

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	13 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
13 шт.	ЩУК-П-220/КДУ*13

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 → 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