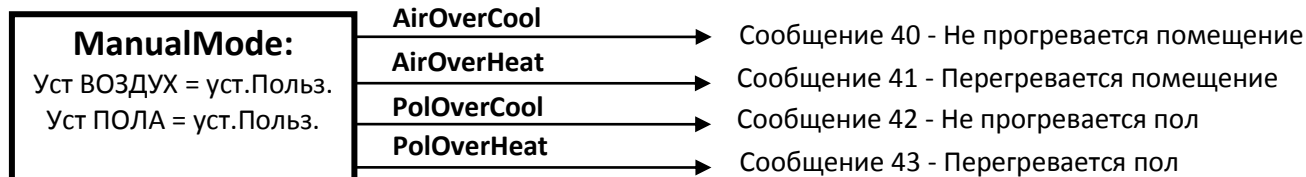


Режимы управления климатом в системе EasyHome:

В системе климата работает детектор отклонения реальной температуры от установленной за заданное время **HeatModeTestTime** на заданную величину отклонения температуры **HeatModeDeltaT** и генерирует события(сообщения) – **AirOverCool**, **AirOverHeat**, **PolOverCool**, **PolOverHeat**.

По этим событиям, если включен режим АВТО, пытается переключиться на более подходящий режим из основного – динамического понижения Т пола, работу кондиционера на охлаждение или на обогрев. Величины времени и отклонения редактируются на странице настроек климата.

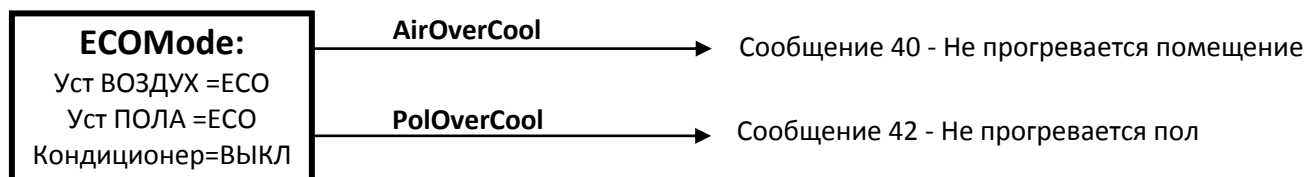
Ручной режим работы



Ручной режим: термостат воздуха и термостат пола работают независимо по пользовательским уставкам. Об всех отклонениях выдаются сообщения.

Если в ручном режиме включен в работу кондиционер, то уставка Т воздуха для радиаторов отопления понижается на -3С, что бы система отопления не мешала работе кондиционера на охлаждение или обогрев.

Режим работы выключенного климата в ECO режим



Экономный режим: термостат воздуха и термостат пола работают независимо по экономичным уставкам поддержания незамерзания, кондиционер выключен. Выдаются сообщения только об недогреве помещения до ECO уставки .

Автоматический режим работы с несколькими источниками

Автоматический режим: При невозможности поддерживать заданную температуру воздуха в пределах **HeatModeDeltaT** в течении времени **HeatModeTestTime** или при превышении порогов **dT_{1..5}** происходит изменение параметров работы термостатов воздуха, пола и кондиционера - переключение режимов или выдаются сообщения об недогреве или перегреве помещения.

Выбираемый пользователем флаг **CondHeatFirst** определяет разрешение кондиционерам запускаться на обогрев после включения климата до 1го выхода на заданный режим (с точностью $\pm 1C$), а время события **AirOverCool** принимается 24 часа до выхода на режим.

Параметры мгновенных переходов настраиваемые на странице инженерной конфигурации:

dT_FanHi – определяет отклонение температуры для включения максимальной скорости кондиционера/вентилятора охладителя.

dT_AirOff – определяет смещение уставки термостата воздуха в режимах его не использующих в качестве основного источника тепла.

