

Щит автоматики приточной установки с водяным калорифером: поддерживает температуру приточного воздуха, управляет смесительным узлом и насосом, защищает калорифер от замораживания.

## Технические характеристики

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Питание щита            | 3ф, 380 В + N + PE, 50 Гц                                                    |
| Исполнение              | вентиляторы 3 · 3 кВт, с частотным преобразователем, управление ККБ (on/off) |
| Мощность вентиляторов   | 1 – 6,5 кВт                                                                  |
| Управление узлом        | привод смесительного клапана 0–10 В                                          |
| Защита от замораживания | по температуре воздуха и по обратной воде                                    |
| Насос                   | управление циркуляционным насосом                                            |
| Корпус                  | металл, навесной                                                             |
| Опции                   | частотный преобразователь · управление ККБ · водяное охлаждение              |
| Защиты                  | засорение фильтра, авария вентилятора, останов по сигналу «Пожар»            |

## Возможности щита

- Двухканальная защита от замораживания — Один воздушный датчик не успевает — контроль обратной воды реагирует раньше.
- Плавное регулирование 0–10 В — Температура приточного воздуха держится без колебаний, теплоноситель расходуется экономно.
- Управление насосом и заслонкой — Вся обвязка калорифера работает от одного щита.
- Опции ККБ и охлаждения — Управление компрессорно-конденсаторным блоком — on/off или инверторным.

## Исполнения модели

| Исполнение                                                                   | Обозначение         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| вентиляторы 3 · 3 кВт, с частотным преобразователем, управление ККБ (on/off) | ЩУП-W-П/3/3/4/ККБ-О |

Актуальная цена и наличие — на сайте [ventar-s.ru](http://ventar-s.ru), раздел «Автоматика систем вентиляции → Щиты управления».  
Цена зависит от исполнения и подтверждается менеджером.

## Расшифровка обозначения

| Индекс        | Значение                                                               |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Щ / У         | щит управления                                                         |
| В / К / П     | вентилятором · клапаном · противопожарный                              |
| 220 / 380     | напряжение питания щита, В                                             |
| 0,09 ... 55,0 | мощность двигателя подключаемого вентилятора, кВт                      |
| ПС            | останов по сигналу пожарной сигнализации                               |
| СК            | «сухой» нормально замкнутый контакт от пожарной автоматики             |
| М / ПЛ        | корпус: металл · пластик                                               |
| 31 / 40 / 54  | степень защиты IP при закрытой двери                                   |
| ZT            | пуск «звезда/треугольник»                                              |
| Ч             | работа с частотным преобразователем                                    |
| КЛ / З / Т    | контроль линий связи · звуковая сигнализация · задержка пуска (подпор) |
| ABP           | автоматический ввод резерва — два независимых ввода питания            |

## Комплектация и поставка

- Щит в сборе, паспорт и схема подключения.
- Гарантия — 2 года. Щиты сертифицированы.
- Срок изготовления — 1–2 недели, типовые исполнения бывают в наличии.
- Заказные исполнения: другая степень защиты корпуса, комплектующие конкретного производителя, нестандартные схемы управления.

## Подбор

Назовите расход воздуха, параметры теплоносителя, мощность вентиляторов и нужные опции — подберём исполнение и посчитаем цену в калькуляторе выше.