

## ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМИ ЗАВЕСАМИ PWZ (тип CH-PWZ-W и CH-PWZ-E)

### Применение управляющих блоков

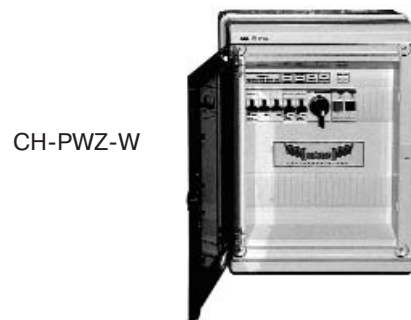
Управляющие блоки **CH-PWZ-W(E)** предназначены для комплексного управления промышленными воздушно - тепловыми завесами.

В корпусе щита находятся управляющие и защитные компоненты силовой части, а также схема автоматики.

Для управления воздушно - тепловых завес применяют два вида управляющих блоков:

**CH-PWZ-E** - для завес с электрическим обогревателем

**CH-PWZ-W** - для завес водяным обогревателем.



CH-PWZ-W



CH-PWZ-E

### Регулирующие и защитные функции

Управляющие блоки обеспечивают пуск, остановку и защиту подключаемых воздушно - тепловых завес.

#### Стандартные функции:

- ручной пуск и остановка из управляющего блока
- внешний пуск и остановка при помощи концевого выключателя или иного контактного устройства (напряжение коммутации 220 V AC, ток 2A)
- управление и защита приточного вентилятора с термодатчиками
- управление и защита электрических обогревателей (тип CH-PWZ-E)
- регулируемая задержка отключения приточного вентилятора (тип CH-PWZ-E)
- управление и защита циркуляционного насоса отопительной воды (тип CH-PWZ-W).

Система управления воздушными завесами с водяным обогревом не предусматривает защиту против замерзания, поэтому использование таких завес допустимо только в помещениях с положительными температурами.

### Конструкция

Блоки имеют пластиковую, прозрачную крышку, под которой находятся все элементы управления. Размеры применяемых щитов 275x365x140 (24 модуля).

Силовая часть блока состоит из выключателей нагрузки (рубильников), защитных элементов (автоматических выключателей), контакторов (магнитных пускателей) и клемм.

Защитные и управляющие функции обеспечены применением релейных, логических схем.

### Условия эксплуатации

Управляющие блоки предназначены для установки внутри помещений, в непыльной, сухой среде без химически агрессивных веществ.

Степень защиты корпуса щита IP 65 при закрытой крышке и IP 40 при открытой. Допустимая температура окружающей среды от +5 до +40°C.

Блоки предназначены для вертикального монтажа на стену или могут быть углублены на 50 мм от поверхности стены. Подвод электрических кабелей можно осуществить при помощи пластиковых кабель-каналов или под штукатуркой.

#### ВНИМАНИЕ!!!

**Необходимо производить выключение насоса при отсутствии воды в системе теплоснабжения, в противном случае насос выйдет из строя.**