

## Угольные кассетные модули с панельными картриджами УКМ-П



Угольный кассетный модуль УКМ-П с панельными картриджами предназначен для молекулярной очистки воздуха от газообразной и паровой фаз загрязняющих веществ в системах вытяжной вентиляции и рециркуляции воздуха. В зависимости от типоразмера выпускаются на номинальную производительность по очищаемому воздуху от 2500 м<sup>3</sup>/час до 22500 м<sup>3</sup>/час.

Варианты исполнения корпуса и картриджей:

1. корпус - сталь (порошковая окраска), картриджи - оцинкованная сталь
2. корпус и картриджи - нержавеющей сталь

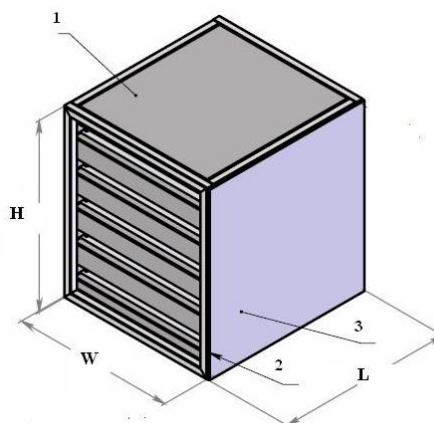
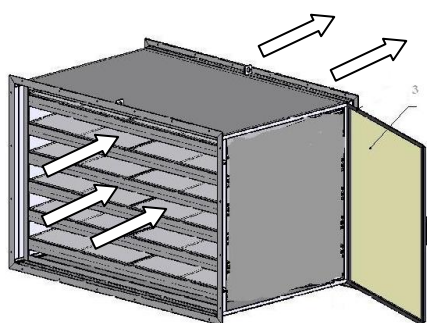
**Таб.1 Технические характеристики и типоразмеры**

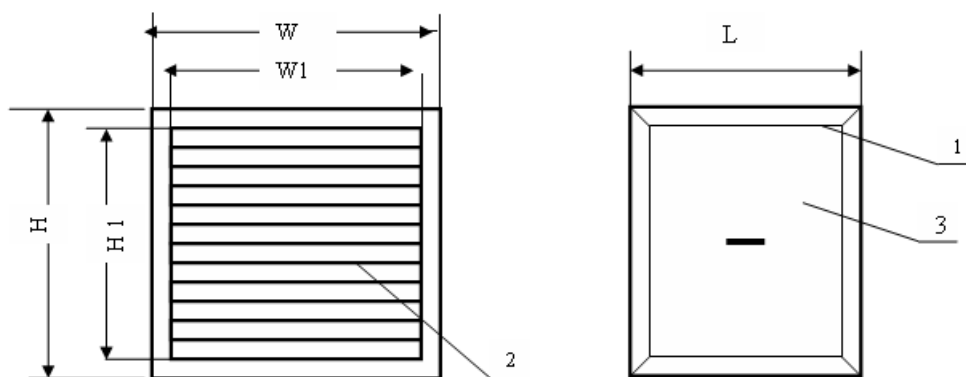
Наименование	Номинальная производительность по воздуху, не более м <sup>3</sup> /ч	Количество картриджей, шт	Начальное аэродинамическое сопротивление*, Па	Габаритные размеры корпуса, мм Высота (H) x глубина(W) x длина (L)	Масса снаряженного УКМ, *кг
УКМ-П 1000	1 000	4	180 ±20	280 x 522 x 568	60
УКМ-П 2500	2 500	10	180 ±20	605 x 522 x 568	165
УКМ-П 3000	3 000	12	180 ±20	720 x 522 x 568	200
УКМ-П 4000	4000	16	180 ±20	945 x 522 x 568	240
УКМ-П 4500	4500	18	180 ±20	1060 x 522 x 568	240
УКМ-П 5000	5 000	20	180 ±20	605 x 1035 x 568	250
УКМ-П 7500	7 500	30	180 ±20	1715 x 522 x 568	360
УКМ-П 10000	10 000	40	180 ±20	1190 x 1065 x 598	510
УКМ-П 15000	15 000	60	180 ±20	1745x 1065 x 598	730
УКМ-П 22500	22 500	90	180 ±20	1745 x 1570 x 598	950

\*данные приведены для корпуса с установленными кассетами с активированным углем в цилиндрических гранулах 4x7 мм

**Описание:** Угольный кассетный модуль с панельными картриджами типа УКМ-П состоит из металлического корпуса (1) с полностью съемной сервисной дверью (3) и фильтрующих панельных картриджей (2) с активированным углем или сорбентами на их основе (импрегнированные угли, химические поглотители и т.п.). Корпус модуля имеет фланцы на входе и выходе для подсоединения к воздуховодам прямоугольного сечения. Через сервисную дверь происходит монтаж/извлечение фильтрующих картриджей. Уплотнитель сервисной двери обеспечивают необходимую герметизацию корпуса при ее закрытии и фиксации.

Полностью съемная сервисная панель позволяет монтировать фильтрующий модуль в любом положении. В качестве сорбентов в фильтрующих картриджах используются угли активные и хемосорбенты, в зависимости от состава загрязняющих веществ и назначения фильтрующего модуля. Тип сорбента указывается в паспорте изделия.





**Рис.1** Схематический вид угольного кассетного модуля типа УКМ-П

**Таб.2** Габаритные и присоединительные размеры

Наименование	H, мм	H1, мм	W, мм	W1, мм	L, мм
УКМ-П 1000	280	230	522	472	568
УКМ-П 2500	605	555	522	472	568
УКМ-П 3000	720	670	522	472	568
УКМ-П 4000	945	895	522	472	568
УКМ-П 4500	1060	1010	522	472	568
УКМ-П 5000	605	555	1035	985	568
УКМ-П 7500	1715	1665	522	472	568
УКМ-П 10000	1190	1110	1065	985	598
УКМ-П 15000	1190	1110	1570	1490	598
УКМ-П 22500	1745	1665	1570	1490	598

**Маркировка:** УКМ-П 2500 /С

У - угольный

К – кассетный

М – модуль

П – панельный тип картриджей

2500 - номинальная производительность по очищаемому воздуху, м<sup>3</sup>/ч

С - уголь активный рециперационный для удаления сольвентов (С) из воздуха. (Тип сорбента в зависимости от назначения фильтрующего модуля указывается в паспорте УКМ-П)

**Рекомендации по эксплуатации и монтажу:**

Для эффективной работы УКМ по молекулярной очистке воздуха от газообразных загрязнений перед модулем необходимо установить фильтр предварительной очистки воздуха от пыли с классом очистки не ниже седьмого класса очистки и с коэффициентом запаса по производительности не менее 1,5. Для удобства фильтр предварительной очистки можно разместить в едином корпусе с УКМ.

Рекомендуемый срок замены картриджей или сорбента в них – по результатам замеров ПДК или с момента появления нежелательных запахов

**Примечание:** Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию