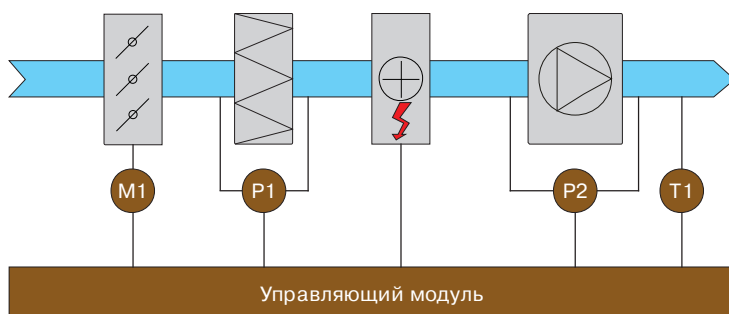


Система с электрическим нагревателем

LV - CME 0,55 - 3

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 C - управляющий
- 3 M - модуль
- 4 E - электрический нагреватель
- 5 0,55 - электрическая мощность приточного вентилятора, кВт
- 6 3 - тепловая мощность ТЭНов, кВт



- M1** – привод воздушной заслонки;
P1 – реле перепада давления воздушного фильтра;
P2 – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
T1 – каналный датчик температуры приточного воздуха.

Конфигурация

Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

- воздушная заслонка с электроприводом;
- фильтр воздушный;
- электрический нагреватель;
- вентилятор.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термодатчикам, встроенным в двигатель;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Защита от перегрева электрокалорифера (по встроенным термодатчикам в электрокалорифере);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплект поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 1 шт;
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 1 шт./2 шт**;
- Датчик температуры воздуха каналный – 1 шт;

! * Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.

** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

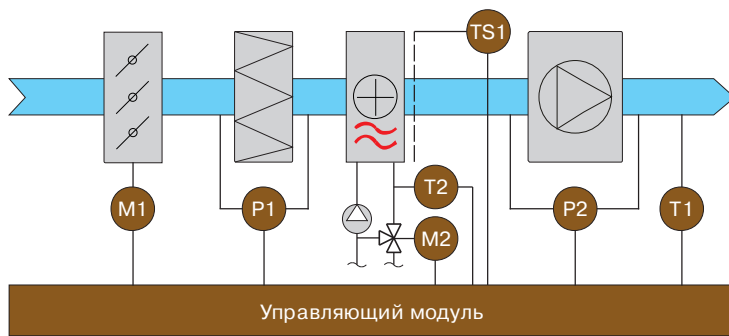
По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

! Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Таблица выбора модификаций

№ п/п	Наименование	Размеры щита (ВxШxГ), мм
1	LV-CME-0,55-3	600x400x250
2	LV-CME-0,55-6	600x400x250
3	LV-CME-0,55-12	600x400x250
4	LV-CME-0,55-15	600x400x250
5	LV-CME-1,1-12	600x400x250
6	LV-CME-1,1-15	600x400x250
7	LV-CME-1,1-25	600x400x250
8	LV-CME-1,5-15	600x400x250
9	LV-CME-1,5-25	600x400x250
10	LV-CME-2,2-25	600x400x250

Система с водяным нагревателем



LV - C M W 0,55

1 2 3 4 5

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **C** - управляющий
- 3 **M** - модуль
- 4 **W** - водяной нагреватель
- 5 **0,55** - электрическая мощность приточного вентилятора, кВт

- M1** – привод воздушной заслонки;
- M2** – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0 – 10 VDC);
- P1** – реле перепада давления воздушного фильтра;
- P2** – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- T1** – каналный датчик температуры приточного воздуха;
- T2** – датчик температуры обратной воды;
- TS1** – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

- Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:
 - воздушная заслонка с электроприводом;
 - фильтр воздушный;
 - водяной нагреватель;
 - вентилятор.

Функции:

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей)
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

Описание:

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплект поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 1 шт;
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 1 шт./2 шт**;
- Датчик температуры воздуха каналный – 1 шт;
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт;
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт.

! * Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.
 ** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

! Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Таблица выбора модификаций

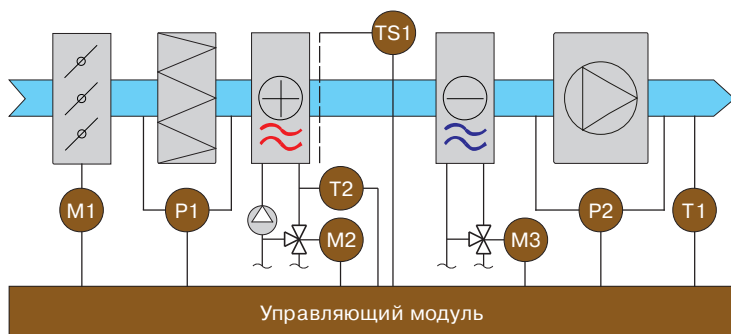
№ п/п	Наименование	Размеры щита (ВхШхГ), мм
1	LV-CMW-0,55	600x400x250
2	LV-CMW-1,1	600x400x250
3	LV-CMW-1,5	600x400x250
4	LV-CMW-2,2	600x400x250
5	LV-CMW-3,0	600x400x250
6	LV-CMW-4,0	600x400x250
7	LV-CMW-5,5	600x400x250
8	LV-CMW-7,5	600x400x250

Система с водяным нагревателем и охладителем

LV - C M W W 0,55

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 C - управляющий
- 3 M - модуль
- 4 W - водяной нагреватель
- 5 W - водяной охладитель
- 6 0,55 - электрическая мощность приточного вентилятора, кВт



- M1** – привод воздушной заслонки;
- M2** – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0 – 10 VDC);
- M3** – привод 3-ходового клапана водяного охладителя (управление приводом клапана 0 – 10 VDC);
- P1** – реле перепада давления воздушного фильтра;
- P2** – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- T1** – каналный датчик температуры приточного воздуха;
- T2** – датчик температуры обратной воды;
- TS1** – Термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

- воздушная заслонка с электроприводом;
- фильтр воздушный;
- водяной нагреватель;
- водяной охладитель;
- вентилятор.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери);
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компаний ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 1 шт.
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 1 шт./2 шт.**.
- Датчик температуры воздуха каналный – 1 шт.
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт.
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт.

! * Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.
** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

! Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Таблица выбора модификаций

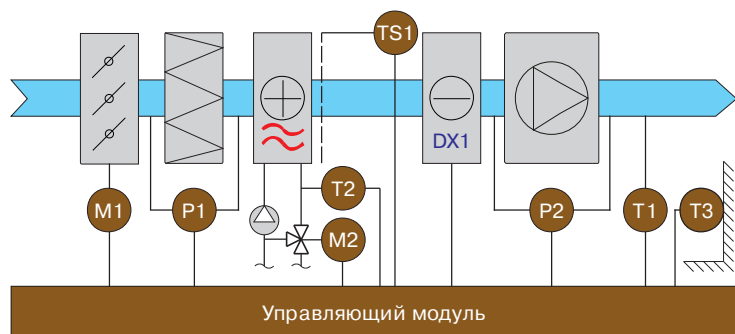
№ п/п	Наименование	Размеры щита (ВxШxГ), мм
1	LV-CMWW-0,55	600x400x250
2	LV-CMWW-1,1	600x400x250
3	LV-CMWW-1,5	600x400x250
4	LV-CMWW-2,2	600x400x250
5	LV-CMWW-3,0	600x400x250
6	LV-CMWW-4,0	600x400x250
7	LV-CMWW-5,5	600x400x250
8	LV-CMWW-7,5	600x400x250

Система с водяным нагревателем и фреоновым охладителем (1 контур)

LV - C M W F 0,55

1 2 3 4 5 6

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **C** - управляющий
- 3 **M** - модуль
- 4 **W** - водяной нагреватель
- 5 **F** - фреоновый охладитель (1 контур)
- 6 **0,55** - электрическая мощность приточного вентилятора, кВт



- M1** – привод воздушной заслонки;
- M2** – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0 – 10 VDC);
- P1** – реле перепада давления воздушного фильтра;
- P2** – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- T1** – каналный датчик температуры приточного воздуха;
- T2** – датчик температуры обратной воды;
- T3** – датчик комнатной температуры;
- TS1** – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

- воздушная заслонка с электроприводом;
- фильтр воздушный;
- водяной нагреватель;
- фреоновый охладитель (одноконтурный с 1 ККБ);
- вентилятор.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °С);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 1 шт.
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 1 шт./2 шт.**.
- Датчик температуры воздуха каналный – 1 шт.
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт.
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт.
- Комнатный датчик температуры – 1 шт.

! * Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.

** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

! Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Таблица выбора модификаций

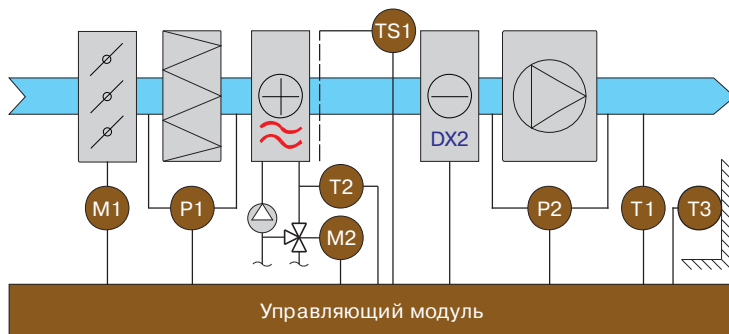
№ п/п	Наименование	Размеры щита (ВxШxГ), мм
1	LV-CMWF-0,55	600x400x250
2	LV-CMWF-1,1	600x400x250
3	LV-CMWF-1,5	600x400x250
4	LV-CMWF-2,2	600x400x250
5	LV-CMWF-3,0	600x400x250
6	LV-CMWF-4,0	600x400x250
7	LV-CMWF-5,5	600x400x250
8	LV-CMWF-7,5	600x400x250

Система с водяным нагревателем и фреоновым охладителем (2 контура)

LV - C M W F2 0,55

1 2 3 4 5 6

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **C** - управляющий
- 3 **M** - модуль
- 4 **W** - водяной нагреватель
- 5 **F2** - фреоновый охладитель (2 контура)
- 6 **0,55** - электрическая мощность приточного вентилятора, кВт



- M1** – привод воздушной заслонки;
- M2** – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0 – 10 VDC);
- P1** – реле перепада давления воздушного фильтра;
- P2** – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- T1** – каналный датчик температуры приточного воздуха;
- T2** – датчик температуры обратной воды;
- T3** – датчик комнатной температуры;
- TS1** – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

- воздушная заслонка с электроприводом;
- фильтр воздушный;
- водяной нагреватель;
- фреоновый охладитель (одноконтурный с 2 ККБ);
- вентилятор.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 1 шт.
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 1 шт./2 шт**.
- Датчик температуры воздуха каналный – 1 шт.
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт.
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт.
- Комнатный датчик температуры – 1 шт.

! * Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.

** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

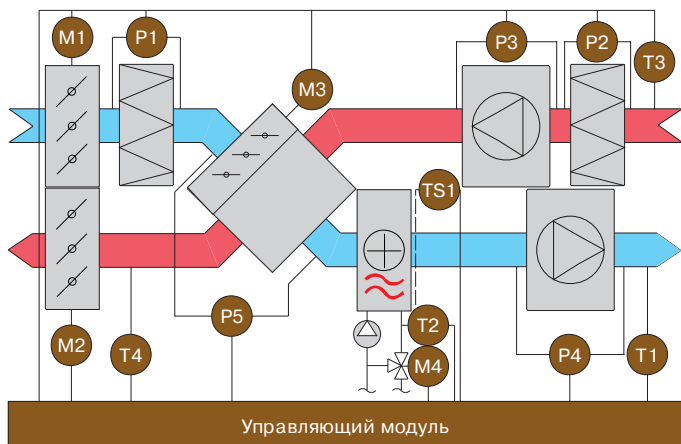
По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

! Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Таблица выбора модификаций

№ п/п	Наименование	Размеры щита (ВxШxГ), мм
1	LV-CMWF2-0,55	600x400x250
2	LV-CMWF2-1,1	600x400x250
3	LV-CMWF2-1,5	600x400x250
4	LV-CMWF2-2,2	600x400x250
5	LV-CMWF2-3,0	600x400x250
6	LV-CMWF2-4,0	600x400x250
7	LV-CMWF2-5,5	600x400x250
8	LV-CMWF2-7,5	600x400x250

Система с пластинчатым рекуператором и водяным нагревателем



LV - CMPW 1,1/1,1

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 C - управляющий
- 3 M - модуль
- 4 P - пластинчатый рекуператор
- 5 W - водяной нагреватель
- 6 1,1/1,1 - электрическая мощность приточного/вытяжного вентилятора, кВт

- M1** – привод воздушной заслонки притока;
- M2** – привод воздушной заслонки вытяжки;
- M3** – привод байпаса жалюзи (управление приводом клапана 0 – 10 VDC);
- M4** – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0 – 10 VDC);
- P1** – реле перепада давления воздушного фильтра притока;
- P2** – реле перепада давления воздушного фильтра вытяжки;
- P3** – реле перепада давления вытяжного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- P4** – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- P5** – реле перепада давления на пластинчатом рекуператоре;
- T1** – каналный датчик температуры приточного воздуха;
- T2** – датчик температуры обратной воды;
- T3** – датчик температуры вытяжного воздуха;
- TS1** – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

■ Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

Приток:

- воздушная заслонка притока с электроприводом;
- фильтр воздушный приточного канала;
- привод заслонки байпаса пластинчатого рекуператора (с управляющим сигналом 0-10 VDC);
- пластинчатый рекуператор;
- водяной нагреватель;
- вентилятор.

Вытяжка:

- фильтр воздушный вытяжного канала;
- пластинчатый рекуператор;
- вентилятор;
- воздушная заслонка вытяжки с электроприводом.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита от замерзания пластинчатого рекуператора;
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

! Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

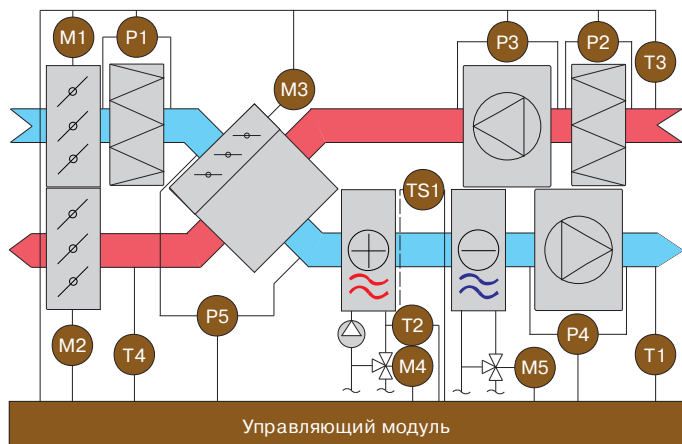
- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 2 шт;
- Привод заслонки байпаса пластинчатого рекуператора – 1 шт;
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 3 шт./5 шт**;
- Датчик температуры воздуха каналный – 2 шт;
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт;
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт.

! * Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.
** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

Таблица выбора модификаций

№ п/п	Наименование	Размеры щита (ВxШxГ), мм
1	LV-CMPW-0,55/0,55	600x400x250
2	LV-CMPW-1,1/1,1	600x400x250
3	LV-CMPW-1,5/1,5	600x400x250
4	LV-CMPW-2,2/2,2	600x400x250
5	LV-CMPW-3,0/3,0	600x400x250
6	LV-CMPW-4,0/4,0	600x400x250
7	LV-CMPW-5,5/5,5	600x400x250
8	LV-CMPW-7,5/7,5	600x400x250

Система с пластинчатым рекуператором, водяным нагревателем и охладителем



- M1** – привод воздушной заслонки притока;
- M2** – привод воздушной заслонки вытяжки;
- M3** – привод байпаса жалюзи (управление приводом клапана 0 – 10 VDC);
- M4** – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0 – 10 VDC);
- M5** – привод 3-ходового клапана водяного охладителя (управление приводом клапана 0 – 10 VDC);
- P1** – реле перепада давления воздушного фильтра притока;
- P2** – реле перепада давления воздушного фильтра вытяжки;
- P3** – реле перепада давления вытяжного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- P4** – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- P5** – реле перепада давления на пластинчатом рекуператоре;
- T1** – каналный датчик температуры приточного воздуха;
- T2** – датчик температуры обратной воды;
- T3** – датчик температуры вытяжного воздуха;
- T4** – датчик температуры приточного воздуха;
- TS1** – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

■ Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

Приток:

- воздушная заслонка притока с электроприводом;
- фильтр воздушный приточного канала;
- привод заслонки байпаса пластинчатого рекуператора (с управляющим сигналом 0 – 10 VDC);
- пластинчатый рекуператор;
- водяной нагреватель;
- водяной охладитель;
- вентилятор.

Вытяжка:

- фильтр воздушный вытяжного канала;
- пластинчатый рекуператор;
- вентилятор;
- воздушная заслонка вытяжки с электроприводом.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита от замерзания пластинчатого рекуператора;
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термодатчикам, встроенным в двигатель;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

! Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

LV - CMPWW 1,1/1,1

1 2 3 4 5 6 7

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **C** - управляющий
- 3 **M** - модуль
- 4 **P** - пластинчатый рекуператор
- 5 **W** - водяной нагреватель
- 6 **W** - водяной охладитель
- 7 **1,1/1,1** - электрическая мощность приточного/вытяжного вентилятора, кВт

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

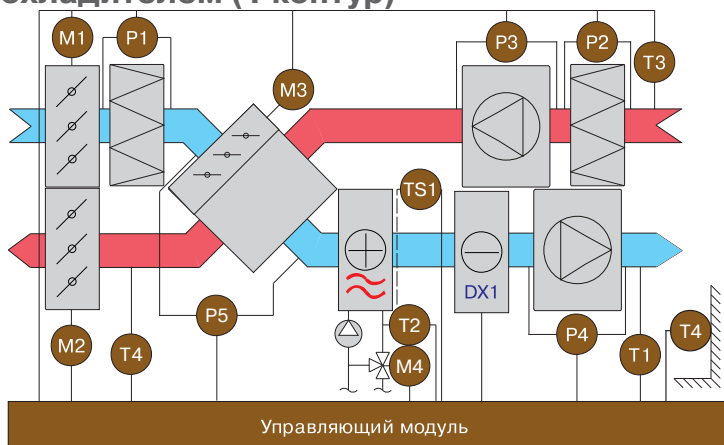
- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 2 шт;
- Привод заслонки байпаса пластинчатого рекуператора – 1 шт;
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 3 шт./5 шт**;
- Датчик температуры воздуха каналный – 2 шт;
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт;
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт.

! * Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.
** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

Таблица выбора модификаций

№ п/п	Наименование	Размеры щита (ВхШхГ), мм
1	LV-CMPWW-0,55/0,55	600x400x250
2	LV-CMPWW-1,1/1,1	600x400x250
3	LV-CMPWW-1,5/1,5	600x400x250
4	LV-CMPWW-2,2/2,2	600x400x250
5	LV-CMPWW-3,0/3,0	600x400x250
6	LV-CMPWW-4,0/4,0	600x400x250
7	LV-CMPWW-5,5/5,5	600x400x250
8	LV-CMPWW-7,5/7,5	600x400x250

Система с пластинчатым рекуператором, водяным нагревателем и фреоновым охладителем (1 контур)



LV - CMPWF 1,1/1,1

1 2 3 4 5 6 7

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **C** - управляющий
- 3 **M** - модуль
- 4 **P** - пластинчатый рекуператор
- 5 **W** - водяной нагреватель
- 6 **F** - фреоновый охладитель (1 контур)
- 7 **1,1/1,1** - электрическая мощность приточного/вытяжного вентилятора, кВт

- M1** – привод воздушной заслонки притока;
- M2** – привод воздушной заслонки вытяжки;
- M3** – привод байпаса жалюзи (управление приводом клапана 0 – 10 VDC);
- M4** – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0 – 10 VDC);
- P1** – реле перепада давления воздушного фильтра притока;
- P2** – реле перепада давления воздушного фильтра вытяжки;
- P3** – реле перепада давления вытяжного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- P4** – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- P5** – реле перепада давления на пластинчатом рекуператоре;
- T1** – каналный датчик температуры приточного воздуха;
- T2** – датчик температуры обратной воды;
- T3** – датчик температуры вытяжного воздуха;
- T4** – датчик комнатной температуры;
- TS1** – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

Приток:

- воздушная заслонка притока с электроприводом;
- фильтр воздушный приточного канала;
- привод заслонки байпаса пластинчатого рекуператора (с управляющим сигналом 0 – 10 VDC);
- пластинчатый рекуператор;
- водяной нагреватель;
- фреоновый охладитель (одноконтурный с 1 ККБ);
- вентилятор.

Вытяжка:

- фильтр воздушный вытяжного канала;
- пластинчатый рекуператор;
- вентилятор;
- воздушная заслонка вытяжки с электроприводом.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита от замерзания пластинчатого рекуператора;
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 2 шт;
- Привод заслонки байпаса пластинчатого рекуператора – 1 шт;
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 3 шт./5 шт**;
- Датчик температуры воздуха канальный – 2 шт;
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт;
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт;
- Комнатный датчик температуры – 1 шт.

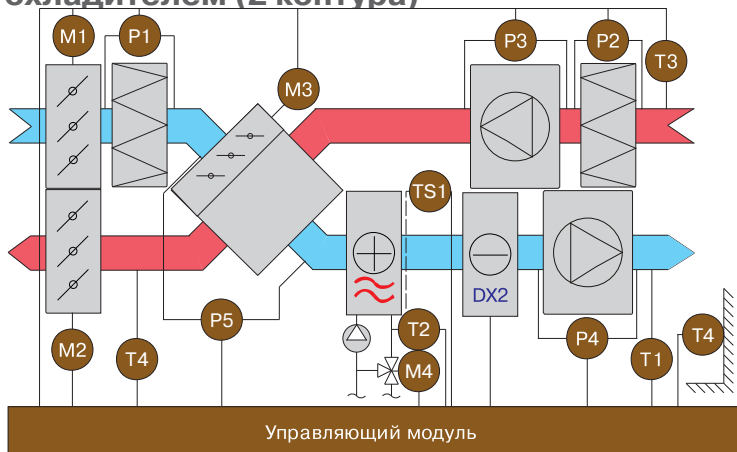
* Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.
** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

Таблица выбора модификаций

№ п/п	Наименование	Размеры блока ШхВхГ, мм
1	LV-CMPWF-0,55/0,55	600x400x250
2	LV-CMPWF-1,1/1,1	600x400x250
3	LV-CMPWF-1,5/1,5	600x400x250
4	LV-CMPWF-2,2/2,2	600x400x250
5	LV-CMPWF-3,0/3,0	600x400x250
6	LV-CMPWF-4,0/4,0	600x400x250
7	LV-CMPWF-5,5/5,5	600x400x250
8	LV-CMPWF-7,5/7,5	600x400x250

LV-CMPWF2

Система с пластинчатым рекуператором, водяным нагревателем и фреоновым охладителем (2 контура)



