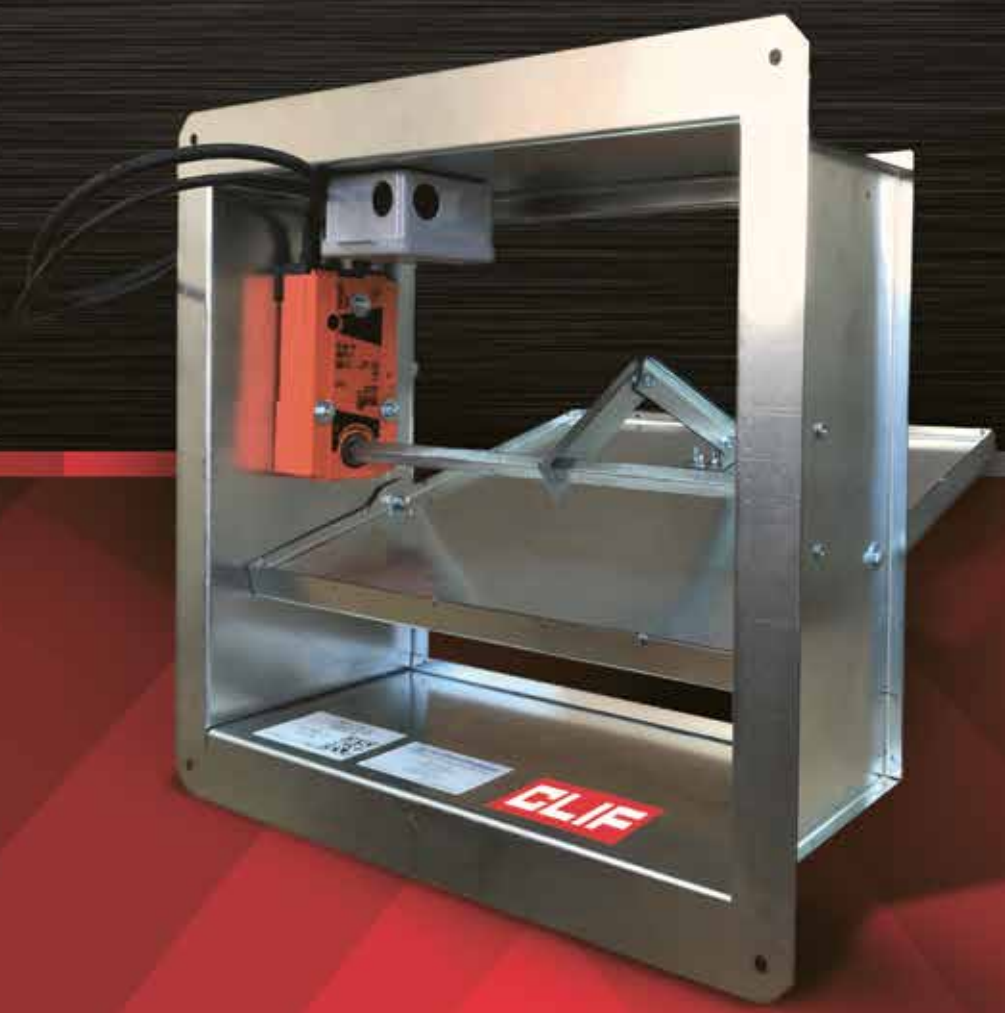
CLIMATE FORMING

CLIF

СДЕЛАНО В РОССИИ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Клапаны противопожарные



www.clif.ru

CLIMATE FORMING

CLIF

СДЕЛАНО В РОССИИ

СОДЕРЖАНИЕ

О компании 4

Клапаны противопожарные ПДВ 6

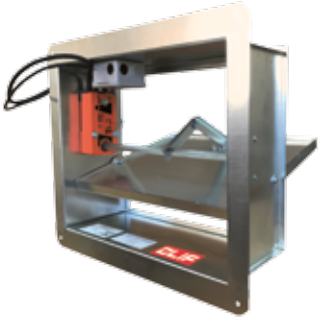
Клапаны канальные противопожарные круглого и прямоугольного сечения ПДВ-1 8

Клапаны обратные морозостойкие ПДВ-1-0-МС 18

Клапаны противопожарные прямоугольного сечения, стеновое исполнение ПДВ-2 22

Клапаны стеновые противопожарные прямоугольного сечения, ПДВ-2 Л/ЛБ,
лифтовое исполнение 25

Декоративные решетки 36



О компании

Производственное объединение «ВентИнформ» занимается производством и поставками различного промышленного оборудования по всей России. Наши многочисленные постоянные покупатели из Москвы, Санкт-Петербурга и других городов страны остановили свой выбор на нас, и мы изо всех сил стараемся оправдать доверие каждого клиента, непрерывно расширяя каталог товаров и тщательно следя за качеством товаров и услуг.

Сегодня «ВентИнформ» – один из ведущих российских производителей вентиляционного оборудования, в том числе противопожарных клапанов

Выпускаемое и поставляемое оборудование имеет все необходимые сертификаты соответствия, выданные органами Госстандарта России, и полностью отвечает требованиям ТР ЕАЭС 043/2017. Качество наших изделий во многом обусловлено отличной технологической оснащенностью производства.

Противопожарное оборудование, являясь важной частью современных систем вентиляции, призвано обеспечить их безопасность при возникновении нештатных ситуаций. Основными элементами, позволяющими эффективно решать эту задачу, являются противопожарные клапаны различной конструкции и назначения:

- нормально открытые (НО);
- нормально закрытые (НЗ);
- дымовые (Д);
- двойного действия (ДД).

Данная продукция выпускается в нескольких вариантах исполнения:

- общепромышленном;
- морозостойком;
- коррозионностойком.

Выбор того или иного типа оборудования определяется особыми требованиями и условиями эксплуатации, существующими на конкретном объекте.

Главное предназначение огнезадерживающих нормально открытых клапанов – воспрепятствование развитию пожара и распространению продуктов горения по воздуховодам, каналам и шахтам систем вентиляции зданий. При возникновении нештатной ситуации заслонки закрываются, предотвращая проникновение дыма и огня в соседние помещения.

Нормально закрытые и дымовые клапаны используются для удаления продуктов горения. Заслонки в данных устройствах при возникновении нештатной ситуации переходят в открытое состояние. Нормально закрытые клапаны устанавливаются на участках подпора и компенсации воздуха, а дымовые – в каналах отвода продуктов горения.

Оборудование двойного действия может выполнять функции нормально открытых и дымовых клапанов. При возникновении пожара заслонка закрывается, препятствуя распространению огня и продуктов горения. По окончании пожаротушения, при поступлении управляющего сигнала от автоматики, клапан открывается для удаления из помещения дыма и обеспечения возможности включения принудительной вентиляции.

Вся продукция выпускается в стеновом и канальном вариантах. Оборудование, предназначенное для монтажа в проемах потолков, перегородок и стен, изготавливается в прямоугольном сечении с одним присоединительным фланцем.

Канальные клапаны чаще всего используются в разветвленных сетях воздуховодов. Изготавливаются как в прямоугольном, так и круглом сечении с двумя присоединительными фланцами. По согласованию с заказчиком оборудование может комплектоваться электромеханическими приводами или исполнительными электромагнитами.

Каждое изготавливаемое нами изделие в обязательном порядке проходит контроль качества перед отправкой потребителю.

Клапаны противопожарные ПДВ

НАЗНАЧЕНИЕ

Нормально открытые (НО) клапаны серии ПДВ предназначены для блокирования распространения огня и продуктов горения по воздуховодам, шахтам и каналам систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений различного назначения.

Нормально закрытые (НЗ) и дымовые (Д) клапаны серии ПДВ используются в системах противодымной вентиляции. Применение клапанов определяется требованиями нормативных документов и специальных технических условий.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокие аэродинамические характеристики – существенно, по сравнению с продукцией других производителей, снижены потери давления, что особенно актуально для НО клапанов с размером В<300 мм для систем общеобменной вентиляции, а также более крупных изделий, устанавливаемых в «высокоскоростных» противодымных каналах;
- простота и удобство монтажа – нанесение огнезащиты на корпус клапана при его размещении на открытых участках вентиляции выполняется одновременно с обработкой других участков воздуховода.
- максимальное статистическое давление 2000 Па;
- максимальная скорость воздушного потока через сечение клапана 20 м/с.

Исполнение клапанов серии ПДВ:

- общепромышленное,
- коррозионностойкое (К),
- морозостойкое (МС).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус круглого или прямоугольного сечения.

На клапаны серии ПДВ устанавливаются исполнительные механизмы следующих типов:

- для нормально открытых-электромагнит или электропривод со встроенной возвратной пружиной. По согласованию с клиентом также может использоваться ТРУ (терморазмыкающее устройство);
- для нормально закрытых и дымовых-реверсивный электропривод или электромагнит.

НО и НЗ клапана укомплектованы створчатыми лопатками поворотного типа из огнестойкого материала, уплотненными по торцевой поверхности термовспучивающимся составом.

Лопатки Д клапанов имеют полую коробчатую конструкцию выполненную из стали и могут иметь вылет за габарит корпуса.

МЕХАНИЗМ АВАРИЙНОГО СРАБАТЫВАНИЯ КЛАПАНА

При оснащении электроприводом, лопатки клапана автоматически устанавливаются в нормальное (охранное) положение 1 (клапан НО – открыт, НЗ или Д – закрыт). Электропривод с возвратной пружиной (только для клапанов НО) нормально (в охранном положении) постоянно находится под напряжением, электропривод «открыто/закрыто» (только для клапанов НЗ и Д) после срабатывания в нормальном (охранном) положении обесточивается.

Далее, при аварийном срабатывании: электропривод с возвратной пружиной отключается от питания, на электропривод «открыто/закрыто» подается питание и лопатки клапана автоматически устанавливаются в рабочее положение 2 за счет энергии пружины или энергии двигателя привода соответственно.

При отключении напряжения питания не связанного с пожаром и последующего его включения на приводе с возвратной пружиной лопатки клапана возвращаются в нормальное (охранное) положение.

В случае использования привода типа «открыто/закрыто» управление лопатками в клапане происходит путем подачи напряжения на соответствующие группы контактов электропривода; при оснащении электромагнитным приводом лопатки устанавливаются в рабочее положение за счет энергии пружины реализующейся при подаче электрического импульса на электромагнит. При напряжении питания электромагнита 220В – длительность импульса не должна превышать 10 сек.

ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Вид климатического исполнения обычных (общепромышленных) клапанов – **У3 по ГОСТ 15150-69.**

Клапаны могут устанавливаться в закрытых помещениях с температурой воздуха от –30°С до +50°С , где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем снаружи здания.

Вид климатического исполнения морозостойких клапанов – **УХЛ2 по ГОСТ 15150-69.**

«Морозостойкие» клапаны исполнения «МС» могут устанавливаться снаружи зданий под навесом при температуре воздуха не ниже –30°С или в помещениях со сравнительно свободным доступом наружного воздуха с указанной температурой, а также в наружных стенах зданий при условии размещения привода внутри здания. При эксплуатации клапанов должно быть исключено прямое воздействие солнечного излучения и атмосферных осадков.

«Морозостойкость» клапанов исполнения «МС» достигается за счет применения в их конструкции специальных морозостойких материалов, обеспечивающих работоспособность клапанов в условиях низких температур наружного воздуха без дополнительного обогрева конструктивных элементов клапана. Клапаны изготавливаются прямоугольного и круглого сечения. Схема конструкции этих клапанов аналогична схеме клапанов обычного (общепромышленного) исполнения.

Клапаны ПДВ «морозостойкого» исполнения с греющим кабелем «МС(ГК)» с дополнительным обогревом кожуха привода и корпуса клапана могут устанавливаться снаружи зданий под навесом, исключающим попадание атмосферных осадков, в условиях температур окружающего воздуха не ниже –60°С и в наружных стенах зданий.

Окружающая среда при эксплуатации клапанов не должна содержать агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы, лакокрасочные покрытия и электроизоляцию.

ТИПЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА КЛАПАНА

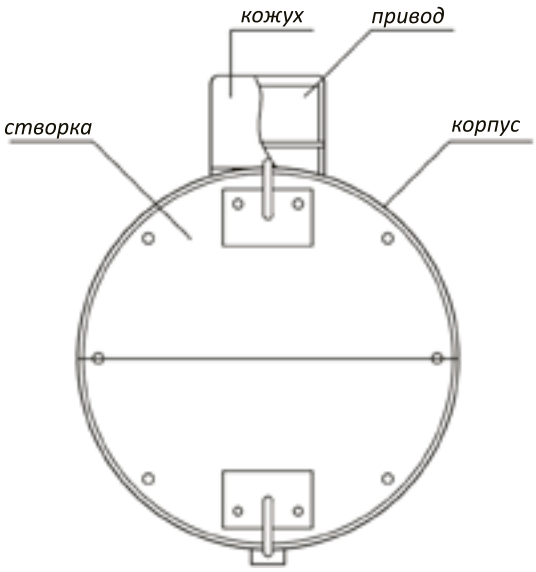
- Электромеханический BELIMO с возвратной пружиной либо аналог отечественного (Alfa-Astra / Sputnik) либо китайского (Nanotek) производства;
- Реверсивный BELIMO либо аналог отечественного (Alfa-Astra / Sputnik) либо китайского (Nanotek) производства;
- Электромагнитный отечественного производства Alfa-Astra.

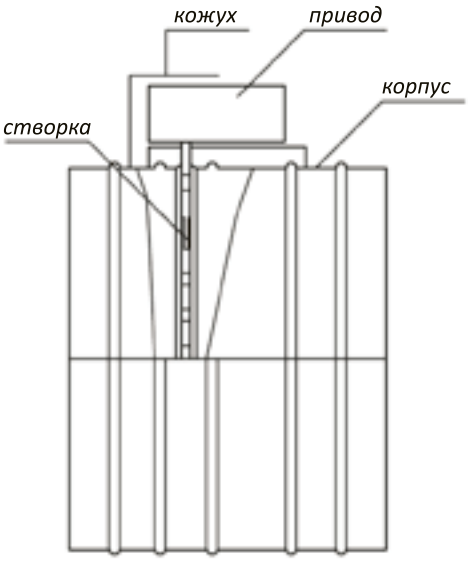
Клапаны противопожарные канальные круглого сечения ПДВ-1

ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ ПДВ-1 (EL/E 90) КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

- в режиме НО клапана – EI 90/150
- в режиме НЗ клапана – EI 90/150
- в режиме Д клапана – E 90/150

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ





Типоразмерный ряд клапанов круглого сечения, значения коэффициентов местного сопротивления клапанов $\zeta_в$ и площади проходного сечения клапанов $F_{кл}$ в зависимости от диаметра внутреннего сечения клапана (воздуховода) D

D, мм	100	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
$\zeta_в$	1,9	1,6	1,4	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04	0,04
$F_{кл}$, мм	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,09	0,12	0,15	0,02	0,03	0,03	0,38	0,48	0,60	0,76

ОБОЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА ПРИ ЗАКАЗЕ И В ДОКУМЕНТАЦИИ

ПДВ-1 ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___

- **Наименование клапана канального исполнения**
- **Режим работы:**
  - при отсутствии маркировки – огнезадерживающий
  - ДУ – дымоудаления
  - ДД – двойного действия
- **Предел огнестойкости, мин**
- **Исполнение лопаток**
  - при отсутствии маркировки – одна лопатка
  - Л – лифтовое исполнение
- **Функциональное назначение:**
  - НО – нормально открытый
  - НЗ – нормально закрытый
- **Размеры внутреннего сечения клапана**
- **Модель привода**
- **КК** – соединительная коробка с клеммной колодкой

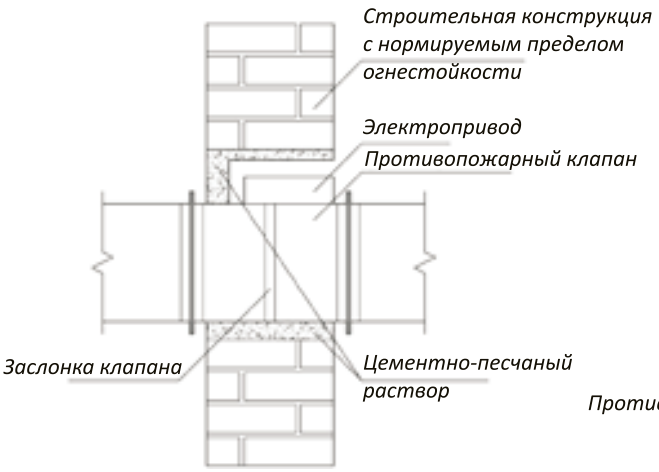
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

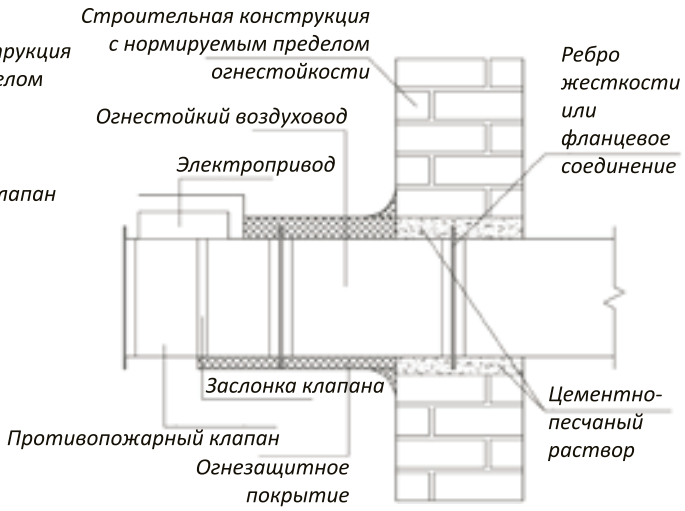
Несущей конструкцией данного типа клапанов является корпус круглого сечения, внутри которого на поворотной оси установлена заслонка, заполненная термоизоляционным материалом, уплотненная по периметру терморасширяющейся лентой. Положение заслонки регулируется приводом, расположенным на внешней поверхности корпуса. По согласованию с заказчиком управляющее устройство может укрываться защитным кожухом.

Начальное положение заслонки определяется назначением клапана. В противопожарных моделях она постоянно открыта и расположена перпендикулярно плоскости проходного сечения. В дымовых клапанах заслонка изначально закрыта.

При монтаже оборудования необходимо учитывать направление потока воздуха или отводимых при пожаре продуктов горения. Для уплотнения фланцев следует использовать прокладки из негорючих материалов. Работоспособность клапана сохраняется при любой пространственной ориентации управляющего устройства.

СХЕМА МОНТАЖА





Масса клапанов серии ПДВ канального типа круглого сечения, не более, кг																				
D, мм	100	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
M, кг	4,0	4,2	4,3	4,4	4,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6,4	8,3	9,2	10,1	11,5	12,9	16,9	23,8	26,5	26,5	26,5

Клапаны противопожарные канальные прямоугольного сечения ПДВ-1

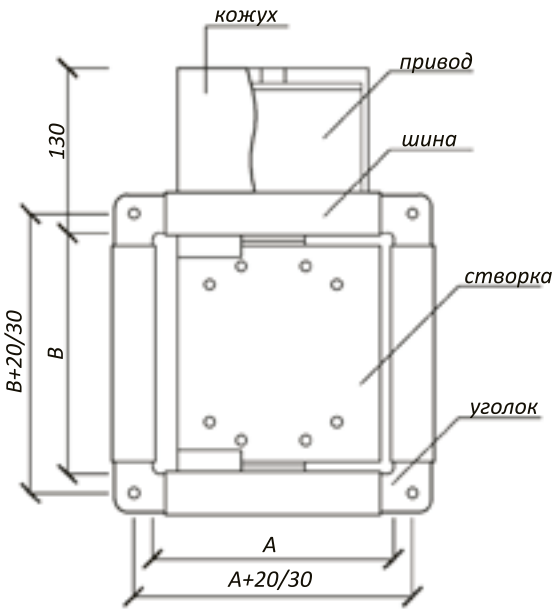
Клапан стандартного (канального, т.е. с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус изготавливается из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 320 мм, с подсоединяемыми фланцами, изготовленными заодно с корпусом. Заслонка коробчатого типа изготавливается из оцинкованной стали и набивается внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.

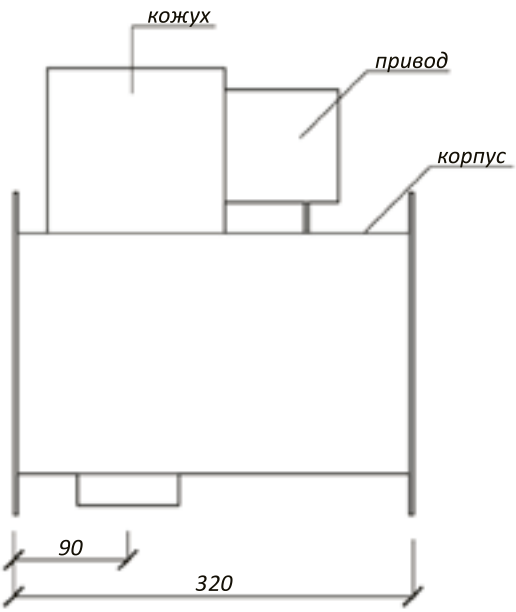
В Лифтовом варианте исполнения (маркировка «Л») заслонки, в открытом положении, не выходят за пределы корпуса клапана.

ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ

- в режиме НО клапана – EI 90/150
- в режиме НЗ клапана – EI 90/150
- в режиме Д клапана – E 90/150

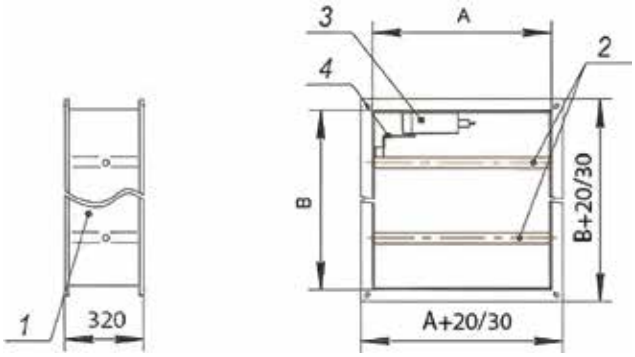
СХЕМА КОНСТРУКЦИИ





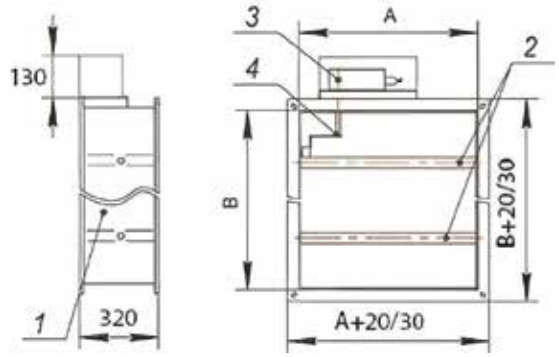
КЛАПАН ПДВ-1 В ЛИФТОВОМ ИСПОЛНЕНИИ

ПРИВОД ВНУТРИ



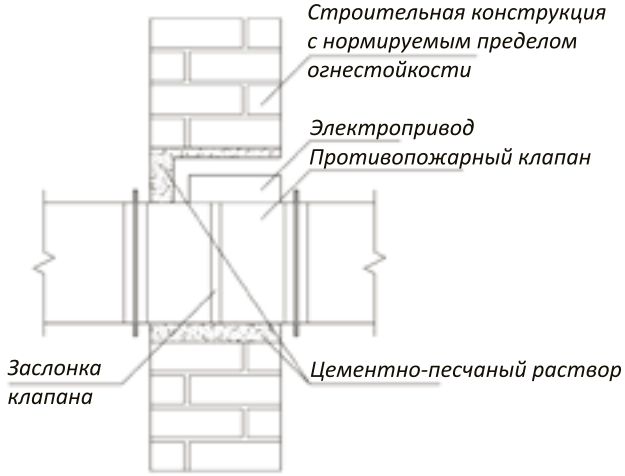
1. Корпус; 2. Заслонка; 3. Привод; 4. Рычажная система.

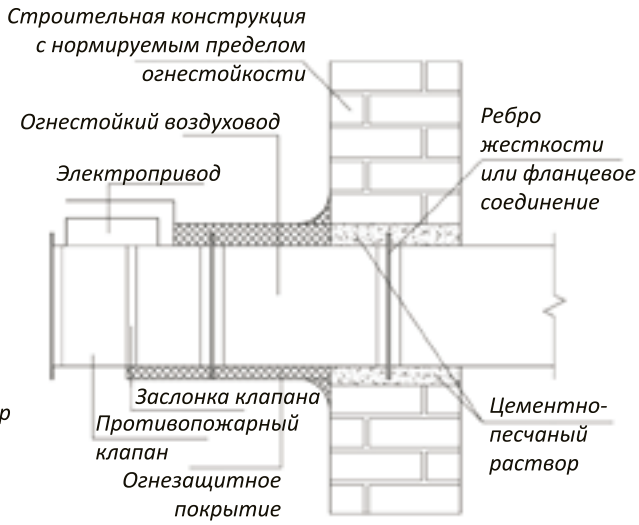
ПРИВОД СНАРУЖИ



1. Корпус; 2. Заслонка; 3. Привод; 4. Рычажная система.

