	-	30	60	75	85	95	110	125	145	170	195	210	235	235	235	235	235	235
0.4	-	-	50	65	75	90	105	120	140	170	195	210	230	250	250	250	250	250
0.5	-	-	-	50	65	80	100	115	135	165	195	210	230	250	251	251	251	251
0.6	-	-	-	-	50	70	95	110	130	160	185	210	230	250	280	285	285	285
0.7	-	-	-	-	-	50	75	95	115	135	150	195	320	300	300	300	300	300
0.8	-	-	-	-	-	-	65	90	110	130	145	195	320	320	320	320	320	320
1	-	-	-	-	-	-	-	70	100	125	140	195	320	360	360	360	360	360
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	130	190	320	440	450	450	450	450
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	320	440	470	530	530	530

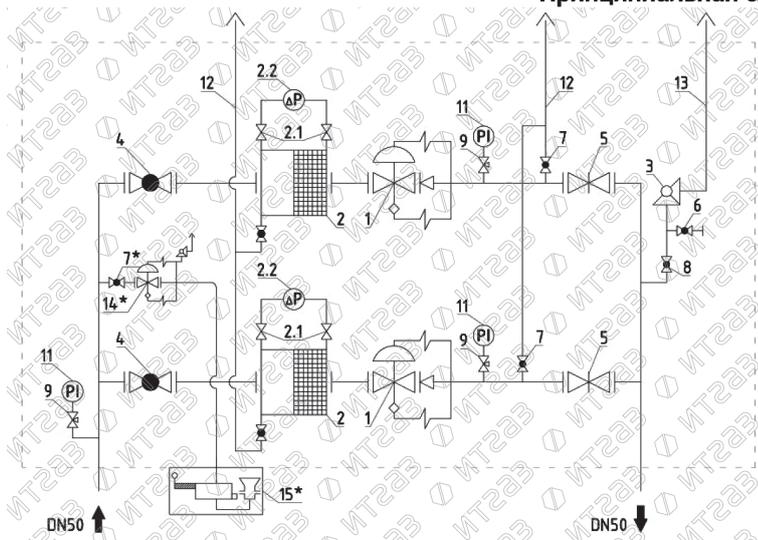
Регулятор давления газа RP/022-AP (ТАРТАРИНИ)

Выходное давление, бар	Входное давление, бар																			
	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.8	2	3	5	8	9	10	11	12
0.08	60	80	105	120	150	175	190	200	215	235	260	290	330	405	405	-	-	-	-	-
0.1	55	75	100	115	145	170	185	195	210	235	260	290	330	410	410	410	-	-	-	-
0.15	-	55	90	110	140	165	180	190	205	230	260	290	330	435	435	435	435	435	435	435
0.2	-	-	75	105	135	160	175	185	200	225	260	290	330	420	450	450	450	450	450	450
0.3	-	-	-	90	125	150	165	180	195	220	250	290	330	420	470	490	490	490	490	490
0.4	-	-	-	-	100	130	155	175	190	215	245	290	330	420	470	520	525	525	525	525
0.5	-	-	-	-	-	105	135	155	185	210	235	280	330	420	470	520	550	565	565	565
0.6	-	-	-	-	-	-	105	135	175	200	225	270	320	420	470	520	550	590	600	600
0.7	-	-	-	-	-	-	-	70	130	155	190	230	250	300	410	600	660	640	640	640
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	120	150	205	220	240	300	410	600	660	675	675	675
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	195	215	230	300	410	600	660	690	720	750
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220	290	410	600	660	690	720	750	750
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	405	600	660	690	720	750	750
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	600	660	690	720	750	750
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	600	660	690	720	750

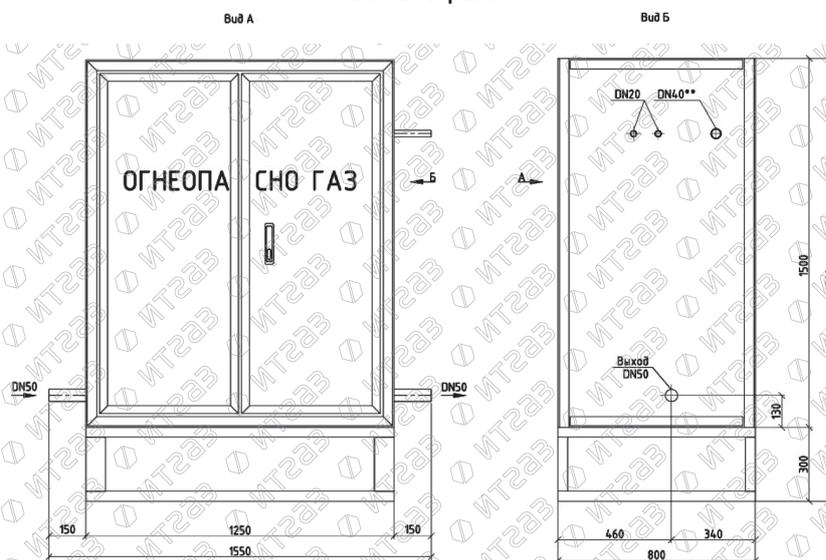
Регулятор давления газа ALFA 20 AP (COPRIM)

Выходное давление, бар	Входное давление, бар						
	2	3	4	5	8	10	12
0.35	139	189	236	283	421	512	604
0.5	137	188	236	283	422	514	605
0.7	133	186	236	284	423	515	606
1.0	124	183	234	283	424	517	609
1.5	97	172	229	280	426	519	612
2.0	-	151	218	274	425	520	614

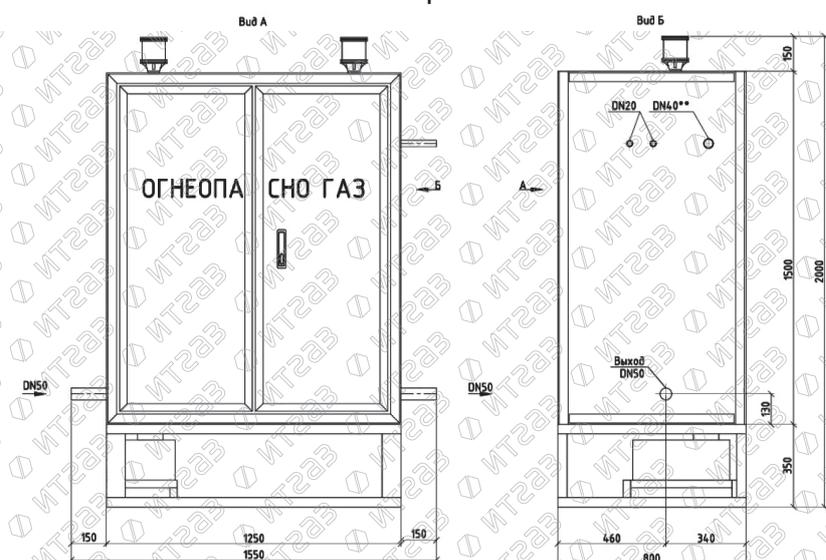
Принципиальная схема



- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
- 2 - фильтр картриджный;
- 2.1 - кран игольчатый;
- 2.2 - индикатор засоренности;
- 3 - ПСК;
- 4 - кран шаровой DN50;
- 5 - заслонка дископоворотная DN50;
- 6 - кран шаровой 1/2";
- 7 - кран шаровой 3/4";
- 8 - кран шаровой 1";
- 9 - кран трёхходовой под манометр;
- 10 - манометр на входе;
- 11 - манометр на выходе;
- 12 - газопровод продувочный DN20;
- 13 - газопровод сбросной от ПСК;
- 14* - регулятор на горелку;
- 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

Ориентировочные габаритные размеры
Без обогрева

С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем

** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе

*** - по запросу возможно изготовление ШРП: с электрическим обогревом, с направлением движения газа справа-налево

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	RP/033-AP-2	ALFA-35-AP-2	ALFA-40-AP-2	RP/033-AP-2-0	ALFA-35-AP-2-0	ALFA-40-AP-2-0
Допустимое давление на входе	12,0 бар					
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	1280	1467	1648	1280	1467	1648
Точность регулирования	± 5%					
Линии редуцирования	две (основная и резервная)					
Обслуживание	одностороннее					
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014					
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150					
Температура газа	-20°C ...+60°C					
Температура окружающей среды	-40°C ...+80°C			-45°C ...+80°C		
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN50/DN80					
Масса, не более	500 кг			550 кг		
Средний срок службы	40 лет					

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

**Таблицы пропускной способности регуляторов давления
Регулятор давления газа RP/033-AP (ТАРТАРИНИ)**

Выходное давление, бар	Входное давление, бар																			
	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.8	2	3	5	8	9	10	11	12
0.08	90	115	160	190	240	255	285	310	360	400	460	510	650	760	760	-	-	-	-	-
0.1	80	110	155	185	225	245	275	300	350	390	455	505	650	760	760	-	-	-	-	-
0.15	-	80	135	175	220	240	270	295	345	385	450	500	650	940	940	940	-	-	-	-
0.2	-	-	120	160	210	235	265	290	340	380	445	495	650	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
0.3	-	-	-	120	185	220	260	280	335	375	440	490	650	860	1085	1085	1085	1085	1085	1085
0.4	-	-	-	-	140	180	240	270	325	370	435	485	650	860	1000	1150	1150	1150	1150	1150
0.5	-	-	-	-	-	140	210	250	310	365	430	480	650	860	1000	1240	1250	1250	1250	1250
0.6	-	-	-	-	-	-	160	230	290	375	425	475	645	860	1000	1240	1240	1330	1350	1350
0.7	-	-	-	-	-	-	-	160	215	260	295	350	365	465	650	930	1030	1220	1215	1280
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	195	250	290	345	360	465	650	930	1030	1220	1215	1280
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	270	315	340	455	650	930	1030	1220	1215	1280
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245	290	450	650	930	1030	1220	1215	1280
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	645	930	1030	1220	1215	1280
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	605	930	1030	1220	1215	1280
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	595	930	1030	1220	1215	1280

