



ТЕХНОІНКОМ
ТОВ ВКП

ТЕХНОІНКОМ
ТОВ ВКП

ТОВ «ВКП «Техноінком»

Україна, 18000, м. Черкаси, вул. Чигиринська, 21

тел.: (0472) 56-07-55, моб.: (067) 468-48-24,

e-mail: tehnoincom@ukr.net

сайт: www.tehnoincom.com.ua

Черкаське виробничо - комерційне підприємство «Техноінком» - яскравий приклад підприємства, яке вже сьогодні максимально наблизилося до європейських норм і стандартів якості. Опанувавши передові технології, обладнавши виробництво новітнім устаткуванням, компанія зуміла створити сильний і конкурентоспроможний продукт і вивести його на ринок України та більшість країн СНД.

Ми виробляємо:

- Пункти газорегуляторні блочні (ГРПБ)
- Транспортабельні модульні котельні (КМ)
- Шафові газорегуляторні установки (ШГРП)
- Газорегуляторні установки на рамі (ГРУ)
- Пункти обліку газу (ПОГШ, ПОГР)
- Пункти газорегуляторні шафові з вузлом обліку газу

Підприємство активно розвивається, розширюються виробничі потужності, запускається нове високотехнологічне обладнання. Постійно ведеться робота над вдосконаленням конструкції приладів, велика увага приділяється підвищенню рівня якості, всі вироби проходять 100% вихідний контроль.

Ми робимо ставку на довгострокову співпрацю і приділяємо велику увагу кожному партнеру. Ретельно продумана стратегія маркетингу, систематичний аналіз ринку, вивчення і впровадження нових продуктів, грамотний менеджмент і застосування інформаційних технологій дозволяють швидко орієнтуватися в жорстких конкурентних умовах і враховувати всі побажання наших партнерів.

За час роботи на ринку налагоджені тісні зв'язки з провідними науково-дослідними інститутами, проектними організаціями, відомими виробниками промислового газового обладнання.

Це дозволяє нам на 100% комплектувати будь-який об'єкт газифікації, надавати технічну підтримку і консультувати замовників по всьому спектру газового обладнання.

Наші принципи:

- Індивідуальний підхід до кожного партнера;
- Професіоналізм і енергійність;
- Розумна цінова політика;
- Розширення номенклатури продукції;
- Найкоротші терміни поставки будь-яким видом транспорту.

Пункти газорегуляторні блочні ГРПБ

Газорегуляторні пункти блочного типу (ГРПБ) - призначені для редукування тиску газу, який подається від газорозподільних станцій до споживачів в системах газопостачання, автоматичного відключення подачі газу, при аварійному підвищенні і падінні вихідного тиску, який перевищує допустимі значення, а також комерційного обліку витрати газу.

ГРПБ призначені для роботи за температури навколишнього середовища від мінус 45 С° до плюс 80 С°.

ГРПБ виготовляються без опалюваного приладу або з опалювальним приладом в окремому спеціальному приміщенні. ГРПБ розміщуються, як окремо розташовані та встановлені близько зовнішніх стін виробничих будинків та котельень.

Пункти газорегуляторні блочні поділяються:

За виконанням:

- з однією лінією редукування з паралельною резервною лінією і байпасом, або без нього;
- з двома лініями редукування (з двома паралельними резервними лініями) з двома байпасами, або без них.

Пункти газорегуляторні блочні (ГРПБ) використовуються в системах газопостачання населених пунктів, житлових і сільськогосподарських об'єктів. Призначені для всіх ступенів зниження тиску газу від високого (1,2 МПа) до низького (0,001).

Технічні характеристики (Рвх, Рвих, максимальна продуктивність, кількість ліній редукування, наявність вузла обліку витрати газу та ін.) на кожне виконання ГРПБ заповнюються згідно опитувального листа підприємства - виробника.

Основне устаткування ГРПБ повинно складатися з крана кульового, фільтра газового, вузла обліку (якщо таким комплектується), відповідного регулятора тиску газу, (одна лінія редукування) крана кульового фланцевого, контрольно-вимірювальних приладів (манометрів,

які вказують відповідний клас), байпасної лінії або паралельної (резервної) лінії редукування або двома паралельними лініями редукування (2 основні і дві резервні) і двох байпасних ліній, запобіжних скидних і запірних клапанів, в залежності від типу регулятора.

Залежно від вимог проекту системи газопостачання ГРПБ можуть комплектуватися системами обігріву (газовими, електричними).