СХЕМА МОНТАЖА





ОБОЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА ПРИ ЗАКАЗЕ И В ДОКУМЕНТАЦИИ

ПДВ-1 ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___

- **Наименование клапана канального исполнения**
- **Режим работы:**
  - при отсутствии маркировки – огнезадерживающий
  - ДУ – дымоудаления
  - ДД – двойного действия
- **Предел огнестойкости, мин**
- **Исполнение лопаток**
  - при отсутствии маркировки – одна лопатка
  - Л – лифтовое исполнение
  - СН – привод снаружи
  - ВН – привод внутри
- **Функциональное назначение:**
  - НО – нормально открытый
  - НЗ – нормально закрытый
- **Размеры внутреннего сечения клапана**
- **Модель привода**
- **КК** – соединительная коробка с клеммной колодкой

Клапаны канальные прямоугольного сечения ПДВ-1

Типоразмерный ряд, живое сечение (м²)
Клапаны ПДВ-1 канального типа прямоугольного сечения с электроприводом

В, мм \ А, мм	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
250	0,054	0,066	0,078	0,090	0,102	0,114	0,126	0,138	0,150	0,162	0,174	0,186	0,195	0,207	0,219	0,231	0,243	0,255	0,267	0,279	0,291	0,303	0,315	0,327	0,339	0,351	0,363	0,375	0,381	0,393	0,405	0,417	0,429	0,441	0,453	0,465
300	0,066	0,080	0,095	0,109	0,124	0,138	0,153	0,167	0,181	0,196	0,210	0,225	0,236	0,251	0,265	0,279	0,294	0,308	0,323	0,337	0,352	0,366	0,381	0,395	0,410	0,424	0,438	0,453	0,461	0,475	0,490	0,504	0,519	0,533	0,548	0,562
350	0,077	0,094	0,111	0,128	0,145	0,162	0,179	0,196	0,213	0,230	0,247	0,264	0,277	0,294	0,311	0,328	0,345	0,362	0,379	0,396	0,413	0,430	0,446	0Д63	0,480	0,497	0,514	0,531	0,541	0,558	0,575	0,592	0,609	0,625	0,642	0,659
400	0,089	0,108	0,128	0,147	0,166	0,186	0,205	0,225	0,244	0,264	0,283	0,303	0,318	0,337	0,357	0,376	0,396	0,415	0,435	0,454	0,473	0,493	0,512	0,532	0,551	0,571	0,590	0,610	0,620	0,640	0,659	0,679	0,698	0,718	0,737	0,757
450	0,100	0,122	0,144	0,166	0,188	0,210	0,232	0,254	0,276	0,298	0,320	0,342	0,359	0,381	0,403	0,425	0,446	0,468	0,490	0,512	0,534	0,556	0,578	0,600	0,622	0,644	0,666	0,688	0,700	0,722	0,744	0,766	0,788	0,810	0,832	0,854
500	0,111	0,136	0,160	0,185	0,209	0,234	0,258	0,283	0,307	0,332	0,356	0,380	0,400	0,424	0,448	0,473	0,497	0,522	0,546	0,571	0,595	0,620	0,644	0,668	0,693	0,717	0,742	0,766	0,780	0,804	0,829	0,853	0,878	0,902	0,927	0,951
550	0,123	0,150	0,177	0,204	0,231	0,258	0,285	0,312	0,338	0,365	0,392	0,419	0,440	0,467	0,494	0,521	0,548	0,575	0,602	0,629	0,656	0,683	0,710	0,737	0,764	0,791	0,818	0,845	0,860	0,887	0,914	0,941	0,968	0,994	1,021	1,048
600	0,134	0,164	0,193	0,223	0,252	0,282	0,311	0,340	0,370	0,399	0,429	0,458	0,481	0,511	0,540	0,570	0,599	0,628	0,658	0,687	0,717	0,746	0,776	0,805	0,835	0,864	0,894	0,923	0,939	0,969	0,998	1,028	1,057	1,087	1,116	1,146
650	0,146	0,178	0,210	0,242	0,273	0,305	0,337	0,369	0,401	0,433	0,465	0,497	0,522	0,554	0,586	0,618	0,650	0,682	0,714	0,746	0,778	0,810	0,842	0,874	0,905	0,937	0,969	1,001	1,019	1,051	1,083	1,115	1,147	1,179	1,211	1,243
700	0,157	0,192	0,226	0,260	0,295	0,329	0,364	0,398	0,433	0,467	0,502	0,536	0,563	0,597	0,632	0,666	0,701	0,735	0,770	0,804	0,839	0,873	0,907	0,942	0,976	1,011	1,045	1,080	1,099	1,133	1,168	1,202	1,237	1,271	1,306	1,340
750	0,168	0,205	0,242	0,279	0,316	0,353	0,390	0,427	0,464	0,501	0,538	0,575	0,604	0,641	0,678	0,715	0,752	0,789	0,825	0,862	0,899	0,936	0,973	1,010	1,047	1,084	1,121	1,158	1,179	1,216	1,253	1,290	1,327	1,363	1,400	1,437
800	0,180	0,219	0,259	0,298	0,338	0,377	0,417	0,456	0,495	0,535	0,574	0,614	0,645	0,684	0,724	0,763	0,802	0,842	0,881	0,921	0,960	1,000	1,039	1,079	1,118	1,157	1,197	1,236	1,258	1,298	1,337	1,377	1,416	1,456	1,495	1,535
850	0,191	0,233	0,275	0,317	0,359	0,401	0,443	0,485	0,527	0,569	0,611	0,653	0,685	0,727	0,769	0,811	0,853	0,895	0,937	0,979	1,021	1,063	1,105	1,147	1,189	1,231	1,273	1,315	1,338	1,380	1,422	1,464	1,506	1,548	1,590	1,632
900	0,203	0,247	0,292	0,336	0,380	0,425	0,469	0,514	0,558	0,603	0,647	0,692	0,726	0,771	0,815	0,860	0,904	0,949	0,993	1,037	1,082	1,126	1,171	1,215	1,260	1,304	1,349	1,393	1,418	1,462	1,507	1,551	1,596	1,640	1,685	1,729
950	0,214	0,261	0,308	0,355	0,402	0,449	0,496	0,543	0,590	0,637	0,684	0,731	0,767	0,814	0,861	0,908	0,955	1,002	1,049	1,096	1,143	1,190	1,237	1,284	1,331	1,378	1,424	1,471	1,498	1,545	1,592	1,639	1,686	1,732	1,779	1,826
1000	0,225	0,275	0,324	0,374	0,423	0,473	0,522	0,572	0,621	0,671	0,720	0,769	0,808	0,857	0,907	0,956	1,006	1,055	1,105	1,154	1,204	1,253	1,303	1,352	1,401	1,451	1,500	1,550	1,577	1,627	1,676	1,726	1,775	1,825	1,874	1,924
1050	0,237	0,289	0,341	0,393	0,445	0,497	0,549	0,601	0,652	0,704	0,756	0,808	0,849	0,901	0,953	1,005	1,057	1,109	1,161	1,213	1,264	1,316	1,368	1,420	1,472	1,524	1,576	1,628	1,657	1,709	1,761	1,813	1,865	1,917	1,969	2,021
1100	0,248	0,303	0,357	0,412	0,466	0,521	0,575	0,629	0,684	0,738	0,793	0,847	0,890	0,944	0,999	1,053	1,108	1,162	1,216	1,271	1,325	1,380	1,434	1,489	1,543	1,598	1,652	1,706	1,737	1,791	1,846	1,900	1,955	2,009	2,064	2,118
1150	0,260	0,317	0,374	0,431	0,487	0,544	0,601	0,658	0,715	0,772	0,829	0,886	0,931	0,988	1,044	1,101	1,158	1,215	1,272	1,329	1,386	1,443	1,500	1,557	1,614	1,671	1,728	1,785	1,817	1,874	1,931	1,988	2,045	2,101	2,158	2,215
1200	0,271	0,331	0,390	0,449	0,509	0,568	0,628	0,687	0,747	0,806	0,866	0,925	0,971	1,031	1,090	1,150	1,209	1,269	1,328	1,388	1,447	1,506	1,566	1,625	1,685	1,744	1,804	1,863	1,896	1,956	2,015	2,075	2,134	2,194	2,253	2,313
1250	0,282	0,344	0Д06	0,468	0,530	0,592	0,654	0,716	0,778	0,840	0,902	0,964	1,012	1,074	1,136	1,198	1,260	1,322	1,384	1,446	1,508	1,570	1,632	1,694	1,756	1,818	1,880	1,942	1,976	2,038	2,100	2,162	2,224	2,286	2,348	2,410
1300	0,294	0,358	0,423	0,487	0,552	0,616	0,681	0,745	0,809	0,874	0,938	1,003	1,053	1,118	1,182	1,246	1,311	1,375	1,440	1,504	1,569	1,633	1,698	1,762	1,827	1,891	1,955	2,020	2,056	2,120	2,185	2,249	2,314	2,378	2,443	2,507
1350	0,305	0,372	0,439	0,506	0,573	0,640	0,707	0,774	0,841	0,908	0,975	1,042	1,094	1,161	1,228	1,295	1,362	1,429	1,496	1,563	1,630	1,697	1,763	1,830	1,897	1,964	2,031	2,098	2,136	2,203	2,270	2,337	2,404	2,470	2,537	2,604
1400	0,317	0,386	0,456	0,525	0,594	0,664	0,733	0,803	0,872	0,942	1,011	1,081	1,135	1,204	1,274	1,343	1,413	1,482	1,552	1,621	1,690	1,760	1,829	1,899	1,968	2,038	2,107	2,177	2,215	2,285	2,354	2,424	2,493	2,563	2,632	2,702
1450	0,328	0,400	0,472	0,544	0,616	0,688	1,760	0,832	0,904	0,976	1,048	1,120	1,176	1,248	1,320	1,392	1,463	1,535	1,607	1,679	1,751	1,823	1,895	1,967	2,039	2,111	2,183	2,255	2,295	2,367	2,439	2,511	2,583	2,655	2,727	2,799
1500	0,339	0,414	0,488	0,563	0,637	0,712	1,786	0,861	0,935	1,010	1,084	1,158	1,217	1,291	1,365	1,440	1,514	1,589	1,663	1,738	1,812	1,887	1,961	2,035	2,110	2,184	2,259	2,333	2,375	2,449	2,524	2,598	2,673	2,747	2,822	2,896
1550	0,351	0,428	0,505	0,582	0,659	0,736	0,813	0,890	0,966	1,043	1,120	1,197	1,257	1,334	1,411	1,488	1,565	1,642	1,719	1,796	1,873	1,950	2,027	2,104	2,181	2,258	2,335	2,412	2,455	2,532	2,609	2,686	2,763	2,839	2,916	2,993
1600	0,362	0,442	0,521	0,601	0,680	0,760	0,839	0,918	0,998	1,077	1,157	1,236	1,298	1,378	1,457	1,537	1,616	1,695	1,775	1,854	1,934	2,013	2,093	2,172	2,252	2,331	2,411	2,490	2,534	2,614	2,693	2,773	2,852	2,932	3,011	3,091

Коэффициенты местного сопротивления (ξ)
Клапаны ПДВ-1 канального типа прямоугольного сечения с электроприводом

В, мм \ А, мм	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
250	0,82	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26
300	0,78	0,66	0,57	0,50	0,46	0Д2	0,38	0,35	0,33	0,30	0,29	0,27	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24
350	0,73	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,27	0,26	0,26	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22
400	0,70	0,59	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,32	0,30	0,27	0,26	0,25	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,18	0,26	0,26	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22
450	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21
500	0,64	0,54	0Д7	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20
550	0,62	0,53	0Д6	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19
600	0,60	0,51	0,44	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	0,28	0,26	0,26	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18
650	0,58	0,50	0Д3	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,27	0,26	0,25	0,24	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15	0,22	0,22	0,20	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18
700	0,57	0Д8	0Д2	0,37	0,34	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,26	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18
750	0,55	0Д6	0Д1	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,26	0,25	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17
800	0,54	0Д6	0ДО	0,35	0,32	0,29	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,20	0,20	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17
850	0,53	0Д5	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18	0,25	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
900	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,28	0,26	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16
950	0,50	0Д3	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,24	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
1000	0,50	0Д2	0,37	0,33	0,30	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18	0,18	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15
1050	0,49	0Д2	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15
1100	0,48	0Д1	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,22	0,22	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
1150	0,47	0ДО	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,22	0,20	0,18	0,18	0,17	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,18	0,18	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14
1200	0,46	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,18	0,16	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14
1250	0,46	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,22	0,21	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14
1300	0,45	0,38	0,34	0,30	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14
1350	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,18	0,17	0,15	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14
1400	0,44	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23	0,22	0,20	0,18	0,18	0,16	0,15	0,21	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14
1450	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
1500	0,42	0,36	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13
1550	0,42	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13
1600	0,42	0,35	0,30	0,27	0,25	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	020	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13

