

## клапан воздушный сейсмостойкий НЕРПА

воздушные клапаны высокой плотности, разработанные для регулирования приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах вентиляции высокого давления в условиях резких скачков перепада рабочего давления в сети, а также для герметизации внутреннего объема вентиляционных сетей, рабочее давление которых может достигать 10000 Па. Клапаны НЕРПА не имеют аналогов в отечественном производстве.



### ИСПОЛНЕНИЕ

- Общепромышленное (Н)
- Коррозионностойкое (К)
- Взрывозащищенное (В)
- Коррозионностойкое взрывозащищенное (КВ)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАЗНАЧЕНИЕ .....	• отсечной (герметизирующий) • регулирующий
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ .....	до 10000 Па
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ* .....	• электропривод • рукоятка
КЛАСС УРОВНЯ ПРОТЕЧКИ .....	3
РАСКРЫТИЕ ЛОПАТОК .....	параллельное
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРИЕНТАЦИЯ .....	не зависит
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ .....	• У2 • УХЛ3 • ТМ2/2, категорий размещения
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ .....	требование не предъявляется

\* Маркировку приводов см. в разделе «Кодировка приводов». В качестве исполнительного механизма может использоваться:  
 • электропривод (220 В или 24 В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования;  
 • рукоятка для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).

### ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ

Клапаны НЕРПА изготавливаются как прямоугольного, так и круглого сечения. Максимальный размер рабочего сечения клапанов НЕРПА прямоугольного сечения не может превышать 1,4 м<sup>2</sup>, с длиной одной из сторон не превышающей 1600 мм. Ряд присоединительных и габаритных размеров клапанов круглого сечения ограничен стандартными представленными в таблице (см. ниже).

### КОНСТРУКЦИЯ

Клапаны НЕРПА состоят из усиленного сварного четырехстенного коробчатого корпуса и створок полый коробчатой формы.

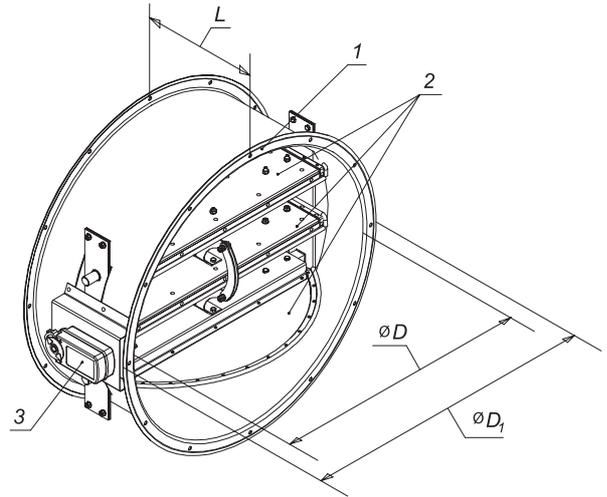
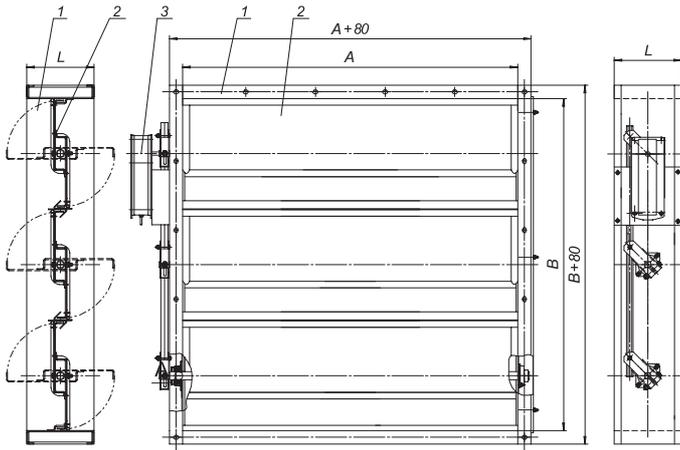
Примыкание створок выполнено в форме замкового уплотнения. По торцам корпуса и в зонах примыкания створок используется амортизирующее уплотнение. В качестве исполнительного механизма может использоваться электропривод или рукоятка для ручного управления. Кинематика такого клапана – рычаги и тяги на жесткой сцепке, раскрытие лопаток клапана – «параллельное». Подшипниковые узлы выполняются с использованием самоустанавливающихся подшипников качения, защищающих оси створок клапана от перекоса под воздействием давления, что позволяет беспрепятственно производить регулировку потока в условиях максимального заявляемого давления без приложения дополнительных усилий на приводе.

