Блоки управления типа CHU UV2

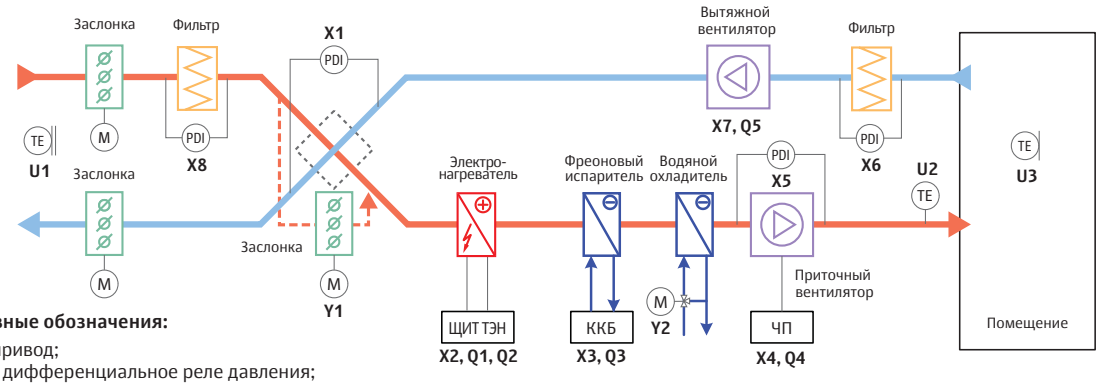
НОВИНКА





- Для управления приточными и приточно-вытяжными установками с водяным или электрическим нагревом (до 30 кВт включительно) и с водяным или фреоновым охлаждением воздуха, с рециркуляцией или теплоутилизацией
- В блоках CHU UV2 используется контроллер Carel серии µAria, к которому добавлен модуль расширения
- Большой спектр возможностей и функционала контроллера позволяет реализовать большое количество алгоритмов, в числе которых осушение и увлажнение (адиабатическое и паровое)
- Подключение термочувствительных датчиков, имеющих характеристику NTC 10K
- Заложена возможность «нормального» запуска установки в режиме предварительного прогрева. Это достигнуто за счет возможности завышения температуры установки приточного воздуха на определенное пользователем время и предварительного открытия клапана при пуске установки в зимний период. Для использования этой функции необходимо подключение датчика температуры наружного воздуха и датчика температуры воды
- Встроенный порт: RS-485 (протокол Modbus RTU)
- С помощью приложения Carel Applica на смартфоне возможно проверить состояние установки
- Размер щитов: 408×560×153 мм (54 модуля)
- Для установок с электронагревателем мощностью от 45 кВт управление осуществляется с помощью блока управления CHU UV2-E0 совместно со щитами управления силовыми CHU-V E
- Для установок с электронагревателем мощностью свыше 120 кВт управление осуществляется по модульной системе подключения силовых щитов управления
- Степень защиты: IP65 (закрытая крышка)

Функциональная схема



Условные обозначения:

M — привод;
PDI — дифференциальное реле давления;
TE — датчик температуры;
ЧП — частотный преобразователь;
ККБ — компрессорно-конденсаторный блок;
ЩИТ ЭН — щит электронагревателя.