Клапаны канальные прямоугольного сечения ПДВ-1

Типоразмерный ряд, живое сечение (м²)

Клапаны ПДВ-1 канального типа прямоугольного сечения лифтового исполнения с электроприводом снаружи

B, мм \ A, мм	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
250	0,047	0,056	0,066	0,075	0,085	0,094	0,104	0,113	0,123	0,132	0,142	0,151	0,161	0,170	0,180	0,189	0,199	0,208	0,218	0,227	0,237	0,246	0,256	0,265	0,275	0,284	0,294	0,303	0,313	0,322	0,332	0,341	0,351	0,360	0,370	0,379
300	0,060	0,062	0,072	0,083	0,093	0,103	0,114	0,124	0,135	0,145	0,156	0,166	0,177	0,187	0,198	0,208	0,218	0,229	0,239	0,250	0,260	0,271	0,281	0,292	0,302	0,312	0,323	0,333	0,344	0,354	0,365	0,375	0,386	0,396	0,407	0,417
350	0,060	0,062	0,072	0,083	0,093	0,103	0,114	0,124	0,135	0,145	0,156	0,166	0,177	0,187	0,198	0,208	0,218	0,229	0,239	0,250	0,260	0,271	0,281	0,292	0,302	0,312	0,323	0,333	0,344	0,354	0,365	0,375	0,386	0,396	0,407	0,417
400	0,060	0,062	0,072	0,083	0,093	0,103	0,114	0,124	0,135	0,145	0,156	0,166	0,177	0,187	0,198	0,208	0,218	0,229	0,239	0,250	0,260	0,271	0,281	0,292	0,302	0,312	0,323	0,333	0,344	0,354	0,365	0,375	0,386	0,396	0,407	0,417
450	0,092	0,095	0,112	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,209	0,225	0,241	0,257	0,273	0,290	0,306	0,322	0,338	0,354	0,370	0,387	0,403	0,419	0,435	0,451	0,467	0,484	0,500	0,516	0,532	0,548	0,565	0,581	0,597	0,613	0,629	0,645
500	0,092	0,095	0,112	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,209	0,225	0,241	0,257	0,273	0,290	0,306	0,322	0,338	0,354	0,370	0,387	0,403	0,419	0,435	0,451	0,467	0,484	0,500	0,516	0,532	0,548	0,565	0,581	0,597	0,613	0,629	0,645
550	0,092	0,095	0,112	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,209	0,225	0,241	0,257	0,273	0,290	0,306	0,322	0,338	0,354	0,370	0,387	0,403	0,419	0,435	0,451	0,467	0,484	0,500	0,516	0,532	0,548	0,565	0,581	0,597	0,613	0,629	0,645
600	0,124	0,129	0,151	0,173	0,195	0,217	0,239	0,261	0,283	0,304	0,326	0,348	0,370	0,392	0,414	0,436	0,458	0,480	0,502	0,523	0,545	0,567	0,589	0,611	0,633	0,655	0,677	0,699	0,721	0,742	0,764	0,786	0,808	0,830	0,852	0,874
650	0,124	0,129	0,151	0,173	0,195	0,217	0,239	0,261	0,283	0,304	0,326	0,348	0,370	0,392	0,414	0,436	0,458	0,480	0,502	0,523	0,545	0,567	0,589	0,611	0,633	0,655	0,677	0,699	0,721	0,742	0,764	0,786	0,808	0,830	0,852	0,874
700	0,124	0,129	0,151	0,173	0,195	0,217	0,239	0,261	0,283	0,304	0,326	0,348	0,370	0,392	0,414	0,436	0,458	0,480	0,502	0,523	0,545	0,567	0,589	0,611	0,633	0,655	0,677	0,699	0,721	0,742	0,764	0,786	0,808	0,830	0,852	0,874
750	0,156	0,163	0,191	0,218	0,246	0,273	0,301	0,329	0,356	0,384	0,412	0,439	0,467	0,494	0,522	0,550	0,577	0,605	0,633	0,660	0,688	0,715	0,743	0,771	0,798	0,826	0,854	0,881	0,909	0,936	0,964	0,992	1,019	1,047	1,075	1,102
800	0,156	0,163	0,191	0,218	0,246	0,273	0,301	0,329	0,356	0,384	0,412	0,439	0,467	0,494	0,522	0,550	0,577	0,605	0,633	0,660	0,688	0,715	0,743	0,771	0,798	0,826	0,854	0,881	0,909	0,936	0,964	0,992	1,019	1,047	1,075	1,102
850	0,156	0,163	0,191	0,218	0,246	0,273	0,301	0,329	0,356	0,384	0,412	0,439	0,467	0,494	0,522	0,550	0,577	0,605	0,633	0,660	0,688	0,715	0,743	0,771	0,798	0,826	0,854	0,881	0,909	0,936	0,964	0,992	1,019	1,047	1,075	1,102
900	0,188	0,197	0,230	0,263	0,297	0,330	0,364	0,397	0,430	0,464	0,497	0,530	0,564	0,597	0,630	0,664	0,697	0,730	0,764	0,797	0,830	0,864	0,897	0,930	0,964	0,997	1,031	1,064	1,097	1,131	1,164	1,197	1,231	1,264	1,297	1,331
950	0,188	0,197	0,230	0,263	0,297	0,330	0,364	0,397	0,430	0,464	0,497	0,530	0,564	0,597	0,630	0,664	0,697	0,730	0,764	0,797	0,830	0,864	0,897	0,930	0,964	0,997	1,031	1,064	1,097	1,131	1,164	1,197	1,231	1,264	1,297	1,331
1000	0,188	0,197	0,230	0,263	0,297	0,330	0,364	0,397	0,430	0,464	0,497	0,530	0,564	0,597	0,630	0,664	0,697	0,730	0,764	0,797	0,830	0,864	0,897	0,930	0,964	0,997	1,031	1,064	1,097	1,131	1,164	1,197	1,231	1,264	1,297	1,331
1050	0,220	0,231	0,270	0,309	0,348	0,387	0,426	0,465	0,504	0,543	0,582	0,621	0,660	0,699	0,739	0,778	0,817	0,856	0,895	0,934	0,973	1,012	1,051	1,090	1,129	1,168	1,207	1,246	1,286	1,325	1,364	1,403	1,442	1,481	1,520	1,559
1100	0,220	0,231	0,270	0,309	0,348	0,387	0,426	0,465	0,504	0,543	0,582	0,621	0,660	0,699	0,739	0,778	0,817	0,856	0,895	0,934	0,973	1,012	1,051	1,090	1,129	1,168	1,207	1,246	1,286	1,325	1,364	1,403	1,442	1,481	1,520	1,559
1150	0,220	0,231	0,270	0,309	0,348	0,387	0,426	0,465	0,504	0,543	0,582	0,621	0,660	0,699	0,739	0,778	0,817	0,856	0,895	0,934	0,973	1,012	1,051	1,090	1,129	1,168	1,207	1,246	1,286	1,325	1,364	1,403	1,442	1,481	1,520	1,559
1200	0,252	0,264	0,309	0,354	0,399	0,444	0,488	0,533	0,578	0,623	0,668	0,712	0,757	0,802	0,847	0,892	0,936	0,981	1,026	1,071	1,116	1,160	1,205	1,250	1,295	1,340	1,384	1,429	1,474	1,519	1,564	1,608	1,653	1,698	1,743	1,788
1250	0,252	0,264	0,309	0,354	0,399	0,444	0,488	0,533	0,578	0,623	0,668	0,712	0,757	0,802	0,847	0,892	0,936	0,981	1,026	1,071	1,116	1,160	1,205	1,250	1,295	1,340	1,384	1,429	1,474	1,519	1,564	1,608	1,653	1,698	1,743	1,788
1300	0,252	0,264	0,309	0,354	0,399	0,444	0,488	0,533	0,578	0,623	0,668	0,712	0,757	0,802	0,847	0,892	0,936	0,981	1,026	1,071	1,116	1,160	1,205	1,250	1,295	1,340	1,384	1,429	1,474	1,519	1,564	1,608	1,653	1,698	1,743	1,788
1350	0,285	0,298	0,349	0,399	0,450	0,500	0,551	0,601	0,652	0,702	0,753	0,803	0,854	0,904	0,955	1,005	1,056	1,106	1,157	1,208	1,258	1,309	1,359	1,410	1,460	1,511	1,561	1,612	1,662	1,713	1,763	1,814	1,864	1,915	1,965	2,016
1400	0,285	0,298	0,349	0,399	0,450	0,500	0,551	0,601	0,652	0,702	0,753	0,803	0,854	0,904	0,955	1,005	1,056	1,106	1,157	1,208	1,258	1,309	1,359	1,410	1,460	1,511	1,561	1,612	1,662	1,713	1,763	1,814	1,864	1,915	1,965	2,016
1450	0,285	0,298	0,349	0,399	0,450	0,500	0,551	0,601	0,652	0,702	0,753	0,803	0,854	0,904	0,955	1,005	1,056	1,106	1,157	1,208	1,258	1,309	1,359	1,410	1,460	1,511	1,561	1,612	1,662	1,713	1,763	1,814	1,864	1,915	1,965	2,016
1500	0,317	0,332	0,388	0,444	0,501	0,557	0,613	0,669	0,726	0,782	0,838	0,894	0,951	1,007	1,063	1,119	1,176	1,232	1,288	1,344	1,401	1,457	1,513	1,569	1,626	1,682	1,738	1,794	1,851	1,907	1,963	2,019	2,076	2,132	2,188	2,244
1550	0,317	0,332	0,388	0,444	0,501	0,557	0,613	0,669	0,726	0,782	0,838	0,894	0,951	1,007	1,063	1,119	1,176	1,232	1,288	1,344	1,401	1,457	1,513	1,569	1,626	1,682	1,738	1,794	1,851	1,907	1,963	2,019	2,076	2,132	2,188	2,244
1600	0,317	0,332	0,388	0,444	0,501	0,557	0,613	0,669	0,726	0,782	0,838	0,894	0,951	1,007	1,063	1,119	1,176	1,232	1,288	1,344	1,401	1,457	1,513	1,569	1,626	1,682	1,738	1,794	1,851	1,907	1,963	2,019	2,076	2,132	2,188	2,244
1650	0,349	0,366	0,428	0,490	0,552	0,614	0,676	0,738	0,799	0,861	0,923	0,985	1,047	1,109	1,171	1,233	1,295	1,357	1,419	1,481	1,543	1,605	1,667	1,729	1,791	1,853	1,915	1,977	2,039	2,101	2,163	2,225	2,287	2,349	2,411	2,473
1700	0,349	0,366	0,428	0,490	0,552	0,614	0,676	0,738	0,799	0,861	0,923	0,985	1,047	1,109	1,171	1,233	1,295	1,357	1,419	1,481	1,543	1,605	1,667	1,729	1,791	1,853	1,915	1,977	2,039	2,101	2,163	2,225	2,287	2,349	2,411	2,473
1750	0,381	0,399	0,467	0,535	0,603	0,670	0,738	0,806	0,873	0,941	1,009	1,076	1,144	1,212	1,280	1,347	1,415	1,483	1,550	1,618	1,686	1,753	1,821	1,889	1,957	2,024	2,092	2,160	2,227	2,295	2,363	2,430	2,498	2,566	2,634	2,701
1800	0,381	0,399	0,467	0,535	0,603	0,670	0,738	0,806	0,873	0,941	1,009	1,076	1,144	1,212	1,280	1,347	1,415	1,483	1,550	1,618	1,686	1,753	1,821	1,889	1,957	2,024	2,092	2,160	2,227	2,295	2,363	2,430	2,498	2,566	2,634	2,701
1850	0,381	0,399	0,467	0,535	0,603	0,670	0,738	0,806	0,873	0,941	1,009	1,076	1,144	1,212	1,280	1,347	1,415	1,483	1,550	1,618	1,686	1,753	1,821	1,889	1,957	2,024	2,092	2,160	2,227	2,295	2,363	2,430	2,498	2,566	2,634	2,701
1900	0,413	0,433	0,507	0,580	0,653	0,727	0,800	0,874	0,947	1,021	1,094	1,167	1,241	1,314	1,388	1,461	1,535	1,608	1,681	1,755	1,828	1,902	1,975	2,049	2,122	2,195	2,269	2,342	2,416	2,489	2,563	2,636	2,709	2,783	2,856	2,930
1950	0,413	0,433	0,507	0,580	0,653	0,727	0,800	0,874	0,947	1,021	1,094	1,167	1,241	1,314	1,388	1,461	1,535	1,608	1,681	1,755	1,828	1,902	1,975	2,049	2,122	2,195	2,269	2,342	2,416	2,489	2,563	2,636	2,709	2,783	2,856	2,930
2000	0,413	0,433	0,507	0,580	0,653	0,727	0,800	0,874	0,947	1,021	1,094	1,167	1,241	1,314	1,388	1,461	1,535	1,608	1,681	1,755	1,828	1,902	1,975	2,049	2,122	2,195	2,269	2,342	2,416	2,489	2,563	2,636	2,709	2,783	2,856	

