

ООО «Промышленная компания»

Россия 659321 Алтайский край г.Бийск ул.Советская 199/6
ИНН 2204010272 КПП 220401001 р/с 40702810402450122091
Отделение № 8644 Сбербанка России г.Барнаул
к/с 30101810200000000604 БИК 040173604
ОКОНХ 71100 ОКПО 21430236 ОГРН 1022200563802
тел. +7 (3854) 367-983 e-mail: promcompany@yandex.ru
<http://www.prom22.ru>

Модульные электркотельные автоматизированные МЭК

Модульные электркотельные МЭК предназначены для теплоснабжения жилых общественных и промышленных зданий, а также для обеспечения горячей водой с температурой до 95° С (max 115° С) или паром технологических процессов в промышленности, коммунальном хозяйстве и сельском хозяйстве.

Модульные электркотельные МЭК выполняются из утепленных транспортабельных блок-модулей, в которых размещены: электродные / тэновые / индукционные котлы, электрический щит с аппаратами и приборами управления, контроля, автоматики и сигнализации, насосы с системой трубопроводов и арматурой.

Полная комплектность: циркуляционный насос, мембранный расширительный бак, запорно-регулирующая и измерительная аппаратура, группа безопасности для системы отопления, всё это смонтировано на электркотельной.

Автоматический режим работы без постоянного обслуживающего персонала.

Конструкция электркотельной обеспечивает полную защиту и безопасность.

Таблица ориентировочной комплектации и мощностей.

Тип котельной	Кол-во котлов	Мощность котлов, кВт	Общая мощность, кВт	Объем обогреваемого помещения, м ³	Теплопроизводительность, Гкал/ч	Габаритные размеры (LxWxH), мм
МЭК-200/0,4	2	100	200	6 660	0,172	по проекту
МЭК-320/0,4	2	160	320	10 656	0,275	по проекту
МЭК-500/0,4	2	250	500	16 650	0,430	по проекту
МЭК-800/0,4	2	400	800	26 640	0,688	по проекту
МЭК-1000/0,4	4	250	1000	33 300	0,860	по проекту
МЭК-1600/0,4	4	400	1600	53 280	1,376	по проекту
МЭК-2000/0,4	5	400	2000	66 600	1,720	по проекту
МЭК-2400/0,4	6	400	2400	79 920	2,064	по проекту
МЭК-3000/0,4	6	500	3000	99 900	2,579	по проекту

Указанная мощность 3000 кВт не является максимальной, возможно изготовление котельной большей мощности. Комплектность каждой электркотельной разрабатывается по техническому заданию заказчика в соответствии с требуемой мощностью.

Проверенное качество, современная модернизация.

В состав электркотельной в зависимости от назначения и требований заказчика входит:

- Блок котлов;
- Блок сетевых насосов;
- Блок подпиточных насосов;
- Блок автоматического регулирования давления, температуры теплоносителя;
- Вводно-распределительный щит напряжением 0,4 кВ.

Модульные электрокотельные автоматизированные МЭК

Всё оборудование электрокотельной смонтировано в транспортабельном строительном модуле, конструкция которого предусматривает возможность перевозки котельной установки к месту эксплуатации на стадии полной заводской готовности к эксплуатации.

Внутри помещение разбито на три отсека:

- помещение электросилового оборудования с техническими отверстиями в полу для ввода силовых кабелей на вводнораспределительный ЩСУ (марку, сечение и длину питающего кабеля определяет проектная организация на месте) возможен верхний ввод силовых кабелей.
- котельное отделение, в котором размещены электродные котлы, выгораждено сплошной сетчатой стеной со стороны щитовой и сетчатой стеной с дверным проёмом со стороны отделения вспомогательного оборудования.
- отделение вспомогательного оборудования, в котором установлены: насосы сетевые, подпиточные насосы, установка автоматического дозирования комплексоната, теплообменники, шкаф автоматического управления и сигнализации.

