

К 69/Г 15

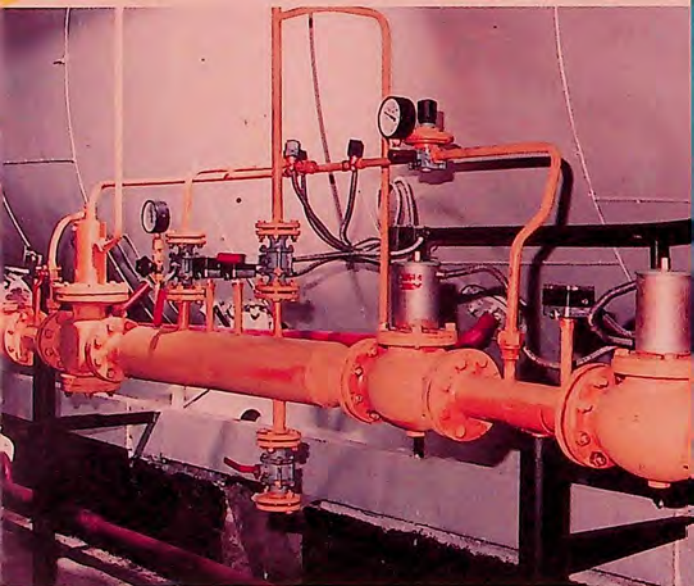


120000867927



· ГАЗКОНСУЛТ ИНЖЕНЕРИНГ. РУСЕ

ЕТ к. т. н. инж. Георги Ас. Захариев



Русе 7002

ул. „Коледница“ 9

Русе 7000

ул. „Пиротска“ 10

тел. 232 919, 228 610

„ГАЗКОНСУЛТ ИНЖЕНЕРИНГ“-Русе

произвежда, доставя и монтира: газови и газо-мазутни горивни инсталации, газ-сигнализаторни инсталации, както и отделни техни устройства.

Газовите и газо-мазутните горивни инсталации са предназначени за парни и водогрейни котли от типовете ПКМ4, ПКМ6.5, КМ12 и ПКМ12. Същите могат да бъдат използвани и в пещи, сушилни и др. подобни.

Горивните инсталации включват всички устройства, от спирателния кран на газопровода до горелката, устройствата, осигуряващи безопасна и автоматична работа на инсталацията, елементите за комплектация на командното табло.

В тях се контролират непрекъснато следните параметри, при отклонение на които се блокира горивният процес:

- минимално и максимално налягане на горимия газ

- при газо-мазутните горелки- минимална и максимална температура на мазута

- минимално налягане на въздуха за горене

- минимално и максимално налягане на водата в котела

- плътността на магнет-вентилите в периода преди запалването на горелката

- максимално налягане на парата

Автоматично се управляват:

- безстепенно- мощността на горивното устройство в зависимост от налягането на парата /в случай, че то е монтирано към парен котел/ или в зависимост от изискваната температура /в случай, че е монтирано към водогрееен котел, пещ, сушилня и др./

- оптимално съотношение на „гориво-въздух“ в диапазона от минимално до максимално топлинно натоварване на пещното устройство

- при запалване на горелката-продухването на пещното пространство и проверката на контролираните параметри

Газ-сигнализаторната инсталация осигурява следното:

- подаване на звуков и светлинен сигнал при достигане на концентрация на контролирания газ до 25% от минимално допустимата.

- изключване на нормалните осветление и вентилация и включване на взривобезопасни такива, при достигане на концентрация на контролирания газ до 50% от минимално допустимата, при желание на собственика.

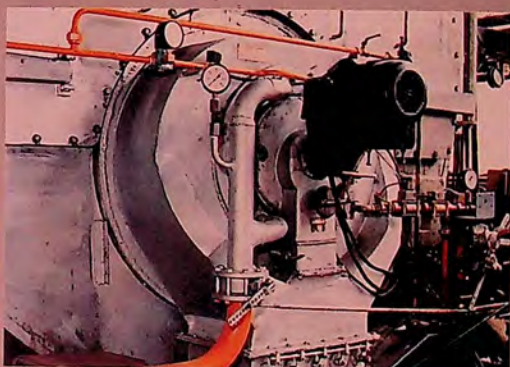
- прекъсване на целия или част от технологичния процес в помещението.

Газ-сигнализаторните инсталации се произвеждат във варианти от едноканална до петканална, като при необходимост е възможна и комплектацията на повече канали в едно устройство.

Освен като самостоятелно изделие, газ-сигнализаторната инсталация се предлага и комплектувана с табла за управление на звукова и светлинна сигнализация, осветление и вентилация.

Отделните устройства, които се предлагат, са от следните видове:

- редуцил-вентили за природен газ, газ пропан-бутан, въглероден диоксид и др. подобни
- предпазни клапани за същите газове
- магнет-вентили за горими и негорими газове
- електронен регулатор на мощността на горивната инсталация, в зависимост от налягане или температура
- ултра-виолетов или йонен контрол на горивния процес
- газ-сензори за природен газ, пропан-бутан, амоняк и др. подобни



ГАЗО-МАЗУТНА ГОРИВНА ИНСТАЛАЦИЯ ТИП ГКМ-1 000

Предназначение: За монтаж към котли ПКМ 12, към подходящи пещи, сушилни и др. подобни.

- | | |
|---|--------------|
| - номинална топлинна мощност - | 8,0 G kal/h |
| - максимална топлинна мощност - | 10,0 G kal/h |
| - номинално налягане на газа /при работа на газ/ - | 29 kPa |
| - минимално налягане на въздуха - | 1,0 kPa |
| - тегло на горелката - | около 250 kg |
| - номинален коефициент на излишък на въздух /при работа с природен газ/ - | 1,08 |
| - коефициент на полезно действие на котела при работа на природен газ - | около 92% |



ГАЗО-МАЗУТНА ГОРИВНА ИНСТАЛАЦИЯ ТИП ГKM-850

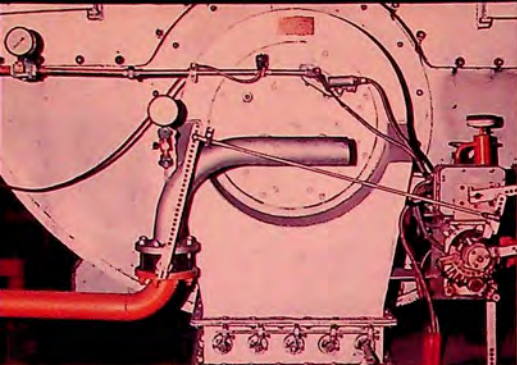
Предназначение: За монтаж към котли КМ 12,
към подходящи пещи, сушилни и др. подобни

- номинална топлинна мощност -	6,75 G kal/h
- максимална топлинна мощност -	8,0 G kal/h
- номинално налягане на газа	
/при работа на газ/ -	27,5 kPa
- минимално налягане на въздуха -	1,0 kPa
- тегло на горелката -	около 250 kg
- номинален коефициент на въздух при	
- коефициент на	
котела при ра	91%

Регионална библиотека
"Любен Каравелов"



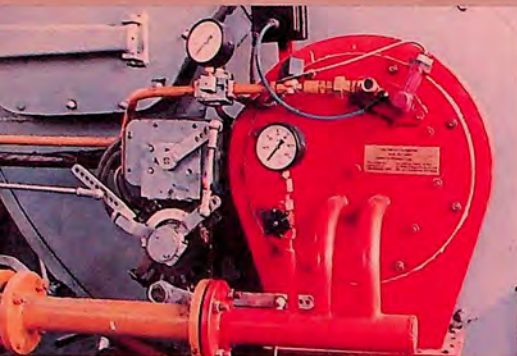
120000867927



ГАЗОВА ГОРИВНА ИНСТАЛАЦИЯ ТИП ГК - 550

Предназначение: За монтаж към котли ПКМ 6,5, подходящи пещи, сушилни и др.

- номинална топлинна мощност -	4,4 G kal/h
- максимална топлинна мощност -	5,5 G kal/h
- номинално налягане на газа -	18 kPa
- минимално налягане на въздуха -	1,0 kPa
- тегло на горелката -	около 120 kg
- номинален коефициент на излишък на въздух -	1,06
- коефициент на полезно действие на котела -	около 92%



ГАЗОВА ГОРИВНА ИНСТАЛАЦИЯ ТИП ГК-350

Предназначение: За монтаж към: котли ПКМ 4, подходящи пещи, сушилни и др.

- номинална топлинна мощност -	2,8 G kal/h
- максимална топлинна мощност -	3,5 G kal/h
- номинално налягане на газа -	13 kPa
- минимално налягане на въздуха -	1,0 kPa
- тегло на горелката -	около 70kg
- номинален коефициент на излишък на въздух -	1,10
- коефициент на полезно действие на котела -	около 90%



ГАЗ-СИГНАЛИЗАТОРНИ ИНСТАЛАЦИИ

- за природен газ - тип ГАЗ - 0,1
- за газ пропан-бутан - тип ГАЗ - 0,2
- за амоняк - тип ГАЗ - 0,3