Коэффициенты местного сопротивления (ξ)

Клапаны ПДВ-1 канального типа прямоугольного сечения лифтового исполнения с электроприводом снаружи

В, мм \ А, мм	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
250	1,18	0,99	0,87	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	24,60	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19
300	1,21	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,60	0,56	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	25,22	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20
350	1,24	1,04	0,92	0,81	0,73	0,67	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	25,85	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,20
400	1,27	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,63	0,59	0,54	0,51	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,29	26,49	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21
450	1,30	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,29	0,29	0,29	27,15	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,21
500	0,95	0,81	0,7	0,63	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,3	0,305	0,29	0,28	0,27	0,26	0,265	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16
550	0,97	0,83	0,72	0,65	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16
600	1,00	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,17
650	0,93	0,79	0,69	0,61	0,55	0,5	0,46	0,43	0,4	0,37	0,35	0,33	0,31	0,3	0,28	0,27	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
700	0,95	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
750	0,98	0,83	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,29	0,28	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17
800	0,91	0,77	0,67	0,6	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,3	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15
850	0,93	0,79	0,69	0,62	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15
900	0,96	0,81	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16
950	0,89	0,76	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,3	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
1000	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
1050	0,94	0,80	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
1100	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,4	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
1150	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
1200	0,91	0,78	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
1250	0,86	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	0,4	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15
1300	0,88	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15
1350	0,90	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,33	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16
1400	0,85	0,73	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,3	0,29	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14
1450	0,87	0,75	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14
1500	0,89	0,77	0,66	0,59	0,54	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15
1550	0,85	0,72	0,63	0,56	0,5	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,3	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14
1600	0,87	0,74	0,65	0,57	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14
1650	0,89	0,76	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15
1700	0,84	0,71	0,62	0,55	0,5	0,45	0,42	0,38	0,36	0,34	0,32	0,3	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14
1750	0,86	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,43	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14
1800	0,88	0,75	0,65	0,58	0,53	0,47	0,44	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15
1850	0,83	0,71	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,3	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
1900	0,85	0,73	0,64	0,56	0,50	0,46	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
1950	0,87	0,75	0,65	0,58	0,51	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,32	0,29	0,28	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
2000	0,83	0,71	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,3	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	

www.clif.ru

CLIMATE FORMING
CLIF
СДЕЛАНО В РОССИИ

Клапаны канальные прямоугольного сечения ПДВ-1

Типоразмерный ряд, живое сечение (м²)

Клапаны ПДВ-1 канального типа прямоугольного сечения лифтового исполнения электроприводом внутри

B, мм \ A, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
300	0,029	0,039	0,050	0,060	0,071	0,081	0,092	0,102	0,112	0,123	0,133	0,144	0,154	0,165	0,175	0,186	0,196	0,206	0,217	0,227	0,238	0,248	0,259	0,269	0,280	0,290	0,301	0,311	0,321	0,332	0,342	0,353	0,363	0,374	0,384
350	0,029	0,039	0,050	0,060	0,071	0,081	0,092	0,102	0,112	0,123	0,133	0,144	0,154	0,165	0,175	0,186	0,196	0,206	0,217	0,227	0,238	0,248	0,259	0,269	0,280	0,290	0,301	0,311	0,321	0,332	0,342	0,353	0,363	0,374	0,384
400	0,029	0,039	0,050	0,060	0,071	0,081	0,092	0,102	0,112	0,123	0,133	0,144	0,154	0,165	0,175	0,186	0,196	0,206	0,217	0,227	0,238	0,248	0,259	0,269	0,280	0,290	0,301	0,311	0,321	0,332	0,342	0,353	0,363	0,374	0,384
450	0,045	0,061	0,077	0,093	0,109	0,126	0,142	0,158	0,174	0,190	0,206	0,223	0,239	0,255	0,271	0,287	0,303	0,320	0,336	0,352	0,368	0,384	0,400	0,417	0,433	0,449	0,465	0,481	0,498	0,514	0,530	0,546	0,562	0,578	0,595
500	0,045	0,061	0,077	0,093	0,109	0,126	0,142	0,158	0,174	0,190	0,206	0,223	0,239	0,255	0,271	0,287	0,303	0,320	0,336	0,352	0,368	0,384	0,400	0,417	0,433	0,449	0,465	0,481	0,498	0,514	0,530	0,546	0,562	0,578	0,595
550	0,045	0,061	0,077	0,093	0,109	0,126	0,142	0,158	0,174	0,190	0,206	0,223	0,239	0,255	0,271	0,287	0,303	0,320	0,336	0,352	0,368	0,384	0,400	0,417	0,433	0,449	0,465	0,481	0,498	0,514	0,530	0,546	0,562	0,578	0,595
600	0,060	0,082	0,104	0,126	0,148	0,170	0,192	0,214	0,236	0,258	0,279	0,301	0,323	0,345	0,367	0,389	0,411	0,433	0,455	0,477	0,498	0,520	0,542	0,564	0,586	0,608	0,630	0,652	0,674	0,696	0,717	0,739	0,761	0,783	0,805
650	0,060	0,082	0,104	0,126	0,148	0,170	0,192	0,214	0,236	0,258	0,279	0,301	0,323	0,345	0,367	0,389	0,411	0,433	0,455	0,477	0,498	0,520	0,542	0,564	0,586	0,608	0,630	0,652	0,674	0,696	0,717	0,739	0,761	0,783	0,805
700	0,060	0,082	0,104	0,126	0,148	0,170	0,192	0,214	0,236	0,258	0,279	0,301	0,323	0,345	0,367	0,389	0,411	0,433	0,455	0,477	0,498	0,520	0,542	0,564	0,586	0,608	0,630	0,652	0,674	0,696	0,717	0,739	0,761	0,783	0,805
750	0,076	0,104	0,131	0,159	0,187	0,214	0,242	0,270	0,297	0,325	0,352	0,380	0,408	0,435	0,463	0,491	0,518	0,546	0,573	0,601	0,629	0,656	0,684	0,712	0,739	0,767	0,794	0,822	0,850	0,877	0,905	0,933	0,960	0,988	1,015
800	0,076	0,104	0,131	0,159	0,187	0,214	0,242	0,270	0,297	0,325	0,352	0,380	0,408	0,435	0,463	0,491	0,518	0,546	0,573	0,601	0,629	0,656	0,684	0,712	0,739	0,767	0,794	0,822	0,850	0,877	0,905	0,933	0,960	0,988	1,015
850	0,076	0,104	0,131	0,159	0,187	0,214	0,242	0,270	0,297	0,325	0,352	0,380	0,408	0,435	0,463	0,491	0,518	0,546	0,573	0,601	0,629	0,656	0,684	0,712	0,739	0,767	0,794	0,822	0,850	0,877	0,905	0,933	0,960	0,988	1,015
900	0,092	0,125	0,159	0,192	0,225	0,259	0,292	0,325	0,359	0,392	0,426	0,459	0,492	0,526	0,559	0,592	0,626	0,659	0,692	0,726	0,759	0,792	0,826	0,859	0,892	0,926	0,959	0,992	1,026	1,059	1,093	1,126	1,159	1,193	1,226
950	0,092	0,125	0,159	0,192	0,225	0,259	0,292	0,325	0,359	0,392	0,426	0,459	0,492	0,526	0,559	0,592	0,626	0,659	0,692	0,726	0,759	0,792	0,826	0,859	0,892	0,926	0,959	0,992	1,026	1,059	1,093	1,126	1,159	1,193	1,226
1000	0,092	0,125	0,159	0,192	0,225	0,259	0,292	0,325	0,359	0,392	0,426	0,459	0,492	0,526	0,559	0,592	0,626	0,659	0,692	0,726	0,759	0,792	0,826	0,859	0,892	0,926	0,959	0,992	1,026	1,059	1,093	1,126	1,159	1,193	1,226
1050	0,108	0,147	0,186	0,225	0,264	0,303	0,342	0,381	0,420	0,460	0,499	0,538	0,577	0,616	0,655	0,694	0,733	0,772	0,811	0,850	0,889	0,928	0,967	1,007	1,046	1,085	1,124	1,163	1,202	1,241	1,280	1,319	1,358	1,397	1,436
1100	0,108	0,147	0,186	0,225	0,264	0,303	0,342	0,381	0,420	0,460	0,499	0,538	0,577	0,616	0,655	0,694	0,733	0,772	0,811	0,850	0,889	0,928	0,967	1,007	1,046	1,085	1,124	1,163	1,202	1,241	1,280	1,319	1,358	1,397	1,436
1150	0,108	0,147	0,186	0,225	0,264	0,303	0,342	0,381	0,420	0,460	0,499	0,538	0,577	0,616	0,655	0,694	0,733	0,772	0,811	0,850	0,889	0,928	0,967	1,007	1,046	1,085	1,124	1,163	1,202	1,241	1,280	1,319	1,358	1,397	1,436
1200	0,124	0,168	0,213	0,258	0,303	0,348	0,392	0,437	0,482	0,527	0,572	0,616	0,661	0,706	0,751	0,796	0,840	0,885	0,930	0,975	1,020	1,064	1,109	1,154	1,199	1,244	1,288	1,333	1,378	1,423	1,468	1,512	1,557	1,602	1,647
1250	0,124	0,168	0,213	0,258	0,303	0,348	0,392	0,437	0,482	0,527	0,572	0,616	0,661	0,706	0,751	0,796	0,840	0,885	0,930	0,975	1,020	1,064	1,109	1,154	1,199	1,244	1,288	1,333	1,378	1,423	1,468	1,512	1,557	1,602	1,647
1300	0,124	0,168	0,213	0,258	0,303	0,348	0,392	0,437	0,482	0,527	0,572	0,616	0,661	0,706	0,751	0,796	0,840	0,885	0,930	0,975	1,020	1,064	1,109	1,154	1,199	1,244	1,288	1,333	1,378	1,423	1,468	1,512	1,557	1,602	1,647
1350	0,139	0,190	0,240	0,291	0,342	0,392	0,443	0,493	0,544	0,594	0,645	0,695	0,746	0,796	0,847	0,897	0,948	0,998	1,049	1,099	1,150	1,200	1,251	1,302	1,352	1,403	1,453	1,504	1,554	1,605	1,655	1,706	1,756	1,807	1,857
1400	0,139	0,190	0,240	0,291	0,342	0,392	0,443	0,493	0,544	0,594	0,645	0,695	0,746	0,796	0,847	0,897	0,948	0,998	1,049	1,099	1,150	1,200	1,251	1,302	1,352	1,403	1,453	1,504	1,554	1,605	1,655	1,706	1,756	1,807	1,857
1450	0,139	0,190	0,240	0,291	0,342	0,392	0,443	0,493	0,544	0,594	0,645	0,695	0,746	0,796	0,847	0,897	0,948	0,998	1,049	1,099	1,150	1,200	1,251	1,302	1,352	1,403	1,453	1,504	1,554	1,605	1,655	1,706	1,756	1,807	1,857
1500	0,155	0,212	0,268	0,324	0,380	0,437	0,493	0,549	0,605	0,662	0,718	0,774	0,830	0,887	0,943	0,999	1,055	1,112	1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505	1,562	1,618	1,674	1,730	1,787	1,843	1,899	1,955	2,012	2,068
1550	0,155	0,212	0,268	0,324	0,380	0,437	0,493	0,549	0,605	0,662	0,718	0,774	0,830	0,887	0,943	0,999	1,055	1,112	1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505	1,562	1,618	1,674	1,730	1,787	1,843	1,899	1,955	2,012	2,068
1600	0,155	0,212	0,268	0,324	0,380	0,437	0,493	0,549	0,605	0,662	0,718	0,774	0,830	0,887	0,943	0,999	1,055	1,112	1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505	1,562	1,618	1,674	1,730	1,787	1,843	1,899	1,955	2,012	2,068
1650	0,171	0,233	0,295	0,357	0,419	0,481	0,543	0,605	0,667	0,729	0,791	0,853	0,915	0,977	1,039	1,101	1,163	1,225	1,287	1,349	1,411	1,473	1,535	1,596	1,658	1,720	1,782	1,844	1,906	1,968	2,030	2,092	2,154	2,216	2,278
1700	0,171	0,233	0,295	0,357	0,419	0,481	0,543	0,605	0,667	0,729	0,791	0,853	0,915	0,977	1,039	1,101	1,163	1,225	1,287	1,349	1,411	1,473	1,535	1,596	1,658	1,720	1,782	1,844	1,906	1,968	2,030	2,092	2,154	2,216	2,278
1750	0,187	0,255	0,322	0,390	0,458	0,525	0,593	0,661	0,728	0,796	0,864	0,932	0,999	1,067	1,135	1,202	1,270	1,338	1,405	1,473	1,541	1,609	1,676	1,744	1,812	1,879	1,947	2,015	2,082	2,150	2,218	2,286	2,353	2,421	2,489
1800	0,187	0,255	0,322	0,390	0,458	0,525	0,593	0,661	0,728	0,796	0,864	0,932	0,999	1,067	1,135	1,202	1,270	1,338	1,405	1,473	1,541	1,609	1,676	1,744	1,812	1,879	1,947	2,015	2,082	2,150	2,218	2,286	2,353	2,421	2,489
1850	0,187	0,255	0,322	0,390	0,458	0,525	0,593	0,661	0,728	0,796	0,864	0,932	0,999	1,067	1,135	1,202	1,270	1,338	1,405	1,473	1,541	1,609	1,676	1,744	1,812	1,879	1,947	2,015	2,082	2,150	2,218	2,286	2,353	2,421	2,489
1900	0,203	0,276	0,350	0,423	0,496	0,570	0,643	0,717	0,790	0,863	0,937	1,010	1,084	1,157	1,231	1,304	1,377	1,451	1,524	1,598	1,671	1,745	1,818	1,891	1,965	2,038	2,112	2,185	2,259	2,332	2,405	2,479	2,552	2,626	2,699
1950	0,203	0,276	0,350	0,423	0,496	0,570	0,643	0,717	0,790	0,863	0,937	1,010	1,084	1,157	1,231	1,304	1,377	1,451	1,524	1,598	1,671	1,745	1,818	1,891	1,965	2,038	2,112	2,185	2,259	2,332	2,405	2,479	2,552	2,626	2,699
2000	0,203	0,276	0,350	0,423	0,496	0,570	0,643	0,717	0,790	0,863	0,937	1,010	1,084	1,157	1,231	1,304	1,377	1,451	1,524	1,598	1,671	1,745	1,818	1,891	1,965	2,038	2,112	2,185	2,259	2,332	2,405	2,479	2,552	2,626	