Присоединительные фланцы оснащены отверстиями. Клапаны НЕРПА в коррозионностойком исполнении изготавливают из нержавеющей стали, в общепромышленном – из низколегированной толстолистовой стали (с покрытием из порошковой эмали).

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

**ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ**

**КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ**

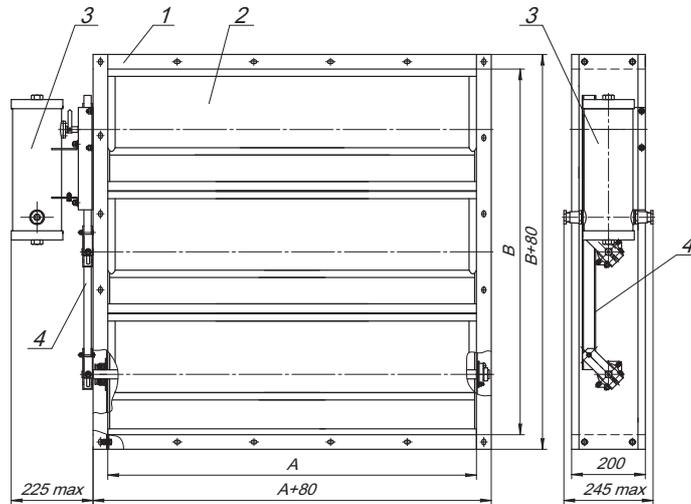


1 – корпус; 2 – створка; 3 – исполнительный механизм.

D, мм	100	125	160	200	250	280	315	400	500	630	800	1000
D <sub>1</sub> , мм	160	185	220	260	310	340	375	460	560	690	860	1060
L, мм	200					350						
Количество лопаток	1										3	
Масса, кг	12,1	14,2	18,6	22,8	27,1	29,9	32,7	38,4	43,5	54,2	61,3	70,2

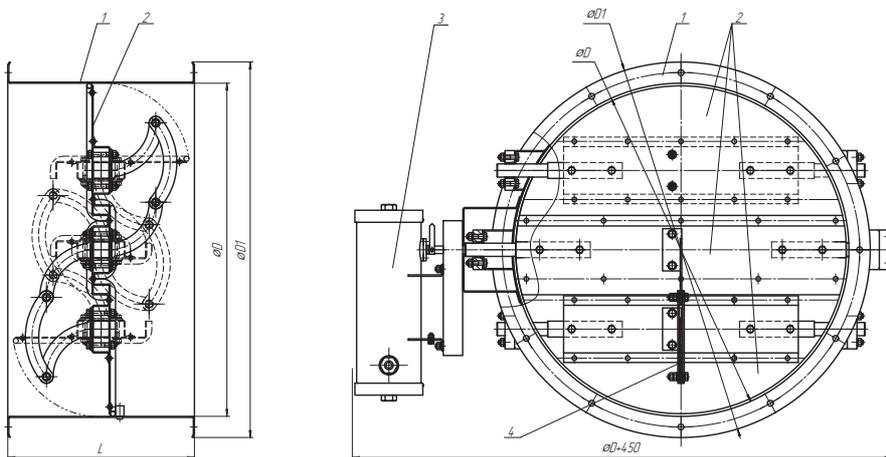
**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

**ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ**



1 – корпус; 2 – лопатка; 3 – привод; 4 – рычаги и тяги.

