

Щит управления противопожарными клапанами: огнезадерживающими (ОЗК) или дымоудаления (КДУ) — от одного до восемнадцати приводов в одном корпусе.

## Технические характеристики

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Питание щита         | 1 ф, 220 В, 50 Гц                            |
| Исполнение           | 18 клапанов (КДУ)                            |
| Тип клапанов         | ОЗК — огнезадерживающие · КДУ — дымоудаления |
| Количество приводов  | от 1 до 18                                   |
| Питание приводов     | 220 В                                        |
| Корпус               | металл IP54, навесной                        |
| Контроль линий связи | КЛ — до каждого привода                      |
| Сигнализация         | звуковой сигнализатор аварий (З)             |
| Выходные сигналы     | 3 «сухих» контакта состояния                 |



Внешний вид AIRS ЩУК-П-220

## Условия эксплуатации

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Место установки                 | помещение, отапливаемое или неотапливаемое |
| Температура окружающего воздуха | от –10 до +40 °С                           |
| Относительная влажность         | до 80 % при +25 °С, без конденсата         |
| Монтаж                          | навесной, на вертикальную поверхность      |
| Ввод кабеля                     | снизу, через гермовводы корпуса            |

## Как работает

---

Щит управляет группой приводов противопожарных клапанов по команде пожарной автоматики: огнезадерживающие клапаны закрывает, клапаны дымоудаления открывает. Положение каждого клапана выведено на дверь щита.

Целостность линии до каждого привода контролируется постоянно, поэтому обрыв кабеля к любому клапану обнаруживается сразу. Состояние группы передаётся «сухими» контактами в диспетчерскую.

## Что это даёт

---

- **До 18 клапанов в одном щите.** Одна точка управления вместо набора отдельных блоков и реле.
- **Контроль линий до каждого привода.** Обрыв конкретной линии виден дежурному, а не всей группы разом.
- **Индикация положения.** Состояние каждого клапана — на двери щита.
- **Отдельные исполнения под ОЗК и КДУ.** Логика соответствует типу клапана: закрыть по пожару или открыть.

## Где применяется

---

- Системы дымоудаления зданий и паркингов
- Огнезадерживающие клапаны на границах пожарных отсеков
- Многоэтажные жилые и общественные здания
- Объекты, где клапаны разнесены по этажам и отсекам

## Исполнения модели

| Исполнение | Полное обозначение |
|------------|--------------------|
| 18 шт.     | ЩУК-П-220/КДУ*18   |

## 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.

Цена зависит от исполнения и считается на сайте: [ventar-s.ru](http://ventar-s.ru) → Вентиляция → Автоматика систем вентиляции → Щиты управления. Точную стоимость и срок подтверждает менеджер.

## 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            |