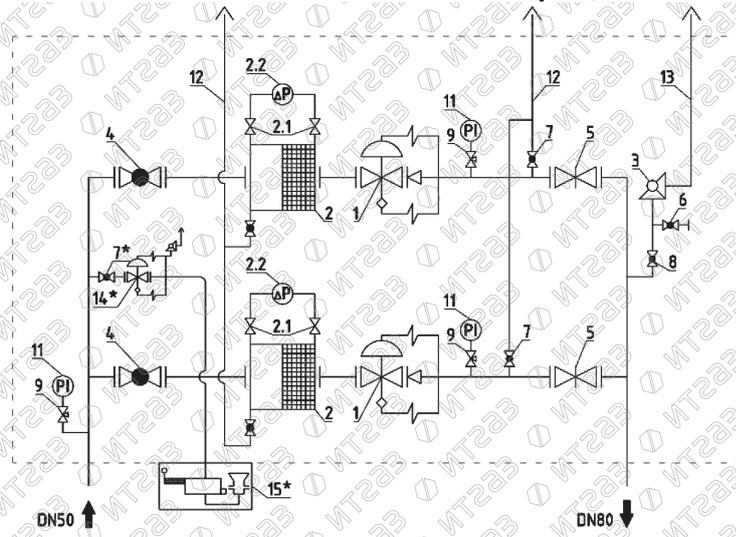
Регулятор давления газа ALFA 35 AP (COPRIM)

Выходное давление, бар	Входное давление, бар						
	2	3	4	5	8	10	12
0.35	333	451	565	676	916	916	916
0.5	328	450	565	677	1009	1047	1047
0.7	319	446	564	678	1011	1153	1153
1.0	298	437	560	677	1015	1235	1357
1.5	233	411	547	671	1017	1241	1462
2.0	-	363	522	656	1016	1243	1467

Регулятор давления газа ALFA 40 AP (COPRIM)

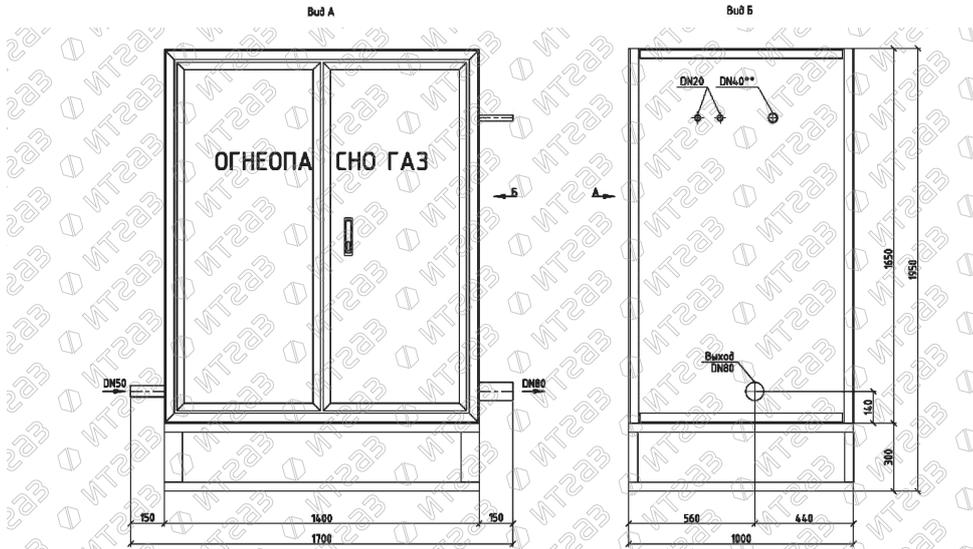
Выходное давление, бар	Входное давление, бар						
	2	3	4	5	8	10	12
0.5	488	670	841	1009	1017	1017	1017
1.0	444	651	834	1008	1357	1357	1017
1.5	348	611	814	998	1357	1495	1648
2.0	-	540	777	977	1357	1495	1648
3.0	-	-	622	888	1357	1495	1648
4.0	-	-	-	696	1357	1495	1648

Принципиальная схема

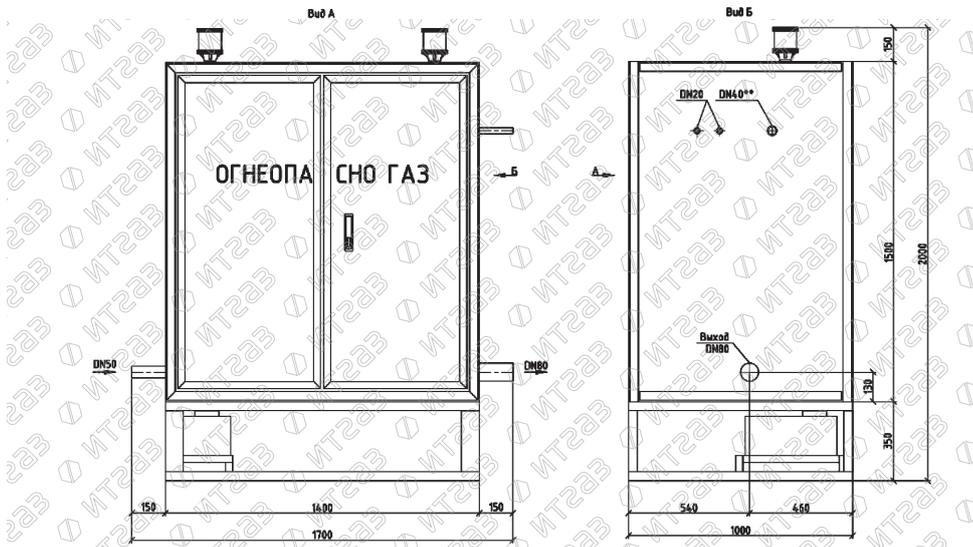


- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 - фильтр картриджный;
 - 2.1 - кран игольчатый;
 - 2.2 - индикатор засоренности;
 - 3 - ПСК;
 - 4 - кран шаровой DN50;
 - 5 - заслонка дископоворотная DN80;
 - 6 - кран шаровой 1/2";
 - 7 - кран шаровой 3/4";
 - 8 - кран шаровой 1";
 - 9 - кран трёхходовой под манометр;
 - 10 - манометр на входе;
 - 11 - манометр на выходе;
 - 12 - газопровод продувочный DN20;
 - 13 - газопровод сбросной от ПСК;
 - 14* - регулятор на горелку;
 - 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

**Ориентировочные габаритные размеры
Без обогрева**



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем
 ** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе
 *** - по запросу возможно изготовление ШРП: с электрическим обогревом, с направлением движения газа справа-налево

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	MBN/25-APA-2	MBN/25-PST-2	MBN/25-APA-2-0	MBN/25-PST-2-0
Допустимое давление на входе	12,0 бар			
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	2200	1400	2200	1400
Точность регулирования	± 5%			
Линии редуцирования	две (основная и резервная)			
Обслуживание	двухстороннее***			
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014			
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150			
Температура газа	-20°C ...+60°C			
Температура окружающей среды	-40°C ...+80°C		-45°C ...+80°C	
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN50/DN80			
Масса, не более	450 кг		550 кг	
Средний срок службы	40 лет			

*- пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

** - для данных моделей возможно применение встроенного шумоглушителя в регулятор давления газа.

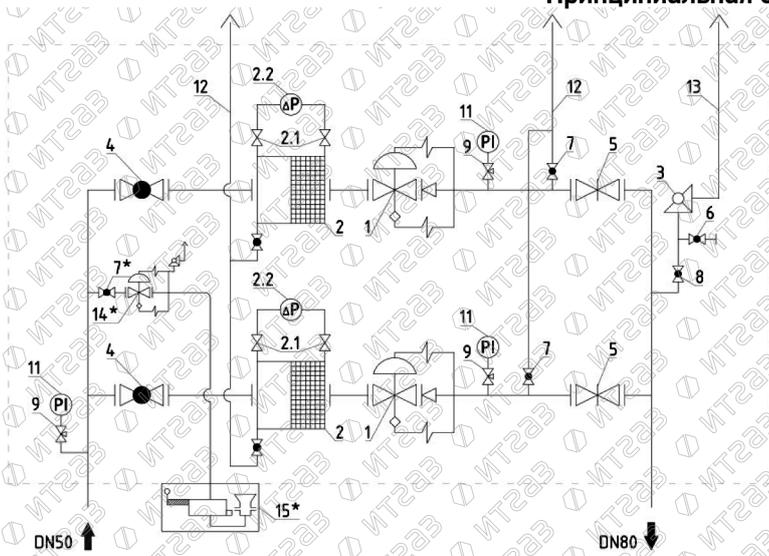
*** - по запросу возможно исполнение с односторонним обслуживанием с направлением движения газа только слева-направо.

