



ООО «ЭкоМИРТ»



123557, г. Москва, Б.Тишинский пер., д.26, корп. 13-14; пом. XII
www.ecomirt.ru

ОГРН: 1027739475928

т: 8-495-104-7752; 8-916-429-3855
e-mail: ecomirt@mail.ru

АТП-ТермаРОН/GSM (автономный тепловой пункт)



1. АТП-ТермаРОН представляет собой автономный энергосберегающий тепловой пункт, который работает от сети переменного однофазного 220 В (50 Гц) или трёхфазного тока 380 В (50 Гц) и предназначен для независимого обслуживания систем отопления (СО), горячего водоснабжения (ГВС), вентиляции, и кондиционирования в многоквартирных домах, на объектах здравоохранения, образования, промышленного, сельскохозяйственного назначения, оборонного комплекса и транспорта с возможностью дистанционного управления на базе технологии GSM.

2. АТП-ТермаРОН является экологически безопасным аппаратным комплексом (молекулярным Реактором Оптимальных Нанопроецессов), в котором осуществляются процессы преобразования теплоносителя на молекулярном уровне с целью создания в обогреваемых помещениях теплового излучения, благоприятно воздействующего на организм человека.

3. Использование энергосберегающего и экологически безопасного АТП-ТермаРОН позволяет полностью устранить безвозвратные топливно-энергетические потери из-за зашлакованности систем отопления и горячего водоснабжения на любых объектах и обеспечить получение необходимой энергетической и экономической эффективности.

4. АТП-ТермаРОН в максимальной комплектации включает в себя следующие модули:

- (МОДУЛЬ-1) Молекулярный реактор (Теплогенератор) АТМ-ТЕРМ/60 для производства тепловой энергии;
- (МОДУЛЬ-2) Теплообменный аппарат для передачи тепловой энергии от АТМ-ТЕРМ/60 в систему отопления;
- (МОДУЛЬ-3) Бойлер косвенного нагрева для системы горячего водоснабжения;
- (МОДУЛЬ-4) Гидрострелка (ГидроТермоРазделитель) для обеспечения гидравлически устойчивого регулирования всей системы;
- (МОДУЛЬ-5) Компланарный коллектор (Гидравлический Распределитель) для распределения теплоносителя по независимым контурам потребления;
- (МОДУЛЬ-6) Коллектор автоматической стабилизации температуры теплоносителя в системах отопления и ГВС;
- (МОДУЛЬ-7) Блок очистки (обеззараживания) питьевой и технической воды от окисленных соединений железа, марганца, других металлов, а также растворенных органических соединений и сероводорода, причём железо и марганец окисляются до нерастворимых соединений и удаляются в канализацию;
- (МОДУЛЬ-8) Теплоинформатор ТЕРЛОСOM GSM дистанционного управления АТП.

Состав и количество модулей автономного теплового пункта АТП-ТермаРОН подбирается под конкретный Заказ (Заявка плюс Анкеты) применительно к реальным условиям работы комплекса.

Теплогенерирующий модуль (Молекулярный реактор) АТМ-ТЕРМ/60 обеспечивает генерацию тепловой энергии для компенсации тепловых потерь обслуживаемого объекта и обеспечения горячего водоснабжения без накипеобразования.



По сравнению с электрическими котлами другого типа (ТЭНовыми, электродными,

индукционными и др.) он обеспечивает преобразование электрической энергии в тепловую в интервале от **1,5 до 2,5**.

Наименование параметра	Модель АТМ-ТЕРМ/GSM		
	Режим 1	Режим 2	Режим 3
Отапливаемая площадь при нормативном уровне теплоизоляции жилых помещений и высоте потолка 2,7 м, м ² (с ГВС)	30-300	60-600	90-900
Потребляемая электрическая мощность (Рном.), кВт	20,0	40,0	60,0
Генерируемая тепловая мощность не менее, кВт	3,0-30,0	6,0-60,0	9,0-90,0
Пределы плавного регулирования мощности, %	10-100	10-100	10-100
Напряжение питающей сети, В	220/380	220/380	220/380
Частота питающей сети, Гц	50	50	50
Рабочее давление в генераторе, бар не более	3,0	3,0	3,0
Размер трубного соединения,	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Габаритные размеры, мм	800x1500x500	800x1500x500	800x1500x500
Масса, кг не более	70,0	70,0	70,0
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1
Уровень шума, дБ не более	40,0	40,0	40,0
Уровень минерализации теплоносителя, ppm	100-200	100-200	100-200
Тип теплоносителя	Вода питьевая, Незамерзающая ЭкоСАН-Н/Б	Вода питьевая, Незамерзающая ЭкоСАН-Н/Б	Вода питьевая, Незамерзающая ЭкоСАН-Н/Б

Автономный генератор тепловой энергии модульного типа АТМ-ТЕРМ имеет пятиуровневую систему защиты VAT:

- Защита от отключения электричества с его последующим автоматическим включением через любой интервал времени;
- Защита от превышения тока и соответственно рабочей мощности по каждой фазе осуществляется посредством реле максимального тока, которые имеют гибкую схему регулировки;
- Защита твердотельных реле от перегрева в случае остановки вентилятора;
- Защита от короткого замыкания по каждой фазе.

Теплоинформатор ТЕРЛОСOM GSM предназначен для информирования абонента о состоянии системы отопления и предупреждении об аварийных ситуациях, приводящих к остановке теплоснабжения, а так же управления системой отопления через GSM канал по мобильному телефону.

5. Комплекс аппаратных средств АТП-ТермаРОН обеспечивает генерацию и транспортировку теплоносителя в систему отопления и горячего водоснабжения потребителям в автоматическом режиме функционирования непрерывно во все времена года.



Телефоны для связи в Москве:
8-495-104-7752; 8-916-429-3855
Толстолугова Ирина Игоревна