ГРПБ з регуляторами виробництва ITRON Німеччина

Найменування виробу	Регулятор	Qmax, нм3/год	Входное давление, МПа	Выходное давление	К-во линий	Клапанное исполнение
ГРПБ-Н-01-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	0,001-0,005	1	-30...+60
ГРПБ-Н/С-02Б-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	I лінія 0,001-0,005; II лінія 0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-Н-02-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	0,001-0,005	1	-30...+60
ГРПБ-Н-01Б-(В)-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	0,001-0,005	2	-30...+60
ГРПБ-Н-01-(В)-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	0,001-0,005	1	-30...+60
ГРПБ-Н/С-02Б-(В)-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	I лінія 0,001-0,005; II лінія 0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-Н-02-(В)-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	0,001-0,005	1	-30...+60
ГРПБ-С-01Б-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	0,001-0,005	2	-30...+60
ГРПБ-С-01-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	0,001-0,005	1	-30...+60
ГРПБ-Н/С-02Б-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	I лінія 0,001-0,005; II лінія 0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-С-02-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	0,005-0,3	1	-30...+60
ГРПБ-С-01Б-(В)-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-С-01-(В)-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	0,005-0,3	1	-30...+60
ГРПБ-С-02Б-(В)-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-С-02-(В)-RB1800	RB1800	85-1100	1,2	0,005-0,3	1	-30...+60
ГРПБ-Н-01Б-RB4000	RB1800	85-1100	1,2	0,001-0,005	2	-30...+60
ГРПБ-Н-01-RB4000	RB4000	170-2600	1,2	0,001-0,005	1	-30...+60
ГРПБ-Н/С-02Б-RB4000	RB4000	170-2600	1,2	I лінія 0,001-0,005; II лінія 0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-Н/С-02-RB4000	RB4000	170-2600	1,2	I лінія 0,001-0,005; II лінія 0,005-0,3	1	-30...+60
ГРПБ-Н-01Б-(В)-RB4000	RB4000	170-2600	1,2	0,001-0,005	2	-30...+60
ГРПБ-Н-01-(В)-RB4000	RB4000	170-2600	1,2	0,001-0,005	1	-30...+60
ГРПБ-Н/С-02Б-(В)-RB4000	RB4000	170-2600	1,2	I лінія 0,001-0,005; II лінія 0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-Н/С-02-(В)-RB4000	RB4000	170-2600	1,2	I лінія 0,001-0,005; II лінія 0,005-0,3	1	-30...+60
ГРПБ-С-01Б-RB4000	RB4000	170-2600	1,2	0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-С-01-RB4000	RB4000	170-2600	1,2	0,005-0,3	1	-30...+60
ГРПБ-С-02Б-RB4000	RB4000	170-2600	1,2	0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-С-02-4000	RB4000	170-2600	1,2	0,005-0,3	1	-30...+60
ГРПБ-С-01Б-(В)-RB4000	RB4000	170-2600	1,2	0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-С-01-(В)-RB4000	RB4000	170-2600	1,2	0,005-0,3	1	-30...+60
ГРПБ-С-02Б-(В)-RB4000	RB4000	170-2600	1,2	0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-С-02-(В)-RB4000	RB4000	170-2600	1,2	0,005-0,3	1	-30...+60
ГРПБ-Н-01Б-RB4700	RB4700	100-15000	1,2	0,001-0,005	2	-30...+60
ГРПБ-Н-01-RB4700	RB4700	100-15000	1,2	0,001-0,005	1	-30...+60
ГРПБ-Н/С-02Б-RB4700	RB4700	100-15000	1,2	I лінія 0,001-0,005; II лінія 0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-Н/С-02-RB4700	RB4700	100-15000	1,2	I лінія 0,001-0,005; II лінія 0,005-0,3	1	-30...+60
ГРПБ-Н-01Б-(В)-RB4700	RB4700	100-15000	1,2	0,001-0,005	2	-30...+60
ГРПБ-Н-01-(В)-RB4700	RB4700	100-15000	1,2	0,001-0,005	1	-30...+60
ГРПБ-Н/С-02Б-(В)-RB4700	RB4700	100-15000	1,2	I лінія 0,001-0,005; II лінія 0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-Н/С-02-(В)-RB4700	RB4700	100-15000	1,2	I лінія 0,001-0,005; II лінія 0,005-0,3	1	-30...+60
ГРПБ-С-01Б-RB4700	RB4700	100-15000	1,2	0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-С-01-RB4700	RB4700	100-15000	1,2	0,005-0,3	1	-30...+60
ГРПБ-С/В-02Б-RB4700	RB4700	100-15000	1,2	I лінія 0,001-0,005; II лінія 0,005-0,3	2	-30...+60
ГРПБ-С/В-02-RB4700	RB4700	100-15000	1,2	I лінія 0,001-0,005; II лінія 0,005-0,3	1	-30...+60
ГРПБ-С-01Б-(В)-RB4700	RB4700	100-15000	1,2	0,005-0,3	2	-30...+60

“ТОВ “ВКП “Техноінком” виготовляє ГРПБ як на основі регуляторів Itron, так і регуляторів Pietro Fiorentini, Tartarini і регуляторів виробництва РФ.

Установки газорегуляторні шафові ШГРП і установки газорегуляторні на рамі ГРУ



Компанія виготовляє установки газорегуляторні шафові ШГРП - це комплекс обладнання для зниження тиску газу і підтримки його на заданому рівні, розміщений в металевій шафі.

Установка газорегуляторна на рамі ГРУ - це комплекс обладнання для зниження тиску газу та підтримання на заданому рівні, змонтоване на металевій рамі.

Установки газорегуляторні шафові та установки газорегуляторні на рамі ГРУ призначені для:

1. Редукування вихідного тиску газу;
2. Автоматичної підтримки вихідного тиску на заданому рівні незалежно від змін витрати і вхідного тиску;
3. Автоматичного відключення подачі газу при аварійному підвищенні і пониженні вихідного тиску понад допустимих заданих значень;

ШГРП і ГРУ випускаються з регуляторами тиску газу таких виробників:

- Pietro Fiorentini (Італія)
- Itron (Німеччина)
- Tartarini (Італія)
- СПФК, Ельтон, Газстрой (Росія)
- Elster (Німеччина)
- Madas (Італія)



Варіанти виконання:

- з однією лінією редукування і байпас
- з основною і резервною лініями редукування
- з двома лініями редукування, налаштованими на різний вихідний тиск і байпасами
- з двома лініями редукування, налаштованими на різний вихідний тиск і резервними лініями редукування
- з вузлом обліку витрати газу або без нього
- з технологіями телеметрії або без телеметрії

Ретельний підбір обладнання і матеріалів, так само як і якість виконуваних робіт і устаткування, що виробляється — основні складові успішної роботи нашої компанії. Завдяки великому досвіду з виробництва газорегуляторних шафових пунктів, застосуванню інноваційних технологій і якості сервісу, всі клієнти і партнери можуть розраховувати на довгострокові відносини, побудовані на взаємовигідних умовах.