Коэффициенты местного сопротивления (ξ)

Клапаны ПДВ-1 канального типа прямоугольного сечения лифтового исполнения с электроприводом внутри

B, мм \ A, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
300	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,60	0,56	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	25,22	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20
350	1,04	0,92	0,81	0,73	0,67	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	25,85	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,20
400	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,63	0,59	0,54	0,51	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,29	26,49	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21
450	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,29	0,29	0,29	27,15	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,21
500	0,81	0,7	0,63	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,3	0,305	0,29	0,28	0,27	0,26	0,265	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16
550	0,83	0,72	0,65	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16
600	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,17
650	0,79	0,69	0,61	0,55	0,5	0,46	0,43	0,4	0,37	0,35	0,33	0,31	0,3	0,28	0,27	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
700	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
750	0,83	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,29	0,28	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17
800	0,77	0,67	0,6	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,3	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15
850	0,79	0,69	0,62	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15
900	0,81	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16
950	0,76	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,3	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
1000	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
1050	0,80	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
1100	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,4	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
1150	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
1200	0,78	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
1250	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	0,4	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15
1300	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15
1350	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,33	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16
1400	0,73	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,3	0,29	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14
1450	0,75	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14
1500	0,77	0,66	0,59	0,54	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15
1550	0,72	0,63	0,56	0,5	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,3	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14
1600	0,74	0,65	0,57	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14
1650	0,76	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15
1700	0,71	0,62	0,55	0,5	0,45	0,42	0,38	0,36	0,34	0,32	0,3	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14
1750	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,43	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14
1800	0,75	0,65	0,58	0,53	0,47	0,44	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15
1850	0,71	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,3	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
1900	0,73	0,64	0,56	0,50	0,46	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
1950	0,75	0,65	0,58	0,51	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,32	0,29	0,28	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
2000	0,71	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,3	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	

www.clif.ru

CLIMATE FORMING
CLIF
СДЕЛАНО В РОССИИ

Клапаны обратные морозостойкие ПДВ-1-0-МС

НАЗНАЧЕНИЕ

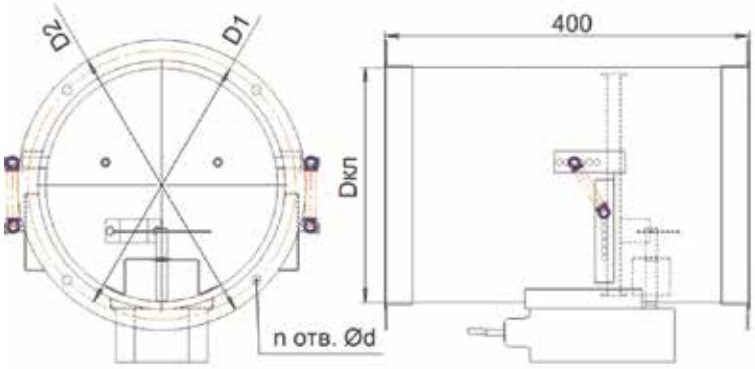
Клапан противопожарный нормально закрытый обратный морозостойкий предназначен для открытия каналов приточно-вытяжных систем противодымной вентиляции. Его установку следует предусматривать у вентиляторов в соответствии с п. п.7.17д) и 7.17в) Свода правил СП7.13130-2013.

Клапан имеет управляемый электромеханический привод, обеспечивающий открытие заслонки при ее обледенении. Для обеспечения возврата заслонки в исходное положение предусмотрены внешние возвратные пружины.

Типоразмер клапана соответствует типоразмеру подсоединяемого воздуховода или номеру вентилятора. Клапаны устанавливаются в горизонтальный воздуховод приводом вверх.

При установке в вертикальный воздуховод направление потока должно быть снизу вверх.

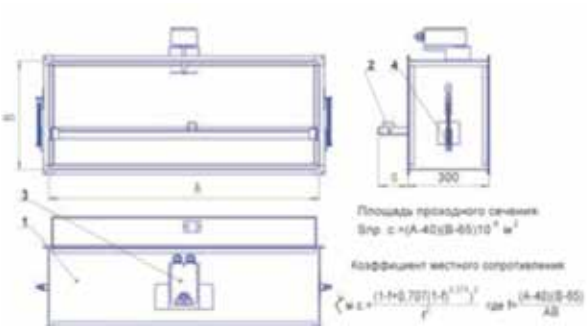
ИСПОЛНЕНИЯ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРУГЛОГО КЛАПАНА



№	Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
		Dкл	D1	D2	d	n	
1	ПДВ-1-О EI90 Н3 355	355	385	405	6x8	8	10
2	ПДВ-1-О EI90 Н3 400	400	430	450	6x8	8	11
3	ПДВ-1-О EI90 Н3 450	450	480	500	6x8	10	12
4	ПДВ-1-О EI90 Н3 500	500	530	550	6x8	10	14
5	ПДВ-1-О EI90 Н3 560	560	590	610	6x8	10	16
6	ПДВ-1-О EI90 Н3 630	630	660	680	8x10	12	18
7	ПДВ-1-О EI90 Н3 710	710	740	760	8x10	12	22
8	ПДВ-1-О EI90 Н3 800	800	830	850	8x10	12	25
9	ПДВ-1-О EI90 Н3 900	900	940	964	8x10	16	30
10	ПДВ-1-О EI90 Н3 1000	1000	1040	1064	8x10	16	45
11	ПДВ-1-О EI90 Н3 1120	1120	1160	1192	8x10	18	50
12	ПДВ-1-О EI90 Н3 1250	1250	1290	1322	8x10	18	60

Площадь проходного сечения Sп.с. и коэффициент местного сопротивления ζ м.с. клапана ПДВ-1-О EI90 Н3 – МС с углом открытия 70 град.												
D, мм	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
Sп.с., м²	0,07	0,09	0,11	0,13	0,17	0,21	0,27	0,34	0,43	0,53	0,66	0,82
ζ м.с.	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,08	0,08

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО КЛАПАНА



1 – Корпус

2 – Заслонка

3 – Электромеханический привод

4 – Рычажный механизм

A – типоразмер клапана вдоль оси вращения заслонки, мм

B – типоразмер клапана перпендикулярно оси, мм

$150 \le A \le 1500$

$300 \le B \le 1000$

$A \times B \times 10^6 \le 1$ м²

Клапаны противопожарные ПДВ-2 прямоугольного сечения, стеновое исполнение

Клапан, предназначенный для установки в проем, стеновое исполение, представляет собой прямоугольный корпус глубиной 220 мм, посадочной длиной 200 мм и с фланцем с одной стороны, внутри которого располагается заслонка. Заслонка коробчатого типа изготавливается из оцинкованной стали и набивается внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.

В зависимости от типоразмера, при горизонтальном расположении оси вращения, может возникнуть необходимость дополнительного применения пружин для уравновешивания силы тяжести.

ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ

- в режиме Д клапана – E 90/150
- в режиме НО клапана – EI 90/150
- в режиме НЗ клапана – EI 90/150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удельное сопротивление дымогазопроницанию, м³/кг:
рабочее сечение AxB, мм:

- 300x300-450x450 ..... не менее 10000
- 451x451-1100x1100 ..... 11000...20000
- 1101x1101-1500x1500 ..... более 20000

Инерционность срабатывания, секунд, не более:

- с электромагнитом 2
- с электроприводом 30

Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц:

- для питания электропривода клапана, В ..... =12, =24, ≈220 (50Гц)
- для питания цепей контроля положения клапана, В ..... =/=24, ≈220 (50Гц)
- для питания цепей контроля положения клапана, В ..... =12, =/≈24, ≈220 (50Гц)

Потребляемая мощность, Вт, не более:

- электропривода 24/220В 7,5/5
- электромагнита 12/24/220В 60/60/60

Степень защиты корпуса электропривода IP54
Степень защиты корпуса электромагнита IP42
Средний срок службы клапана при отсутствии огневого воздействия, лет, не менее 6

ОБОЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА ПРИ ЗАКАЗЕ И В ДОКУМЕНТАЦИИ

ПДВ-2 ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___

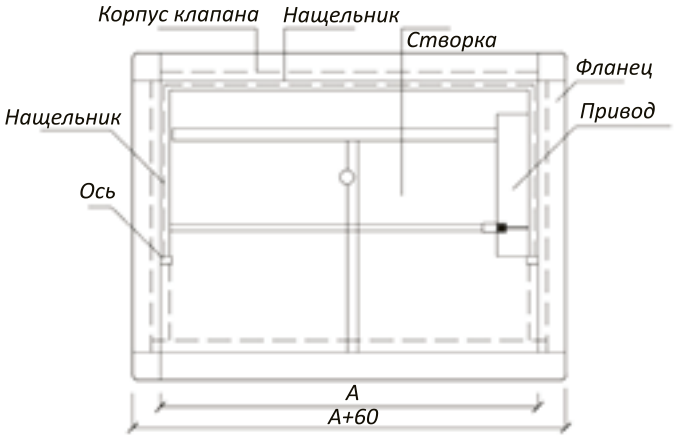
- **Наименование клапана стенового исполнения**
- **Режим работы:**
  - при отсутствии маркировки – огнезадерживающий
  - ДУ – дымоудаления
  - ДД – двойного действия
- **Предел огнестойкости, мин**
- **Исполнение лопаток**
  - при отсутствии маркировки – одна лопатка
  - Л – лифтовое исполнение
- **Функциональное назначение:**
  - НО – нормально открытый
  - НЗ – нормально закрытый
- **Размеры внутреннего сечения клапана**
- **Модель привода**
- **КК** – соединительная коробка с клеммной колодкой

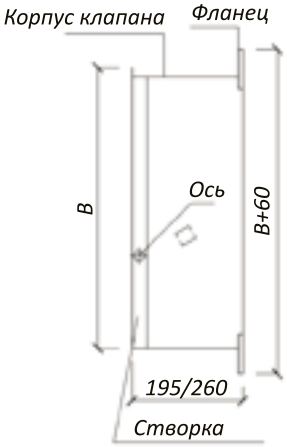
КОНСТРУКЦИЯ

В состав клапана серии ПДВ-2 входит:

- исполнительный механизм;
- электропривод или электромагнит;
- корпус прямоугольного сечения, стенового типа, глубиной от 160 мм;
- лопатка листовая поворотного (на угол 90°) типа с замковым уплотнителем. В открытом положении имеет вылет за габарит корпуса в сторону каналы (шахты) дымоудаления.

