

## Компактные шкафы автоматики ZCS-mini для систем с электрическим нагревателем



### Аксессуары:



PS-500B



225

**1** **Понятная и удобная система управления**  
 → пульт с жидко-кристаллическим экраном и интуитивно понятным управлением

**2** **Компактный и эргономичный**  
 → благодаря компактным размерам возможна установка в ограниченном пространстве

**3** **Степень защиты IP65**  
 → полная защита от контакта. Полностью исключено попадание пыли. Защита от струй воды, льющихся под давлением со всех направлений

**4** **Плавное регулирование температуры без электропомех в сети**

Компактные шкафы автоматики применяются для управления системами приточной вентиляции с электрическими нагревателями мощностью до 15 кВт и с вентиляторами с внешним ротором, регулируемые изменением напряжения.

Поставляются в составе:

- Пластиковый (у ZCS-mini-3,6/6,4) или металлический (у ZCS-mini-15) шкаф управления на базе регулятора мощности нагревателя EFM 9161 или EKR6.1
- Датчик температуры TJ-K10K NTC для установки в канал
- Пульт-регулятор дистанционного управления R-001
- Паспорт
- Набор электрических схем

Функции шкафа автоматики:

- Включение системы, индикация работы и аварий
- Поддержание температуры в интервале 5–30 °С
- Включение привода воздушного клапана 230 В
- Включение и контроль работы вентилятора
- Аварийное отключение электронагревателя при перегреве
- Индикация засорения фильтра на пульте
- Ступенчатое изменение производительности вентилятора
- Обдув электронагревателя при выключении системы
- Отключение системы вентиляции при возникновении аварийных ситуаций
- Отключение системы вентиляции по сигналам пожарной сигнализации

Управление осуществляется при помощи пульта-регулятора R-001, функции пульта:

- Выбор режимов вкл./выкл., зима/лето
- Выбор требуемой комфортной температуры, отображение установленной и реальной текущей температуры
- Выбор 1, 2, 3 скорости вентилятора или режима AUTO
- Индикация нормальной работы, аварийного режима, засорения фильтра

Монтаж:

- Внутри помещений
- В нормальных условиях
- В вертикальном положении

### Обозначение

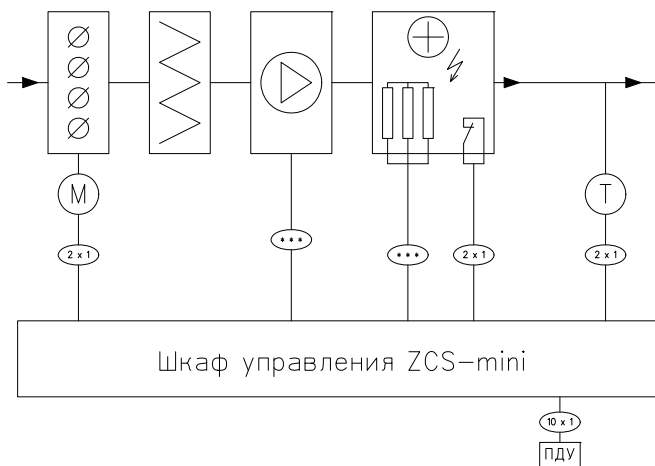
ZCS	шкафы автоматики ZILON
mini	компактная серия для систем с электронагревом
15	общая мощность ТЭНов в кВт

## Компактные шкафы автоматики ZCS-mini для систем с электрическим нагревателем

### Технические характеристики

	ZCS-mini-3,6/6,4	ZCS-mini-15
Габаритные размеры шкафа, мм	205x200x140	500x400x200
Масса, кг	4	15
Напряжение питания	1~230 В / 2~400 В ±10%	3~400 В ±10%
Температура окружающей среды, °С	0 - 50	0 - 50
Относительная влажность воздуха (макс.)	90%	90%
Степень защиты	IP65	IP55
Нагреватель, кВт (ф.-В)	3,6 (1~230) / 6,4 (2~400)	15 (400)
Параметры приточного вентилятора	1~230 В, макс. 300 Вт	1~230 В, макс. 600 Вт
Количество регуляторов температуры	1	1
Количество подключаемых датчиков температуры	1	1
Диапазон регулирования температуры, °С	5 - 30	30
Количество регулирующих выходов	1	1

### Примеры подключения



- М — привод заслонки наружного воздуха;  
 Т — датчик температуры каналный;  
 ••• — сечение кабеля выбирается в соответствии со способом прокладки и мощностью, потребляемой нагрузкой