ШГРП с регуляторами виробництва Tartarini Італія						
Найменування виробу	Регулятор	Qmax, нм3/год	Вхідний тиск, МПа	Вихідний тиск, кПа	К-ть ліній	Габарити L x B x H
ШГРП-Н/С-01Б-Р	R/70	75	0,01-6	0,6-7,2	1+байпас	1100x450x950
ШГРП-Н/С-01-Р	R/70	75	0,01-6	0,6-7,2	2 лінії	1100x450x950
ШГРП-Н/С-01Б-Р	R	100	0,6-1	1,5-30	1+байпас	1100x450x950
ШГРП-Н/С-01-Р	R	100	0,6-1	1,5-30	2 лінії	1100x450x950
ШГРП-Н/С-01Б-В	V/240	300	0,6	1-30	1+байпас	1350x600x1300
ШГРП-Н/С-01-В	V/240	300	0,6	1-30	2 лінії	1500x600x1300
ШГРП-Н/С-01Б-В	V/249 AP	300	0,6	1,3-33	1+байпас	1350x600x1300
ШГРП-Н/С-01-В	V/249 AP	300	0,6	1,3-33	2 лінії	1500x600x1300
ШГРП-Н/С-01Б-РР	RP	360	0,02-2	10-400	1+байпас	
ШГРП-Н/С-01-РР	RP	360	0,02-2	10-400	2 лінії	
ШГРП-Н/С-01Б-А/140	A/140	900	0,8	10-30	1+байпас	1400x680x1700
ШГРП-Н/С-01-А/140	A/140	900	0,8	10-30	2 лінії	1900x900x1500
ШГРП-Н/С-01Б-А/140	A/149	900	0,01-0,6	1,2-32	1+байпас	1400x680x1700
ШГРП-Н/С-01-А/140	A/149	900	0,01-0,6	1,2-32	2 лінії	1400x680x1700
ШГРП-Н/С-01Б-МР	MR	1100	0,02-1,9	1-300	1+байпас	
ШГРП-Н/С-01-МР	MR	1100	0,02-1,9	1-300	2 лінії	
ШГРП-Н/С-01Б-МН	MN	4000	0,02-1,9	1-300	1+байпас	
ШГРП-Н/С-01-МН	MN	4000	0,02-1,9	1-300	2 лінії	
ШГРП-Н/С-01Б-МФ	MF	4000	0,02-1,9	1-300	1+байпас	
ШГРП-Н/С-01-МФ	MF	4000	0,02-1,9	1-300	2 лінії	

ШГРП з регуляторами виробництва РФ (СПФК, Газстрой)

Найменування виробу	Регулятор	Qmax, нм3/год	Вхідний тиск, МПа	Вихідний тиск, кПа	К-ть ліній	Габарити L x B x H
ШГРП-Н/С-01Б-РДГ-50	РДГ-50Н	7100	0,6/1,2	1-60	1+байпас	2100x750x1400
ШГРП-Н/С-01-РДГ-50	РДГ-50Н	7100	0,6/1,2	1-60	2 лінії	2100x750x1400
ШГРП-В-01Б-РДГ-50	РДГ-50В	7100	0,6/1,2	30-600	1+байпас	2100x750x1400
ШГРП-В-01-РДГ-50	РДГ-50В	7100	0,6/1,2	30-600	2 лінії	2100x750x1400
ШГРП-Н/С-01Б-РДГ-80	РДГ-80Н	14600	0,6/1,2	1-60	1+байпас	2300x800x1400
ШГРП-Н/С-01-РДГ-80	РДГ-80Н	14600	0,6/1,2	1-60	2 лінії	2300x800x1400
ШГРП-В-01Б-РДГ-80	РДГ-80В	14600	0,6/1,2	30-600	1+байпас	2300x800x1400
ШГРП-В-01-РДГ-80	РДГ-80В	14600	0,6/1,2	30-600	2 лінії	2300x800x1400
ШГРП-Н/С-01Б-РДГ-150	РДГ-150Н	32000	0,6/1,2	1-60	1+байпас	3100x900x1600
ШГРП-Н/С-01-РДГ-150	РДГ-150Н	32000	0,6/1,2	1-60	2 лінії	3100x900x1600
ШГРП-В-01Б-РДГ-150	РДГ-150В	32000	0,6/1,2	1-60	1+байпас	3100x900x1600
ШГРП-В-01-РДГ-150	РДГ-150В	32000	0,6/1,2	1-60	2 лінії	3100x900x1600
ШГРП-Н-01Б-РДНК-400	РДНК-400	300	0,6	2-5	1+байпас	1200x700x1300
ШГРП-Н-01-РДНК-400	РДНК-400	300	0,6	2-5	2 лінії	1200x700x1300
ШГРП-Н-01Б-РДНК-1000	РДНК-1000	900	0,6	2-5	1+байпас	1200x700x1300
ШГРП-Н-01-РДНК-1000	РДНК-1000	300	0,6	2-5	2 лінії	1200x700x1300
ШГРП-Н-01Б-РДНК-У	РДНК-У	1000	0,6/1,2	2-5	1+байпас	1200x700x1300
ШГРП-Н-01-РДНК-У	РДНК-У	1000	0,6/1,2	2-5	2 лінії	1200x700x1300
ШГРП-Н-01Б-РДНК-400М	РДНК-400М	600	0,6	2-5	1+байпас	1200x700x1300
ШГРП-Н-01-РДНК-400М	РДНК-400М	600	0,6	2-5	2 лінії	1200x700x1300
ШГРП-С-01Б-РДСК-50М(1,2,3)	РДСК-50М(1/2/3)	1000	0,6/1,2	10-100	1+байпас	1200x700x1400
ШГРП-С-01-РДСК-50М(1,2,3)	РДСК-50М(1/2/3)	1000	0,6/1,2	10-100	2 лінії	1200x700x1400
ШГРП-С-01Б-РДСК-50БМ	РДСК-50БМ	1200	0,6/1,2	270-300	1+байпас	1200x700x1400
ШГРП-С-01-РДСК-50БМ	РДСК-50БМ	1200	0,6/1,2	270-300	2 лінії	1200x700x1400
ШГРП-Н/С-01Б-РДУК-50	РДУК-2Н-50	6000	0,6/1,2	1,5-60	1+байпас	2300x750x1300
ШГРП-Н/С-01-РДУК-50	РДУК-2Н-50	6000	0,6/1,2	1,5-60	2 лінії	2300x750x1300
ШГРП-В-01Б-РДУК-50	РДУК-2В-50	6000	0,6/1,2	60-600	1+байпас	2300x750x1300
ШГРП-В-01-РДУК-50	РДУК-2В-50	6000	0,6/1,2	60-600	2 лінії	2300x750x1300
ШГРП-Н/С-01Б-РДУК-100	РДУК-2Н-100	24500	0,6/1,2	1,5-60	1+байпас	2500x800x1450
ШГРП-Н/С-01-РДУК-100	РДУК-2Н-100	24500	0,6/1,2	1,5-60	2 лінії	2500x800x1450
ШГРП-В-01Б-РДУК-100	РДУК-2В-100	24500	0,6/1,2	60-600	1+байпас	2500x800x1450
ШГРП-В-01-РДУК-100	РДУК-2В-100	24500	0,6/1,2	60-600	2 лінії	2500x800x1450