**Таблицы пропускной способности регуляторов давления
Регуляторы давления газа MBN/25-APA; MBN/25-PST (ТАРТАРИНИ)**

Выходное давление (бар)	Входное давление (бар)																
	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6	7	8	10	11-12
0.25	160	220	260	300	330	380	440	500	600	750	1000	1150	1100	1200	1200	1200	1200
0.3	150	210	250	290	320	380	440	500	600	750	1000	1150	1200	1300	1300	1300	1300
0.4	-	160	220	260	300	360	430	500	600	750	1000	1150	1300	1300	1300	1300	1300
0.5	-	-	160	220	270	350	420	490	600	750	1000	1150	1400	1400	1400	1400	1400
1	-	-	-	-	-	-	290	400	560	750	1000	1050	1150	1400	1600	2000	1900
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	450	700	1000	1050	1150	1400	1600	2000	2200
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700	1000	1050	1150	1400	1600	2000	2200
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550	910	1050	1150	1400	1600	2000	2200
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810	1000	1100	1400	1600	2000	2200

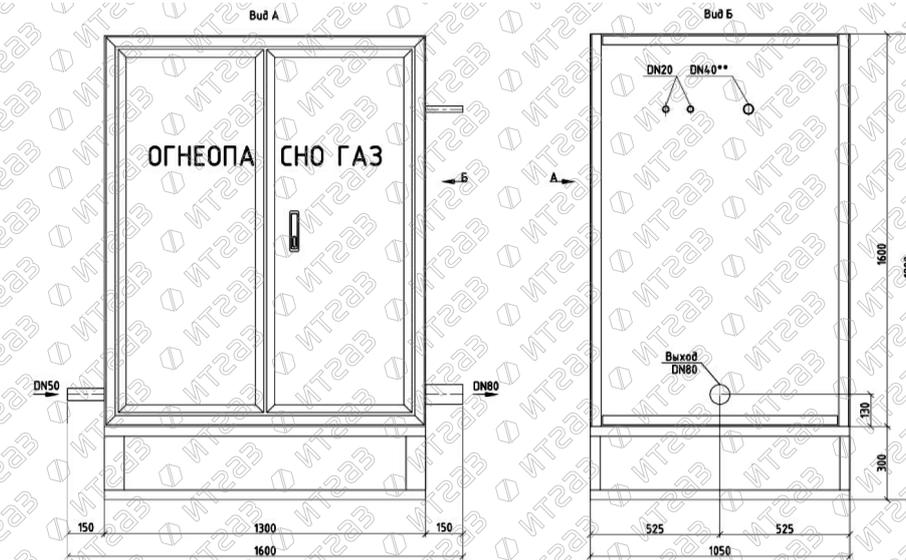
	MBN/25-PST
	MBN/25-APA

Принципиальная схема

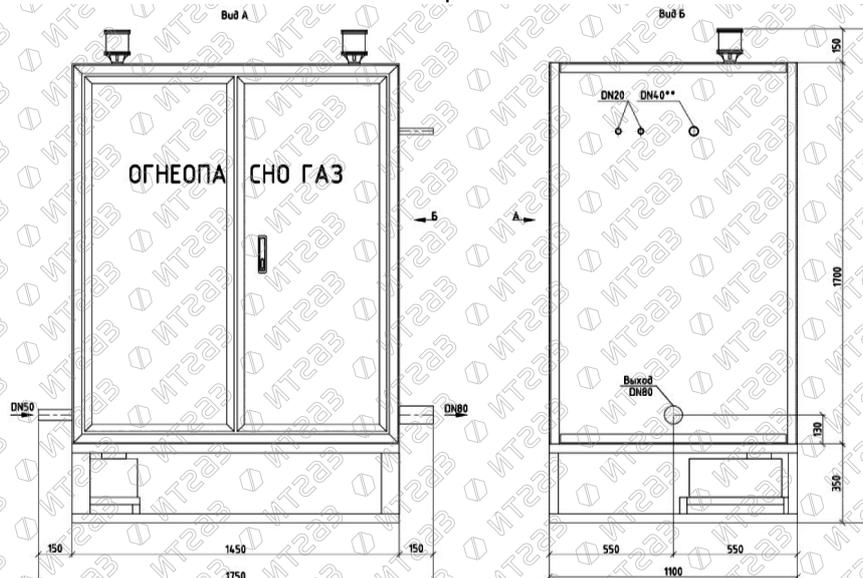


- 1 – регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 – фильтр картриджный;
 - 2.1 – кран игольчатый;
 - 2.2 – индикатор засоренности;
 - 3 – ПСК;
 - 4 – кран шаровой DN50;
 - 5 – заслонка дископоворотная DN80;
 - 6 – кран шаровой 1/2";
 - 7 – кран шаровой 3/4";
 - 8 – кран шаровой 1";
 - 9 – кран трёхходовой под манометр;
 - 10 – манометр на входе;
 - 11 – манометр на выходе;
 - 12 – газопровод продувочный DN20;
 - 13 – газопровод сбросной от ПСК;
 - 14* – регулятор на горелку;
 - 15* – газовая горелка.
- * – позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

**Ориентировочные габаритные размеры
Без обогрева**



С обогревом



* – размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем
 ** – диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе
 *** – по запросу возможно изготовление ШРП: с электрическим обогревом, с направлением движения газа справа-налево

Технические характеристики

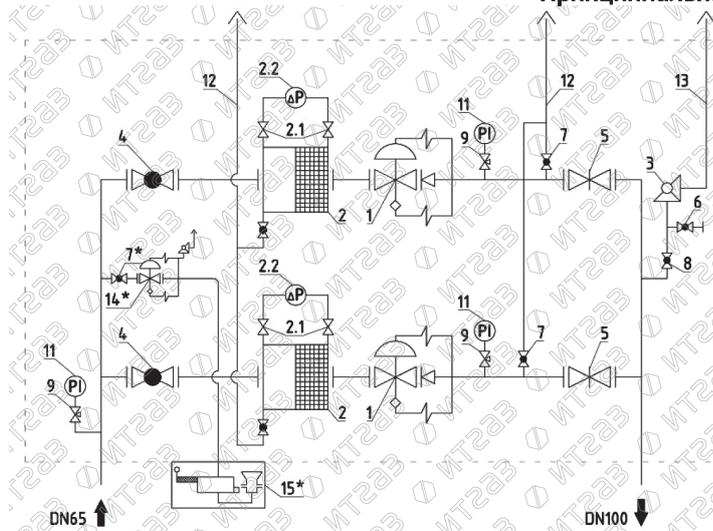
ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	ALFA-50-AP-2	ALFA-50-AP-2-0
Допустимое давление на входе	12,0 бар	
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	3498	
Точность регулирования	± 5%	
Линии редуцирования	две (основная и резервная)	
Обслуживание	одностороннее	
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014	
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150	
Температура газа	-20°С ...+60°С	
Температура окружающей среды	-40°С ...+80°С	-45°С ...+80°С
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN65/DN100	
Масса, не более	650 кг	650 кг
Средний срок службы	40 лет	

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

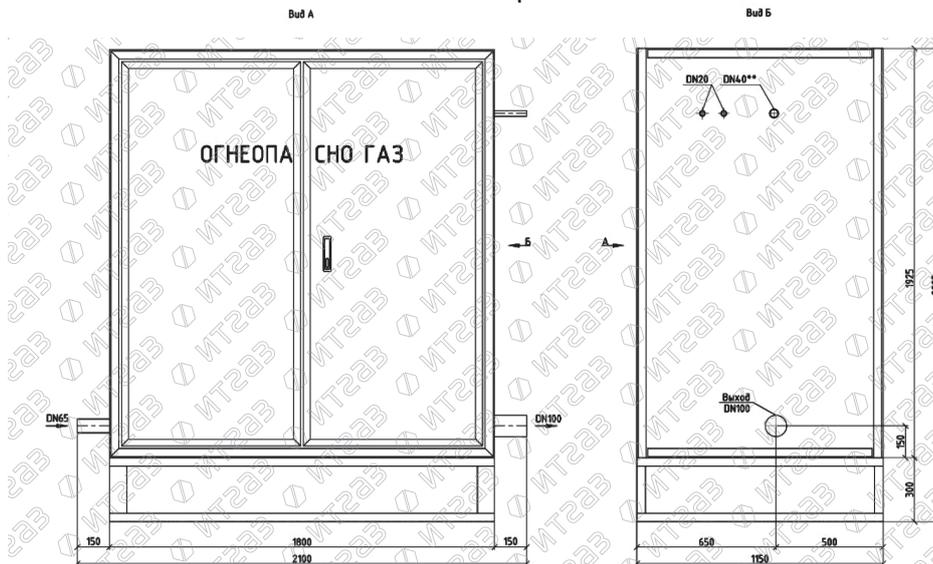
Таблицы пропускной способности регуляторов давления Регулятор давления газа ALFA 50 AP (COPRIM)

Выходное давление, бар	Входное давление, бар						
	2	3	4	5	8	10	12
0.5	763	1046	1314	1576	1590	1590	1590
1.0	694	1018	1304	1576	2120	2120	2120
1.5	543	956	1272	1560	2366	2650	2650
2.0	-	844	1214	1527	2364	2892	3142
3.0	-	-	973	1388	2337	2882	3142
4.0	-	-	-	1087	2240	2838	3142

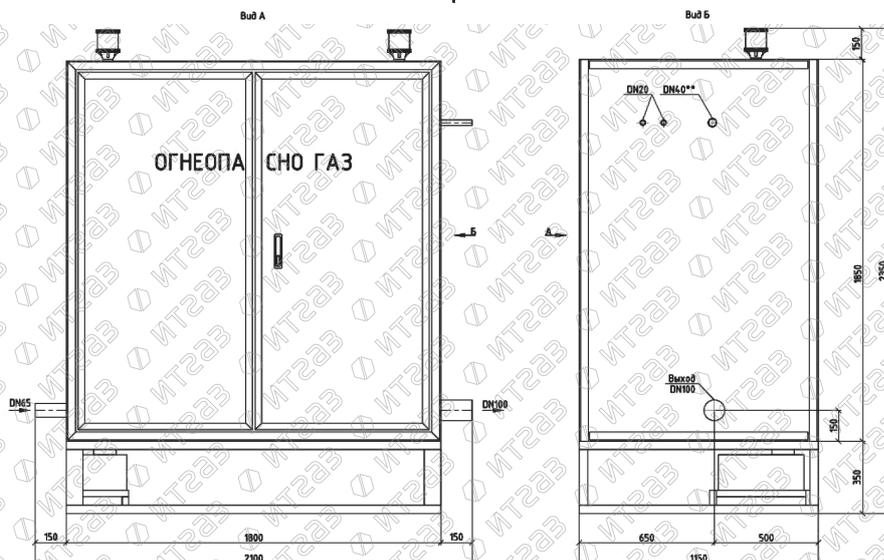
Принципиальная схема



- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 - фильтр картриджный;
 - 2.1 - кран игольчатый;
 - 2.2 - индикатор засоренности;
 - 3 - ПСК;
 - 4 - кран шаровой DN65;
 - 5 - заслонка дископоворотная DN100;
 - 6 - кран шаровой 1/2";
 - 7 - кран шаровой 3/4";
 - 8 - кран шаровой 1";
 - 9 - кран трёхходовой под манометр;
 - 10 - манометр на входе;
 - 11 - манометр на выходе;
 - 12 - газопровод продувочный DN20;
 - 13 - газопровод сбросной от ПСК;
 - 14* - регулятор на горелку;
 - 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

