

Блоки управления ACE...E0



В компании NED представлена обновленная система выставления блоков управления от 45 кВт. Для управления приточными и приточно-вытяжными установками с электрическим нагревом от 45 кВт необходимо предлагать:

- управляющий блок ACE...E0 совместно с щитами управления силовыми ACV-V-E;
- универсальные блоки управления, созданные на базе контроллеров Carel и OBEH:

ACE A-E0 **ACE CR3-E0** **ACE OW-E0**
ACE UV-E0 **ACE CR4-E0** **ACE-UV2-E0**

Блоки управления ACE...E0 имеют тот же функционал и систему расширений, что и текущая линейка блоков управления установками с электронагревом. В блоках управления ACE...E0 с щитами управления суммарной мощностью от 120 кВт будут использовать модульное подключение щитов управления (в отдельных случаях возможно применение модульной системы щитов с блоками до 120 кВт).



ACE A-E0

Используется для управления установками с электрическим нагревом от 45 кВт и выше.

- Программируемый контроллер Carel µAria со специальными настройками, который работает в режиме пропорционально-интегрального регулятора.
- Управление и защита осуществляются при помощи релейных схем, а также специальных функций контроллера.
- Встроенный порт RS 485 (протокол Modbus RTU).
- Степень защиты корпуса — IP65.
- Bluetooth. Мобильное приложение Carel Applica.



ACE CR3-E0 ACE CR4-E0

Используется для управления установками с водяным и эл. нагревателем от 45 кВт и выше, с водяным или фреоновым охлаждением, рециркуляцией или рекуперацией воздуха.

- Программируемый контроллер Carel с.pCOmini, работает в режиме пропорционально-интегрального регулятора. Большой спектр возможностей и функционала контроллера позволяют реализовать большое количество алгоритмов.
- В блоках CR4-E0 к контроллеру с.pCOmini добавлен модуль расширения, также есть возможность реализовать алгоритмы, в числе которых осушение и увлажнение (адиабатное и паровое).
- Степень защиты корпуса IP65.



ACE UV-E0

Используется для управления установками с водяным и электрическим нагревом от 45 кВт и выше, с водяным или фреоновым охлаждением.

- Программируемый контроллер Carel µAria, работает в режиме пропорционально-интегрального регулятора.
- Управление и защита осуществляются при помощи релейных схем, а также специальных функций контроллера.
- Встроенный порт RS 485 (протокол Modbus RTU).
- Степень защиты корпуса — IP65.
- Возможность «нормального» запуска установки в режиме предварительного прогрева.
- Bluetooth. Мобильное приложение Carel Applica.

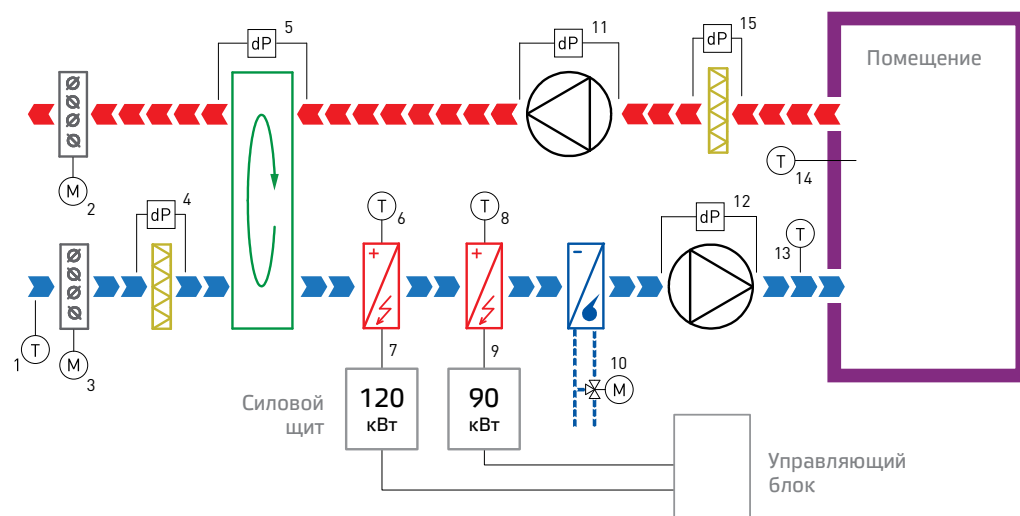


ACE OW-E0

Используется для управления установками с электрическим нагревом от 45 кВт и выше, с водяным или фреоновым охлаждением, с рециркуляцией или теплоутилизацией (отсутствует совместная работа водяного и фреонового охлаждения воздуха).

- В блоках используется программируемый контроллер OBEH серии TPM1033.
- Управление и защита осуществляются при помощи релейных схем, а также специальных функций контроллера.
- Встроенный порт RS485 (протокол Modbus RTU).
- Степень защиты корпуса IP65.
- В контроллере заложена возможность «нормального» запуска установки в режиме предварительного прогрева.

Приточно-вытяжная установка с роторным регенератором, электрическими нагревателями и водяным охладителем. Блок управления ACE CR4-E0 и щиты управления силовые ACV-V E120, ACV-V E90



- 1 — датчик температуры наружного воздуха; 2,3 — питание заслонок; 4, 15 — датчик засорения фильтра;
5 — дифференциальное реле давления (контроль обмерзания регенератора); 6 — авария электронагревателя 1;
7 — управление ступенями электрического нагрева 1; 8 — авария электронагревателя 2;
9 — управление ступенями электрического нагрева 2; 10 — управление клапаном охлаждения;
11, 12 — дифференциальное реле давления (контроль работы вентилятора);
13 — датчик температуры приточного воздуха; 14 — датчик температуры воздуха в помещении.