

## Структура условного обозначения горелки ГБЛ

Горелка ГБЛ - 1 2 3 4 ТУ3696-048-00225555-96

1. – Номинальная тепловая мощность: 0,45; 0,7; 0,85; 1,2; 1,5; 1,9; 2,2; 2,8; 3,5; 5,0.

2. – Модификация горелки:

Р – длинно факельная, для реверсивных топок (также для трехходовых или двухходовых жаротрубных котлов)

К – коротко факельная

3. – Подвод газовой арматуры:

Отсутствие индекса – справа;

Л - слева.

4. - Автоматика управления:

Менеджер горения МГ-ГБЛ- В(П) Н Р (Д) А Ш

В – вода (компл.-я Датчиком температуры), П- пар (компл.-я Датчиком давления);

Н – Выход для упр-я частотным преобразователем дымососа;

Р – компл.-я датч. Разряжения в топке или за котлом,

Д – компл.-я датч. Давления в топке;

А – Наличие частотного преобразователя для управления двигателем вентилятора горелки.

Ш – шкафное исполнение.

### Функциональные возможности автоматики:

П/п	Менеджер горения МГ-ГБЛ	Наличие функций
1	Автоматический пуск горелки	√
2	Защитное отключение горелки во время пуска/работы при возникновении аварийных ситуаций с выдачей аварийного сигнала	√
3	Аварийное отключение горелки при недопустимом отклонении любого контролируемого параметра (в том числе и котловых параметров)	√
4	Плавное модулированное регулирование тепловой мощности котла	√
5	Поддержание соотношения «газ-воздух» во всём диапазоне регулирования тепловой мощности по заданному графику при помощи независимых приводов на воздушной и газовых заслонках	√
6	Автоматическая регулировка разряжения в топке котла при наличии соответствующих регулирующих органов	√
7	Управление подпиткой котла (паровой котел)	√
8	Перевод котла в режим «горячего резерва»	√
9	Погодозависимое регулирование и работа по суточному графику (с использованием внешнего регулятора)	√
10	Работа от общекотельной автоматики (по дискретным сигналам)	√
11	Ручная регулировка производительности (по дискретным сигналам)	√
12	Совместная работа двух горелок (для 2-х горелочных котлов)	√