Ориентировочные габаритные размеры
Без обогрева

С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем

** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе

*** - по запросу возможно изготовление ШРП: с электрическим обогревом, с направлением движения газа справа-налево

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	MBN/40-APA-2	MBN/40-PST-2	MBN/40-APA-2-0	MBN/40-PST-2-0
Допустимое давление на входе	12,0 бар			
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	3900	2500	3900	2500
Точность регулирования	± 5%			
Линии редуцирования	две (основная и резервная)			
Обслуживание	двухстороннее***			
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014			
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150			
Температура газа	-20°С ...+60°С			
Температура окружающей среды	-40°С ...+80°С		-45°С ...+80°С	
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN65/DN100			
Масса, не более	600 кг		750 кг	
Средний срок службы	40 лет			

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

** - для данных моделей возможно применение встроенного шумоглушителя в регулятор давления газа.

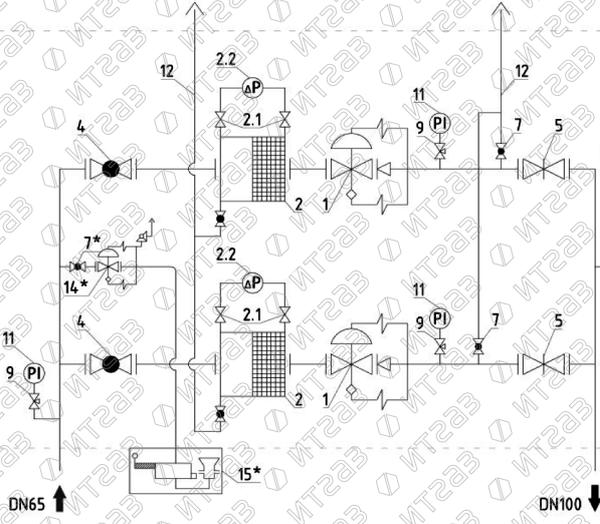
*** - по запросу возможно исполнение с односторонним обслуживанием с направлением движения газа только слева-направо.

**Таблицы пропускной способности регуляторов давления
Регуляторы давления газа MBN/40-APA; MBN/40-PST (ТАРТАРИНИ)**

Выходное давление, бар	Входное давление, бар																	
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6	7	8	10	11-12
0.25	210	350	440	510	560	620	700	790	850	1050	1400	1700	2100	2100	2100	2100	2100	2100
0.3	-	290	410	490	540	580	690	780	850	1000	1400	1700	2100	2200	2200	2200	2200	2200
0.4	-	-	310	420	500	570	670	770	850	1000	1400	1700	2100	2300	2300	2300	2300	2300
0.5	-	-	-	320	440	520	640	750	850	1000	1400	1700	2100	2400	2500	2500	2500	2500
1	-	-	-	-	-	-	-	550	730	950	1350	1700	2100	2400	2800	3100	3100	3100
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	840	1250	1650	2100	2400	2800	3200	3450	3600
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1150	1400	2050	2200	2800	3200	3450	3900
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	950	1100	1800	2400	2800	3200	3450	3900
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1050	1800	2400	2800	3200	3450	3900

	MBN/40-PST
	MBN/40-APA

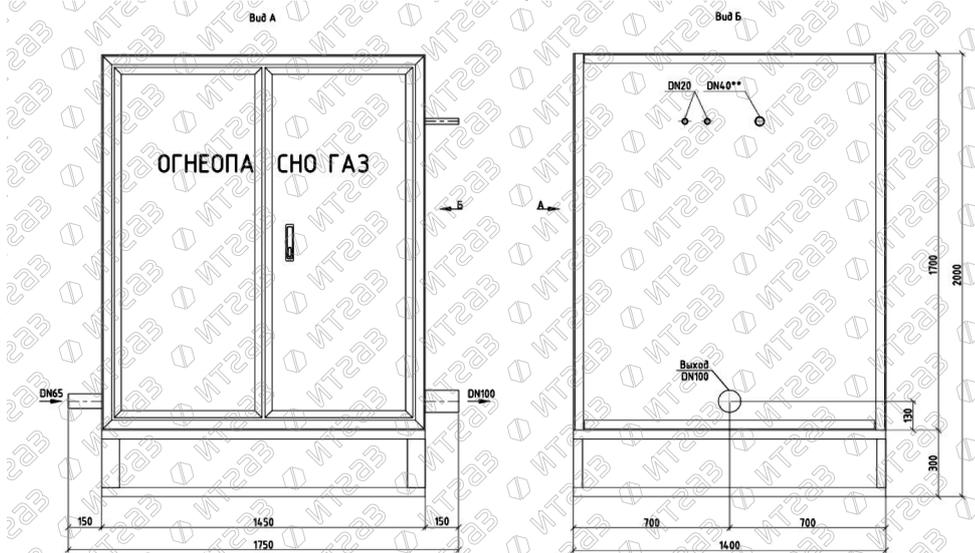
Принципиальная схема



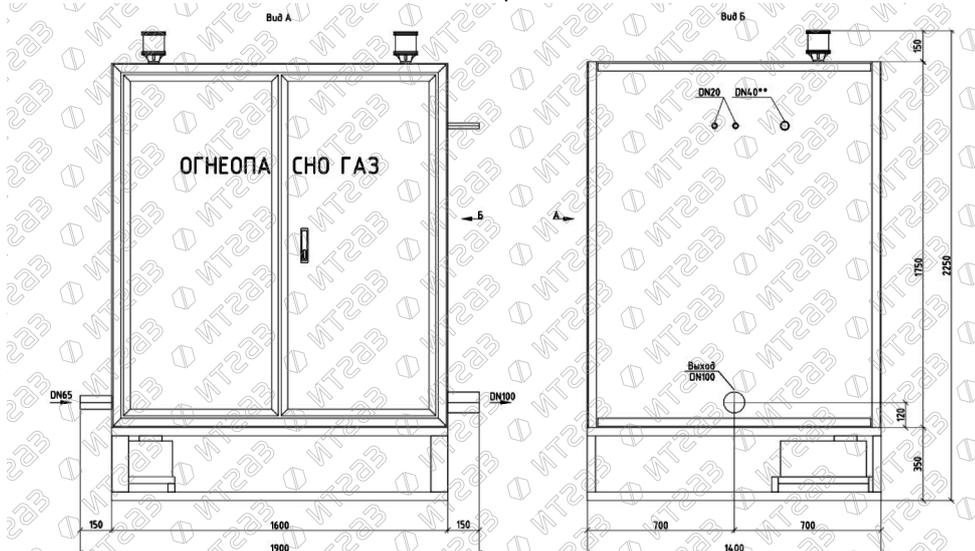
- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 - фильтр картриджный;
 - 2.1 - кран игольчатый;
 - 2.2 - индикатор засоренности;
 - 3 - ПСК;
 - 4 - кран шаровой DN65;
 - 5 - заслонка дископоворотная DN100;
 - 6 - кран шаровой 1/2";
 - 7 - кран шаровой 3/4";
 - 8 - кран шаровой 1";
 - 9 - кран трёхходовой под манометр;
 - 10 - манометр на входе;
 - 11 - манометр на выходе;
 - 12 - газопровод продувочный DN20;
 - 13 - газопровод сбросной от ПСК;
 - 14* - регулятор на горелку;
 - 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

Ориентировочные габаритные размеры

Без обогрева



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем

** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе

*** - по запросу возможно изготовление ШРП: с электрическим обогревом, с направлением движения газа справа-налево

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	MBN/50-APA-2	MBN/50-PST-2	ALFA-60-AP-2	MBN/50-APA-2-0	MBN/50-PST-2-0	ALFA-60-AP-2-0
Допустимое давление на входе	12,0 бар					
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	5900	4000	7283	5900	4000	7283
Точность регулирования	± 5%					
Линии редуцирования	две (основная и резервная)					
Обслуживание	двухстороннее***					
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014					
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150					
Температура газа	-20°C ...+60°C					
Температура окружающей среды	-40°C ...+80°C			-45°C ...+80°C		
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN80/DN100					
Масса, не более	750 кг			900 кг		
Средний срок службы	40 лет					

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

** - для данных моделей возможно применение встроенного шумоглушителя в регулятор давления газа.

*** - по запросу возможно исполнение с односторонним обслуживанием с направлением движения газа только слева-направо.

**Таблицы пропускной способности регуляторов давления
Регуляторы давления газа MBN/50-APA; MBN/50-PST (ТАРТАРИНИ)**

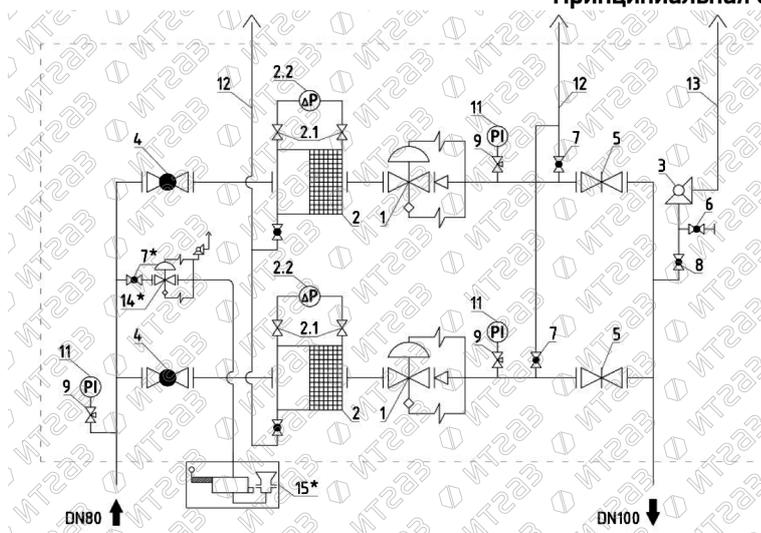
Выходное давление, бар	Входное давление, бар																	
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6	7	8	10	11-12
0.25	290	490	620	720	800	870	1000	1100	1200	1450	1450	2450	2850	3100	3100	3100	3100	3100
0.3	-	420	580	690	780	860	990	1100	1200	1450	1450	2450	2850	3400	3400	3400	3400	3400
0.4	-	-	430	600	720	820	970	1050	1200	1450	1900	2450	2850	3400	3700	3700	3700	3700
0.5	-	-	-	450	630	750	930	1050	1200	1450	1900	2450	2850	3400	3900	4000	4000	4000
1	-	-	-	-	-	-	-	800	1050	1400	1850	2450	2850	3400	3900	4400	5400	5300
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1200	1850	2400	2850	3400	3900	4400	5400	5900
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1750	2400	2850	3400	3900	4400	5400	5900
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	2300	2850	3400	3900	4400	5400
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2100	2800	3300	3900	4400	5400