LV - CMPWF2 1,1/1,1

1 2 3 4 5 6 7

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **C** - управляющий
- 3 **M** - модуль
- 4 **P** - пластинчатый рекуператор
- 5 **W** - водяной нагреватель
- 6 **F2** - фреоновый охладитель (2 контура)
- 7 **1,1/1,1** - электрическая мощность приточного/вытяжного вентилятора, кВт

- M1** – привод воздушной заслонки притока;
M2 – привод воздушной заслонки вытяжки;
M3 – привод байпаса жалюзи (управление приводом клапана 0 – 10 VDC);
M4 – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0 – 10 VDC);
P1 – реле перепада давления воздушного фильтра притока;
P2 – реле перепада давления воздушного фильтра вытяжки;
P3 – реле перепада давления вытяжного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
P4 – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
P5 – реле перепада давления на пластинчатом рекуператоре;
T1 – каналный датчик температуры приточного воздуха;
T2 – датчик температуры обратной воды;
T3 – датчик температуры вытяжного воздуха;
T4 – датчик комнатной температуры;
TS1 – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

Приток:

- воздушная заслонка притока с электроприводом;
- фильтр воздушный приточного канала;
- привод заслонки байпаса пластинчатого рекуператора (с управляющим сигналом 0 – 10 VDC);
- пластинчатый рекуператор;
- водяной нагреватель;
- фреоновый охладитель (одноконтурный с 2 ККБ);
- вентилятор.

Вытяжка:

- фильтр воздушный вытяжного канала;
- пластинчатый рекуператор;
- вентилятор;
- воздушная заслонка вытяжки с электроприводом.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита от замерзания пластинчатого рекуператора;
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

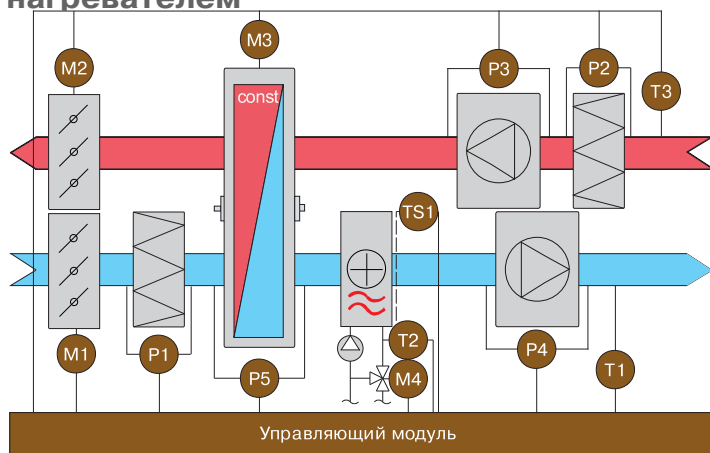
- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 2 шт;
- Привод заслонки байпаса пластинчатого рекуператора – 1 шт;
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 3 шт./5 шт**;
- Датчик температуры воздуха каналный – 2 шт;
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт;
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт;
- Комнатный датчик температуры – 1 шт.

* Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.
 ** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

Таблица выбора модификаций

№ п/п	Наименование	Размеры блока ШxВxГ, мм
1	LV-CMPWF2-0,55/0,55	600x400x250
2	LV-CMPWF2-1,1/1,1	600x400x250
3	LV-CMPWF2-1,5/1,5	600x400x250
4	LV-CMPWF2-2,2/2,2	600x400x250
5	LV-CMPWF2-3,0/3,0	600x400x250
6	LV-CMPWF2-4,0/4,0	600x400x250
7	LV-CMPWF2-5,5/5,5	600x400x250
8	LV-CMPWF2-7,5/7,5	600x400x250

Система с роторным регенератором (постоянная скорость) и водяным нагревателем



LV - C M Rc W 1,1/1,1
1 2 3 4 5 6

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **C** - управляющий
- 3 **M** - модуль
- 4 **Rc** - роторный регенератор (постоянная скорость)
- 5 **W** - водяной нагреватель
- 6 **1,1/1,1** - электрическая мощность приточного/вытяжного вентилятора, кВт

- M1** – привод воздушной заслонки притока;
- M2** – привод воздушной заслонки вытяжки;
- M3** – привод роторного регенератора с постоянной скоростью вращения;
- M4** – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0...10 VDC);
- P1** – реле перепада давления воздушного фильтра притока;
- P2** – реле перепада давления воздушного фильтра вытяжки;
- P3** – реле перепада давления вытяжного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- P4** – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- P5** – реле перепада давления на роторном регенераторе;
- T1** – канальный датчик температуры приточного воздуха;
- T2** – датчик температуры обратной воды;
- T3** – датчик температуры вытяжного воздуха;
- TS1** – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

■ Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

Приток:

- воздушная заслонка притока с электроприводом;
- фильтр воздушный приточного канала;
- роторный регенератор с постоянной скоростью вращения;
- водяной нагреватель;
- вентилятор.

Вытяжка:

- воздушная заслонка вытяжки с электроприводом;
- фильтр воздушный вытяжного канала;
- роторный регенератор с постоянной скоростью вращения;
- вентилятор.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита от обмерзания роторного регенератора;
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

! Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 2 шт;
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 3 шт./5 шт**;
- Датчик температуры воздуха канальный – 2 шт;
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт;
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт.

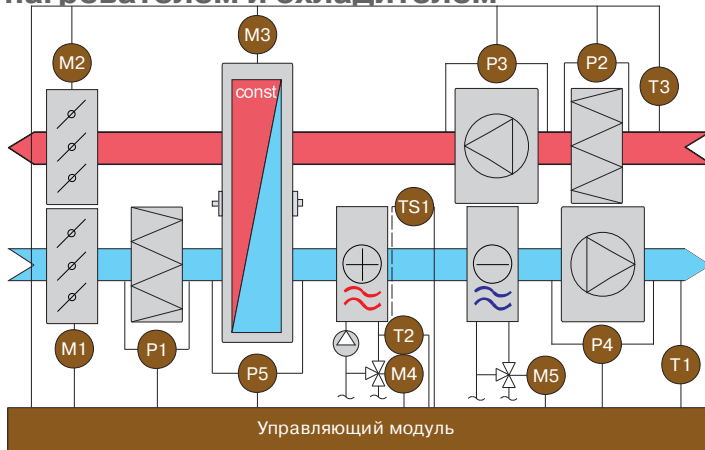
! * Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.
** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

Таблица выбора модификаций

№ п/п	Наименование	Размеры блока ШxВxГ, мм
1	LV-CMRcW-0,55/0,55	600x400x250
2	LV-CMRcW-1,1/1,1	600x400x250
3	LV-CMRcW-1,5/1,5	600x400x250
4	LV-CMRcW-2,2/2,2	600x400x250
5	LV-CMRcW-3,0/3,0	600x400x250
6	LV-CMRcW-4,0/4,0	600x400x250
7	LV-CMRcW-5,5/5,5	600x400x250
8	LV-CMRcW-7,5/7,5	600x400x250

LV-CMRcWW

Система с роторным регенератором (постоянная скорость), водяным нагревателем и охладителем



LV - C M Rc W W 1,1/1,1
1 2 3 4 5 6 7

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **C** - управляющий
- 3 **M** - модуль
- 4 **Rc** - роторный регенератор (постоянная скорость)
- 5 **W** - водяной нагреватель
- 6 **W** - водяной охладитель
- 7 **1,1/1,1** - электрическая мощность приточного/вытяжного вентилятора, кВт

- M1** – привод воздушной заслонки притока;
M2 – привод воздушной заслонки вытяжки;
M3 – привод роторного регенератора с постоянной скоростью вращения;
M4 – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0...10 VDC);
M5 – привод 3-ходового клапана водяного охладителя (управление приводом клапана 0...10 VDC);
P1 – реле перепада давления воздушного фильтра притока;
P2 – реле перепада давления воздушного фильтра вытяжки;
P3 – реле перепада давления вытяжного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
P4 – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
P5 – реле перепада давления на роторном регенераторе;
T1 – каналный датчик температуры приточного воздуха;
T2 – датчик температуры обратной воды;
T3 – датчик температуры вытяжного воздуха;
TS1 – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

Приток:

- воздушная заслонка притока с электроприводом;
- фильтр воздушный приточного канала;
- роторный регенератор с постоянной скоростью вращения;
- водяной нагреватель;
- водяной охладитель;
- вентилятор.

