

## Блоки управления типа CHU CR1 и CR2



- > **Блоки CR1:** для управления приточными и приточно-вытяжными установками с водяным или электрическим нагревом и с водяным или фреоновым охлаждением воздуха.
- > **Блоки CR2:** для управления приточными или приточно-вытяжными установками с водяным нагревом и с водяным или фреоновым охлаждением воздуха, с рециркуляцией или теплоутилизацией.
- > Подключение термочувствительных датчиков, имеющих характеристику NTC 10K.
- > Заложена возможность «нормального» запуска установки в режиме предварительного прогрева. Это достигнуто за счёт возможности завышения температурной уставки приточного воздуха на определённое

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.

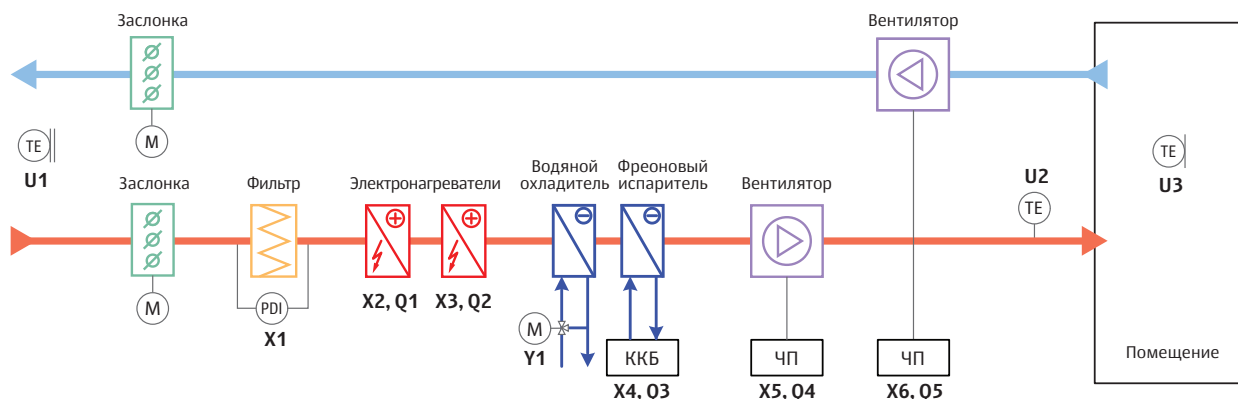
> В качестве опции можно устанавливать карты, обеспечивающие работу в системах диспетчеризаций по одному из распространённых протоколов обмена данными: ModBus, BACNet(IP), BACnet MS/TP(RS485), LON, WEB, KNX.

> **Блоки CR1.** Размер щитов: 380x570x140 мм (54 модуля) или 275x570x140 мм (36 модулей). При управлении установкой с электронагревателем мощностью 45 кВт и выше имеется дополнительный силовой шкаф: 600x300x214 мм.

> **Блоки CR2.** Размер щитов: 380x570x140 мм (54 модуля).



## Функциональная схема



**Условные обозначения:** М — привод; PDI — дифференциальное реле давления; TE — датчик температуры; ЧП — частотный преобразователь; ККБ — компрессорно-конденсаторный блок.