	MBN/50-PST
	MBN/50-APA

Регулятор давления газа ALFA 60 AP (COPRIM)

Выходное давление, бар	Входное давление, бар						
	2	3	4	5	8	10	12
0.8	2161	2290	2290	2290	2290	2290	2290
1.0	1964	2718	3053	3053	3053	3053	3053
1.5	1539	2706	3602	3817	3817	3817	3817
2.0	-	2389	3438	4322	4590	4590	4590
3.0	-	-	2733	3929	6107	6107	6107
4.0	-	-	-	3078	6339	7188	7283

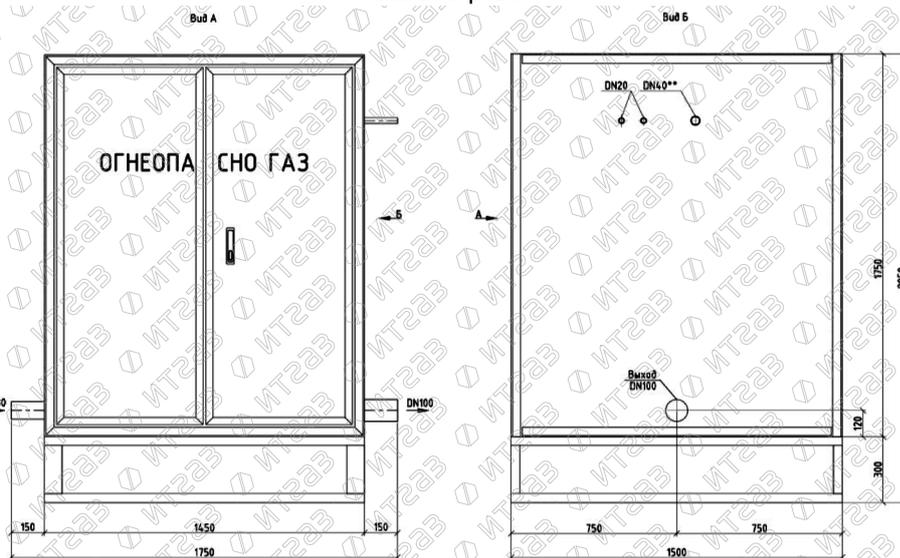
Принципиальная схема



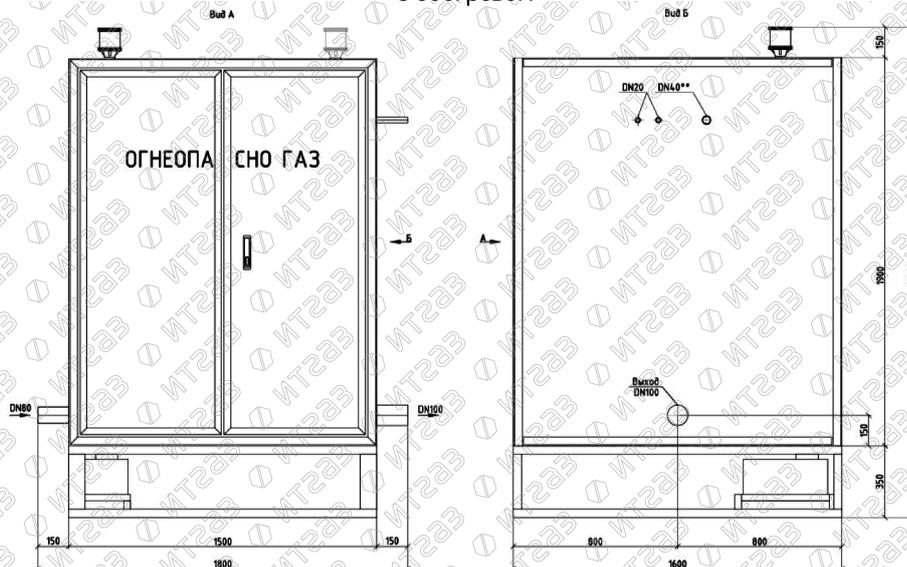
- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 - фильтр картриджный;
 - 2.1 - кран игольчатый;
 - 2.2 - индикатор засоренности;
 - 3 - ПСК;
 - 4 - кран шаровой DN80;
 - 5 - заслонка дископоворотная DN100;
 - 6 - кран шаровой 1/2";
 - 7 - кран шаровой 3/4";
 - 8 - кран шаровой 1";
 - 9 - кран трёхходовой под манометр;
 - 10 - манометр на входе;
 - 11 - манометр на выходе;
 - 12 - газопровод продувочный DN20;
 - 13 - газопровод сбросной от ПСК;
 - 14* - регулятор на горелку;
 - 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

Ориентировочные габаритные размеры

Без обогрева



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем

** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе

*** - по запросу возможно изготовление ШРП: с электрическим обогревом, с направлением движения газа справа-налево

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	MBN/65-APA-2	MBN/65-PST-2	ALFA-80-AP-2	MBN/65-APA-2-0	MBN/65-PST-2-0	ALFA-80-AP-2-0
Допустимое давление на входе	12,0 бар					
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	7283	6500	7283	7283	6500	7283
Точность регулирования	± 5%					
Линии редуцирования	две (основная и резервная)					
Обслуживание	двухстороннее***					
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014					
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150					
Температура газа	-20°C ...+60°C					
Температура окружающей среды	-40°C ...+80°C			-45°C ...+80°C		
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN100/DN150					
Масса, не более	800 кг			950 кг		
Средний срок службы	40 лет					

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

** - для данных моделей возможно применение встроенного шумоглушителя в регулятор давления газа.

*** - по запросу возможно исполнение с односторонним обслуживанием с направлением движения газа только слева-направо.

Таблицы пропускной способности регуляторов давления Регуляторы давления газа ТАРТАРИНИ модели MBN/65-APA; MBN/65-PST

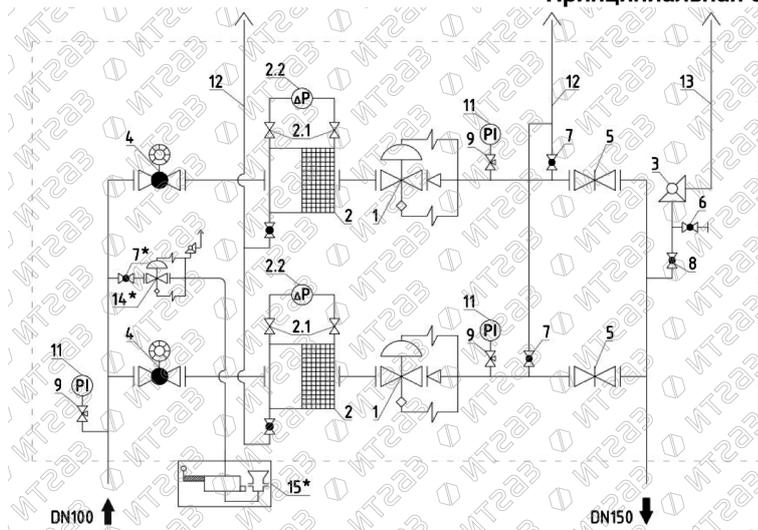
Выходное давление, бар	Входное давление, бар																	
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6	7	8	10	11-12
0.25	470	800	1000	1150	1300	1400	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4900	5400	5400	5400	5400	5400
0.3	-	620	860	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2400	3200	4000	4900	5600	5600	5600	5600	5600
0.4	-	-	640	980	1150	1300	1550	1800	2000	2400	3200	4000	4900	5700	6000	6000	6000	6000
0.5	-	-	-	730	1000	1200	1500	1800	2000	2400	3200	4000	4900	5700	6152	6498	6500	6500
1	-	-	-	-	-	-	-	1300	1750	2350	3200	4000	4900	5700	6152	6498	7188	7283
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	3100	4000	4900	5700	6152	6498	7188	7283
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3000	4000	4900	5700	6152	6498	7188	7283
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2400	3900	4850	5700	6152	6498	7188	7283
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500	4800	5700	6152	6498	7188	7283

	MBN/65-PST
	MBN/65-APA

Регулятор давления газа ALFA 80 AP (COPRIM)

Выходное давление, бар	Входное давление, бар						
	2	3	4	5	8	10	12
0.8	2530	3507	4071	4071	4071	4071	4071
1.0	2530	3507	4485	5428	5428	5428	5428
1.5	2338	3507	4485	5462	6498	6785	6785
2.0	-	3507	4485	5462	6498	7188	7283
3.0	-	-	4184	5462	6498	7188	7283
4.0	-	-	-	4677	6498	7188	7283