ШГРП з регуляторами виробництва ITRON Німеччина

Найменування виробу	Регулятор	Qmax, нм3/год	Вхідний тиск, МПа	Вихідний тиск, кПа	К-ть ліній	Габарити L x B x H
ШГРП-Н/С-01Б-РВ2000	RBI2312	75	0,35-10	5-180мбар	1+байпас	950x450x1000
ШГРП-Н/С-01-РВ2000	RBI2312	75	0,35-10	5-180мбар	2 лінії	950x450x1000
ШГРП-Н/С-01Б-РВ2000	RBI2312TR	75	0,35-10	47-750мбар	1+байпас	950x450x1000
ШГРП-Н/С-01-РВ2000	RBI2312TR	75	0,35-10	47-750мбар	2 лінії	950x450x1000
ШГРП-Н/С-01Б-РВ2000	RBI2612	110	0,35-10	5-180мбар	1+байпас	1000x450x1000
ШГРП-Н/С-01-РВ2000	RBI2612	110	0,35-10	5-180мбар	2 лінії	1000x450x1000
ШГРП-Н/С-01Б-РВ2000	RBI2612TR	110	0,35-10	47-750мбар	1+байпас	1000x450x1000
ШГРП-Н/С-01-РВ2000	RBI2612TR	110	0,35-10	47-750мбар	2 лінії	1000x450x1000
ШГРП-Н/С-01Б-РВ3200	RBE3212R	330	0,35-10	7-160мбар	1+байпас	1800x540x1200
ШГРП-Н/С-01-РВ3200	RBE3212R	330	0,35-10	7-160мбар	2 лінії	1800x540x1200
ШГРП-Н/С-01Б-РВ3200	RBE3222R	330	0,35-10	100-50мбар	1+байпас	1800x540x1200
ШГРП-Н/С-01-РВ3200	RBE3222R	330	0,35-10	100-550мбар	2 лінії	1800x540x1200
ШГРП-Н/С-01Б-РВ1700	RBI 1722 Dn20	70*(Pвх/2)	0,5-16	0,1-1,3бар	1+байпас	1600x600x1000
ШГРП-Н/С-01-РВ1700	RBI 1722 Dn20	70*(Pвх/2)	0,5-16	0,1-1,3бар	2 лінії	1600x600x1250
ШГРП-Н/С-01Б-РВ1700	RBI 1732 Dn20	70*(Pвх/2)	0,5-16	0,5-6бар	1+байпас	1600x600x1000
ШГРП-Н/С-01-РВ1700	RBI 1732 Dn20	70*(Pвх/2)	0,5-16	0,5-6бар	2 лінії	1600x600x1250
ШГРП-Н/С-01Б-РВ1700	RBE 1722 Dn25	250*(Pвх/2)	0,35-16	0,12-0,9бар	1+байпас	1600x600x1000
ШГРП-Н/С-01-РВ1700	RBE 1722 Dn25	250*(Pвх/2)	0,35-16	0,12-0,9бар	2 лінії	1600x600x1250
ШГРП-Н/С-01Б-РВ1700	RBE 1732 Dn25	250*(Pвх/2)	0,35-16	0,5-2,5бар	1+байпас	1600x600x1000
ШГРП-Н/С-01-РВ1700	RBE 1732 Dn25	250*(Pвх/2)	0,35-16	0,5-2,5бар	2 лінії	1600x600x1250
ШГРП-Н/С-01Б-РВ1800	RBE1812	900	0,35-16	0,017-0,21бар	1+байпас	2000x600x1400
ШГРП-Н/С-01-РВ1800	RBE1812	900	0,35-16	0,017-0,21бар	2 лінії	2000x600x1400
ШГРП-Н/С-01Б-РВ1800	RBE1822	900	0,35-16	0,12-0,9бар	1+байпас	2000x600x1400
ШГРП-Н/С-01-РВ1800	RBE1822	900	0,35-16	0,12-0,9бар	2 лінії	2000x600x1400
ШГРП-Н/С-01Б-РВ1800	RBE1832	900	0,35-16	0,5-2,5бар	1+байпас	2000x600x1400
ШГРП-Н/С-01-РВ1800	RBE1832	900	0,35-16	0,5-2,5бар	2 лінії	2000x600x1400
ШГРП-Н/С-01Б-РВ4000	RBE4012 Dn40	1200*(Pвх/2)	0,35-16	10-240мбар	1+байпас	2100x650x1400
ШГРП-Н/С-01-РВ4000	RBE4012 Dn40	1200*(Pвх/2)	0,35-16	10-240мбар	2 лінії	2100x650x1400
ШГРП-Н/С-01Б-РВ4000	RBE4012 Dn50	1900*(Pвх/2)	0,35-16	10-240мбар	1+байпас	2200x650x1400
ШГРП-Н/С-01-РВ4000	RBE4012 Dn50	1900*(Pвх/2)	0,35-16	10-240мбар	2 лінії	2200x650x1400
ШГРП-Н/С-01Б-РВ4000	RBE4012 Dn80	4000*(Pвх/2)	0,35-16	10-240мбар	1+байпас	2500x750x1500
ШГРП-Н/С-01-РВ4000	RBE4012 Dn80	4000*(Pвх/2)	0,35-16	10-240мбар	2 лінії	2500x750x1700
ШГРП-С-01Б-РВ4000	RBE4022 Dn40	1200*(Pвх/2)	0,35-16	0,12-1,3бар	1+байпас	2100x650x1400
ШГРП-С-01-РВ4000	RBE4022 Dn40	1200*(Pвх/2)	0,35-16	0,12-1,3бар	2 лінії	2100x650x1400
ШГРП-С-01Б-РВ4000	RBE4022 Dn50	1900*(Pвх/2)	0,35-16	0,12-1,3бар	1+байпас	2200x650x1400
ШГРП-С-01-РВ4000	RBE4022 Dn50	1900*(Pвх/2)	0,35-16	0,12-1,3бар	2 лінії	2200x650x1500
ШГРП-Н/С-01Б-РВ4000	RBE4022 Dn80	4000*(Pвх/2)	0,35-16	0,12-1,3бар	1+байпас	2500x750x1500
ШГРП-Н/С-01-РВ4000	RBE4022 Dn80	4000*(Pвх/2)	0,35-16	0,12-1,3бар	2 лінії	2500x750x1700
ШГРП-С-01Б-РВ4000	RBE4032 Dn40	1200*(Pвх/2)	0,35-16	0,6-2,1 бар	1+байпас	2100x650x1400
ШГРП-С-01-РВ4000	RBE4032 Dn40	1200*(Pвх/2)	0,35-16	0,6-2,1 бар	2 лінії	2100x650x1400
ШГРП-С-01Б-РВ4000	RBE4032 Dn50	1900*(Pвх/2)	0,35-16	0,6-2,1 бар	1+байпас	2200x650x1400
ШГРП-С-01-РВ4000	RBE4032 Dn50	1900*(Pвх/2)	0,35-16	0,6-2,1 бар	2 лінії	2200x650x1500
ШГРП-С-01Б-РВ4000	RBE4032 Dn80	4000*(Pвх/2)	0,35-16	0,6-2,1 бар	1+байпас	2500x750x1500
ШГРП-С-01-РВ4000	RBE4032 Dn80	4000*(Pвх/2)	0,35-16	0,6-2,1 бар	2 лінії	2500x750x1700