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ





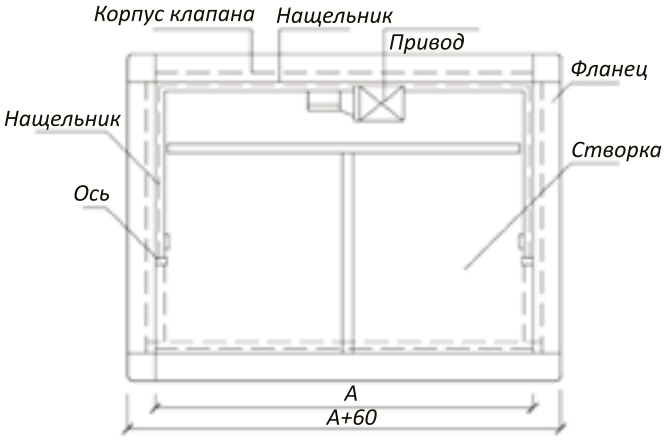
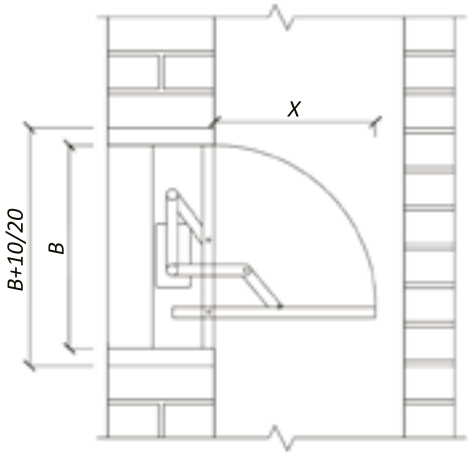
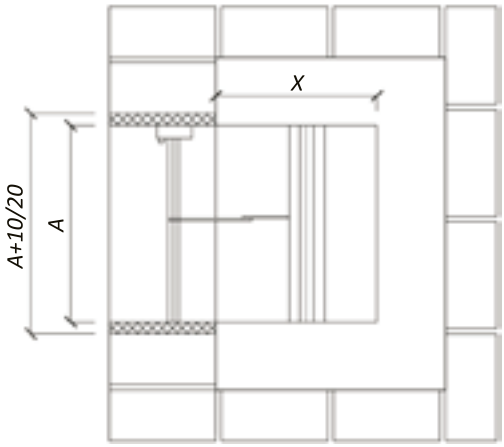


СХЕМА МОНТАЖА





Клапаны противопожарные прямоугольного сечения, лифтовое исполнение ПДВ-2 Л/ЛБ

ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ

- в режиме Д клапана – Е 90/150
- в режиме НО клапана – EI 90/150
- в режиме НЗ клапана – EI 90/150

Клапан ПДВ-2 ЛБ
(без кармана)

Клапан ПДВ-2 Л
(с карманом)

НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны ПДВ-2 Л/ЛБ предназначены для открытия вентиляционных проемов при условии недопущения вылета заслонки за пределы ограждающих конструкций помещений и сооружений (например, шахта лифта), толщина которых более 200 мм. Оборудование не подлежит установке в помещениях класса «А» и «Б» по взрывопожароопасности.

Данные клапаны выпускаются в стеновом (с одним присоединительным фланцем и внутренним размещением привода) исполнении. Корпус и заслонка коробчатого типа, заполненная термоизоляцией, изготавливаются из оцинкованной или нержавеющей стали (по требованию заказчика).

В зависимости от толщины ограждающей конструкции и требуемого проходного сечения ПДВ-2 Л/ЛБ предлагаются в одиночном или кассетном исполнении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удельное сопротивление дымогазопроницанию, м3/кг: рабочее сечение АхВ, мм:
- 300x300...450x450 ..... не менее 9000
- 451x451...1100x1100 ..... 10000...20000
- 1101x1101...1500x1500 ..... более 20000

Инерционность срабатывания, секунд, не более:
с электромагнитом 5
с электроприводом 200

Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц:
- для питания электропривода клапана, В ..... =(≈)24 или ≈220 (50 Гц)
- для питания электромагнита клапана, В ..... =24 или ≈220 (50 Гц)
- для питания цепей контроля положения клапана, В ..... =(≈)24 или ≈220 (50 Гц)

Потребляемая мощность, Вт, не более:
- электропривода 24/220В 7/8
- электромагнита 24/220В 60/440

Степень защиты корпуса электропривода IP54
Степень защиты корпуса электромагнита IP42
Средний срок службы клапана при отсутствии огневого воздействия, лет, не менее 6

ОБОЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА ПРИ ЗАКАЗЕ И В ДОКУМЕНТАЦИИ

ПДВ-2
Л/ЛБ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___

- **Наименование клапана стенового исполнения**
- **Режим работы:**
  - при отсутствии маркировки – огнезадерживающий
  - ДУ – дымоудаления
  - ДД – двойного действия
- **Предел огнестойкости, мин**
- **Исполнение лопаток**
  - при отсутствии маркировки – одна лопатка
  - Л – лифтовое исполнение
- **Функциональное назначение:**
  - НО – нормально открытый
  - НЗ – нормально закрытый
- **Размеры внутреннего сечения клапана**
- **Модель привода**
- **КК** – соединительная коробка с клеммной колодкой

Типоразмерный ряд, живое сечение (м²)
Клапаны ПДВ-2 стенового типа прямоугольного сечения с электроприводом

B, мм \ A, мм	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
300	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,103	0,117	0,131	0,145	0,158	0,172	0,186	0,200	0,214	0,211	0,225	0,238	0,252	0,226	0,280	0,294	0,307	0,321	0,335	0,349	0,363	0,376	0,390	0,404	0,418	0,432	0,445	0,459	0,473	0,487	0,501
350	0,052	0,068	0,084	0,100	0,117	0,123	0,140	0,156	0,172	0,188	0,205	0,221	0,237	0,254	0,250	0,267	0,283	0,299	0,316	0,332	0,348	0,364	0,381	0,397	0,413	0,430	0,446	0,462	0,479	0,495	0,511	0,527	0,544	0,560	0,576	0,593
400	0,061	0,079	0,098	0,117	0,136	0,143	0,162	0,181	0,200	0,218	0,237	0,256	0,275	0,294	0,290	0,309	0,328	0,346	0,365	0,384	0,403	0,422	0,440	0,459	0,478	0,497	0,516	0,534	0,553	0,572	0,591	0,610	0,628	0,647	0,666	0,685
450	0,070	0,091	0,112	0,134	0,155	0,163	0,185	0,206	0,227	0,249	0,270	0,291	0,312	0,334	0,329	0,351	0,372	0,393	0,415	0,436	0,457	0,479	0,500	0,521	0,542	0,564	0,585	0,606	0,628	0,649	0,670	0,692	0,713	0,734	0,755	0,777
500	0,079	0,102	0,126	0,150	0,174	0,183	0,207	0,231	0,255	0,279	0,302	0,326	0,350	0,374	0,369	0,393	0,417	0,440	0,464	0,488	0,512	0,536	0,559	0,583	0,607	0,631	0,655	0,678	0,702	0,726	0,750	0,774	0,797	0,821	0,845	0,869
550	0,088	0,114	0,140	0,167	0,193	0,203	0,230	0,256	0,282	0,309	0,335	0,361	0,388	0,414	0,409	0,435	0,461	0,487	0,514	0,540	0,566	0,593	0,619	0,645	0,672	0,698	0,724	0,750	0,777	0,803	0,829	0,856	0,882	0,908	0,935	0,961
600	0,097	0,126	0,154	0,183	0,212	0,223	0,252	0,281	0,310	0,339	0,367	0,396	0,425	0,454	0,448	0,477	0,506	0,535	0,563	0,592	0,621	0,650	0,679	0,707	0,736	0,765	0,794	0,823	0,851	0,880	0,909	0,938	0,967	0,995	1,024	1,053
650	0,106	0,137	0,168	0,200	0,231	0,244	0,275	0,306	0,337	0,369	0,400	0,431	0,463	0,494	0,488	0,519	0,550	0,582	0,613	0,644	0,675	0,707	0,738	0,769	0,801	0,832	0,863	0,895	0,926	0,957	0,988	1,020	1,051	1,082	1,114	1,145
700	0,115	0,149	0,182	0,216	0,250	0,264	0,297	0,331	0,365	0,399	0,433	0,466	0,500	0,534	0,527	0,561	0,595	0,629	0,662	0,696	0,730	0,764	0,798	0,831	0,865	0,899	0,933	0,967	1,000	1,034	1,068	1,102	1,136	1,169	1,203	1,237
750	0,124	0,160	0,197	0,233	0,269	0,284	0,320	0,356	0,393	0,429	0,465	0,501	0,538	0,574	0,567	0,603	0,639	0,676	0,712	0,748	0,785	0,821	0,857	0,893	0,930	0,966	1,002	1,039	1,075	1,111	1,148	1,184	1,220	1,256	1,293	1,329
800	0,133	0,172	0,211	0,249	0,288	0,304	0,342	0,381	0,420	0,459	0,498	0,536	0,575	0,614	0,606	0,645	0,684	0,723	0,762	0,800	0,839	0,878	0,917	0,956	0,994	1,033	1,072	1,111	1,150	1,188	1,227	1,266	1,305	1,344	1,382	1,421
850	0,142	0,183	0,225	0,266	0,307	0,324	0,365	0,406	0,448	0,489	0,530	0,572	0,613	0,654	0,646	0,687	0,728	0,770	0,811	0,852	0,894	0,935	0,976	1,018	1,059	1,100	1,141	1,183	1,224	1,265	1,307	1,348	1,389	1,431	1,472	1,513
900	0,151	0,195	0,239	0,282	0,326	0,344	0,388	0,431	0,475	0,519	0,563	0,607	0,650	0,694	0,685	0,729	0,773	0,817	0,861	0,904	0,948	0,992	1,036	1,080	1,123	1,167	1,211	1,255	1,299	1,342	1,386	1,430	1,474	1,518	1,561	1,605
950	0,160	0,206	0,253	0,299	0,345	0,364	0,410	0,456	0,503	0,549	0,595	0,642	0,688	0,734	0,725	0,771	0,818	0,864	0,910	0,956	1,003	1,049	1,095	1,142	1,188	1,234	1,281	1,327	1,373	1,419	1,466	1,512	1,558	1,605	1,651	1,697
1000	0,169	0,218	0,267	0,316	0,364	0,384	0,433	0,481	0,530	0,579	0,628	0,677	0,725	0,774	0,765	0,813	0,862	0,911	0,960	1,009	1,057	1,106	1,155	1,204	1,253	1,301	1,350	1,399	1,448	1,497	1,545	1,594	1,643	1,692	1,741	1,789
1050	0,178	0,230	0,281	0,332	0,383	0,404	0,455	0,507	0,558	0,609	0,660	0,712	0,763	0,814	0,804	0,855	0,907	0,958	1,009	1,061	1,112	1,163	1,214	1,266	1,317	1,368	1,420	1,471	1,522	1,574	1,625	1,676	1,727	1,779	1,830	1,881
1100	0,187	0,241	0,295	0,349	0,402	0,424	0,478	0,532	0,585	0,639	0,693	0,747	0,801	0,854	0,844	0,897	0,951	1,005	1,059	1,113	1,166	1,220	1,274	1,328	1,382	1,435	1,489	1,543	1,597	1,651	1,704	1,758	1,812	1,866	1,920	1,973
1150	0,196	0,253	0,309	0,365	0,422	0,444	0,500	0,557	0,613	0,669	0,726	0,782	0,838	0,894	0,883	0,939	0,996	1,052	1,108	1,165	1,221	1,277	1,334	1,390	1,446	1,502	1,559	1,615	1,671	1,728	1,784	1,840	1,897	1,953	2,009	2,065
1200	0,205	0,264	0,323	0,382	0,441	0,464	0,523	0,582	0,640	0,699	0,758	0,817	0,876	0,934	0,923	0,982	1,040	1,099	1,158	1,217	1,276	1,334	1,393	1,452	1,511	1,570	1,628	1,687	1,746	1,805	1,864	1,922	1,981	2,040	2,099	2,158
1250	0,214	0,276	0,337	0,398	0,460	0,484	0,545	0,607	0,668	0,729	0,791	0,852	0,913	0,975	0,962	1,024	1,085	1,146	1,207	1,269	1,330	1,391	1,453	1,514	1,575	1,637	1,698	1,759	1,820	1,882	1,943	2,004	2,066	2,127	2,188	2,250
1300	0,223	0,287	0,351	0,415	0,479	0,504	0,568	0,632	0,696	0,759	0,823	0,887	0,951	1,015	1,002	1,066	1,129	1,193	1,257	1,321	1,385	1,448	1,512	1,576	1,640	1,704	1,767	1,831	1,895	1,959	2,023	2,086	2,150	2,214	2,278	2,342
1350	0,233	0,299	0,365	0,431	0,498	0,524	0,591	0,657	0,723	0,789	0,856	0,922	0,988	1,055	1,041	1,108	1,174	1,240	1,307	1,373	1,439	1,505	1,572	1,638	1,704	1,771	1,837	1,903	1,970	2,036	2,102	2,168	2,235	2,301	2,367	2,434
1400	0,242	0,310	0,379	0,448	0,517	0,544	0,613	0,682	0,751	0,819	0,888	0,957	1,026	1,095	1,081	1,150	1,219	1,287	1,356	1,425	1,494	1,563	1,631	1,700	1,769	1,838	1,907	1,975	2,044	2,113	2,182	2,251	2,319	2,388	2,457	2,526
1450	0,251	0,322	0,393	0,465	0,536	0,564	0,636	0,707	0,778	0,850	0,921	0,992	1,063	1,135	1,120	1,192	1,263	1,334	1,406	1,477	1,548	1,620	1,691	1,762	1,833	1,905	1,976	2,047	2,119	2,190	2,261	2,333	2,404	2,475	2,546	2,618
1500	0,260	0,333	0,407	0,481	0,555	0,584	0,658	0,732	0,806	0,880	0,953	1,027	1,101	1,175	1,160	1,234	1,308	1,381	1,455	1,529	1,603	1,677	1,750	1,824	1,898	1,972	2,046	2,119	2,193	2,267	2,341	2,415	2,488	2,562	2,636	2,710
1550	0,269	0,345	0,421	0,498	0,574	0,604	0,681	0,757	0,833	0,910	0,986	1,062	1,139	1,215	1,200	1,276	1,352	1,428	1,505	1,581	1,657	1,734	1,810	1,886	1,963	2,039	2,115	2,191	2,268	2,344	2,420	2,497	2,573	2,649	2,726	2,802
1600	0,278	0,357	0,435	0,514	0,593	0,624	0,703	0,782	0,861	0,940	1,018	1,097	1,176	1,255	1,239	1,318	1,397	1,476	1,554	1,633	1,712	1,791	1,870	1,948	2,027	2,106	2,185	2,264	2,342	2,421	2,500	2,579	2,658	2,736	2,815	2,894