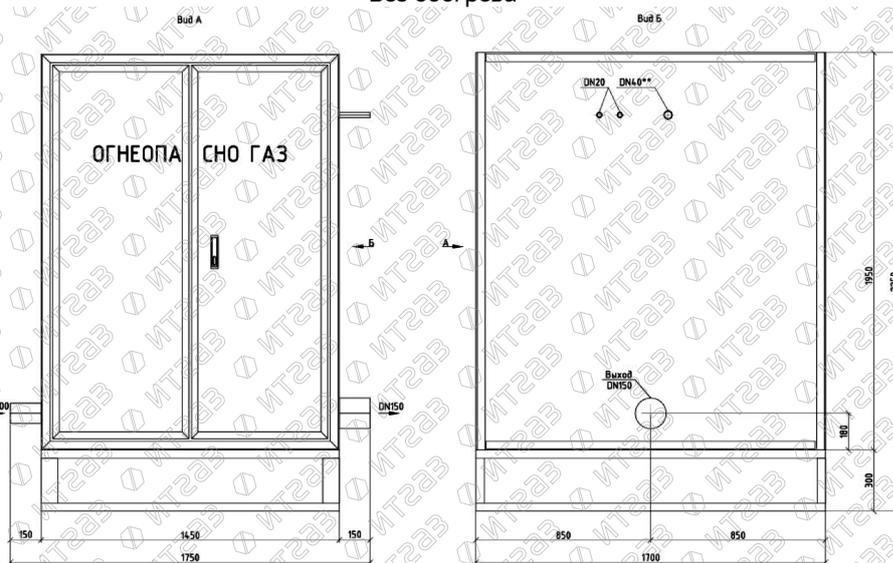
Принципиальная схема



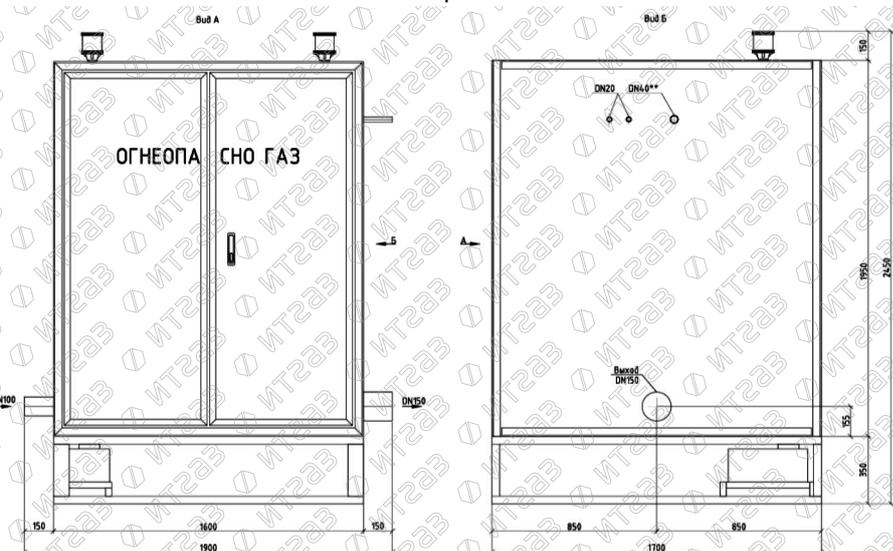
- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
- 2 - фильтр картриджный;
- 2.1 - кран игольчатый;
- 2.2 - индикатор засоренности;
- 3 - ПСК;
- 4 - кран шаровой DN100 с редуктором;
- 5 - заслонка дископоворотная DN150;
- 6 - кран шаровой 1/2";
- 7 - кран шаровой 3/4";
- 8 - кран шаровой 1";
- 9 - кран трёхходовой под манометр;
- 10 - манометр на входе;
- 11 - манометр на выходе;
- 12 - газопровод продувочный DN20;
- 13 - газопровод сбросной от ПСК;
- 14* - регулятор на горелку;
- 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

Ориентировочные габаритные размеры

Без обогрева



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем

** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе

*** - по запросу возможно изготовление ШРП: с электрическим обогревом, с направлением движения газа справа-налево

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	MBN/80-APA-2		MBN/80-PST-2		ALFA-100-AP-2		MBN/80-APA-2-0		MBN/80-PST-2-0		ALFA-100-AP-2-0	
Допустимое давление на входе	12,0 бар											
Максимальная пропускная способность (нм ³ /ч)*	10350											
Точность регулирования	± 5%											
Линии редуцирования	две (основная и резервная)											
Обслуживание	двухстороннее***											
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014											
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150											
Температура газа	-20°C ...+60°C											
Температура окружающей среды	-40°C ...+80°C						-45°C ...+80°C					
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN100/DN200											
Масса, не более	1500 кг						1700 кг					
Средний срок службы	40 лет											

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

** - для данных моделей возможно применение встроенного шумоглушителя в регулятор давления газа.

*** - по запросу возможно исполнение с односторонним обслуживанием с направлением движения газа только слева-направо.

Таблицы пропускной способности регуляторов давления
Регуляторы давления газа MBN/80-APA; MBN/80-PST (ТАРТАРИНИ)

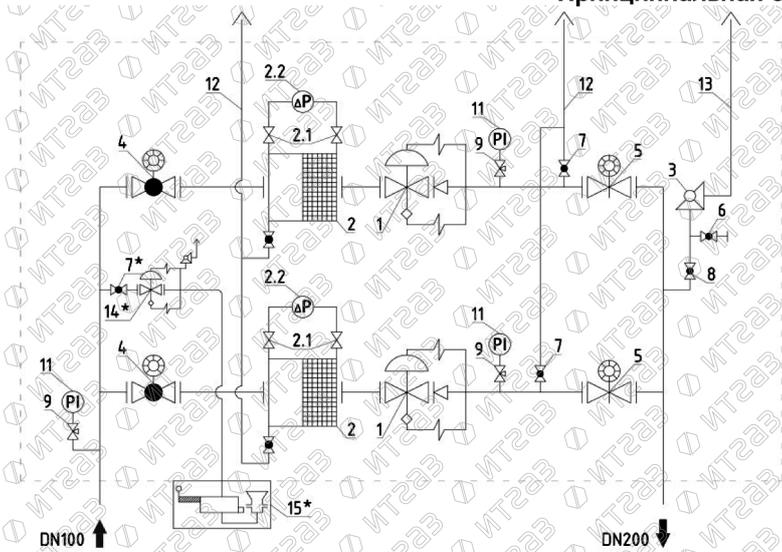
Выходное давление, бар	Входное давление, бар																		
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6	7	8	10	11-12	
0.25	680	1150	1400	1650	1850	2000	2300	2600	2900	3400	4600	5700	6900	7475	8050	8625	9775	10350	
0.3	-	950	1300	1600	1800	1950	2250	2600	2850	3400	4600	5700	6900	7475	8050	8625	9775	10350	
0.4	-	-	1000	1350	1650	1850	2200	2550	2850	3400	4600	5700	6900	7475	8050	8625	9775	10350	
0.5	-	-	-	1000	1400	1700	2150	2550	2850	3400	4600	5700	6900	7475	8050	8625	9775	10350	
1	-	-	-	-	-	-	-	1850	2500	3400	4600	5700	6900	7475	8050	8625	9775	10350	
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2850	4550	5700	6900	7475	8050	8625	9775	10350	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4300	5700	6900	7475	8050	8625	9775	10350	
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3400	5500	6900	7475	8050	8625	9775	10350
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5000	6800	7475	8050	8625	9775	10350

	MBN/80-PST
	MBN/80-APA

Регулятор давления газа ALFA 100 AP (COPRIM)

Выходное давление, бар	Входное давление, бар						
	2	3	4	5	8	10	12
0.8	3284	4071	4071	4071	4071	4071	4071
1.0	2985	4378	5428	5428	5428	5428	5428
1.5	2338	4111	5473	6711	6785	6785	6785
2.0	-	3630	5224	6568	8143	8143	8143
3.0	-	-	4184	5970	8625	9775	10350
4.0	-	-	-	6900	8625	9775	10350