ШГРП з регуляторами виробництва PIETRO FIORENTINI Італія

Найменування виробу	Регулятор	Qmax, нм3/год	Вхідний тиск, бар	Вихідний тиск	К-ть ліній	Габарити L x B x H
ШГРП-Н-01Б-FE	FES-50	50	0,5-6	13-100мбар	1+байпас	1000x500x1000
ШГРП-Н-01-FE	FES-50	50	0,5-6	13-100мбар	2 лінії	1000x500x1000
ШГРП-Н-01Б-FEX	FEX-75	75	0,4-6	13-100мбар	1+байпас	1000x500x1000
ШГРП-Н-01-FEX	FEX-75	75	0,4-6	13-100мбар		1000x500x1000
ШГРП-Н-01Б-FEX	FEXS S100	100	0,5-6	13-100мбар	1+байпас	1000x500x1100
ШГРП-Н-01-FEX	FEXS S100	100	0,5-6	13-100мбар	2 лінії	1000x500x1100
ШГРП-Н-01Б-HP100	HP100 AP/B	240	20	200-750мбар	1+байпас	1100x500x800
ШГРП-Н-01-HP100	HP100 AP/B	240	20	200-750мбар	2 лінії	1100x500x800
ШГРП-Н-01Б-HP100	HP100 APTR/B	240	20	750-4500мбар	1+байпас	1100x500x800
ШГРП-Н-01-HP100	HP100 APTR/B	240	20	750-4500мбар	2 лінії	1100x500x800
ШГРП-Н-01Б-DIVAL	DIVAL 500 BP dn25	250	10	13-100мбар	1+байпас	
ШГРП-Н-01-DIVAL	DIVAL 500 BP dn25	250	10	13-100мбар	2 лінії	1800x700x1700
ШГРП-Н-01Б-DIVAL	DIVAL 500 MP dn25	350	20	100-300мбар	1+байпас	
ШГРП-Н-01-DIVAL	DIVAL 500 MP dn25	350	20	100-300мбар	2 лінії	1800x700x1700
ШГРП-Н-01Б-DIVAL	DIVAL 500 BP dn25/40	350	10	13-100мбар	1+байпас	
ШГРП-Н-01-DIVAL	DIVAL 500 BP dn25/40	350	10	13-100мбар	2 лінії	1800x700x1700
ШГРП-Н-01Б-DIVAL	DIVAL 500 MP dn25/40	500	20	100-300мбар	1+байпас	
ШГРП-Н-01-DIVAL	DIVAL 500 MP dn25/40	500	20	100-300мбар	2 лінії	1800x700x1700
ШГРП-Н-01Б-DIVAL	DIVAL 507 BP dn25	250	10	13-100мбар	1+байпас	
ШГРП-Н-01-DIVAL	DIVAL 507 BP dn25	250	10	13-100мбар	2 лінії	
ШГРП-Н-01Б-DIVAL	DIVAL 512 BP dn25/40	300	10	13-100мбар	1+байпас	1900x650x1800
ШГРП-Н-01-DIVAL	DIVAL 512 BP dn25/40	300	10	13-100мбар	2 лінії	1900x650x1800
ШГРП-Н-01Б-DIVAL	DIVAL 600 BP dn25	269*(Pвх/2)	20	0,5-6 бар	1+байпас	
ШГРП-Н-01-DIVAL	DIVAL 600 BP dn25	269*(Pвх/2)	20	0,5-6 бар	2 лінії	
ШГРП-Н-01Б-DIVAL	DIVAL 600 BP dn40	652*(Pвх/2)	20	0,12-0,9 бар	1+байпас	
ШГРП-Н-01-DIVAL	DIVAL 600 BP dn40	652*(Pвх/2)	20	0,12-0,9 бар	2 лінії	
ШГРП-Н-01Б-DIVAL	DIVAL 600 MP dn40	652*(Pвх/2)	20	0,5-2,5 бар	1+байпас	
ШГРП-Н-01-DIVAL	DIVAL 600 MP dn40	652*(Pвх/2)	20	0,5-2,5 бар	2 лінії	
ШГРП-Н-01Б-DIVAL	DIVAL 600 BP dn50	781*(Pвх/2)	20	0,017-0,21 бар	1+байпас	
ШГРП-Н-01-DIVAL	DIVAL 600 BP dn50	781*(Pвх/2)	20	0,017-0,21 бар	2 лінії	
ШГРП-Н-01Б-DIVAL	DIVAL 600 TR dn50	781*(Pвх/2)	20	0,12-0,9 бар	1+байпас	
ШГРП-Н-01-DIVAL	DIVAL 600 TR dn50	781*(Pвх/2)	20	0,12-0,9 бар	2 лінії	