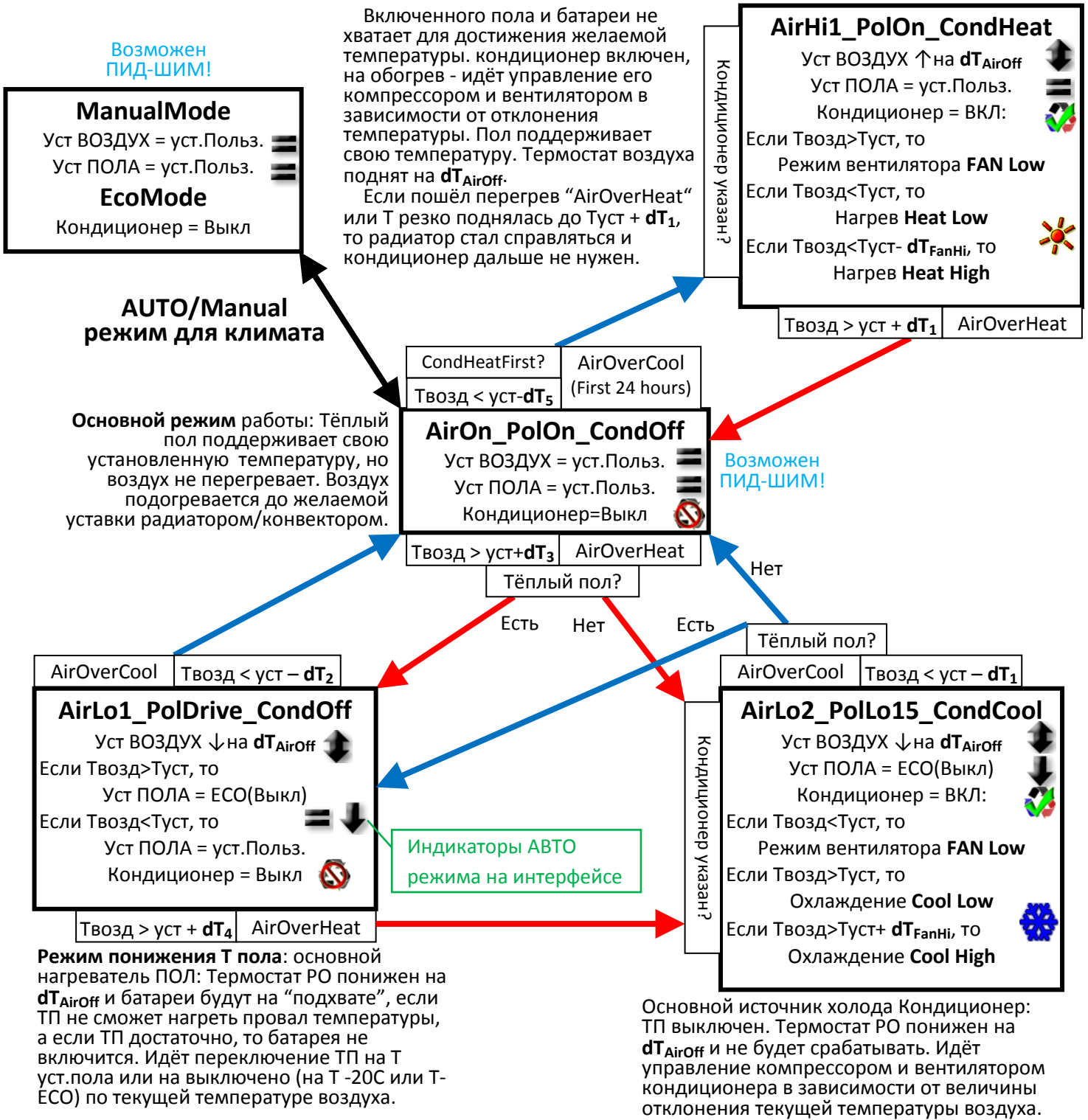
dT₁ – определяет мгновенное выключение кондиционирования

dT₂ – определяет мгновенный выход из режима понижения Т пола в Основной режим

dT₃ – определяет мгновенный выход из Основного режима про перегреве

dT₄ – определяет мгновенный запуск Охлаждения конд-ом из режима понижения Т пола

dT₅ – определяет мгновенный выход из Основного режима в Нагрев кондиционером



Кондиционер указан? – указывается на страницах конфигурации Климата (см. **EH_Installer_Manual_ru**) реальный или виртуальный кондиционер. Если кондиционер не указан, то с его кнопок в климате в ручном/автоматическом режиме работает только управление чиллером, команды на реальный кондиционер не транслируются (через RS485, ИК шлюз, и т.д.).

В режимах – Ручного управления **ManualMode** или Основного режима **AirOn_PolOn_CondOff**, когда термостат воздуха работает по желаемой уставке, возможна работа термостата в режиме **ШИМ** по регулировке определяемой **ПИД** регулятором. При переходах в другие режимы уставка термостата воздуха смещается, и он работает на ВКЛ или Выкл.