В обеих торцевых стенах модуля предусматриваются распашные двери.

В комплект поставки для горячего водоснабжения предусмотрен бак-аккумулятор химически очищенной воды в изоляции, который монтируется непосредственно рядом с модулем. Объём бака определяется проектом.

Управление работой и контроль котлоагрегатов осуществляется комплектом оборудования автоматического управления на базе программируемых логических контроллеров, предусматривающих автоматическое поддержание в заданных пределах температуры сетевой воды, горячего водоснабжения, а также включение продувки котлоагрегатов, автоматического включения резерва насосных групп.

Электрокотельная не требует постоянного присутствия персонала, возможно дистанционное управление и контроль с компьютеризированного рабочего места диспетчера.

Объём работ на месте монтажа:

- установка модуля в проектное положение.
- подключение силовых кабелей напряжением 0,4 кВ.
- подключение питательной воды.
- отвод продувочной воды в канализацию.
- подключение трубопроводов тепловой сети.
- подключение на контур заземления.
- проведение наладочных работ.
- установка и подключение бака-аккумулятора.

С уважением, менеджер ООО «Промышленная компания»

Манеев Игорь Александрович тел./факс: +7 (3854) 367-983, сот. +7-923-643-2505



Рисунок 1 – Модульная электростанция МЭК



Рисунок 2 – Модульная электростанция МЭК

Посмотреть [3D обзор электростанции МЭК](#)

**Перечень исходных данных
для принятия технического решения по применению
электрических котлов для теплоснабжения**

Наименование и адрес объекта _____

ЗАКАЗЧИК _____

Адрес _____

Телефон (_____) _____ Факс (_____) _____ E-mail: _____

1. Расчётная тепловая мощность (по технической документации или укрупненным показателям) отдельно для:
 - отопления, кВт _____
 - вентиляции, кВт _____
 - горячего водоснабжения, кВт _____
 - технологических нужд, кВт _____
 - расход горячей воды (пик нагрузки), м³/ч _____
2. Расчётная температура горячего воздуха, °С _____
3. Температурный график системы отопления, °С/°С _____
4. Расчетная температура горячего водоснабжения, °С _____
5. Схема теплоснабжения (закрытая, открытая, с аккумулированием тепла) (нужное подчеркнуть)
6. Напор насосов, мм вод. ст.
 - отопление _____
 - вентиляция _____
 - ГВС _____
 - технология _____
7. Источник водоснабжения (артезианская скважина, технический водопровод, поверхностный источник) (нужное подчеркнуть)
8. Давление водопроводной воды, МПа _____
9. Химический анализ должен включать следующие данные:
 - общая жесткость, мг-экв/л _____
 - карбонатная жесткость, мг-экв/л _____
 - значение pH (при t=25°C) _____
 - уд. эл. сопротивление, Ом*м _____
10. При отсутствии размеров удельного электросопротивления химический анализ должен дополнительно следующие данные по ионному составу: мг-экв/л
 - Кальций Ca _____
 - Магний Mg _____
 - Натрий+калий Na+K _____
 - Гидрокарбонаты HCO₃ _____
 - Сульфаты SO₄ _____
 - Хлориды _____
11. Электроснабжение:
 - схема питающей сети _____
 - количество вводов _____
 - разрешённый лимит потребления электроэнергии _____
12. Предполагаемое место установки котлов (План и разрез с указанием размеров)
13. При отсутствии расчётной тепловой мощности на отопление необходимо сообщить следующие данные:
 - 13.1 Площадь и наружный объём помещения с указанием функционального назначения:
 - административное _____
 - жилое _____
 - производственное _____
 - другое _____
 - 13.2 Строительные характеристики объекта:
 - строительные чертежи объекта или план помещения объекта _____
 - этажность или высота объекта, периметр, объём _____
 - количественная и качественная степень остекления объекта _____
 - требуемая температура внутри помещения _____