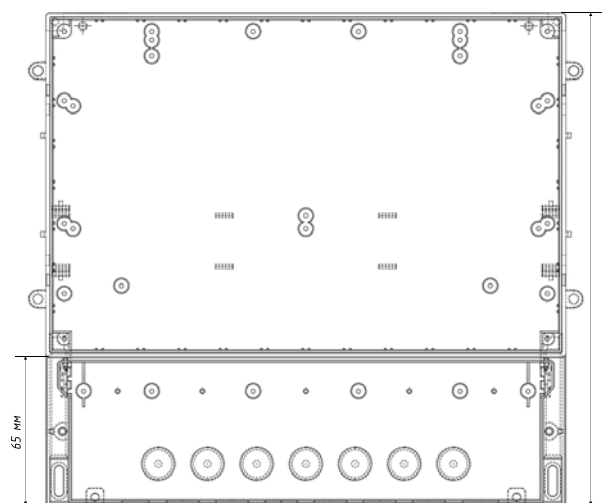
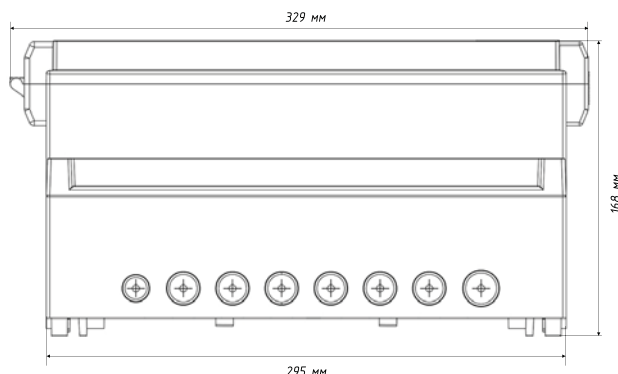


### AW3-AC (-X) ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ С ВОДЯНЫМ КАЛОРИФЕРОМ И ОХЛАДИТЕЛЕМ



#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- Интеллектуальный алгоритм
- Нагрев водяным калорифером
- Охлаждение водой или фреоном (ККБ)
- Энергосбережение. Все виды рекуператоров
- Рециркуляция с выбором режима энергосбережения
- Электронная программируемая защита двигателей вентиляторов
- Пульт ДУ, Modbus, SCADA
- Мобильное управление по Bluetooth или Wi-Fi
- Габариты (ШхВхГ) 328х285х170 мм
- Класс защиты IP 65

#### Модификация AW3-AC-X

Модульные шкафы автоматики AW3-AC, имеющие суффикс "X", являются упрощенным вариантом выпускаемых моделей. Особенностью является отсутствие в них мотор-автомата и контактора для подключения электродвигателя вентилятора. Для управления вентиляторами предусмотрены два выхода типа «сухой контакт», позволяющие синхронно управлять двумя частотными преобразователями или, например, внешними пускателями (в том числе и модулями расширения MR) при подключении мощных вентиляторов.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Применение:** Для управления системой приточной и/или приточно-вытяжной вентиляции с водяным нагревателем и водяным или фреоновым охладителем (до 2 контуров ККБ), рекуперацией и рециркуляцией, с возможностью управления наружными регуляторами скорости вентиляторов, с возможностью управления шкафом с мобильных устройств по Bluetooth и Wi-Fi.

**Функции управления:** - Заслонкой наружного воздуха с возвратной пружиной и с двухпозиционным приводом ~220В или +24В, в том числе с предварительным подогревом до 1,1 кВт (1х220В); - Приточным (и вытяжным) вентиляторами общей мощностью до 7,5 кВт (3х380В) или до 3 шт. до 3,5 кВт (1х220В); - Водяным калорифером с 3-позиционным приводом клапана ~220В (+24В), или с приводом +24В по сигналу 0-10В; - Водяным охладителем с 3-позиционным приводом клапана ~220В (+24В), или с приводом +24В по сигналу 0-10В; - Компрессорно-конденсаторным блоком с ЭМ клапаном и датчиком давления фреона, ~220В до 5А, или фреоновым охладителем с собственной автоматикой (до 2 контуров ККБ); - Пластинчатым, роторным или гликолевым рекуператором; - Рециркуляцией с возможностью выбора приоритета — энергосбережение или качество воздуха; - Регулирование температуры приточного воздуха и температуры обратной воды; - Каскадное регулирование температуры воздуха в помещении, с ограничением min и max температуры приточного воздуха; - Переключение режимов «Зима/Лето» вручную или по датчику температуры наружного воздуха.