Вытяжка:

- воздушная заслонка вытяжки с электроприводом;
- фильтр воздушный вытяжного канала;
- роторный регенератор с постоянной скоростью вращения;
- вентилятор.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита от обмерзания роторного регенератора;
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

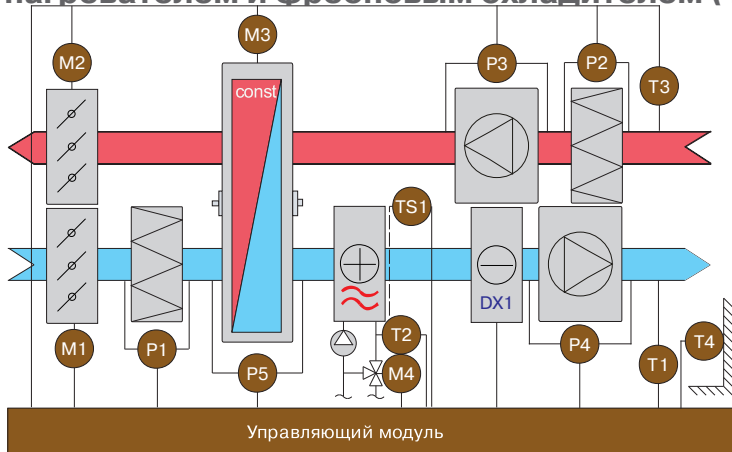
- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 2 шт;
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 3 шт./5 шт**;
- Датчик температуры воздуха каналный – 2 шт;
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт;
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт.

* Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.
 ** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

Таблица выбора модификаций

№ п/п	Наименование	Размеры блока ШxВxГ, мм
1	LV-CMRcWW-0,55/0,55	600x400x250
2	LV-CMRcWW-1,1/1,1	600x400x250
3	LV-CMRcWW-1,5/1,5	600x400x250
4	LV-CMRcWW-2,2/2,2	600x400x250
5	LV-CMRcWW-3,0/3,0	600x400x250
6	LV-CMRcWW-4,0/4,0	600x400x250
7	LV-CMRcWW-5,5/5,5	600x400x250
8	LV-CMRcWW-7,5/7,5	600x400x250

Система с роторным регенератором (постоянная скорость), водяным нагревателем и фреоновым охладителем (1 контур)



LV - C M Rc W F 1,1/1,1

1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 C - управляющий
- 3 M - модуль
- 4 Rc - роторный регенератор (постоянная скорость)
- 5 W - водяной нагреватель
- 6 F - фреоновый охладитель (1 контур)
- 7 1,1/1,1 - электрическая мощность приточного/вытяжного вентилятора, кВт

- M1** – привод воздушной заслонки притока;
M2 – привод воздушной заслонки вытяжки;
M3 – привод роторного регенератора с постоянной скоростью вращения;
M4 – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0...10 VDC);
P1 – реле перепада давления воздушного фильтра притока;
P2 – реле перепада давления воздушного фильтра вытяжки;
P3 – реле перепада давления вытяжного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
P4 – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
P5 – реле перепада давления на роторном регенераторе;
T1 – каналный датчик температуры приточного воздуха;
T2 – датчик температуры обратной воды;
T3 – датчик температуры вытяжного воздуха;
T4 – датчик комнатной температуры;
TS1 – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

- Приток:**
- воздушная заслонка притока с электроприводом;
 - фильтр воздушный приточного канала;
 - привод заслонки байпаса пластинчатого рекуператора (с управляющим сигналом 0 – 10 VDC);
 - роторный регенератор с постоянной скоростью вращения;
 - водяной нагреватель;
 - фреоновый охладитель (одноконтурный с 1 ККБ);
 - вентилятор.
- Вытяжка:**
- фильтр воздушный вытяжного канала;
 - роторный регенератор с постоянной скоростью вращения;
 - вентилятор;
 - воздушная заслонка вытяжки с электроприводом.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обмерзания роторного регенератора;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 2 шт;
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 3 шт./5 шт**;
- Датчик температуры воздуха каналный – 2 шт;
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт;
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт;
- Комнатный датчик температуры – 1 шт.

* Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.

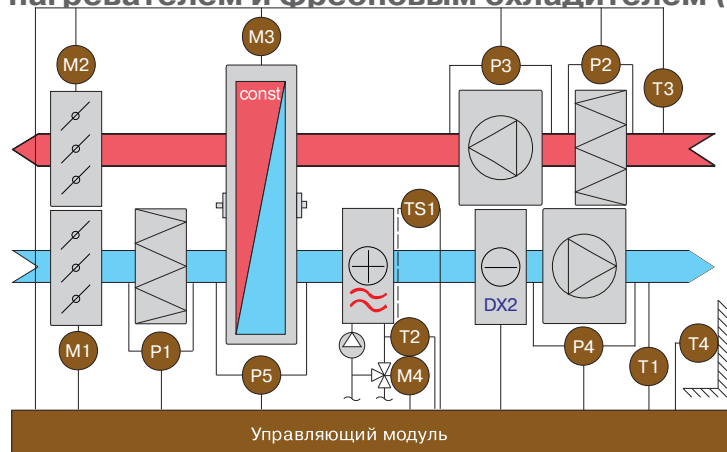
** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

Таблица выбора модификаций

№ п/п	Наименование	Размеры блока ШxВxГ, мм
1	LV-CMRcWF-0,55/0,55	600x400x250
2	LV-CMRcWF-1,1/1,1	600x400x250
3	LV-CMRcWF-1,5/1,5	600x400x250
4	LV-CMRcWF-2,2/2,2	600x400x250
5	LV-CMRcWF-3,0/3,0	600x400x250
6	LV-CMRcWF-4,0/4,0	600x400x250
7	LV-CMRcWF-5,5/5,5	600x400x250
8	LV-CMRcWF-7,5/7,5	600x400x250

LV-CMRcWF2

Система с роторным регенератором (постоянная скорость), водяным нагревателем и фреоновым охладителем (2 контура)



LV - C M Rc W F2 1,1/1,1

1 2 3 4 5 6 7

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **C** - управляющий
- 3 **M** - модуль
- 4 **Rc** - роторный регенератор (постоянная скорость)
- 5 **W** - водяной нагреватель
- 6 **F2** - фреоновый охладитель (2 контура)
- 7 **1,1/1,1** - электрическая мощность приточного/вытяжного вентилятора, кВт

- M1** – привод воздушной заслонки притока;
M2 – привод воздушной заслонки вытяжки;
M3 – привод роторного регенератора с постоянной скоростью вращения;
M4 – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0...10 VDC);
P1 – реле перепада давления воздушного фильтра притока;
P2 – реле перепада давления воздушного фильтра вытяжки;
P3 – реле перепада давления вытяжного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
P4 – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
P5 – реле перепада давления на роторном регенераторе;
T1 – каналный датчик температуры приточного воздуха;
T2 – датчик температуры обратной воды;
T3 – датчик температуры вытяжного воздуха;
T4 – датчик комнатной температуры;
TS1 – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

Приток:

- воздушная заслонка притока с электроприводом;
- фильтр воздушный приточного канала;
- привод заслонки байпаса пластинчатого рекуператора (с управляющим сигналом 0 – 10 VDC);
- роторный регенератор с постоянной скоростью вращения;
- водяной нагреватель;
- фреоновый охладитель (одноконтурный с 2 ККБ);
- вентилятор.

