

4.

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ACW 220

ACW - 220 - 3 R 1 R - T

- Тип блока управления
- Тип применяемого контроллера RLU 220
- Подключение первого вентилятора/внешнего устройства управления (1 – однофазный, 3 – трёхфазный)
- Управление внешним устройством первого вентилятора (может отсутствовать)
- Подключение второго вентилятора/внешнего устройства управления (1 – однофазный, 3 – трёхфазный, 0 – отсутствует)
- Управление внешним устройством второго вентилятора (может отсутствовать)
- Расширение блока управления – недельный таймер (может отсутствовать)

Используется для управления приточными и приточно-вытяжными установками с водяным нагревом и с водяным охлаждением воздуха (возможность управления системой с фреоновым охлаждением с помощью расширения F).

Блоки основаны на программируемом контроллере RLU220 производства компании «Siemens», который работает в режиме пропорционально-интегрального регулятора. Управление и защита осуществляется при помощи релейных схем, а также специальных функций контроллера.

Блоки имеют пластиковую прозрачную крышку, под которой находятся все элементы управления. Степень защиты корпуса IP65 при закрытой крышке.

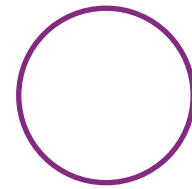
Размер блоков: 380×570×140мм (54 модуля) и 275×570×140 (36 модулей).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ ФУНКЦИЯ

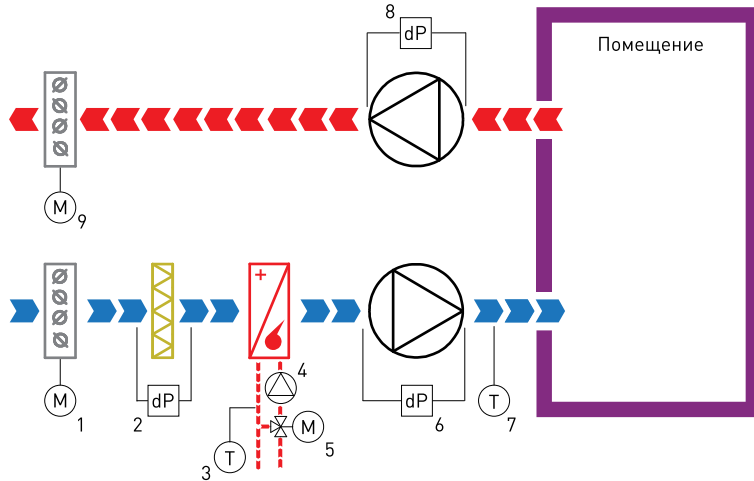
Активная защита от замерзания по температуре обратной воды: при падении температуры обратной воды ниже установленного значения автоматически открывается трёхходовой клапан; при достижении температуры воды предельной величины открывается на 100%; отключение приточной установки по датчику обратной воды не происходит; величины параметров защиты от замерзания могут настраиваться.



- **БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ:**
на основе контроллеров Siemens

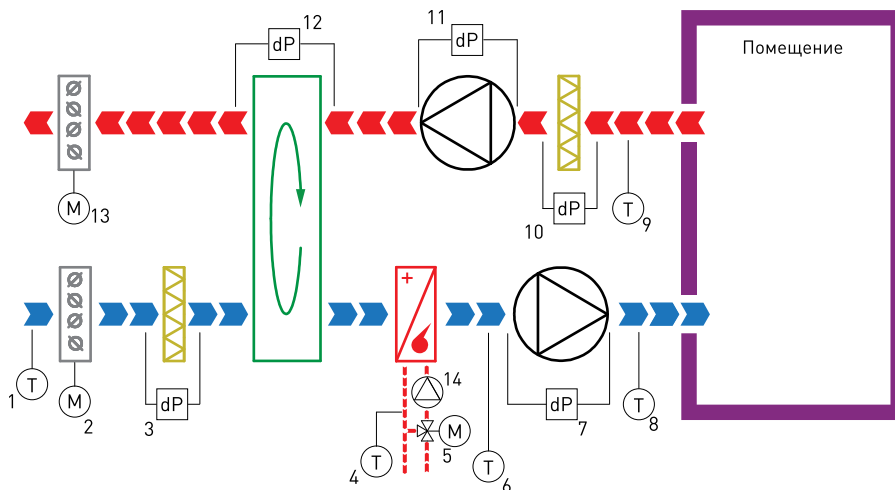


ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ



- 1, 9 – Электропривод воздушной заслонки (24В или 230В)
- 2 – Дифференциальное реле давления (контроль засорения фильтра)
- 3 – Датчик температуры обратной воды
- 4 – Циркуляционный насос (230В)
- 5 – Электропривод клапана отопительной воды
- 6, 8 -Дифференциальное реле давления (контроль работы вентилятора)
- 7 – Канальный датчик температуры (Ni 1000 ТК 5000)

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ И ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ



- 1, 8, 9 – Канальный датчик температуры
- 2, 13 – Электропривод воздушной заслонки (24В или 230В)
- 3, 10 – Дифференциальное реле давления (контроль засорения фильтра)
- 4 – Датчик температуры обратной воды
- 5 – Электропривод клапана отопительной воды (24В, сигнал управления 0-10В)
- 6 – Термостат защиты от замерзания теплообменника
- 7, 11 – Дифференциальное реле давления (контроль работы вентилятора)
- 12 – Дифференциальное реле давления (контроль обмерзания регенератора)
- 14 – Циркуляционный насос

