

# СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ГОРЕЛКИ ГБЛ-Р

Газовые горелки типа ГБЛ-Р предназначены для работы в составе реверсивных и трехходовых жаротрубных котлов. Возможно применение данных горелок также в составе других теплоагрегатов, в том числе и в составе водотрубных котлов с длинной топкой.

Все горелки ГБЛ-Р, в независимости от мощности, модулируемые, имеют электронно-связанное регулирование соотношения топливо-воздух с прямой обратной связью по давлению газа и воздуха перед горелкой. Автоматика горелки по умолчанию имеет состав, а также предустановленные функции, позволяющие без дополнительных затрат обеспечить полную автоматизацию котла.

## ГБЛ - X Р - X - X - X - МГ - X - X - А - X

Номинальная тепловая мощность, МВт, выбирается из ряда:  
0,35; 0,45; 0,7; 0,85; 1,2; 1,5; 1,9; 2,2; 2,8; 3,5; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0.

Дополнительный индекс:  
**М1, М2** - горелка предназначена для преодоления более высокого аэродинамического сопротивления.

Дополнительный индекс:  
**НД** - газовый тракт горелки имеет низкое аэродинамическое сопротивление для возможности работы на очень низком присоединительном давлении газа.

Сторона подвода газа:  
**Отсутствие индекса** - подвод газа справа;  
**Л** - подвод газа слева.

Тип автоматики управления:  
**МГ** — менеджер горения.

Модификация автоматики по виду теплоносителя (типу входа регулятора производительности) и типу выхода регулятора разрежения:

**В** - вода (тип входа регулятора производительности - термосопротивление с НСХ 50М), выход регулятора разрежения - два дискретных, 220 В на открытие, 220 В на закрытие с общей нейтралью (твердотельное реле); данная модификация комплектуется термосопротивлением 0-200 °С и датчиком давления воды 4-20 мА, 0-1 МПа;

**П** - пар, (тип входа регулятора производительности - токовый 4-20 мА), выход регулятора разрежения - два дискретных, 220 В на открытие, 220 В на закрытие с общей нейтралью (твердотельное реле); данная модификация комплектуется датчиком давления пара 4-20 мА, 0-1 МПа;

**ВН** - модификация - В с аналоговым выходом регулятора разрежения (0-10 В) вместо дискретного (для управления частотным преобразователем двигателя дымососа);

**ПН** - модификация - П с аналоговым выходом регулятора разрежения (0-10 В) вместо дискретного (для управления частотным преобразователем двигателя дымососа).

Давление/разрежение в топке котла:

**Д** - давление, комплектуется датчиком давления 0-2,5 кПа;

**Р** - разрежение, комплектуется датчиком давления-разрежения ±0,25 кПа;

**Отсутствие индекса** - датчик в комплекте не поставляется.

Наличие частотного управления двигателем вентилятора:

**Отсутствие индекса** - горелка без частотного управления;

**А** - горелка с частотным управлением.

Конструктивное исполнение автоматики:

**Ш** - автоматика в отдельном выносном шкафу;

**БЛ** - автоматика в блоке, установленном на горелке.