

# Установки блочные котельные электрические БКУЭ электродного типа Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [tke@nt-rt.ru](mailto:tke@nt-rt.ru) || [www.termotek.nt-rt.ru](http://www.termotek.nt-rt.ru)

# Установки блочные котельные электрические БКУЭ

Установки блочные котельные электрические БКУЭ блок-контейнерного типа используются для теплоснабжения производственных и коммунальных объектов, удалённых от источников централизованного теплоснабжения.

Назначение:

- отопление производственных и коммунальных объектов, удалённых от источников централизованного теплоснабжения;
- теплоснабжение отдельных участков строительства и сельскохозяйственных объектов;
- транспортабельный резервный источник теплоснабжения;
- использование в качестве отдельно стоящей, пристроенной или крышной котельной.



Установка БКУЭ представляет собой транспортабельный модуль полной заводской готовности, который поставляется в виде блочного комплектного устройства, конструкция которого допускает его транспортировку в кузове автомобиля, на прицепе или санях.

## Установки блочные котельные электрические БКУЭ электродного типа

Устройство:

Установки БКУЭ представляет собой транспортабельный модуль (блок-контейнер) полной заводской готовности, который поставляется в виде утепленного блок-контейнера со своей системой отопления, освещения, системой вентиляции. Конструкция допускает его транспортировку в кузове автомобиля, на прицепе или санях. В пределах установки электрическая и гидравлическая обвязка всех узлов выполнены в полном объеме. Патрубки для подключения трубопроводов прямой и обратной воды системы отопления, аварийного сброса воды и дренажа выведены за пределы модуля. Автономная блочно-модульная электродкотельная полностью укомплектована, не подлежит регистрации и не подконтрольна в органах Ростехнадзора. Работа электродкотельной происходит в автоматическом режиме без постоянного обслуживания персонала. Блок управления электродкотельной обеспечивает автоматическое управление по температуре теплоносителя, плавное регулирование мощности в пределах 25 - 100%, плавное регулирования температуры теплоносителя от 35 С° до 85 С° в системе отопления. Конструкция установки БКУЭ обеспечивает полную защиту и безопасность. Все, что требуется для использования по назначению - это установить электродкотельную на ровной поверхности, подвести трубопроводы системы отопления и воды, подключить кабель питания и контур заземления.

В состав установки входит:

- утепленный блок-контейнер со своей системой отопления, освещения, вентиляции
- силовой шкаф ввода для подключения силовых проводов электропитания
- от одного до четырех (в зависимости от исполнения) независимых водогрейных электрических электродных котла, каждый со своим блоком управления, с аппаратами управления, контроля, защиты и световой сигнализацией. Блок управления обеспечивает автоматическое управление по температуре теплоносителя, регулирование мощности, плавное регулирования температуры теплоносителя от 35 С° до 85 С° в системе отопления. Элементы управления выведены на переднюю панель.
- блок циркуляционных (сетевых) насосов (основной и резервный) с блоком управления. Блок управления обеспечивает включение любого насоса в резерв, а другого в работу, включение в работу резервного насоса при аварийном отключении работающего насоса, исключение работы насосов без воды (датчик-реле контроля наличия теплоносителя). При аварийном отключении и второго насоса водогрейные электрические котлы отключаются от питающей сети, подаётся сигнал на срабатывание аварийной сигнализации.
- технологическая емкость 1 м<sup>3</sup> для запаса подготовленной воды с определенным электрическим сопротивлением, со смонтированным с электромагнитным вентилем заполнения и датчиками уровня автоматической системы контроля и поддержания уровня в емкости в комплексе насосным узлом подпитки системы отопления и с автоматической системой контроля и поддержания давления в системе отопления (насос, блок управления, редукционный клапан, электроконтактный манометр, защита насоса от «сухого» хода)
- мембранный расширительный бак для компенсации теплового расширения воды
- механический грязевый фильтр
- запорно-регулирующая арматура (краны, обратные клапана, автоматический воздухоотводчик) трубопроводы отопления, электронасосы, водогрейные котлы, система отопления, подпитки и слива
- измерительная аппаратура (термоманометры) на подающем и обратном трубопроводах

