

## Устройства перекрытия вентиляционных каналов



Устройства перекрытия вентиляционных каналов (УПВК) Предназначены для защиты вентиляционных проемов сооружений АЭС, при установке их в строительных конструкциях и в воздуховодах вентиляционных систем, от воздушной ударной волны детонационного взрыва. Устройства перекрытия вентиляционных каналов (УПВК) обеспечивают функцию безопасности, сохраняют прочность и работоспособность:

- при воздействиях воздушной ударной волны детонационного взрыва и волны сжатия дефлаграционного взрыва на сооружениях АЭС, как при действии положительной фазы, так и при действии отрицательной фазы искоростью измерения давления волны детонационного взрыва и волны сжатия дефлаграционного взрыва;
- внешних источников в местах их распределения;
- при эксплуатации в помещениях с незначительным уровнем вибрационных воздействий от

при сейсмических воздействиях от землетрясения, падении летательного аппарата (самолета).

По направлению воздействия избыточного давления и разрежения рабочей среды УПВК являются устройствами двустороннего действия.

УПВК устанавливаются в вентсистемах, расположенных в помещениях зоны «контролируемого» и «свободного» доступа, с температурой наружного воздуха от минус 10 до +60°С и влажностью воздуха до 100%.

Присоединение УПВК к воздуховодам и строительным конструкциям производится на фланцах. В зависимости от места установки, независимо от габаритных размеров, УПВК имеют два исполнения – с переходником и без него.

Обозначение и наименование УПВК при его заказе и в документации другой продукции, в которой оно может быть применено, условные размеры проточной части УПВК, размеры проточной части присоединяемого воздуховода и предельная нагрузка на решетку в двух направлениях указаны в таблице:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-60  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Обозначение УПК	Условные размеры проточной части УПК, мм	Размеры проточной части присоединяемого воздуховода, мм	Предельная осевая нагрузка на решетку, кг	Конструктивные особенности
УПК1	400x410	400x410	1150	без переходника
УПК1П	400x410	400x410	1150	с переходником
УПК2	500x500	500x500	1750	без переходника
УПК2П	500x500	500x500	1750	с переходником
УПК3	500x1000	500x1066	3730	без переходника
УПК3П	500x1000	500x1066	3730	с переходником
УПК4	500x1500	500x1632	5710	без переходника
УПК4П	500x1500	500x1632	5710	с переходником
УПК5	1000x1000	1042x1066	7775	без переходника
УПК5П	1000x1000	1042x1066	7775	с переходником
УПК6	1000x2000	1042x2198	16030	без переходника
УПК6П	1000x2000	1042x2198	16030	с переходником
УПК7	250x280	250x280	490	без переходника

Базовыми конструкциями УПК являются устройства с условными размерами проточной части (400x410) мм и (500x500)мм. Остальные типоразмеры устройств изготавливаются набором секций (500x500) мм в несущую раму.

Показатели надежности УПК:

- назначенный срок службы корпусных деталей 40 лет
- вероятность безотказной работы при срабатывании 5 циклов за срок службы 0,995
- период непрерывной работы без технического обслуживания 10000 часов

<http://ferrum.nt-rt.ru> || [fmt@nt-rt.ru](mailto:fmt@nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93