Пункти обліку газу (ПОГР, ПОГШ, ПОГБ)

Пункти обліку газу (ПОГР, ПОГШ, ПОГБ) призначені для комерційного обліку обсягу однорідного за хімічним складом природного газу (в робочих умовах) плавно мінливих потоків неагресивних газів (крім кисню).

Пункти обліку витрати газу (ПОГР, ПОГШ, ПОГБ) використовується як самостійний шафований пункт обліку або установка для обліку (у разі розміщення в опалюваних приміщеннях), в комерційних операціях при розрахунках із споживачами (в системах газопостачання сільських або міських населених пунктів, комунально-побутових будівель, об'єктів промислового та сільськогосподарського призначення тощо. д.).

Призначені для всіх ступенів тиску газу від високого (1,2 МПа) до низького (0,001 МПа).

ПОГР, ПОГШ, ПОГБ призначені для роботи за температури навколишнього середовища від мінус 30 С° до плюс 60 С°, в залежності від лічильника обліку газу у вибухобезпечних зонах.

Залежно від призначення, виконання та застосованого обладнання, пункти обліку газу поділяються за видами:

- пункти обліку газу в металевій шафі (шафові);
- пункти обліку газу на рамі (рамні);
- пункти обліку в контейнері (блочні).

Пункти обліку газу, пункти обліку газу шафові і пункти обліку газу блочні виробляються в наступному виконанні:

- в металевій шафі (шафові) (ПОГШ);
- на рамі, рамні (ПОГР);
- в контейнері (блокові) (ПОГБ).



Показники надійності

повинні відповідати нижче наведеним даним:

- середній наробіток на відмову, годин, не менше 27000;
- середній термін служби, років, не менше ніж 15;
- середній час відновлення, годин, не більше 1;
- коефіцієнт готовності 0,995.

ПОГР, ПОГШ, ПОГБ повинні бути працездатні при:

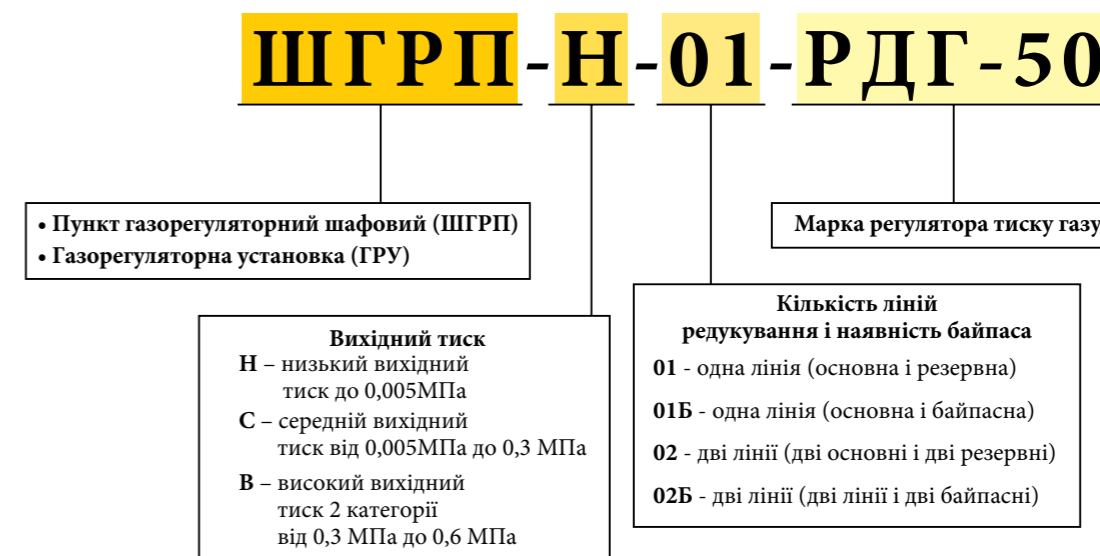
- 1 - підвищенні температури середовища від плюс 40 С° до плюс 50 С°;
- 2 - зниженні температури середовища від мінус 5 С° до мінус 40 С°;
- 3 - підвищенні вологості повітря понад 90 %;
- 4 - транспортуванні транспортом згідно з діючими правилами на даному виді транспорту і згідно вимог ГОСТ 15150.

Застосовуються лічильники роторні (GMS, DELTA та ін.), турбінні (ЛГ-К-Ех, TZ/FLUXI), ультразвукові («Курс-01»), коректори об'єму газу ВЕГА-1.01, «ТАНДЕМ», ОЕ-VPT, В-25, «УНИВЕРСАЛ-02», SEVC-D та інші.

