

Шкафы автоматики ACW с контроллерами ZE, ZE-FB



ACW - ZE - FB 3 R 1 R - S

- Тип шкафа автоматики с контроллером
- Тип применяемого контроллера (ZE — **ZenTec M245**)
- Функция подключения «обратной связи заслонок», в стандартном исполнении отсутствует
- Подключение первого вентилятора / внешнего устройства управления (1 — однофазный, 3 — трехфазный)
- Управление частотным преобразователем первого вентилятора (может отсутствовать)
- Подключение второго вентилятора / внешнего устройства управления (1 — однофазный, 3 — трехфазный, 0 — отсутствует)
- Управление частотным преобразователем второго вентилятора (может отсутствовать)
- Расширение шкафа автоматики (может отсутствовать)

Предназначены для управления и защиты до 2 вытяжных систем на базе программируемого контроллера M245 производства компании ZenTec. Для шкафов автоматики с контроллером Ze-FB предусмотрено подключение «обратной связи» заслонок, информирующей о состоянии приводов.

Предусмотрена возможность выбора алгоритмов работы вентиляторов: совместное/раздельное включение, резервирование вентиляторов и ротация по наработке между ними.

Встроенная панель управления с ЖК-дисплеем предназначена для просмотра и изменения параметров контроллера.

Встроенный порт RS485 (протокол Modbus).

Шкафы имеют пластиковый корпус.

Степень защиты корпуса — IP65 при закрытой крышке.

Установка внутри помещения, рассчитана на круглосуточный режим работы.

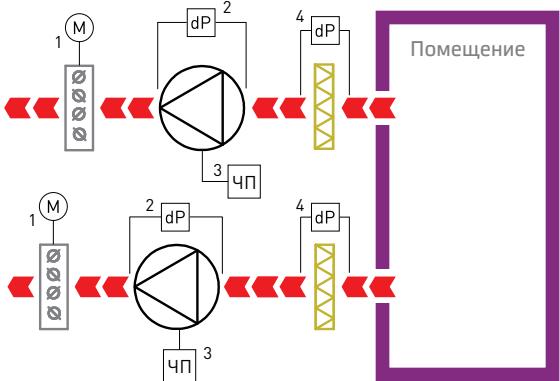
Допустимая температура окружающей среды: от +5 до +40 °C.

Основные функции:

- управление приводом заслонки с питанием 220 В;
- контроль работы вентилятора по датчику давления (DVL);
- контроль засорения воздушного фильтра по датчику давления (DVL);
- отключение по сигналу пожарной сигнализации;
- Возможность управления скоростью вентилятора по сигналу 0-10 В с контроллера либо по сети.

Примеры вытяжных установок для шкафов автоматики с контроллером ZE, ZE-FB

Для шкафов ACW с контроллером ZE-FB предусмотрена «обратная связь заслонок»



- 1 — привод воздушной заслонки;
- 2 — дифференциальное реле давления (контроль работы вентилятора);
- 3 — частотный преобразователь (ЧП);
- 4 — дифференциальное реле давления (контроль засорения фильтра).

Расширение	Функции	Применение в шкафах автоматики ACW с контроллером ZE, ZE-FB														
		10	11	30	31	33	1R0	1R1	1R1R	1R3	3R0	3R1	3R1R	3R3	3R3R	
A0,63; A1; A1,6; A2,5; A4; A6; A10; A17; A20; A25*	Подключение вентиляторов без термоконтактов (число указывает на максимально допустимый ток вентилятора)	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	
B14, B25*	Подключение вентиляторов, оснащенных термоконтактами с током от 9 до 14 А; от 15 до 25 А	-	-	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	
C	Подключение вентиляторов с термисторами	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	
H25, H32, H50*	Подключение внешних устройств вентиляторов с током от 9 до 25 А; от 26 до 32 А; от 33 до 50 А (для блоков с R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	
1K1F14	Подключение КВУ с однофазным питанием мощностью до 3 кВт (с током до 14 А)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
2K1F14	Подключение КВУ с однофазным питанием мощностью до 3 кВт (с током до 14 А)	-	+	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	
1K3F15–1K3F40	Подключение КВУ с трехфазным питанием мощностью до 7,5–22,5 кВт (с током до 25–40 А)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
2K3F15–2K3F40	Подключение КВУ с трехфазным питанием мощностью до 7,5–22,5 кВт (с током до 25–40 А)	-	+	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	
L	Электронный регулятор оборотов типа SI-RS11	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	
L-L		-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LB1, LB3, LB5	Подключение бактерицидных секций мощностью 1–5 кВт	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
S	Дистанционная сигнализация включения и неисправности	+	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	
S-S		-	+	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	
S1	Подключение дистанционного устройства типа RTF без возможности регулирования температуры	+	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	
S1-S1		-	+	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	
T-T	Встроенные недельные таймеры для раздельного запуска вентиляторов	-	+	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	

* Примечание: перед А, В, Н ставится цифра, указывающая, к какому вентилятору необходимо расширение (1 — первый вытяжной, 2 — второй вытяжной). Например, расширение 1A20 относится к первому вытяжному вентилятору, при этом максимальный ток вентилятора должен быть от 17 до 20 А.