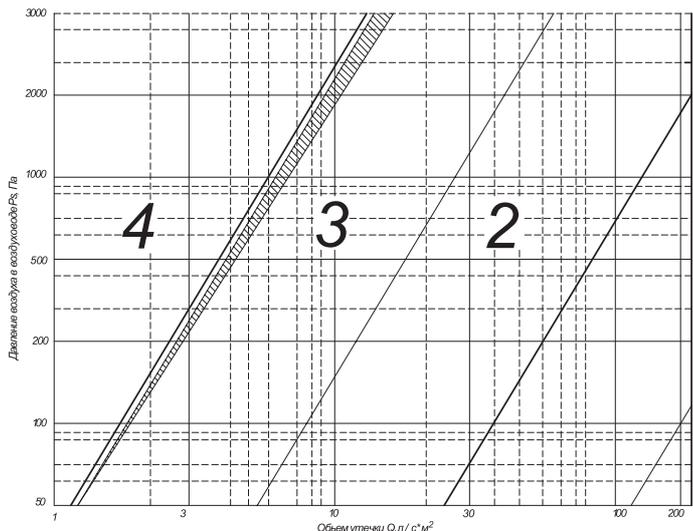
**КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ**



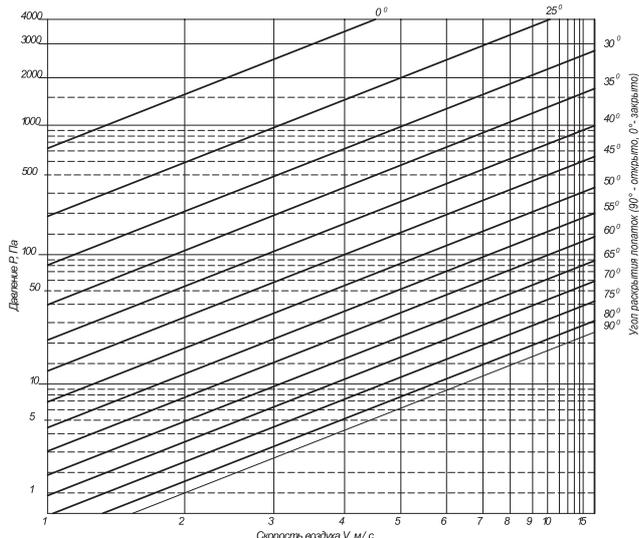
1 – корпус; 2 – лопатка; 3 – привод; 4 – рычаги и тяги.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕМА УТЕЧКИ**

**ОБЪЕМ УТЕЧКИ В ЗАКРЫТОМ СОСТОЯНИИ**



**ДИАГРАММА ПАДЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ**



**ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД И УСИЛИЕ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА НЕРПА**

A, мм \ B, мм	200	400	500	600	800	1000	1100	1200	1400	1600
100										
200										
300										
400										
500										
600										
800										
1000										
1100										
1200										
1400										
1600										

- усилие 10 Нм   
  - усилие 20 Нм   
  - усилие 40 Нм

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

**ПРИМЕР:**

Клапан НЕРПА; шириной 620 мм и высотой 1100 мм; с одним электроприводом с пружинным возвратом напряжением 220 В, с группой контактов конечных выключателей; общепромышленного исполнения, рабочее давление 3000 Па; климатическое исполнение УХЛЗ:

**НЕРПА – 620x620 – F220-S – Н – 3000 – УХЛЗ**

Обозначение: • <b>НЕРПА</b>				
Рабочее сечение клапана: • <b>AxВ • D</b> A, мм – ширина B, мм – высота D, мм – диаметр				
Тип привода: <b>электропривод</b> – согласно универсальной маркировке см. раздел «Кодировка приводов клапанов» <b>ручной привод</b> – рукоятка				
Исполнение: • <b>Н</b> – общепромышленное • <b>К</b> – коррозионностойкое • <b>В</b> – взрывозащищенное • <b>КВ</b> – коррозионностойкое взрывозащищенное				
Рабочее давление, Па: 1000 - 10000				
Климатическое исполнение: • <b>У2</b> • <b>УХЛЗ</b> • <b>ТМ2 (3)</b>				

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

■ Специальные требования к НЕРПА указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.