Вытяжка:

- фильтр воздушный вытяжного канала;
- роторный регенератор с постоянной скоростью вращения;
- вентилятор;
- воздушная заслонка вытяжки с электроприводом.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обмерзания роторного регенератора;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

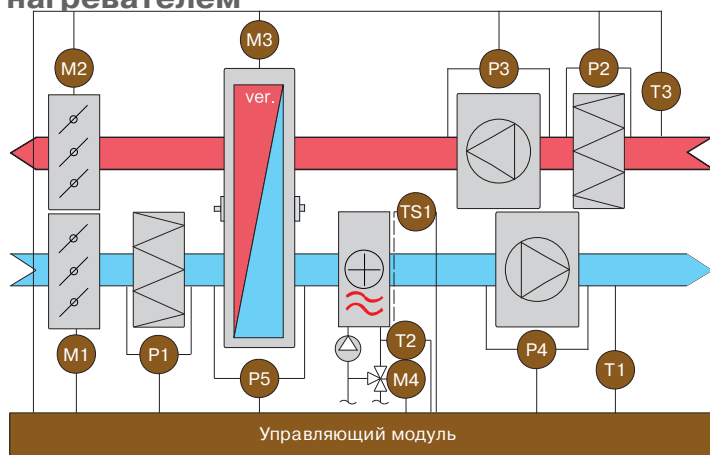
- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 2 шт;
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 3 шт./5 шт**;
- Датчик температуры воздуха каналный – 2 шт;
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт;
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт;
- Комнатный датчик температуры – 1 шт.

* Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.
 ** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

Таблица выбора модификаций

№ п/п	Наименование	Размеры блока ШxВxГ, мм
1	LV-CMRcWF2-0,55/0,55	600x400x250
2	LV-CMRcWF2-1,1/1,1	600x400x250
3	LV-CMRcWF2-1,5/1,5	600x400x250
4	LV-CMRcWF2-2,2/2,2	600x400x250
5	LV-CMRcWF2-3,0/3,0	600x400x250
6	LV-CMRcWF2-4,0/4,0	600x400x250
7	LV-CMRcWF2-5,5/5,5	600x400x250
8	LV-CMRcWF-7,5/7,5	600x400x250

Система с роторным регенератором (переменная скорость) и водяным нагревателем



LV - C M Rv W 1,1/1,1

1 2 3 4 5 6

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **C** - управляющий
- 3 **M** - модуль
- 4 **Rv** - роторный регенератор (переменная скорость)
- 5 **W** - водяной нагреватель
- 6 **1,1/1,1** - электрическая мощность приточного/вытяжного вентилятора, кВт

- M1** – привод воздушной заслонки притока;
- M2** – привод воздушной заслонки вытяжки;
- M3** – привод роторного регенератора с переменной скоростью вращения;
- M4** – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0...10 VDC);
- P1** – реле перепада давления воздушного фильтра притока;
- P2** – реле перепада давления воздушного фильтра вытяжки;
- P3** – реле перепада давления вытяжного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- P4** – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- P5** – реле перепада давления на роторном регенераторе;
- T1** – каналный датчик температуры приточного воздуха;
- T2** – датчик температуры обратной воды;
- T3** – датчик температуры вытяжного воздуха;
- TS1** – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

■ Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

Приток:

- воздушная заслонка притока с электроприводом;
- фильтр воздушный приточного канала;
- роторный регенератор с переменной скоростью вращения;
- водяной нагреватель;
- вентилятор.

Вытяжка:

- воздушная заслонка вытяжки с электроприводом;
- фильтр воздушный вытяжного канала;
- роторный регенератор с переменной скоростью вращения;
- вентилятор.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита от обмерзания роторного регенератора;
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

! Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 2 шт;
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 3 шт./5 шт**;
- Датчик температуры воздуха каналный – 2 шт;
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт;
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт.

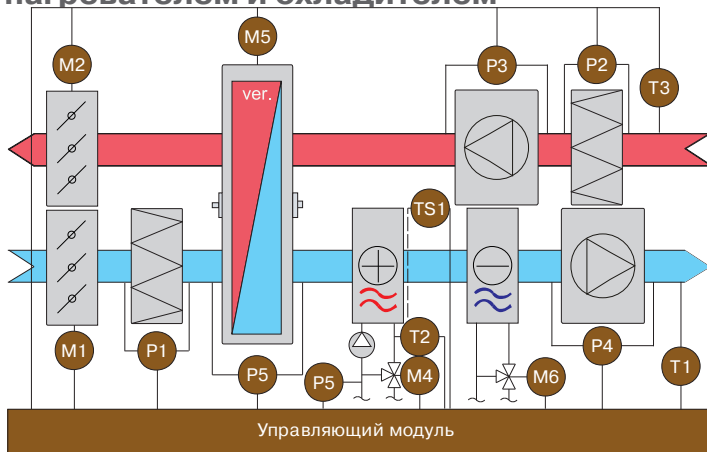
! * Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.
** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

Таблица выбора модификаций

№ п/п	Наименование	Размеры блока ШxВxГ, мм
1	LV-CMRW-0,55/0,55	600x400x250
2	LV-CMRW-1,1/1,1	600x400x250
3	LV-CMRW-1,5/1,5	600x400x250
4	LV-CMRW-2,2/2,2	600x400x250
5	LV-CMRW-3,0/3,0	600x400x250
6	LV-CMRW-4,0/4,0	600x400x250
7	LV-CMRW-5,5/5,5	600x400x250
8	LV-CMRW-7,5/7,5	600x400x250

LV-CMRvWW

Система с роторным регенератором (переменная скорость), водяным нагревателем и охладителем



LV - C M Rv W W 1,1/1,1
1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 C - управляющий
- 3 M - модуль
- 4 Rv - роторный регенератор (переменная скорость)
- 5 W - водяной нагреватель
- 6 W - водяной охладитель
- 7 1,1/1,1 - электрическая мощность приточного/вытяжного вентилятора, кВт

- M1** – привод воздушной заслонки притока;
M2 – привод воздушной заслонки вытяжки;
M3 – привод роторного регенератора с переменной скоростью вращения;
M4 – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0...10 VDC);
M5 – привод 3-ходового клапана водяного охладителя (управление приводом клапана 0...10 VDC);
P1 – реле перепада давления воздушного фильтра притока;
P2 – реле перепада давления воздушного фильтра вытяжки;
P3 – реле перепада давления вытяжного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
P4 – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
P5 – реле перепада давления на роторном регенераторе;
T1 – каналный датчик температуры приточного воздуха;
T2 – датчик температуры обратной воды;
T3 – датчик температуры вытяжного воздуха;
TS1 – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

Приток:

- воздушная заслонка притока с электроприводом;
- фильтр воздушный приточного канала;
- роторный регенератор с переменной скоростью вращения;
- водяной нагреватель;
- водяной охладитель;
- вентилятор.

Вытяжка:

- воздушная заслонка вытяжки с электроприводом;
- фильтр воздушный вытяжного канала;
- роторный регенератор с переменной скоростью вращения;
- вентилятор.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита от обмерзания роторного регенератора;
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 2 шт;
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 3 шт./5 шт**;
- Датчик температуры воздуха каналный – 2 шт;
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт;
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт.

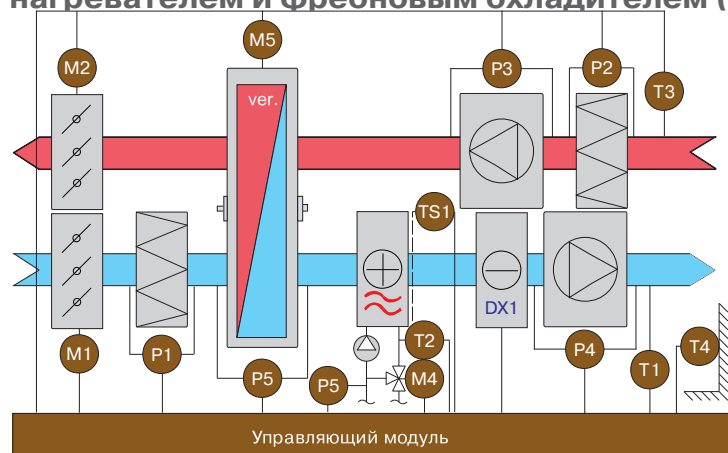
* Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.

** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

Таблица выбора модификаций

№ п/п	Наименование	Размеры блока ШxВxГ, мм
1	LV-CMRvWW-0,55/0,55	600x400x250
2	LV-CMRvWW-1,1/1,1	600x400x250
3	LV-CMRvWW-1,5/1,5	600x400x250
4	LV-CMRvWW-2,2/2,2	600x400x250
5	LV-CMRvWW-3,0/3,0	600x400x250
6	LV-CMRvWW-4,0/4,0	600x400x250
7	LV-CMRvWW-5,5/5,5	600x400x250
8	LV-CMRvWW-7,5/7,5	600x400x250

Система с роторным регенератором (переменная скорость), водяным нагревателем и фреоновым охладителем (1 контур)



LV - C M Rv W F 1,1/1,1

1 2 3 4 5 6 7

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **C** - управляющий
- 3 **M** - модуль
- 4 **Rv** - роторный регенератор (переменная скорость)
- 5 **W** - водяной нагреватель
- 6 **F** - фреоновый охладитель (1 контур)
- 7 **1,1/1,1** - электрическая мощность приточного/вытяжного вентилятора, кВт

- M1** – привод воздушной заслонки притока;
- M2** – привод воздушной заслонки вытяжки;
- M3** – привод роторного регенератора с переменной скоростью вращения;
- M4** – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0...10 VDC);
- P1** – реле перепада давления воздушного фильтра притока;
- P2** – реле перепада давления воздушного фильтра вытяжки;
- P3** – реле перепада давления вытяжного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- P4** – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
- P5** – реле перепада давления на роторном регенераторе;
- T1** – канальный датчик температуры приточного воздуха;
- T2** – датчик температуры обратной воды;
- T3** – датчик температуры вытяжного воздуха;
- T4** – датчик комнатной температуры;
- TS1** – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

- Приток:**
- воздушная заслонка притока с электроприводом;
 - фильтр воздушный приточного канала;
 - привод заслонки байпаса пластинчатого рекуператора (с управляющим сигналом 0 – 10 VDC);
 - роторный регенератор с переменной скоростью вращения;
 - водяной нагреватель;
 - фреоновый охладитель (одноконтурный с 1 ККБ);
 - вентилятор.
- Вытяжка:**
- фильтр воздушный вытяжного канала;
 - роторный регенератор с переменной скоростью вращения;
 - вентилятор;
 - воздушная заслонка вытяжки с электроприводом.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обмерзания роторного регенератора;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 2 шт;
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 3 шт./5 шт**;
- Датчик температуры воздуха канальный – 2 шт;
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт;
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт;
- Комнатный датчик температуры – 1 шт.

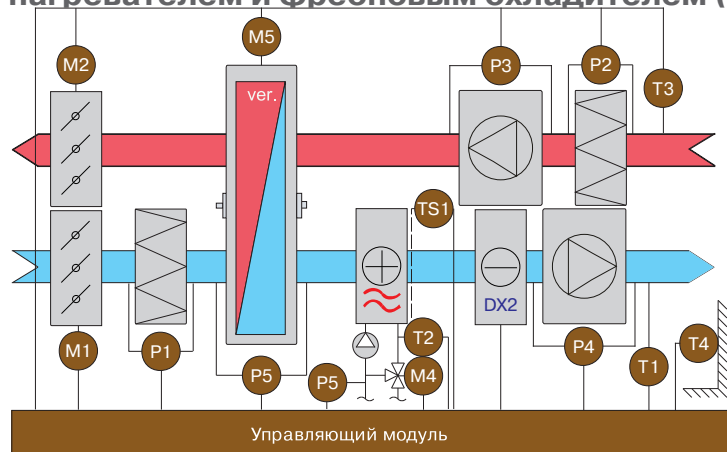
* Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.
** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

Таблица выбора модификаций

№ п/п	Наименование	Размеры блока ШxВxГ, мм
1	LV-CMRWF-0,55/0,55	600x400x250
2	LV-CMRWF-1,1/1,1	600x400x250
3	LV-CMRWF-1,5/1,5	600x400x250
4	LV-CMRWF-2,2/2,2	600x400x250
5	LV-CMRWF-3,0/3,0	600x400x250
6	LV-CMRWF-4,0/4,0	600x400x250
7	LV-CMRWF-5,5/5,5	600x400x250
8	LV-CMRWF-7,5/7,5	600x400x250

LV-CMRvWF2

Система с роторным регенератором (переменная скорость), водяным нагревателем и фреоновым охладителем (2 контура)



LV - C M Rv W F2 1,1/1,1

1 2 3 4 5 6 7

- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **C** - управляющий
- 3 **M** - модуль
- 4 **Rv** - роторный регенератор (переменная скорость)
- 5 **W** - водяной нагреватель
- 6 **F2** - фреоновый охладитель (2 контура)
- 7 **1,1/1,1** - электрическая мощность приточного/вытяжного вентилятора, кВт

- M1** – привод воздушной заслонки притока;
M2 – привод воздушной заслонки вытяжки;
M3 – привод роторного регенератора с переменной скоростью вращения;
M4 – привод 3-ходового клапана водяного нагревателя (управление приводом клапана 0...10 VDC);
P1 – реле перепада давления воздушного фильтра притока;
P2 – реле перепада давления воздушного фильтра вытяжки;
P3 – реле перепада давления вытяжного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
P4 – реле перепада давления приточного вентилятора (стандартно для вентиляторов с ременным приводом/опционально для вентиляторов с прямым приводом);
P5 – реле перепада давления на роторном регенераторе;
T1 – канальный датчик температуры приточного воздуха;
T2 – датчик температуры обратной воды;
T3 – датчик температуры вытяжного воздуха;
T4 – датчик комнатной температуры;
TS1 – термостат защиты от замораживания водяного нагревателя.

Конфигурация

Модуль управления включает в себя силовую и управляющую части. Предназначен для управления и контроля вентиляционными системами в составе:

Приток:

- воздушная заслонка притока с электроприводом;
- фильтр воздушный приточного канала;
- привод заслонки байпаса пластинчатого рекуператора (с управляющим сигналом 0 – 10 VDC);
- роторный регенератор с переменной скоростью вращения;
- водяной нагреватель;
- фреоновый охладитель (одноконтурный с 2 ККБ);
- вентилятор.

Вытяжка:

- фильтр воздушный вытяжного канала;
- роторный регенератор с переменной скоростью вращения;
- вентилятор;
- воздушная заслонка вытяжки с электроприводом.

Функции

- Запуск и остановка оборудования как в ручном режиме, так и по расписанию;
- Поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- Дневная и недельная работа по расписанию (Пуск и остановка системы, поддержание заданных температур и расхода воздуха);
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии (с задержкой по включению вентиляционной системы);
- Защита от замерзания водяного нагревателя, по следующим параметрам:
 - прогрев водяного калорифера перед запуском системы вентиляции;
 - контроль температуры обратной воды;
 - контроль температуры приточного воздуха;
 - по термостату защиты от замораживания (капиллярный термостат).
- Защита двигателя вентилятора от перегрева по термоконтактам, встроенным в двигатель;
- Защита от обмерзания роторного регенератора;
- Защита от обрыва ремня вентилятора (если вентилятор с ременной передачей);
- Индикация аварий на русскоязычном дисплее контроллера;
- Поддержание температуры обратной воды;
- Блокировка работы вентиляционного агрегата по сигналу от системы пожарной сигнализации.