- контрольно-приёмный блок охранно-пожарной сигнализации с сигнализацией аварийного режима работы электрокотельной
- группа безопасности (автоматический выключатель защиты от токов перегрузки и короткого замыкания, термовыключатель для защиты от аварийного превышения температуры теплоносителя более 95 С°, блокировка включения котлов в случае аварийной остановки обоих циркуляционных насосов, датчик-реле контроля наличия теплоносителя для исключения работы насосов без воды, пружинный предохранительный клапан для сброса давления аварийном режиме)

## Технические характеристики

Наименование	Номинальная мощность кВт/(Гкал)	Номинальный ток, А	Номинальное давление, МПа (кг/см <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение сети 380 В		
				Диапазон регулирования температуры воды, С°	Отапливаемая площадь (м) <sup>2</sup> при высоте потолков 2,8 м.	Габаритные размеры (длина / ширина / высота), м.
БКУЭ-100 Э	100/0,086	152	0,3/3	35-85	1000	3,5 x 2,2 x 2,45
БКУЭ-200 Э	200/0,172	304	0,3/3	35-85	2000	3,5 x 2,2 x 2,45
БКУЭ-300 Э	300/0,258	456	0,3/3	35-85	3000	3,5 x 2,2 x 2,45
БКУЭ-400 Э	400/0,344	608	0,3/3	35-85	4000	4,5 x 2,2 x 2,45
БКУЭ-500 Э	500/0,430	760	0,3/3	35-85	5000	4,5 x 2,2 x 2,45
БКУЭ-600 Э	600/0,516	910	0,3/3	35-85	6000	4,5 x 2,2 x 2,45
БКУЭ-750 Э	750/0,646	1140	0,3/3	35-85	7500	4,5 x 2,2 x 2,45

**Архангельск (8182)63-90-72**    **Ижевск (3412)26-03-58**    **Магнитогорск (3519)55-03-13**    **Пермь (342)205-81-47**    **Сургут (3462)77-98-35**  
**Астана (7172)727-132**    **Иркутск (395)279-98-46**    **Москва (495)268-04-70**    **Ростов-на-Дону (863)308-18-15**    **Тверь (4822)63-31-35**  
**Астрахань (8512)99-46-04**    **Казань (843)206-01-48**    **Мурманск (8152)59-64-93**    **Рязань (4912)46-61-64**    **Томск (3822)98-41-53**  
**Барнаул (3852)73-04-60**    **Калининград (4012)72-03-81**    **Набережные Челны (8552)20-53-41**    **Самара (846)206-03-16**    **Тула (4872)74-02-29**  
**Белгород (4722)40-23-64**    **Калуга (4842)92-23-67**    **Нижний Новгород (831)429-08-12**    **Санкт-Петербург (812)309-46-40**    **Тюмень (3452)66-21-18**  
**Брянск (4832)59-03-52**    **Кемерово (3842)65-04-62**    **Новокузнецк (3843)20-46-81**    **Саратов (845)249-38-78**    **Ульяновск (8422)24-23-59**  
**Владивосток (423)249-28-31**    **Киров (8332)68-02-04**    **Новосибирск (383)227-86-73**    **Севастополь (8692)22-31-93**    **Уфа (347)229-48-12**  
**Волгоград (844)278-03-48**    **Краснодар (861)203-40-90**    **Омск (3812)21-46-40**    **Симферополь (3652)67-13-56**    **Хабаровск (4212)92-98-04**  
**Вологда (8172)26-41-59**    **Красноярск (391)204-63-61**    **Орел (4862)44-53-42**    **Смоленск (4812)29-41-54**    **Челябинск (351)202-03-61**  
**Воронеж (473)204-51-73**    **Курск (4712)77-13-04**    **Оренбург (3532)37-68-04**    **Сочи (862)225-72-31**    **Череповец (8202)49-02-64**  
**Екатеринбург (343)384-55-89**    **Липецк (4742)52-20-81**    **Пенза (8412)22-31-16**    **Ставрополь (8652)20-65-13**    **Ярославль (4852)69-52-93**  
**Иваново (4932)77-34-06**    **Киргизия (996)312-96-26-47**    **Казахстан (772)734-952-31**    **Таджикистан (992)427-82-92-69**

Единый адрес для всех регионов: [tke@nt-rt.ru](mailto:tke@nt-rt.ru) || [www.termotek.nt-rt.ru](http://www.termotek.nt-rt.ru)