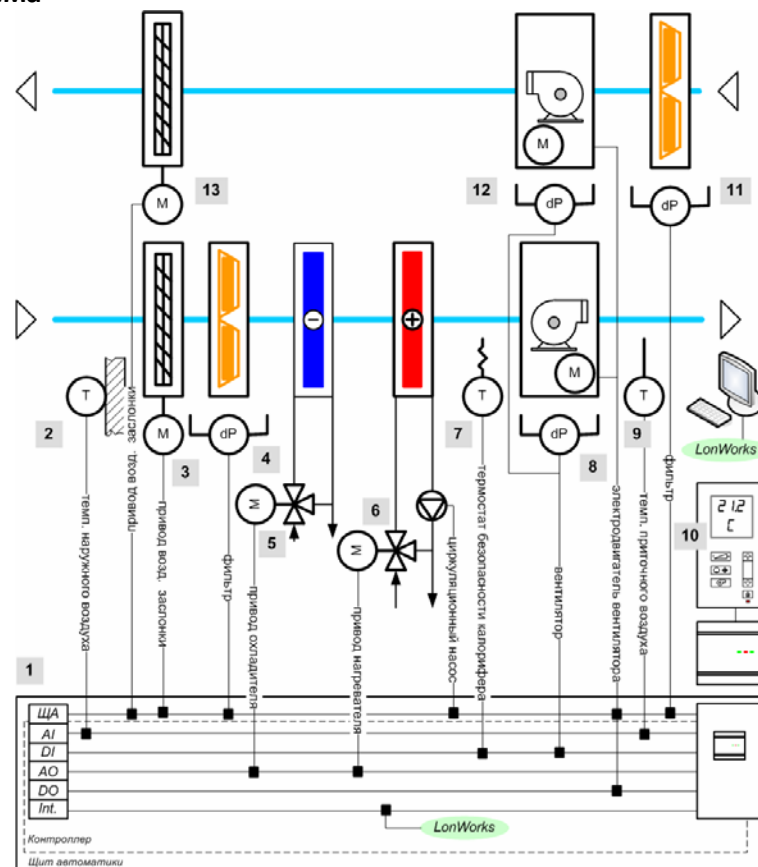


Щит автоматики  
для приточно-вытяжной установки  
вентиляции воздуха  
с нагревом и охлаждением воздуха

## Функции системы автоматики

- регулирование температуры воздуха на выходе установки или регулирование температуры воздуха в помещении
- цифровой датчик температуры MN S4 с дисплеем и кнопками управления
- контроль температуры наружного воздуха
- автоматическое переключение режимов нагрев/охлаждение
- регулирование температуры приточного воздуха при помощи водяного нагревателя и водяного охладителя с 3-х ходовыми клапанами
- термостат защиты нагревателя от размораживания
- сигнализация загрязнения воздушных фильтров
- контроль обрыва ремня вентилятора
- индикация температур и уставок на панели MN S4
- задание уставки температуры воздуха
- изменение уставок ПИД регулятора
- контроллер MN150 (Schneider Electric) с интерфейсом LonWorks
- интерфейс для дистанционного управления и подключения в систему диспетчеризации здания (LON)

## Функциональная схема



## Комплектующие

Щит металлический или пластиковый (по заказу)

Комплектующие от известных производителей - ABB, Lovato, Legrand, Moeller, Schneider Electric

Характеристики пускозащитного оборудования электродвигателей - по техническому заданию

Датчики, сигнализаторы, клапаны, приводы поставляются в комплекте по дополнительному заказу

## Рекомендуемое оборудование автоматики

Обознач. на схеме	Краткое описание	Тип	Производитель
1	Щит автоматики с контроллером	ЩА.MN150-2	СОЛИТОН
2	Датчик температуры наружного воздуха	OTS	СОЛИТОН
3	Привод воздушной заслонки с возвратом	DT060S, BT060S, ST060S (*)	NEP
4	Сигнализатор перепада давления воздуха	CPS 450	Produal
5	Привод регулирующего клапана охладителя /клапан	AM000/Vxx, AM060/Vxx (*)	NEP
6	Привод регулирующего клапана нагревателя /клапан	AM000/Vxx, AM060/Vxx (*)	NEP
7	Термостат капиллярный	O16-H8923	Ranco
8	Сигнализатор перепада давления воздуха	CPS 450	Produal
9	Датчик температуры воздуха для воздухопроводов	DTS200-L	СОЛИТОН
10	Датчик температуры с дисплеем и кнопками управления	MN S4	Schneider Electric
11	Сигнализатор перепада давления воздуха	CPS 450	Produal
12	Сигнализатор перепада давления воздуха	CPS 450	Produal
13	Привод воздушной заслонки с возвратом	DT060S, BT060S, ST060S (*)	NEP

(\*) Выбор оборудования зависит от производительности установки