

# СЕОМ электро

## Щиты автоматики вентиляционных систем ЩАВ-ЭМ

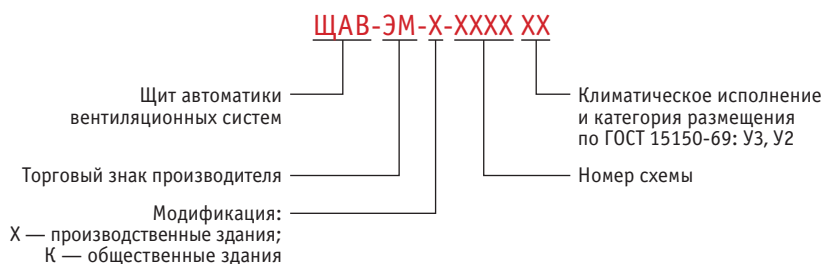


### Назначение

Щиты ЩАВ-ЭМ предназначены для управления приточными вентиляционными системами и регулирования микроклимата в производственных (ЩАВ-ЭМ-Х) и общественных (ЩАВ-ЭМ-К) зданиях.

ЩАВ-ЭМ изготавливаются в соответствии с ГОСТ 22789-94 (МЭК 439-1-85).

### Структура условного обозначения



Пример записи для щита ЩАВ-ЭМ для общественных зданий, со схемой номером 2053, климатическим исполнением У2:

**ЩАВ-ЭМ-К-2053 У2**

Схемой автоматики щита обеспечивается:

- работа в автоматическом и ручном (наладка) режимах;
- поддержание в отопительный период заданной температуры воздуха в помещении путём управления исполнительным механизмом клапана на входе теплоносителя по сигналам регулятора температуры;
- защита калорифера от замораживания;
- сигнализация аварийного состояния;
- управление элементами вентиляционной системы;
- защита электрооборудования от коротких замыканий и перегрузок в любом режиме работы установки.

Щиты имеют изолированную нулевую (N) и связанную с корпусом защитную (PE) шины, укомплектованные контактными зажимами.

При заказе ЩАВ-ЭМ необходимо указать тип щита в соответствии со структурой условного обозначения, для степени защиты IP 54 — количество сальников, тип и сечение отходящих кабелей или диаметр отверстий под вводы кабеля.

### Основные технические характеристики

Номинальное напряжение, В	380/220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток щита, А	от 10 до 63
Номинальный режим работы	продолжительный
Исполнение по способу установки	навесное
Степень защиты оболочки	IP 21, IP 54
Климатическое исполнение	У3, У2
Масса, кг, не более	70
Габаритные размеры (Ш×В×Г) <sup>1</sup> , мм	600×1000×350
Срок службы, лет, не менее	25

<sup>1</sup> Габаритные размеры могут быть изменены по требованию заказчика.

### Исполнения ЩАВ-ЭМ

Номер схемы	Номинальный ток автомата, А	Ток несрабатывания теплового реле, А	Мощность, кВт
1008	25	2,4–4	1,5
1010		3,8–6	2,2
1012		5,5–8	3
1014		7–10	4
1016		9,5–14	5,5
1021		13–19	7,5
1022		18–25	11
2053	63	23–32	15
2055		30–41	18,5
2057		38–52	22
2059		47–64	30