



## Компактные тепlopункты Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	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	НабережныеЧелны(8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	НижнийНовгород(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

# Компактные тепловые пункты

Индивидуальный тепловой пункт предназначен для систем отопления, горячего водоснабжения жилых объектов, офисов, коттеджей, отдельных квартир, гаражей и других помещений и строений. Тепловые пункты применяются как для новых, так и для реставрируемых и реконструируемых зданий, сооружений и промышленных объектов.



## Применение:

- отопление одной квартиры - 10-20 кВт;
- отопление помещения (300 м<sup>2</sup>) - 20 кВт;
- отопление большого дома - 40-60 кВт;
- теплый пол (~ 120 м<sup>2</sup>) - 6 кВт.

Индивидуальный тепловой пункт представляет собой автоматизированную установку, используемую для передачи тепловой энергии к различным системам теплоснабжения. В состав индивидуального теплового пункта входит регулятор температуры РТМ-03А "Струмень" (РТ). (ссылка на 2.1.2.) Регулятор может подключаться через последовательные каналы связи к различным информационным сетям. С помощью соответствующего программного обеспечения возможна передача информации о состоянии системы регулирования.

- условное давление  $P=16$  бар;
- максимальный перепад давлений на вводе в тепловой сети  $dP=6$  бар;
- максимальная температура теплоносителя  $t_{max}=95^{\circ}C$ ;
- электропитание  $\sim 220V$ .

## Основные возможности:

- приготовление теплоносителя для системы отопления дома, помещения в зависимости от температуры улицы, помещения с учетом времени суток и дня недели;
- приготовление горячей воды с учетом времени суток и дня недели;
- учет потребления тепловой энергии;
- учет потребления холодной воды;
- учет потребления отопительной воды на подпитку вторичного контура отопления;
- минимальный размер, быстрый монтаж.

**Управление системой горячего водоснабжения выполняется с учетом дополнительных функций:**

- приоритетное регулирование горячей воды в пиковый разбор при недостаточной мощности источника тепла;
- защита от сальмонеллы.

### Экономия достигается за счет:

- устранения перетопов: снижение установленной температуры внутри помещения на 1°C приводит к снижению расхода тепловой энергии на 6-8%;
- снижения теплотребления в нерабочее время (ночные часы, выходные дни) за счет настройки индивидуальных режимов отпления. Это позволит снизить затраты на подогрев воды, внедрить регулирование объема потребляемой тепловой энергии и в конечном счете снизить затраты на теплоснабжение дома.
- за счет автоматизации регулирования отпуска тепла экономится до 15% тепла на отопление.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	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	НабережныеЧелны(8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	НижнийНовгород(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