

Блоки управления ACW ZE-WH



ACW ZE-WH - 3 R 1 R - EX

- Типовое обозначение блока управления
- Подключение первого вентилятора / частотного регулятора (1 — однофазный, 3 — трехфазный)
- Управление частотным преобразователем первого вентилятора (может отсутствовать)
- Подключение второго вентилятора / частотного регулятора (1 — однофазный, 3 — трехфазный, 0 — отсутствует)
- Управление частотным преобразователем второго вентилятора (может отсутствовать)
- Расширение блока управления — подключение взрывозащищенных датчиков (может отсутствовать)

Используется для управления приточными и приточно-вытяжными установками с водяным или фреоновым охлаждением. В блоках используется программируемый контроллер Zentec M245. Управление и защита осуществляются при помощи релейных схем, а также специальных функций контроллера. Встроенный порт RS485 (протокол Modbus RTU). Блоки имеют пластиковую про-

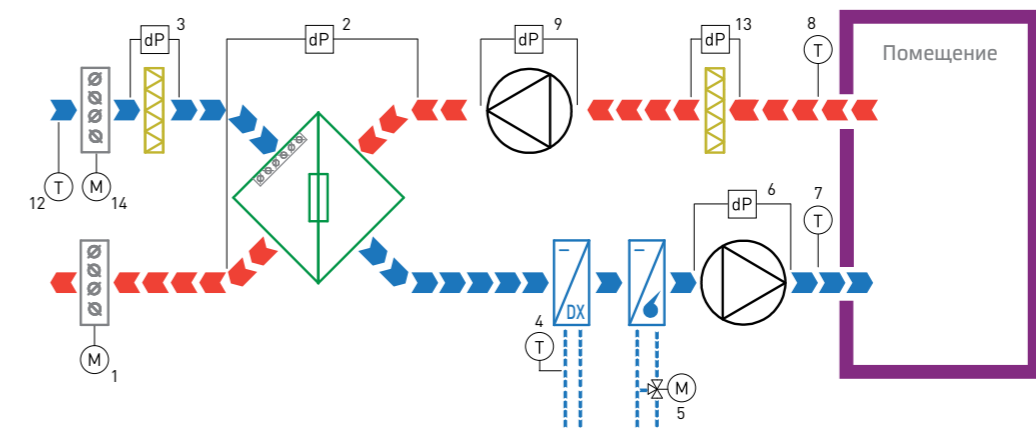
зрачную крышку, под которой находятся все элементы управления. Степень защиты корпуса IP65 при закрытой крышке. Размер блоков: 408×560×153 мм (54 модуля) и 300×560×153 мм (36 модулей).

Функции

- Предназначены для контроля и поддержания постоянной температуры в обслуживаемом помещении;

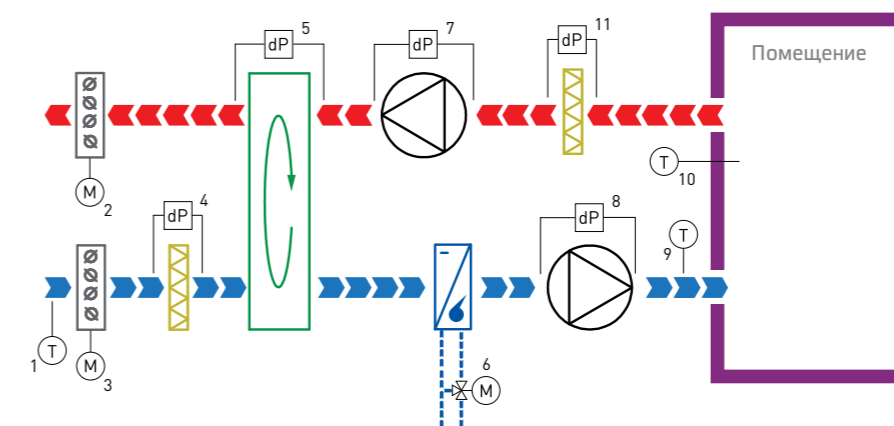
- В блоке предусмотрено подключение водяного или фреонового охлаждения по выбору;
- Предусмотрено управление по сигналу ДУ;
- Контроль засорения воздушного фильтра (DVL).

Приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором, водяным или фреоновым охладителем



- 1, 14 — электропривод воздушной заслонки (24 или 230 В); 2 — дифференциальное реле давления (контроль обмерзания рекуператора); 3, 13 — дифференциальное реле давления (контроль засорения фильтра); 4 — термостат защиты от обмерзания испарителя; 5 — электропривод клапана хладоносителя (24 В, сигнал управления 0–10 В); 6, 9 — дифференциальное реле давления (контроль работы вентилятора); 7, 8, 12 — датчик температуры воздуха;

Приточно-вытяжная установка с роторным регенератором и водяным охладителем



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