**Функции включения и контроля:** - Защита питающих цепей автоматическими выключателями; - Программируемый автомат защиты двигателя — совместимость с однофазным и трехфазным оборудованием, защита по току и от перекоса или выпадения фаз; - Регулирование скорости вентилятора — плавно или ступенчато, со снижением в случае недостаточного подогрева; - Световая индикация подачи питающего напряжения и включения системы; - Контроль загрязнения воздушного фильтра; - Контроль работы вентилятора по датчику перепада давления с программируемой задержкой срабатывания, или по термоконтактам; - Включение резервного вентилятора при аварии основного; - Три уровня активной защиты от замораживания по датчикам температуры; - Защита от замораживания по капиллярному термостату; - Контроль работы насоса рециркуляции с защитой по реле протока, датчику давления или термоконтакту; - Контроль давления фреона; - Световая индикация работы и аварии насоса; - Контроль сигнала внешней пожарной сигнализации; - Контроль обрыва датчиков температуры; - Световая индикация аварийных режимов с прерывистым звуковым сигналом и текстовым сообщением на дисплее; - ДУ включением/выключением или переключением режимов «День/Ночь»; - Текстовые сообщения об аварийных ситуациях; - Защита сервисного меню паролем; - Энергонезависимая память; - Поддержка Modbus и SCADA; - Поддержка управления с мобильных устройств по Bluetooth или Wi-Fi; - Выход на внешнюю сигнализацию об аварии.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ AW3-AC  
К 1-ФАЗНОМУ ДВИГАТЕЛЮ

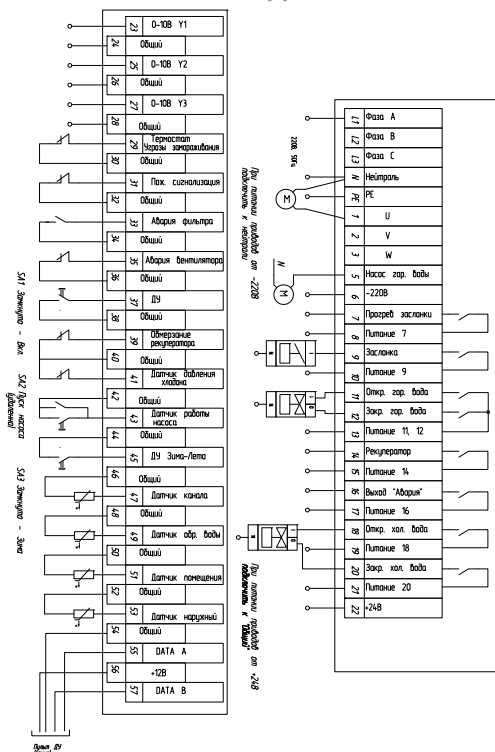


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ AW3-AC  
К 3-ФАЗНОМУ ДВИГАТЕЛЮ

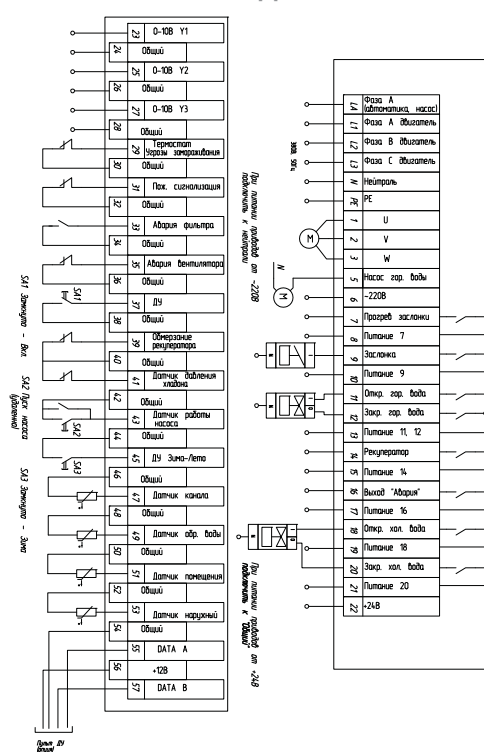


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ AW3-AC-X

