



ГЕ LAM КОН
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕРН

НАДЕЖНОСТЬ
Д О В Е Р И Е
ПОСТОЯНСТВО



Автоматизированный тепловой пункт
«АТП Геликон»



Автоматизированный тепловой пункт «АТП Геликон»

Предназначен для контроля и автоматического управления параметрами теплоносителя, подаваемого в системы отопления (СО), горячего водоснабжения (ГВС), вентиляции и кондиционирования с целью оптимизации теплоснабжения промышленных, общественных и жилых зданий, а также создания комфортных условий внутри помещений обслуживаемых зданий при минимальных энергозатратах.

«Геликон АТП» изготавливается по индивидуальным техническим требованиям заказчика в соответствии со сводом правил СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов» и требованиями других нормативных документов.

Технические характеристики:

Давление в подающем трубопроводе	до 1,6 МПа
Давление в обратном трубопроводе	до 0,8 МПа
Температура теплоносителя в подающем трубопроводе	от 5 до 150°C
Температура теплоносителя в обратном трубопроводе	от 5 до 75°C
Температура окружающей среды в помещении теплового пункта	от 5 до 55°C
Напряжение питания от сети переменного тока	~220/~380В 50Гц
Потребляемая мощность	не более 4 кВт
Режим работы	постоянный
Срок службы	не менее 12 лет
Вывод информации	- на жидкокристаллический индикатор; - по последовательному интерфейсу RS-485; - на диспетчерский компьютер посредством сотовой связи и сети Интернет.

Ввод в эксплуатацию автоматизированных тепловых пунктов с коммерческим узлом учета тепла позволяет решать следующие задачи:

- уменьшение (по сравнению с монтажом «по месту») стоимости и сроков выполнения работ на объекте;
- сохранение пропускной способности и безаварийной работы тепловых сетей, вне зависимости от их температурного режима;
- снижение пиковых нагрузок на источники теплоснабжения за счет использования ряда оригинальных решений;
- выравнивание температуры внутри отапливаемых помещений при резких перепадах температуры наружного воздуха;
- контроль и управление режимами теплоснабжения как в автоматическом, так и в ручном режимах;
- дистанционный контроль и автоматизированный сбор информации о потреблении тепловой энергии, теплоносителя и водопроводной воды, а также оповещение на объектах с выводом всей информации на пункт диспетчеризации.
- автоматическое поддержание графика температуры теплоносителя, в пределах санитарных норм, с учетом температуры наружного воздуха, времени суток и рабочего календаря, тепловой инерции стен здания;
- автоматическая подпитка систем отопления и вентиляции при независимой схеме присоединения с химводоподготовкой подпиточной и водопроводной воды;
- обеспечение необходимого давления теплоносителя и циркуляции в сетях потребителей;
- измерение и контроль параметров теплоносителя, а также защита систем отопления, вентиляции, кондиционирования и ГВС от превышения значений параметров теплоносителя (давления, температуры) сверх допустимых норм, от гидроударов и перегрева;
- автоматическое управление циркуляционными насосами, обеспечивающее защиту от заливания в летний период и защиту от «сухого» хода.
- возможность нестандартного исполнения для проектов любой сложности