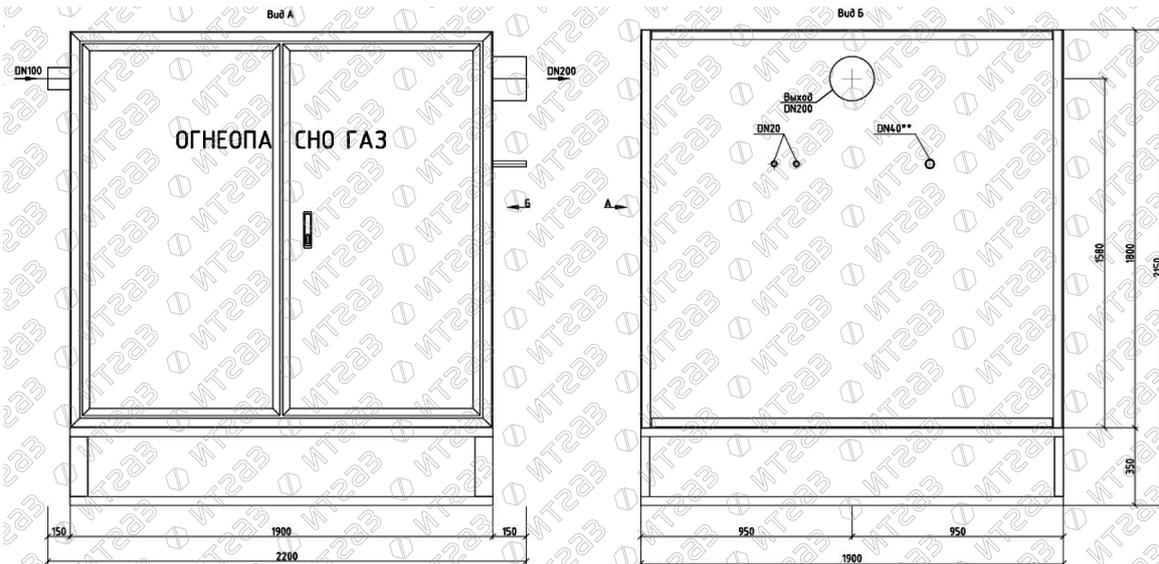
Принципиальная схема



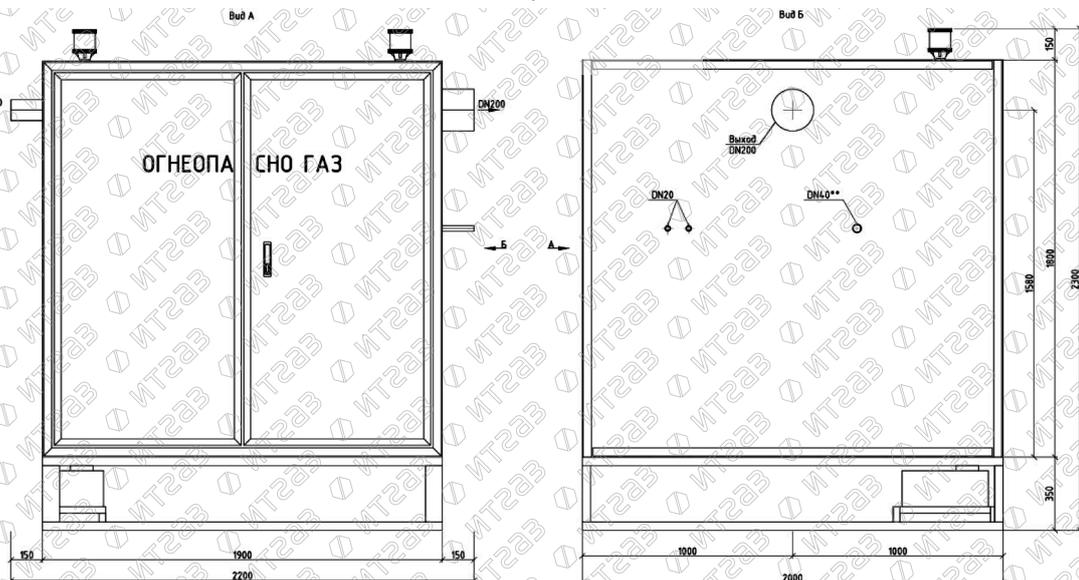
- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 - фильтр картриджный;
 - 2.1 - кран игольчатый;
 - 2.2 - индикатор засоренности;
 - 3 - ПСК;
 - 4 - кран шаровой DN100 с редуктором;
 - 5 - заслонка дископоворотная DN200 с редуктором;
 - 6 - кран шаровой 1/2";
 - 7 - кран шаровой 3/4";
 - 8 - кран шаровой 1";
 - 9 - кран трёхходовой под манометр;
 - 10 - манометр на входе;
 - 11 - манометр на выходе;
 - 12 - газопровод продуктовый DN20;
 - 13 - газопровод сбросной от ПСК;
 - 14* - регулятор на горелку;
 - 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

Ориентировочные габаритные размеры

Без обогрева



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем

** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе

*** - по запросу возможно изготовление ШРП: с электрическим обогревом, с направлением движения газа справа-налево

Технические характеристики

ШРП (ГРУ) модели «ИТГАЗ-...»	MBN/100-APA-2		MBN/100-PST-2		ALFA-150-AP-2		MBN/100-APA-2-0		MBN/100-PST-2-0		ALFA-150-AP-2-0	
Допустимое давление на входе	12,0 бар											
Максимальная пропускная способность (нм ³ / ч)*	17634											
Точность регулирования	± 5%											
Линии редуцирования	две (основная и резервная)											
Обслуживание	двухстороннее											
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014											
Вид климатического исполнения	У1 по ГОСТ 15150											
Температура газа	-20°С ...+60°С											
Температура окружающей среды	-40°С ...+80°С								-45°С ...+80°С			
Присоединительные размеры	под приварку, вход/выход DN150/DN250											
Масса, не более	2000 кг						2200 кг					
Средний срок службы	40 лет											

* - пропускная способность при рабочих значениях входного и выходного давления подбирается по таблице пропускной способности регулятора давления.

** - для данных моделей возможно применение встроенного шумоглушителя в регулятор давления газа.

**Таблицы пропускной способности регуляторов давления
Регуляторы давления газа MBN/100-APA; MBN/100-PST (ТАРТАРИНИ)**

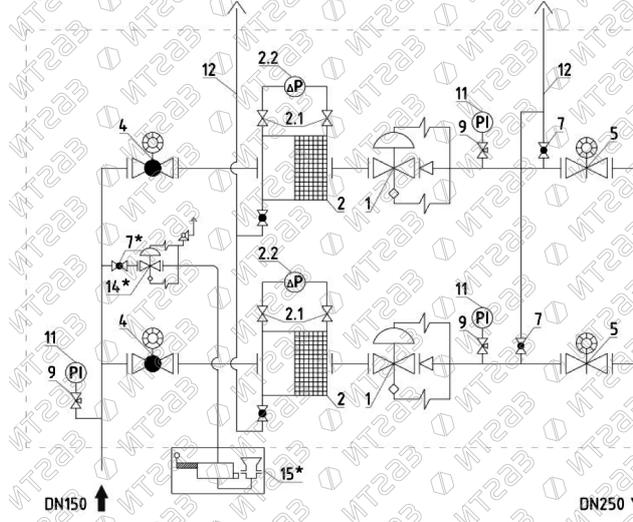
Выходное давление, бар	Входное давление, бар																	
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6	7	8	10	11-12
0.25	1000	1750	2200	2550	2850	3100	3500	4000	4400	5300	7100	8800	10500	12400	14000	15700	17250	17634
0.3	-	1450	2000	2450	2750	3000	3500	4000	4400	5300	7100	8800	10500	12400	14000	15700	17250	17634
0.4	-	-	1500	2100	2550	2850	3450	4000	4400	5300	7100	8800	10500	12400	14000	15700	17250	17634
0.5	-	-	-	1600	2200	2600	3300	3900	4400	5300	7100	8800	10500	12400	14000	15700	17250	17634
1	-	-	-	-	-	-	-	2850	3900	5200	7100	8800	10500	12400	14000	15700	17250	17634
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4400	7000	8750	10500	12400	14000	15700	17250	17634
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6600	8700	10500	12400	14000	15700	17250	17634
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5300	8500	10500	12400	14000	15700	17250	17634
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7700	10500	12400	14000	15700	17250	17634

	MBN/100-PST
	MBN/100-APA

Регулятор давления газа ALFA 150 AP (COPRIM)

Выходное давление, бар	Входное давление, бар						
	2	3	4	5	8	10	12
0.8	6325	8433	10541	12650	15410	17250	17634
1.0	6325	8433	10541	12650	15410	17250	17634
1.5	6325	8433	10541	12650	15410	17250	17634
2.0	-	8433	10541	12650	15410	17250	17634
3.0	-	-	10541	12650	15410	17250	17634
4.0	-	-	-	12650	15410	17250	17634

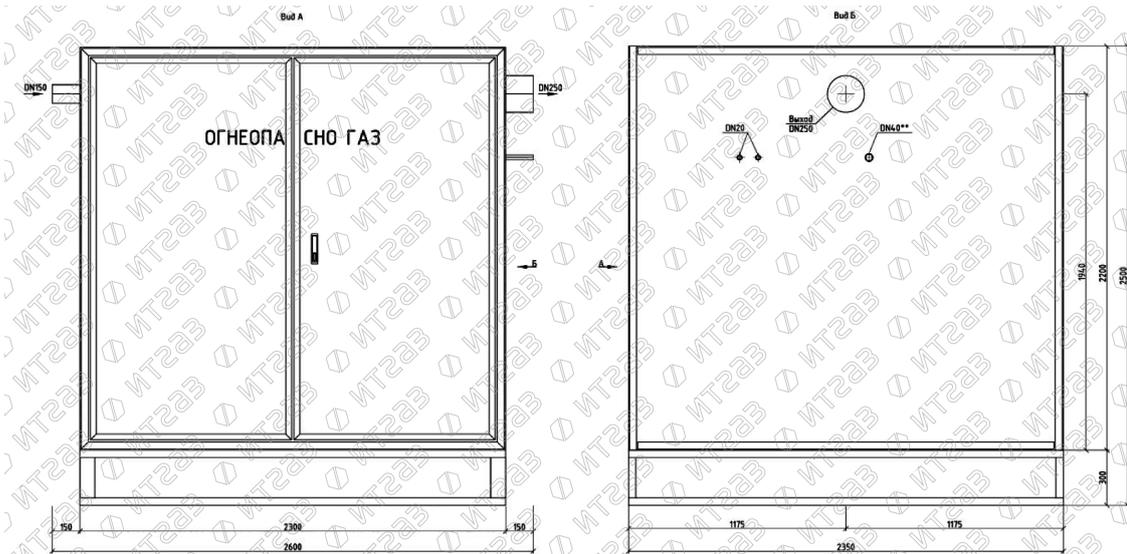
Принципиальная схема



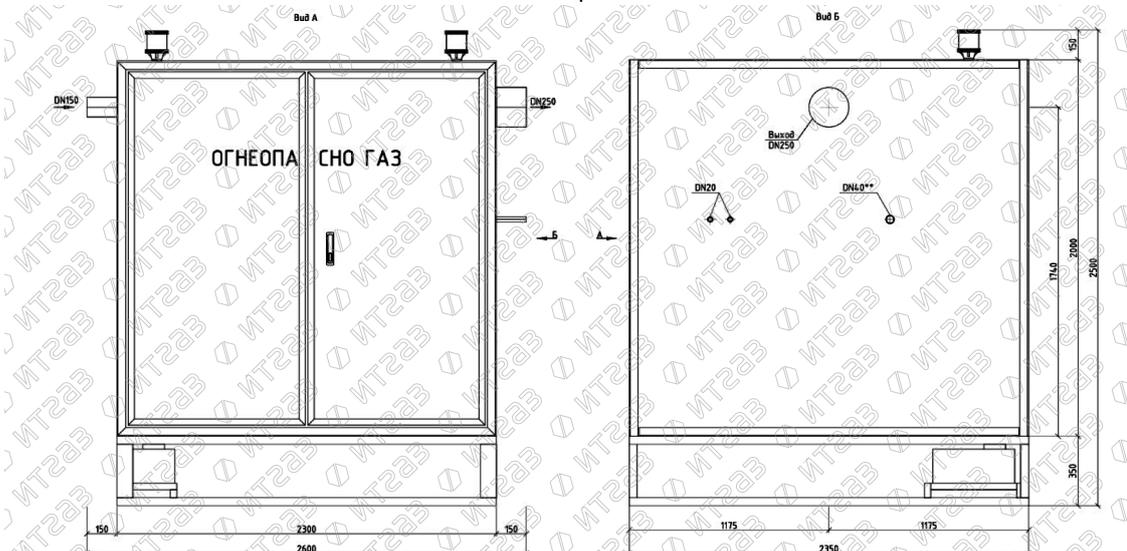
- 1 - регулятор давления комбинированный со встроенным ПЗК;
 - 2 - фильтр картриджный;
 - 2.1 - кран игольчатый;
 - 2.2 - индикатор засоренности;
 - 3 - ПСК;
 - 4 - кран шаровой DN150 с редуктором;
 - 5 - заслонка дископоворотная DN250 с редуктором;
 - 6 - кран шаровой 1/2";
 - 7 - кран шаровой 3/4";
 - 8 - кран шаровой 1";
 - 9 - кран трёхходовой под манометр;
 - 10 - манометр на входе;
 - 11 - манометр на выходе;
 - 12 - газопровод продувочный DN20;
 - 13 - газопровод сбросной от ПСК;
 - 14* - регулятор на горелку;
 - 15* - газовая горелка.
- * - позиции входят в состав ШРП с газовым обогревом;

