

4.

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ACW(E) 222

ACE - **222** - **60** - **3** **R** **1** **R** - **T**

- Тип блока управления (ACW – водяной нагрев, ACE – электрический нагрев)
- Тип применяемого контроллера (RLU 222)
- Суммарная мощность электронагревателей (9, 15, 22, 30, 45, 60, 75, 90)
- 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 или электрическим нагревом и с водяным охлаждением (возможность управления системой с фреоновым охлаждением с помощью расширения F). Блоки основаны на программируемом контроллере RLU222 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 ACW222: 380×570×140мм (54 модуля) и 275×570×140 (36 модулей).

Размер блоков ACE222: 380×570×140мм (54 модуля). Блоки управления вентиляционной установкой с электронагревателем мощностью 45кВт и выше имеют дополнительный металлический силовой шкаф размером 600×500×210мм.

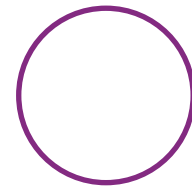
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ ФУНКЦИЯ

Активная защита от замерзания по температуре обратной воды: при падении температуры обратной воды ниже установленного значения автоматически открывается трёхходовой клапан и пускается насос отопительной воды; при достижении температуры воды предельной величины вентилятор отключается, закрывается заслонка наружного воздуха и трёхходовой клапан откры-

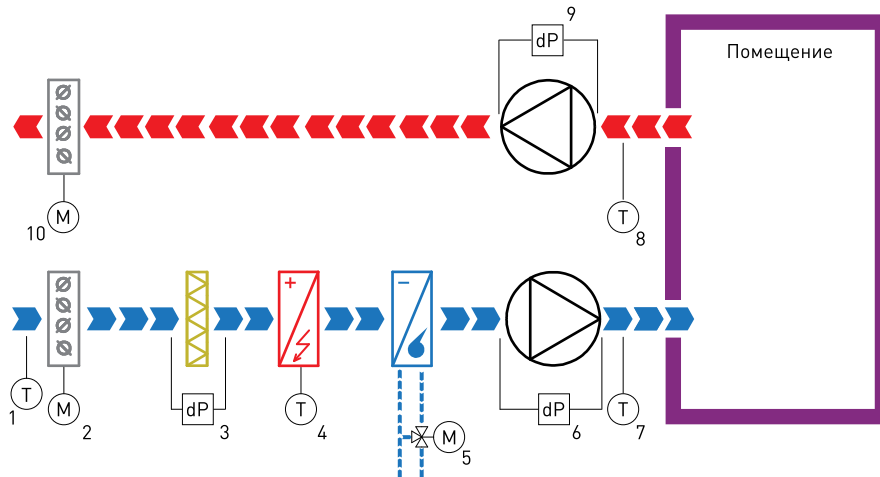
вается на 100%; величины параметров защиты от замерзания могут настраиваться; повторный запуск системы при повышении температуры воды до предела пропорциональности возможен в одном из трех режимов – автоматическом, ручном или полуавтоматическом (ручной сброс аварийного режима при трёх и более срабатываниях в течении получаса)



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

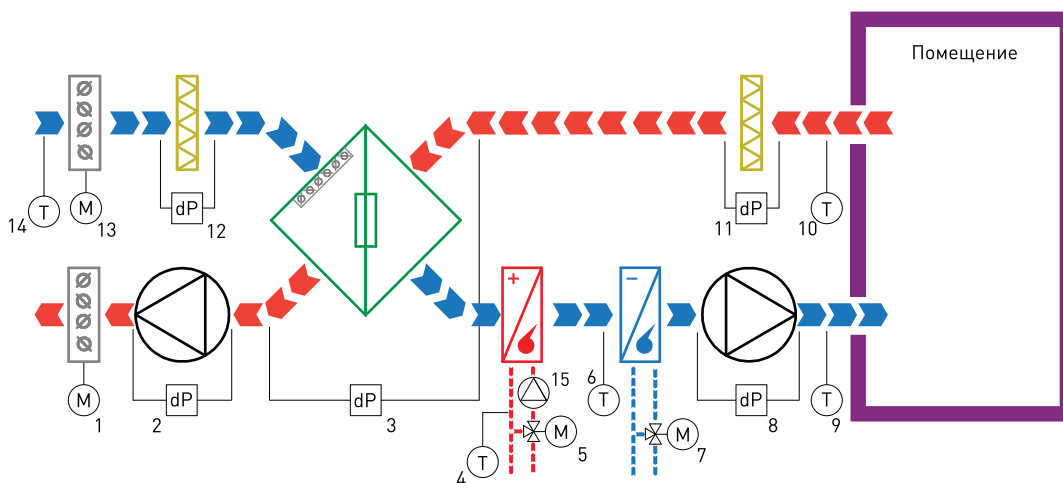


ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ И ВОДЯНЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ



- 1, 7, 8 – Датчик температуры воздуха (Ni 1000 TK 5000)
- 2, 10 – Электропривод воздушной заслонки (24В или 230В)
- 3 – Дифференциальное реле давления (контроль засорения фильтра)
- 4 – Цепь термостатов защиты от перегрева корпуса и ТЭНов
- 5 – Электропривод отопительной воды (24В, сигнал управления 0-10В)
- 6, 9 – Дифференциальное реле давления (контроль работы вентилятора)

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ, ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ И ВОДЯНЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ



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