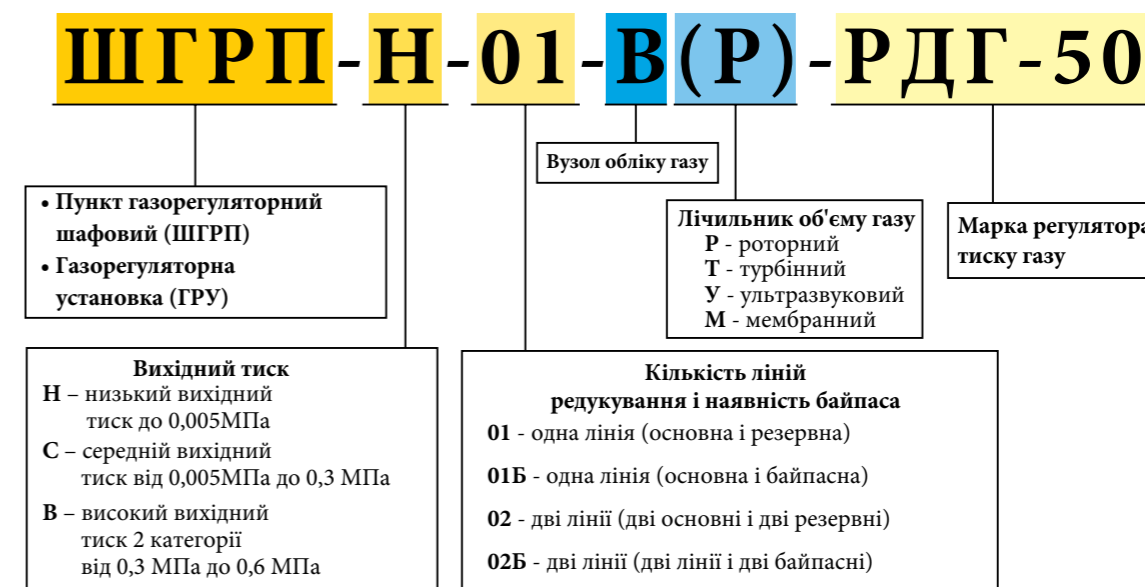
Також ТОВ ВКП Техноінком виготовляє пункти обліку витрат газу (ПОГР, ПОГШ) за технічною документацією замовника.



Структура умовного позначення ШГРП без вузла обліку газу



Структура умовного позначення ШГРП з вузлом обліку газу



Структура умовного позначення ПОГ





ТОВ «ВКП «Техноінком»
Україна, 18000, м. Черкаси, вул. Чигиринська 21, тел.: (0472) 56-07-55, моб.: (067) 468-48-24,
e-mail: tehnoincom@ukr.net сайт: www.tehnoincom.com.ua

ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ

Замовник	
Телефони	
e-mail	

Тип обладнання: ШГРП, ГРП, ГРУ, ПОГ (необхідне підкресліть)

Тиск на вході	
Вхідний min (мінімальний)	
Вхідний номінальний	
Вхідний max (максимальний)	
Тиск на виході	
Вихідний min (мінімальний)	
Вихідний номінальний	
Вихідний max (максимальний)	

Витрати газу м ³ /ч max	
Витрати газу м ³ /ч min	

Кількість ліній редукування:

1 лінія+ байпас	2 лінії	2 лінії+ байпас	Інше

Регулятор тиску газу _____

Трубопровід, мм (діаметр)

На вході	
На виході	

Облік газу:

З обліком газу	
Без обліку газу	
ПОГ з байпасом	
ПОГ без байпасу	
Лічильник газу	
Корректор	
інше	

Напрямок руху потоку газу: _____

Тип газовикористовуючого обладнання: _____

Додаткові умови:

ПІБ _____ Підпис _____ Дата _____



ТОВ «ВКП «Техноінком»
Україна, 18000, м. Черкаси, вул. Чигиринська 21, тел.: (0472) 56-07-55, моб.: (067) 468-48-24,
e-mail: tehnoincom@ukr.net сайт: www.tehnoincom.com.ua

Замовник	
Телефони	
e-mail	

ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ

для виготовлення пункту ШГРП, ГРП, ГРПБ (необхідне підкресліть)

- Атестаційний тиск в газопроводі _____ МПа;
- Фактичний тиск в газопроводі:
мін _____ МПа;
макс _____ МПа;
- Тиск налаштування вихідний:
1ї нитки _____ МПа;
2ї нитки _____ МПа;
3ї нитки _____ МПа;
- Витрати газу:
1ї нитки max _____ min _____ м³/год;
2ї нитки max _____ min _____ м³/год;
3ї нитки max _____ min _____ м³/год;
- Тип опалення _____
(водяное, газовое, электрическое, от внешнего источника)
- Електропостачання _____
- Облік витрати ел. енергії _____
- Вузол обліку витрати газу: _____
(тип газового лічильника, коректора, додаткового обладнання)
на вхідному газопроводі _____
на вході 1ї нитки _____
на вході 2ї нитки _____
на вході 3ї нитки _____
- З додатковим боксом для оснащення ГРПБ телеметрією _____
- Інші умови: _____
контроль загазованості _____
охоронна сигналізація _____
пожежна сигналізація _____
наявність ел. джерела _____
розташування вхідного і вихідного газопроводу відносно пункту _____

Додатково: _____

ПІБ _____ Дата _____

Транспортабельні модульні котельні (КМ)



Транспортабельні модульні котельні (КМ), що виробляються і пропонуються до продажу компанією ТОВ ВКП Техноінком являють собою цілісний технічний комплекс, повністю готовий до введення в експлуатацію.

Котельні модульні типу КМ, з номінальною тепловою потужністю від 50 кВт до 1600 кВт, з робочим тиском води в системі до 0,6 МПа (6,0 кгс / см²), з максимальною температурою води в системі опалення 95 °С, з примусовою циркуляцією теплоносія, призначені для опалення та гарячого водопостачання виробничих, житлових і громадських будівель і споруд обладнаних системами водяного опалення відкритого або закритого типу.

Обладнання котелень КМ монтується в транспортабельних контейнерах, блок-контейнерах, які можуть транспортуватися автомобільними дорожньо-транспортними засобами дорогами, які відповідають вимогам ДБН Б.2.3 -4.

Встановлення та підключення котелень до газових, електричних мереж і систем теплопостачання здійснюється відповідно до вимог чинних будівельних норм і правил.

Котельні КМ призначені для роботи на природному газі по ГОСТ 5542.

