

## ЩП щит приборный



Щит приборный **ЩП** служит для комплексных поставок приборов автоматике, обеспечивающих совместно с блоком управления котлом (например, БУК-МП) автоматизацию всех процессов.

ЩП является шкафом со встроенными в него приборами, коммутированными нужным образом. На лицевую панель выводится вся текущая информация с приборов. На задней части ЩП располагаются штуцера для подвода газа, воздуха, клеммные соединения, автоматы.

Количество и тип приборов определяются заказчиком.

ЩП поставляется как отдельно, так и совместно с БУК-МП. Имеет 4 базовых комплектации для 1-горелочного котла, 1 – для 2-горелочного и 1 – для 4-горелочного, но может быть выполнен произвольно по требованию заказчика.

Габаритные и установочные размеры при этом будут меняться в зависимости от количества приборов внутри ЩП.

### Комплектация исполнений

Тип котла	Исполнение	Приборы	Контролируемый параметр
1-горелочный ЩП-1Г	01	ЛУЧ-1АМ	Контроль факела запальника
		ЛУЧ-1АМ	Контроль факела горелки
		ИДМ-ДИВ-0,125	Разрежение в топке
		ИДМ-ДИ-1,6	Давление воздуха
		ИДМ-ДИ-25	Давление газа перед горелкой
		ИДМ-ДИ-40	Давление газа перед котлом
	02	ЛУЧ-1АМ	Контроль факела запальника
		ЛУЧ-1АМ	Контроль факела горелки
		ИДМ-ДИВ-0,125	Разрежение в топке
		ИДМ-ДИ-25	Давление газа перед горелкой
		ИДМ-ДИ-40	Давление газа перед котлом
	03	ЛУЧ-1АМ	Контроль факела запальника
		ЛУЧ-1АМ	Контроль факела горелки
		ПРОМА-ИТМ	Температура воды на выходе из котла
		ПРОМА-ИТМ	Температура уходящих газов
		ИДМ-ДИВ-0,125	Разрежение в топке
		ИДМ-ДИ-1,6	Давление воздуха
		ИДМ-ДИ-25	Давление газа перед горелкой
		ИДМ-ДИ-40	Давление газа перед котлом
	04	ЛУЧ-1АМ	Контроль факела запальника
ЛУЧ-1АМ		Контроль факела горелки	
ПРОМА-ИТМ		Температура воды на выходе из котла	
ПРОМА-ИТМ		Температура уходящих газов	
ИДМ-ДИВ-0,125		Разрежение в топке	
ИДМ-ДИ-25		Давление газа перед горелкой	
ИДМ-ДИ-40		Давление газа перед котлом	
2-горелочный ЩП-2Г	01	ЛУЧ-1АМ	Контроль факела 1-ого запальника
		ЛУЧ-1АМ	Контроль факела 1-й горелки
		ЛУЧ-1АМ	Контроль факела 2-ого запальника
		ЛУЧ-1АМ	Контроль факела 2-й горелки
		ИДМ-ДИВ-0,125	Разрежение в топке
		ИДМ-ДИ-40	Давление газа перед котлом
		ИДМ-ДИ-25	Давление газа перед 1-й горелкой
		ИДМ-ДИ-25	Давление газа перед 2-й горелкой



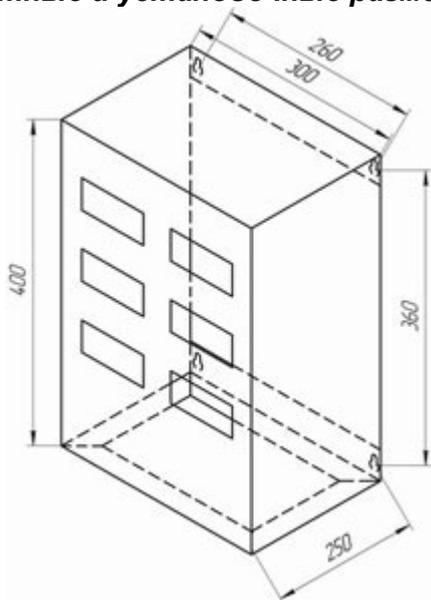
4-горелочный ЩП-4Г	01	ЛУЧ-1АМ	Контроль факела 1-ого запальника
		ЛУЧ-1АМ	Контроль факела 1-й горелки
		ЛУЧ-1АМ	Контроль факела 2-ого запальника
		ЛУЧ-1АМ	Контроль факела 2-й горелки
		ЛУЧ-1АМ	Контроль факела 3-ого запальника
		ЛУЧ-1АМ	Контроль факела 3-й горелки
		ЛУЧ-1АМ	Контроль факела 4-ого запальника
		ЛУЧ-1АМ	Контроль факела 4-й горелки
		ИДМ-ДИВ-0,125	Разрежение в топке
		ИДМ-ДИ-40	Давление газа перед котлом
		ИДМ-ДИ-25	Давление газа перед 1-й горелкой
		ИДМ-ДИ-25	Давление газа перед 2-й горелкой
		ИДМ-ДИ-25	Давление газа перед 1-й горелкой
		ИДМ-ДИ-25	Давление газа перед 2-й горелкой

- ЩП-1Г-01 – для котлов с вентилятором и дымососом;
- ЩП-1Г-02 – для котлов без вентилятора;
- ЩП-1Г-03 – с вентилятором и дымососом с выводом температуры воды на выходе котла и температуры уходящих газов;
- ЩП-1Г-04 – без вентилятора с выводом температуры воды на выходе котла и температуры уходящих газов;
- ЩП-2Г-01 – для двухгорелочных котлов без вентилятора.
- ЩП-4Г-01 – для четырехгорелочных котлов без вентилятора.

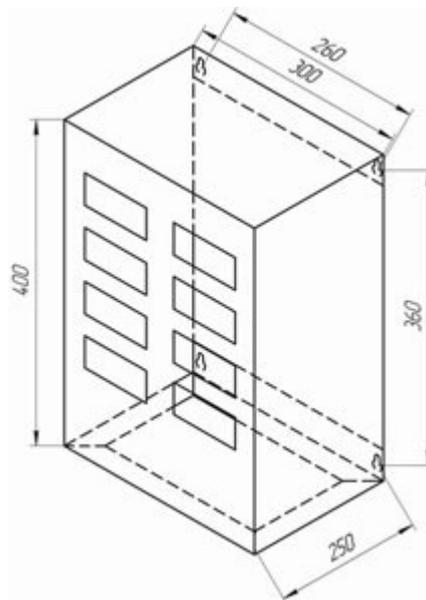
**Пример записи условного обозначения при заказе:**

- Щит приборный ЩП-1Г-01 – для базовых комплектаций.
- Щит приборный ЩП (перечень приборов) – для комплектаций, не входящих в базовые.

**Габаритные и установочные размеры**



ЩП с 6-ю приборами



ЩП с 8-ю приборами



**Схема коммутаций ЦП-1Г-01**

