

Шкафы автоматики ACW с контроллерами UV, CR3 и FB



ACW UV



ACW CR3
ACW FB

ACW - UV - 3 R 1 R - S

- Тип шкафа автоматики с контроллером
- Тип применяемого контроллера (UV — **μAria**, CR3 — **c.pCOmini**, FB — **c.pCOmini**)
- 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)

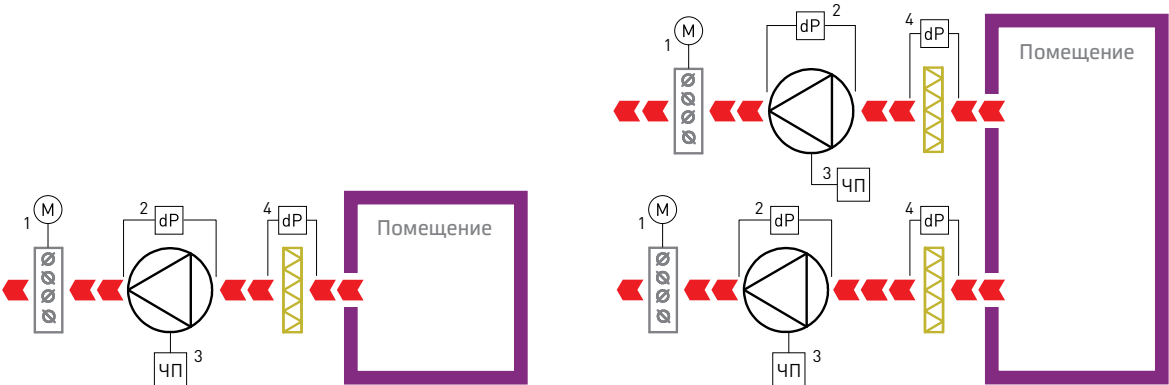
Предназначены для управления и защиты до 2 вытяжных систем на базе программируемого контроллера **μAria** или **c.pCOmini** производства компании **Carel**.
Предусмотрена возможность выбора алгоритмов работы вентиляторов: раздельное включение, резервирование вентиляторов и ротация по наработке между ними.
Встроенная панель управления с ЖК-дисплеем предназначена для просмотра и изменения параметров контроллера.
Для шкафов автоматики ACW с контроллером FB предусмотрено подключение «обратной связи заслонок», информирующей о состоянии приводов.
Встроенный порт RS485 (протокол Modbus).
Шкафы имеют пластиковый корпус.
Степень защиты корпуса — IP65 при закрытой крышке и IP40 при открытой 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.

Примеры вытяжных установок для шкафов автоматики с контроллером UV, CR3, FB

Для шкафов ACW с контроллером 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 UV, CR3, 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 ¹	Подключение вентиляторов без термоконтактов (число указывает на максимально допустимый ток вентилятора)	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
B14, B25 ¹	Подключение вентиляторов, оснащенных термоконтактами с током от 9 до 14 А; от 15 до 25 А	-	-	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-
C	Подключение вентиляторов с термисторами	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
H25, H32, H50 ¹	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	Встроенный недельный таймер	-	+	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+
TS2 ²	Дистанционная работа по 2 термостатам	+ ²	+	+ ²	+	+	+ ²	+	+	+	+ ²	+	+	+	+

Примечания: **ПОЛНЫЙ СПИСОК РАСШИРЕНИЙ ДОСТУПЕН НА САЙТЕ КОМПАНИИ.**
¹ — 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.
² — Для ША с контроллером применимо только для установок с одним вентилятором (10, 30, 1R0, 3R0 или допускается применение двух расширений для установок с двумя вентиляторами.