

## Блочно-модульные котельные «БМК ИСТОК»



### Назначение

Подогрев природного газа по ГОСТ 5542 до температуры, исключающей гидратообразование, подача газа требуемой температуры потребителю, а также теплоснабжение систем отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологического теплоснабжения зданий и сооружений различного назначения.

Предусмотрено два варианта изготовления блочно-модульных котельных:

- с водогрейными котлами;
- с паровыми котлами.

Блочно-модульные котельные «БМК ИСТОК» предназначены для эксплуатации в районах с умеренным или умеренным и холодным климатом в условиях, нормированных для исполнения У или УХЛ по ГОСТ 15150-69. Допустимая сейсмичность района эксплуатации не более 9 баллов по СП 14.13330.2018.

### Технические характеристики

Наименование параметра, характеристики	Значение параметра, характеристики
Теплопроизводительность, МВт (для БМК с водогрейными котлами)	0,1...40,0
Паропроизводительность, т/ч (для БМК с паровыми котлами)	0,13...30
Температура воды на выходе из котла, °С, не более	115

Наименование параметра, характеристики	Значение параметра, характеристики		
Расчетное (избыточное) давление воды на входе в котел, МПа, при температуре воды на выходе из котла, не менее	Котлы с номинальной теплопроизводительностью 0,1...4,0 МВт	115 °С	0,6
	Котлы с номинальной теплопроизводительностью	95 °С	0,7
	4,0 ...40,0 МВт	115 °С	0,9
Давление пара на выходе из котла (абсолютное), МПа, не более	4,0		
Топливо	газообразное	газ природный по ГОСТ 5542; газ сжиженный углеводородный по ГОСТ 20448, ГОСТ Р 51104	
	легкое жидкое	топливо печное бытовое; дизельное по ГОСТ 32511, ГОСТ 305 и др.	
	тяжелое жидкое	Мазут по ГОСТ 10585 и др.	
Давление газообразного топлива, не более, МПа	0,6		

### Краткое описание

Блочно-модульная котельная предназначена для производства подогретого теплоносителя, который, в свою очередь, может быть в виде горячей, в том числе перегретой, воды или пара использован для отопления, горячего водоснабжения или технологических нужд на любом объекте.

Блочно-модульная котельная БМК «ИСТОК» представляет собой комплект технологического оборудования, размещённого в одном или нескольких транспортабельных блок-боксах или на раме для последующей установки в помещении котельной.

### Преимущества

- мобильность обеспечивается возможностью транспортировки автомобильным и железнодорожным транспортом в любой регион России и страны ближнего зарубежья;
- снижение затрат на строительство котельных за счет уменьшения площадей под строительство, исключения необходимости прокладки теплотрасс, а также сокращения расходов на изготовление фундаментов, проведение монтажных работ и капитальный ремонт здания;
- блочно-модульные котельные полностью автоматизированы и могут функционировать без присутствия постоянного обслуживающего персонала.