По Вашему запросу могут быть реализованы функции необходимые именно Вам! Для этого необходимо заполнить опросный лист, находящийся в конце данного раздела, также его можно скачать с нашего сайта www.lessar.ru или отправить на адрес raschet@lessar.ru. После чего Вы получите точный подбор необходимого именно Вам оборудования.

Более подробную информацию по комплектующим применяемым в щитах управления вы сможете найти на сайте или в технической литературе официального производителя.

Описание

- Модуль управления представляет собой электрический щит с силовым и управляющим оборудованием, смонтированным внутри щита на DIN-рейке;
- Щит имеет один ввод питания 3x400 В, который является единым для питания силовой и управляющих цепей, что обеспечивает упрощение монтажных работ;
- На лицевой панели щита находится дисплей и управляющие кнопки контроллера;
- Клеммный ввод располагается в верхней части щита;
- Для управления вентиляционной системой используется контроллер марки Segnetics Pixel;
- Модуль управления поставляется в двух типах корпусов на выбор:
 - в пластиковом корпусе производства Schneider Electric серии Kaedra (IP 65 при закрытой передней двери, IP40 при открытой передней двери);
 - в металлическом корпусе (при закрытой передней двери IP 55 и IP 20 при открытой передней двери).
- В качестве силового оборудования используются комплектующие компании ABB и Schneider Electric;
- Всё оборудование смонтировано внутри щита на DIN-рейках.

Опции

- Дистанционный запуск системы вентиляции (с отдельного от щита устройства);
- Дистанционное изменение температуры приточного воздуха (в пределах +/- 3 °C);
- Подключение к системе диспетчеризации.

Комплектность поставки

- Модуль управления – 1 шт.
- Инструкция по подключению и вводу в эксплуатацию – 1 шт.
- Электрическая схема – 1 шт.
- Лист подключений – 1 шт.
- Паспорт на изделие – 1 шт.

Дополнительное оборудование*

- Привод воздушной заслонки с обратной пружиной – 2 шт;
- Дифференциальный датчик давления воздуха – 3 шт./5 шт**;
- Датчик температуры воздуха канальный – 2 шт;
- Датчик температуры воды накладной – 1 шт;
- Поверхностный термостат защиты водяного калорифера – 1 шт;
- Комнатный датчик температуры – 1 шт.

* Оборудование заказывается отдельно от управляющего модуля и соответствует характеристикам вентиляционного оборудования.
 ** для вентиляторов с прямым приводом/для вентиляторов с ременным приводом.

Таблица выбора модификаций

№ п/п	Наименование	Размеры блока ШxВxГ, мм
1	LV-CMRvWF2-0,55/0,55	600x400x250
2	LV-CMRvWF2-1,1/1,1	600x400x250
3	LV-CMRvWF2-1,5/1,5	600x400x250
4	LV-CMRvWF2-2,2/2,2	600x400x250
5	LV-CMRvWF2-3,0/3,0	600x400x250
6	LV-CMRvWF2-4,0/4,0	600x400x250
7	LV-CMRvWF2-5,5/5,5	600x400x250
8	LV-CMRvWF-7,5/7,5	600x400x250

Бланк для подбора нестандартных управляющих модулей LV-CM

Наши координаты:
Телефон: 8 (800) 333-04-95
e-mail: raschet@lessar.ru

Контактные данные	Организация:		тел.:			
	Адрес:		факс:			
	e-mail:		дата:			
	Контактное лицо:		№ вентарегата в проекте:			
	Объект:					
Водяной нагреватель	Основной			Предварительный		
	Расход теплоносителя		л/с	Расход теплоносителя		л/с
	Падение давления		кПа	Падение давления		кПа
	Напряжение/мощность насоса		В/кВт	Напряжение/мощность насоса		В/кВт
	Температура теплоносителя		°С	Температура теплоносителя		°С
Примечание						
Электрический нагреватель	Основной			Предварительный		
	Общая электрическая мощность		кВт	Общая электрическая мощность		кВт
	Напряжение питания		В	Напряжение питания		В
	Разделение ступеней по мощностям	1 ст.	2 ст.	3 ст.	4 ст.	5 ст.
	Примечание					
Водяной или фреоновый охладитель	Водяной			Фреоновый		
	Расход хладоносителя		л/с	Расход хладоносителя		л/с
	Падение давления		кПа	Падение давления		кПа
	Количество ступеней охлаждения		шт	Количество ступеней охлаждения		шт
	Примечание					
Утилизация и увлажнение	Утилизатор			Увлажнитель		
	Пластинчатый рекуператор		<input type="checkbox"/>	Форсуночная камера		<input type="checkbox"/>
	Байпас		<input type="checkbox"/>	Сотовый увлажнитель		<input type="checkbox"/>
	Роторный регенератор		<input type="checkbox"/>	Количество ступеней		
	Постоянная скорость <input type="checkbox"/>	переменная скорость	<input type="checkbox"/>	Напряжение/мощность насоса		В/кВт
	Напряжение/мощность двигателя		В/кВт	Паровой увлажнитель		<input type="checkbox"/>
	С промежуточным теплоносителем		<input type="checkbox"/>	Количество блоков, мощность		
	Напряжение/мощность насоса	/	В/кВт			
Примечание						
Фильтр	Приток			Вытяжка		
	Класс фильтра			Класс фильтра		
	Перепад давления: начальн./конечн.	/	Па	Перепад давления: начальн./конечн.	/	Па
Примечание						
Воздушная заслонка	Приток			Вытяжка		
	Управление аналоговое 0 – 10В		<input type="checkbox"/>	Управление аналоговое 0 – 10В		<input type="checkbox"/>
	Управление 2 позиционное		<input type="checkbox"/>	Управление 2 позиционное		<input type="checkbox"/>
	Размеры заслонки		мм	Размеры заслонки		мм
	Рециркуляция		<input type="checkbox"/>	Рециркуляция		<input type="checkbox"/>
	Переменная <input type="checkbox"/>	фиксированная	<input type="checkbox"/>	Переменная <input type="checkbox"/>	фиксированная	<input type="checkbox"/>
Примечание						
Вентилятор	Приток			Вытяжка		
	Регулирование вкл./выкл.		<input type="checkbox"/>	Регулирование вкл./выкл.		<input type="checkbox"/>
	Частотное регулирование		<input type="checkbox"/>	Частотное регулирование		<input type="checkbox"/>
	Защита двигателя		<input type="checkbox"/>	Защита двигателя		<input type="checkbox"/>
	Встроенные термоконтакты	есть <input type="checkbox"/>	нет <input type="checkbox"/>	Встроенные термоконтакты	есть <input type="checkbox"/>	нет <input type="checkbox"/>
	Мощность двигателя		кВт	Мощность двигателя		кВт
	Напряжение питания/частота		В/Гц	Напряжение питания/частота		В/Гц
	Рабочий ток		А	Рабочий ток		А
Тип вентилятора (передача)						
Примечание						
Дополнительные опции	<input type="checkbox"/> Подтверждение работы приточного вентилятора с помощью датчика перепада давления (для вентиляторов с прямым приводом)					
	<input type="checkbox"/> Подтверждение работы вытяжного вентилятора с помощью датчика перепада давления (для вентиляторов с прямым приводом)					
	<input type="checkbox"/> Удаленный пульт управления с возможностью включения и выключения вентиляционной установки					
	<input type="checkbox"/> Возможность вывода управления на ЖК панель					
	<input type="checkbox"/> Щит управления для помещений с повышенной влажностью или пылью (IP 55)					
<input type="checkbox"/> Диспетчеризация						
<input type="checkbox"/> Внешний датчик температуры						
Общее примечание	Алгоритм работы (в общих чертах): что, где регулируем (канал, помещение и т.д., требования к системе – таймер, ПДУ, диспетчеризация и т.д.)					