Основними споживачами (замовниками) котелень КМ є підприємства та організації, які займаються теплопостачанням будинків і споруд та які мають відповідні дозволи (ліцензії) на виконання робіт з опалення та гарячого водопостачання об'єктів виробничого, адміністративного, культурно - побутового призначення: шкіл, лікарень, житлових будинків, спортивних залів і т.д., згідно чинного законодавства України, зокрема робіт пов'язаних з виробництвом, транспортуванням, постачанням і використанням теплової енергії, регулюється законом України «Про теплопостачання» від 02.06.2005 № 2633- IV.

Вид кліматичного виконання котелень У1 згідно ГОСТ 15150, для захисту від кліматичних факторів зовнішнього середовища відповідає категорії КУ-2 згідно ГОСТ 23216.

Приклад запису умовного позначення котельні КМ теплопродуктивністю 200 кВт з системою опалення (1) і гарячого водопостачання (2), умовним проходом системи газопостачання / опалення Ду 50/76 мм, яка працює на природному газі (Г) при замовленні та в іншій документації, де може застосовуватися:



“Котельня модульна транспортабельна”

КМ-200-12-50/76 Г ТУ У 28.2-37400375-004:2013

Проектування котелень виконується спеціалізованими організаціями з урахуванням вимог чинного законодавства України, стандартів, норм і нормативів з енергозбереження, технічних вимог виробників обладнання, що входить до складу котельної, з обов'язковим погодженням проектів, технічних умов на підключення з органами державного нагляду згідно сфер їх відповідальності.

Робота котельні є автоматизованою і не передбачає постійного перебування оператора в приміщенні котельні. Кількість персоналу для обслуговування котельні не більше однієї людини із штату чергових працівників об'єкта теплозабезпечення, для спостереження за основними параметрами роботи котельні по дистанційному щиту сигналізації.

Система автоматики котелень забезпечує виконання функцій управління, захисту та сигналізації в:

- Дотримання заданого температурного режиму об'єкта обслуговується з теплозабезпечення і підігріву води;
- Дотримання температурного режиму в приміщенні котельні необхідного для нормальної роботи встановленого технологічного обладнання;
- Дотримання заданого тиску теплоносія в тепломережі об'єкта;
- Захисного відключення котлів у випадках передбачених ЕД застосованих котлів;
- Подачі сигналу про аварію у випадку;
- Виявлення загазованості в приміщенні котельні;
- Виникнення пожежі в приміщенні котельні;
- Відсутності напруги на одній з фаз електроживлення котельні;
- Перевищення відхилення від допустимої межі тиску газу;
- Перевищення відхилення від допустимої межі тиску води в тепломережі;
- Перевищення припустимої межі температури води на виході з котлів;
- Несанкціонованого входу в котельню;
- Зниження температури повітря в приміщенні котельні нижче допустимої.

Вимоги до сировини, матеріалів і комплектуючих виробів.

Сировина, матеріали та комплектуючі вироби, що використовуються при виготовленні котелень, відповідають вимогам чинної нормативної документації на них, мають сертифікати відповідності (якості), а продукція, яка підпадає під дію технічних регламентів, введених в Україні, супроводжується деклараціями про відповідність цим технічним регламентам. Матеріали і конструкції для обшивки стін, теплоізоляції, звукоізоляції та оздоблення відповідають функціональним призначенням та “Перелік полімерних матеріалів і конструкцій, дозволених до використання в будівництві” Міністерства охорони здоров'я України.

ТОВ «ВКП «Техноінком»
Україна, 18000, м. Черкаси, вул. Чигиринська 21, тел.: (0472) 56-07-55, моб.: (067) 468-48-24,
e-mail: tehnoincom@ukr.net сайт: www.tehnoincom.com.ua

Котельні модульні газові

1.	Замовник:	
1.1	Адреса:	
1.2	Телефон, факс, E-mail:	
1.3	Контактна особа:	
2.	Назва об'єкту:	
2.1	Адреса об'єкту:	
3.	Місцезнаходження:	<input type="checkbox"/> окрема <input type="checkbox"/> пристроєна <input type="checkbox"/> дахова
4.	Загальна теплова потужність котельні:	Квт
5.	Навантаження на ГВП, опалення, вентиляція, технологія:	
Назва незалежних контурів (напрямок, опалення, вентиляція, інше.)		Розрахункове навантаження Q кВт.
ОВ (опалення)		
ГВП (гаряче водопостачання)		
Примітка:		
6.	Комплектація додатковими пристроями:	
6.1	Вузол обліку електроенергії:	<input type="checkbox"/> Так <input type="checkbox"/> Ні
6.2	Лічильник тепловий:	<input type="checkbox"/> Так <input type="checkbox"/> Ні
6.3	Кіл-сть незалежних вводів електроживлення:	<input type="checkbox"/> Один <input type="checkbox"/> Два
6.3.1	При двох вводах - тип електропідключення:	<input type="checkbox"/> Ручне <input type="checkbox"/> Автоматичне
* Комплектація додатковими пристроями може вплинути на габарити і розмір котельної		
7.	Додатково котли:	<input type="checkbox"/> Protherm <input type="checkbox"/> Viessman <input type="checkbox"/> Hotwell <input type="checkbox"/> Kolvi <input type="checkbox"/> Buderus <input type="checkbox"/> Atoh <input type="checkbox"/> Unikaill <input type="checkbox"/> Інші: _____
7.1	Насосне обладнання:	<input type="checkbox"/> Wilo <input type="checkbox"/> Grundfos <input type="checkbox"/> Інші: _____
7.2	Розширювальні баки:	<input type="checkbox"/> Reflelx <input type="checkbox"/> Другие: _____
7.3	Хіміводопідготовки:	<input type="checkbox"/> Змінні картриджі <input type="checkbox"/> Іонообмінна установка (ручна) <input type="checkbox"/> Інші: _____ <input type="checkbox"/> Іонообмінна установка (автоматична)
7.4	Труби димові:	<input type="checkbox"/> Нержавіючі <input type="checkbox"/> Середи нержавіючі, зовні оцинковані <input type="checkbox"/> Інші: _____

Примітка: _____

_____ Дата: " ____ " 20__ р.

ПІБ (підпис)

