

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск	(8182)63-90-72	Краснодар	(861)203-40-90	Рязань	(4912)46-61-64
Астана	+7(7172)727-132	Красноярск	(391)204-63-61	Самара	(846)206-03-16
Белгород	(4722)40-23-64	Курск	(4712)77-13-04	Санкт-Петербург	(812)309-46-40
Брянск	(4832)59-03-52	Липецк	(4742)52-20-81	Саратов	(845)249-38-78
Владивосток	(423)249-28-31	Магнитогорск	(3519)55-03-13	Смоленск	(4812)29-41-54
Волгоград	(844)278-03-48	Москва	(495)268-04-70	Сочи	(862)225-72-31
Вологда	(8172)26-41-59	Мурманск	(8152)59-64-93	Ставрополь	(8652)20-65-13
Воронеж	(473)204-51-73	Набережные Челны	(8552)20-53-41	Тверь	(4822)63-31-35
Екатеринбург	(343)384-55-89	Нижний Новгород	(831)429-08-12	Томск	(3822)98-41-53
Иваново	(4932)77-34-06	Новокузнецк	(3843)20-46-81	Тула	(4872)74-02-29
Ижевск	(3412)26-03-58	Новосибирск	(383)227-86-73	Тюмень	(3452)66-21-18
Казань	(843)206-01-48	Орел	(4862)44-53-42	Ульяновск	(8422)24-23-59
Калининград	(4012)72-03-81	Оренбург	(3532)37-68-04	Уфа	(347)229-48-12
Калуга	(4842)92-23-67	Пенза	(8412)22-31-16	Челябинск	(351)202-03-61
Кемерово	(3842)65-04-62	Пермь	(342)205-81-47	Череповец	(8202)49-02-64
Киров	(8332)68-02-04	Ростов-на-Дону	(863)308-18-15	Ярославль	(4852)69-52-93

Единый адрес: eme@nt-rt.ru | www.elekom.nt-rt.ru

Блочный индивидуальный тепловой пункт (БИТП)

ЭКОНОМИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 25%



Назначение

Автоматизированный блочный индивидуальный тепловой пункт представляет собой законченное изделие заводской готовности, предназначен для установки в помещении индивидуального теплового пункта зданий или сооружений и присоединения систем теплоснабжения (отопления, вентиляции, ГВС и др.) к водяным тепловым сетям. В зависимости от назначения функциональных модулей, БИТП выполняет задачи коммерческого учёта воды и тепла, автоматического управления значениями параметров теплоносителя, подаваемого в систему отопления (СО), горячего водоснабжения (ГВС), систему теплоснабжения (СТ), для оптимизации процессов теплоснабжения.

Состав

Структурный состав БИТП определяют различные варианты исполнения модулей (узлов) БИТП:

- узлы ввода и учета тепловой энергии,
- модули регулирования теплоносителя в системах отопления (системах теплоснабжения),
- модули приготовления теплоносителя для систем ГВС,
- модули контроля (щиты автоматики систем учета параметров теплоснабжения),
- модули управления (щиты автоматики и защиты систем регулирования теплоснабжения).

Конструктивная особенность

Особенность конструктивного исполнения БИТП – принцип «LEGO»: каждый модуль БИТП монтируется на своей раме и может работать самостоятельно как функционально законченный продукт, а также быть частью сборки более высокого уровня. Модульный агрегат каждого теплового пункта, в зависимости от функционального назначения, может быть укомплектован пластинчатыми теплообменниками, насосами, приборами для автоматического регулирования, манометрами, термометрами и всей необходимой запорной и регулирующей арматурой известных мировых производителей.

Основные технические и функциональные параметры

- регулирование параметров теплоносителя для СО, СТ в пределах тепловой нагрузки до 1,2 Гкал/час, для систем ГВС в пределах тепловой нагрузки до 1,0 Гкал/час
- теплоноситель: вода, этиленгликоль и т.п.
- рабочее давление на подающем трубопроводе - до 1,6 МПа
- перепад давления в подающем обратном трубопроводах- не менее 0,1 МПа
- система отопления (вентиляции) - зависимая или независимая
- система горячего водоснабжения - открытая или закрытая
- гидравлические потери в СО - не более 0,8 МПа
- гидравлические потери в системе ГВС - не более 0,5 МПа
- рабочая температура теплоносителя - до 150°C
- расчетная температура теплоносителя в подающем трубопроводе СО = + 80...105°C
- расчетная температура теплоносителя в обратном трубопроводе СО = + 60...70°C
- расчетная температура горячей воды в системе ГВС = + 55...65°C
- расчетная температура воды в системе холодного водоснабжения (ХВС) = + 5°C
- расчетная температура воздуха = - 27°C
- напряжение питания сети переменного тока — 220/~380В + 5%
- частота питающей сети - 50Гц + 0,2Гц

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск	(8182)63-90-72	Краснодар	(861)203-40-90	Рязань	(4912)46-61-64
Астана	+7(7172)727-132	Красноярск	(391)204-63-61	Самара	(846)206-03-16
Белгород	(4722)40-23-64	Курск	(4712)77-13-04	Санкт-Петербург	(812)309-46-40
Брянск	(4832)59-03-52	Липецк	(4742)52-20-81	Саратов	(845)249-38-78
Владивосток	(423)249-28-31	Магнитогорск	(3519)55-03-13	Смоленск	(4812)29-41-54
Волгоград	(844)278-03-48	Москва	(495)268-04-70	Сочи	(862)225-72-31
Вологда	(8172)26-41-59	Мурманск	(8152)59-64-93	Ставрополь	(8652)20-65-13
Воронеж	(473)204-51-73	Набережные Челны	(8552)20-53-41	Тверь	(4822)63-31-35
Екатеринбург	(343)384-55-89	Нижний Новгород	(831)429-08-12	Томск	(3822)98-41-53
Иваново	(4932)77-34-06	Новокузнецк	(3843)20-46-81	Тула	(4872)74-02-29
Ижевск	(3412)26-03-58	Новосибирск	(383)227-86-73	Тюмень	(3452)66-21-18
Казань	(843)206-01-48	Орел	(4862)44-53-42	Ульяновск	(8422)24-23-59
Калининград	(4012)72-03-81	Оренбург	(3532)37-68-04	Уфа	(347)229-48-12
Калуга	(4842)92-23-67	Пенза	(8412)22-31-16	Челябинск	(351)202-03-61
Кемерово	(3842)65-04-62	Пермь	(342)205-81-47	Череповец	(8202)49-02-64
Киров	(8332)68-02-04	Ростов-на-Дону	(863)308-18-15	Ярославль	(4852)69-52-93

Единый адрес: eme@nt-rt.ru | www.elekom.nt-rt.ru