

## > Управление системой отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC)

# Управление отоплением в общественных зданиях



### Требования заказчика

Требования технического консультанта городского муниципального совета заключаются в обеспечении максимального удобства жителей и экономии энергии за счет управления отоплением в общественных зданиях.

В общественных зданиях резервуары для горячей воды контролируются с помощью комбинации устройств: программируемое реле времени IHP 1с и контактор СТ, оснащенный вспомогательным контактом АСТс.

### + Рекомендации поставщика

## Базовое оборудование, обеспечивающее рациональное использование энергии

Доступны различные виды операций:

- **Нормальный режим:**
  - программируемое реле времени IHP 1с контролирует процесс нагревания воды.
- **Ручной режим:**
  - процесс нагревания воды запускается пользователем независимо от диапазона запрограммированного времени, нажатием кнопочного выключателя.
- **Возврат в нормальный режим:**
  - так как ручной режим является приоритетным, нормальное переключение возобновляется в момент следующей операции переключения программируемого реле времени IHP 1с.

## > Крупный план

# IHP

Эффективность в Ваших руках!



IHP 1с



→ Подробное описание: стр. 112 данного каталога

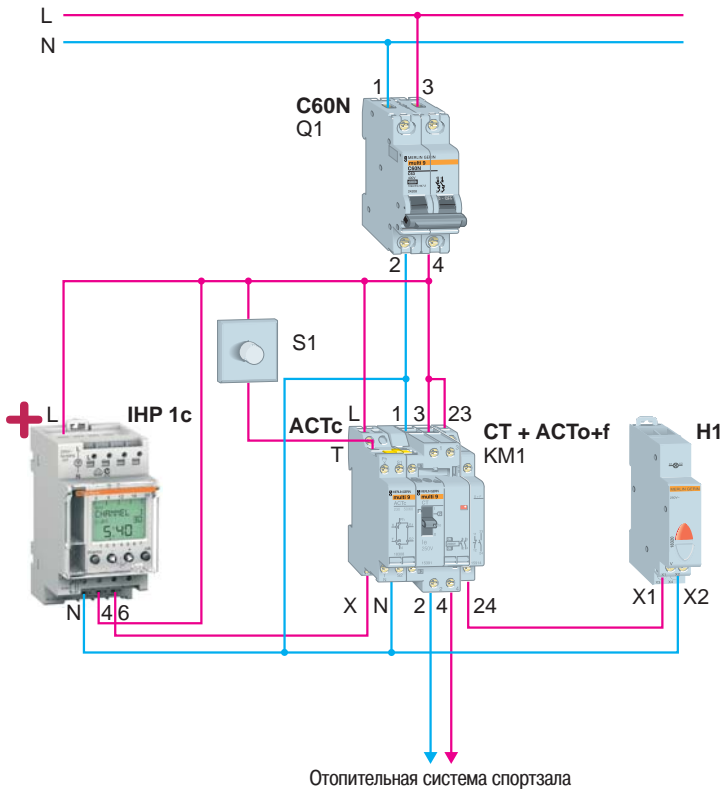
→ Полный перечень изделий приводится в указателе каталожных номеров (стр. 128 данного каталога)



## > Преимущества

- > Система обеспечивает значительную экономию энергии за счет выключения системы нагрева воды при отсутствии необходимости.
- > Простая модификация программы реле времени, позволяющая избежать нерационального потребления электроэнергии

## Принципиальная схема предлагаемого решения



## > Используемые изделия

Изделие	Описание	Кол-во	№ по каталогу	Страница
IHP 1C	Программируемое реле времени	1	CCT15720	129
C60N	Автоматический выключатель, двухполюсный	1	24208	128
ACTc	Вспомогательное устройство для CT	1	18308	128
CT	Контактор с ручным управлением	1	15391	128
ACTo+f	Вспомогательный контакт для CT	1	15914	128
H1	Красная индикаторная лампа	1	18320	128