Ориентировочные габаритные размеры

Без обогрева



С обогревом



* - размеры указаны ориентировочно и могут быть незначительно изменены заводом изготовителем

** - диаметр сбросного газопровода зависит от применяемого ПСК. Уточняется при подборе или заказе

*** - по запросу возможно изготовление ШРП: с электрическим обогревом, с направлением движения газа справа-налево

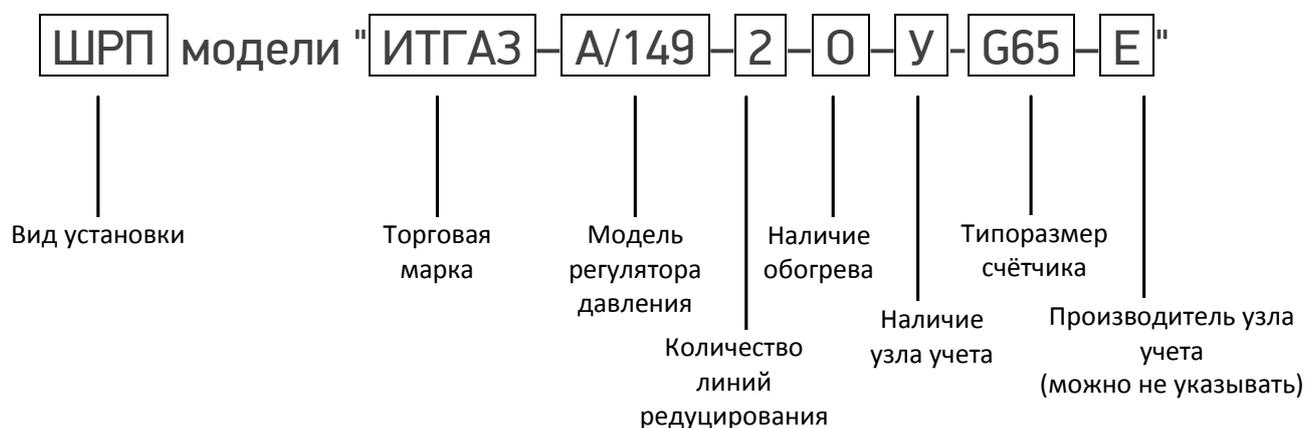
» ШРП/ГРУ

КОММЕРЧЕСКО-БЫТОВОЙ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕРИИ
С УЗЛОМ УЧЁТА РАСХОДА ГАЗА
 $P_{\text{вх.}} \leq 1,2 \text{ МПа}$

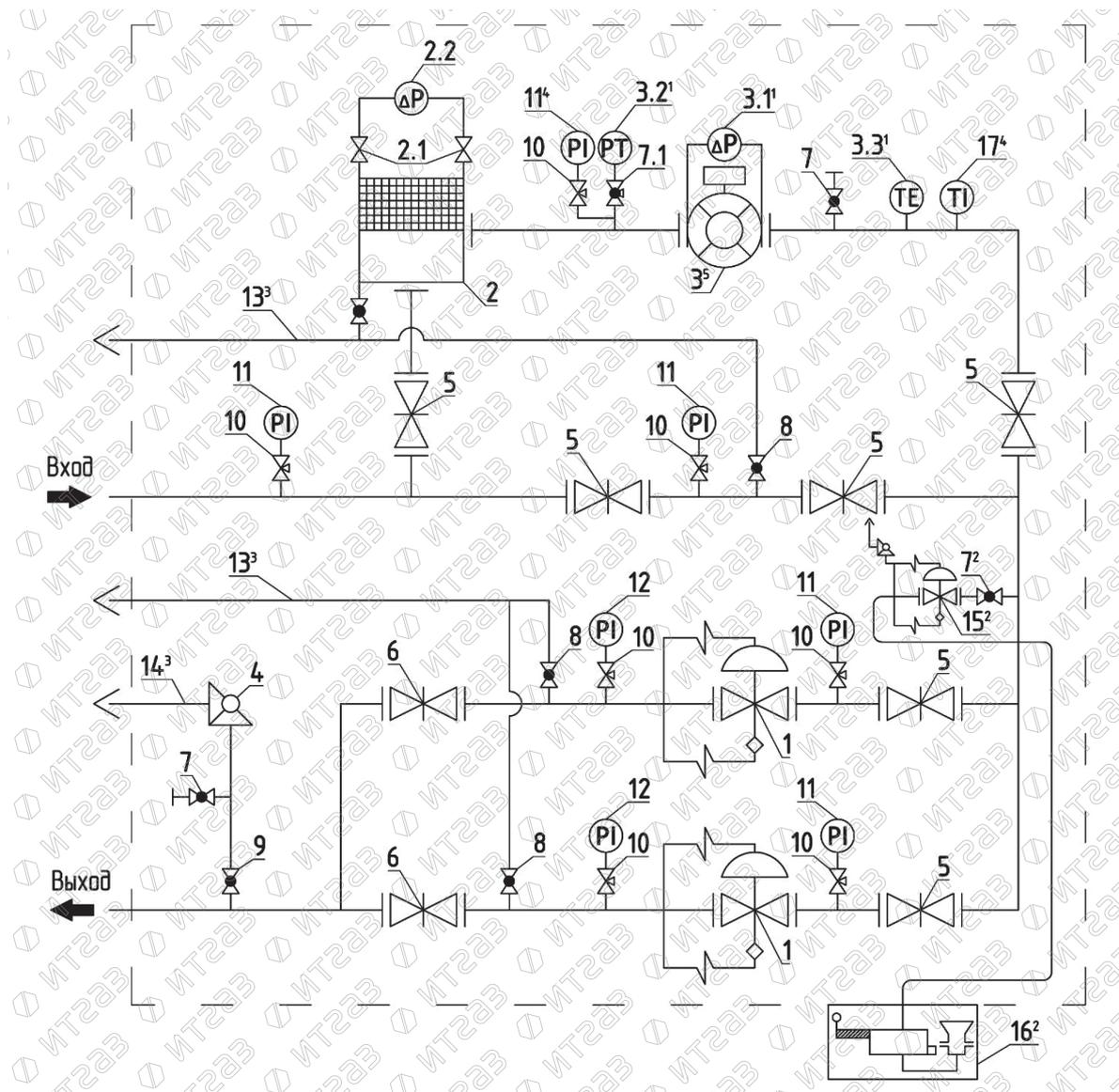
Ввиду большой вариативности по исполнению и комплектации шкафных газорегуляторных пунктов (ШРП) и газорегуляторных установок (ГРУ) с узлом учёта расхода газа при условии соблюдения комплекса требований со стороны Заказчика, эксплуатирующей организации и поставщика газа, подбор ШРП и предоставление технико-коммерческого предложения возможно только после заполнения Вами опросного листа на сайте www.itgaz.ru.

Вы можете самостоятельно осуществить предварительный подбор модели ШРП (ГРУ) используя таблицы пропускной способности регуляторов давления и информацию от поставщика расходомера.

Пример обозначения ШРП (ГРУ) с узлом учёта расхода газа



Типовая схема ШРП (ГРУ) с узлом учёта расхода газа



- | | | |
|--|------------------------------------|--|
| 1. Регулятор давления; | 5. Арматура на входе; | 12. Манометр на выходе; |
| 2. Фильтр картриджный; | 6. Арматура на выходе; | 13. Газопровод продувочный DN20 ³ ; |
| 2.1. Кран игольчатый; | 7. Кран шаровой 1/2" | 14. Газопровод сбросной ³ ; |
| 2.2. Индикатор засоренности; | 7.1. Кран шаровой манометрический; | 15. Регулятор давления на горелку ² ; |
| 3. Расходомер ⁵ ; | 8. Кран шаровой 3/4" | 16. Горелка газовая ² ; |
| 3.1. Датчик перепада давления ¹ ; | 9. Кран шаровой 1" | 17. Термометр биметаллический ⁴ |
| 3.2. Датчик давления ¹ ; | 10. Кран под манометр; | |
| 3.3. Датчик температуры ¹ ; | 11. Манометр на входе; | |
| 4. ПСК; | | |

¹ – позиции, которыми может комплектоваться узел учёта расхода газа.

² – позиции входят в ШРП с обогревом;

³ – для ШРП с расходом до 400 нм³/ч, позиция может заменяться штуцером типа «елочка» под шланг для продувки.

От ПСК выводится гибкий шланг;

⁴ – устанавливаются по запросу;

⁵ – производитель и модель расходомера по согласованию.

⁶ – возможно изготовление ШРП с отсеком под установку коммутационного оборудования или шкафа АСУ ТП РГ.



ИТГАЗ



КАТАЛОГ ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ

СТАНДАРТНЫЕ шкафные газорегуляторные пункты
и газорегуляторные установки

- без узла учёта расхода газа
- с узлом учёта расхода газа

КОНТАКТЫ

МОСКВА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ЕКАТЕРИНБУРГ
РОСТОВ-НА-ДОНУ
ВОРОНЕЖ

ВОЛГОГРАД
400075, ул. Рузаевская, 6 | пр-д Крутой, 6
+7 (8442) 58-22-22
info@itgaz.ru

itgaz.ru

Волгоград

май 2018