Клапаны стеновые прямоугольного сечения ПДВ-2

Коэффициенты местного сопротивления (ξ)
Клапаны ПДВ-2 стенового типа прямоугольного сечения с электроприводом

А, мм / В, мм	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
300	0,90	0,83	0,70	0,62	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,35	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30
350	0,85	0,72	0,63	0,55	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,32	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,29
400	0,82	0,69	0,59	0,54	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,31	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,33	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,28
450	0,78	0,67	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,31	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,27
500	0,76	0,64	0,55	0,49	0,45	0,42	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26
550	0,74	0,63	0,54	0,48	0,44	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,36	0,35	0,33	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26
600	0,72	0,61	0,52	0,47	0,43	0,39	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,27	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25
650	0,70	0,60	0,51	0,46	0,42	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,34	0,32	0,31	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,28	0,28	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24
700	0,68	0,58	0,50	0,44	0,41	0,37	0,35	0,32	0,31	0,29	0,27	0,26	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24
750	0,66	0,56	0,49	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23
800	0,65	0,56	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,30	0,28	0,26	0,26	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23
850	0,64	0,55	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22
900	0,63	0,54	0,46	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,26	0,26	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22
950	0,62	0,53	0,46	0,40	0,37	0,34	0,31	0,30	0,28	0,26	0,26	0,24	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21
1000	0,62	0,52	0,45	0,40	0,37	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,30	0,29	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21
1050	0,61	0,52	0,44	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,23	0,30	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21
1100	0,60	0,51	0,43	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,26	0,24	0,23	0,29	0,28	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20
1150	0,59	0,50	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,29	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,24	0,24	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20
1200	0,58	0,49	0,42	0,37	0,34	0,31	0,30	0,27	0,26	0,25	0,24	0,22	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20
1250	0,58	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20
1300	0,57	0,48	0,42	0,37	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20
1350	0,56	0,48	0,41	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,21	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20
1400	0,56	0,47	0,41	0,36	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20
1450	0,55	0,47	0,41	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1500	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,30	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19
1550	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,26	0,26	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19
1600	0,54	0,45	0,39	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19

Типоразмерный ряд, живое сечение (м²)
Клапаны ПДВ-2 стенового типа прямоугольного сечения с электромагнитом

B, мм \ A, мм	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
300	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,103	0,117	0,131	0,145	0,158	0,172	0,186	0,200	0,214	0,211	0,225	0,238	0,252	0,226	0,280	0,294	0,307	0,321	0,335	0,349	0,363	0,376	0,390	0,404	0,418	0,432	0,445	0,459	0,473	0,487	0,501
350	0,052	0,068	0,084	0,100	0,117	0,123	0,140	0,156	0,172	0,188	0,205	0,221	0,237	0,254	0,250	0,267	0,283	0,299	0,316	0,332	0,348	0,364	0,381	0,397	0,413	0,430	0,446	0,462	0,479	0,495	0,511	0,527	0,544	0,560	0,576	0,593
400	0,061	0,079	0,098	0,117	0,136	0,143	0,162	0,181	0,200	0,218	0,237	0,256	0,275	0,294	0,290	0,309	0,328	0,346	0,365	0,384	0,403	0,422	0,440	0,459	0,478	0,497	0,516	0,534	0,553	0,572	0,591	0,610	0,628	0,647	0,666	0,685
450	0,070	0,091	0,112	0,134	0,155	0,163	0,185	0,206	0,227	0,249	0,270	0,291	0,312	0,334	0,329	0,351	0,372	0,393	0,415	0,436	0,457	0,479	0,500	0,521	0,542	0,564	0,585	0,606	0,628	0,649	0,670	0,692	0,713	0,734	0,755	0,777
500	0,079	0,102	0,126	0,150	0,174	0,183	0,207	0,231	0,255	0,279	0,302	0,326	0,350	0,374	0,369	0,393	0,417	0,440	0,464	0,488	0,512	0,536	0,559	0,583	0,607	0,631	0,655	0,678	0,702	0,726	0,750	0,774	0,797	0,821	0,845	0,869
550	0,088	0,114	0,140	0,167	0,193	0,203	0,230	0,256	0,282	0,309	0,335	0,361	0,388	0,414	0,409	0,435	0,461	0,487	0,514	0,540	0,566	0,593	0,619	0,645	0,672	0,698	0,724	0,750	0,777	0,803	0,829	0,856	0,882	0,908	0,935	0,961
600	0,097	0,126	0,154	0,183	0,212	0,223	0,252	0,281	0,310	0,339	0,367	0,396	0,425	0,454	0,448	0,477	0,506	0,535	0,563	0,592	0,621	0,650	0,679	0,707	0,736	0,765	0,794	0,823	0,851	0,880	0,909	0,938	0,967	0,995	1,024	1,053
650	0,106	0,137	0,168	0,200	0,231	0,244	0,275	0,306	0,337	0,369	0,400	0,431	0,463	0,494	0,488	0,519	0,550	0,582	0,613	0,644	0,675	0,707	0,738	0,769	0,801	0,832	0,863	0,895	0,926	0,957	0,988	1,020	1,051	1,082	1,114	1,145
700	0,115	0,149	0,182	0,216	0,250	0,264	0,297	0,331	0,365	0,399	0,433	0,466	0,500	0,534	0,527	0,561	0,595	0,629	0,662	0,696	0,730	0,764	0,798	0,831	0,865	0,899	0,933	0,967	1,000	1,034	1,068	1,102	1,136	1,169	1,203	1,237
750	0,124	0,160	0,197	0,233	0,269	0,284	0,320	0,356	0,393	0,429	0,465	0,501	0,538	0,574	0,567	0,603	0,639	0,676	0,712	0,748	0,785	0,821	0,857	0,893	0,930	0,966	1,002	1,039	1,075	1,111	1,148	1,184	1,220	1,256	1,293	1,329
800	0,133	0,172	0,211	0,249	0,288	0,304	0,342	0,381	0,420	0,459	0,498	0,536	0,575	0,614	0,606	0,645	0,684	0,723	0,762	0,800	0,839	0,878	0,917	0,956	0,994	1,033	1,072	1,111	1,150	1,188	1,227	1,266	1,305	1,344	1,382	1,421
850	0,142	0,183	0,225	0,266	0,307	0,324	0,365	0,406	0,448	0,489	0,530	0,572	0,613	0,654	0,646	0,687	0,728	0,770	0,811	0,852	0,894	0,935	0,976	1,018	1,059	1,100	1,141	1,183	1,224	1,265	1,307	1,348	1,389	1,431	1,472	1,513
900	0,151	0,195	0,239	0,282	0,326	0,344	0,388	0,431	0,475	0,519	0,563	0,607	0,650	0,694	0,685	0,729	0,773	0,817	0,861	0,904	0,948	0,992	1,036	1,080	1,123	1,167	1,211	1,255	1,299	1,342	1,386	1,430	1,474	1,518	1,561	1,605
950	0,160	0,206	0,253	0,299	0,345	0,364	0,410	0,456	0,503	0,549	0,595	0,642	0,688	0,734	0,725	0,771	0,818	0,864	0,910	0,956	1,003	1,049	1,095	1,142	1,188	1,234	1,281	1,327	1,373	1,419	1,466	1,512	1,558	1,605	1,651	1,697
1000	0,169	0,218	0,267	0,316	0,364	0,384	0,433	0,481	0,530	0,579	0,628	0,677	0,725	0,774	0,765	0,813	0,862	0,911	0,960	1,009	1,057	1,106	1,155	1,204	1,253	1,301	1,350	1,399	1,448	1,497	1,545	1,594	1,643	1,692	1,741	1,789
1050	0,178	0,230	0,281	0,332	0,383	0,404	0,455	0,507	0,558	0,609	0,660	0,712	0,763	0,814	0,804	0,855	0,907	0,958	1,009	1,061	1,112	1,163	1,214	1,266	1,317	1,368	1,420	1,471	1,522	1,574	1,625	1,676	1,727	1,779	1,830	1,881
1100	0,187	0,241	0,295	0,349	0,402	0,424	0,478	0,532	0,585	0,639	0,693	0,747	0,801	0,854	0,844	0,897	0,951	1,005	1,059	1,113	1,166	1,220	1,274	1,328	1,382	1,435	1,489	1,543	1,597	1,651	1,704	1,758	1,812	1,866	1,920	1,973
1150	0,196	0,253	0,309	0,365	0,422	0,444	0,500	0,557	0,613	0,669	0,726	0,782	0,838	0,894	0,883	0,939	0,996	1,052	1,108	1,165	1,221	1,277	1,334	1,390	1,446	1,502	1,559	1,615	1,671	1,728	1,784	1,840	1,897	1,953	2,009	2,065
1200	0,205	0,264	0,323	0,382	0,441	0,464	0,523	0,582	0,640	0,699	0,758	0,817	0,876	0,934	0,923	0,982	1,040	1,099	1,158	1,217	1,276	1,334	1,393	1,452	1,511	1,570	1,628	1,687	1,746	1,805	1,864	1,922	1,981	2,040	2,099	2,158
1250	0,214	0,276	0,337	0,398	0,460	0,484	0,545	0,607	0,668	0,729	0,791	0,852	0,913	0,975	0,962	1,024	1,085	1,146	1,207	1,269	1,330	1,391	1,453	1,514	1,575	1,637	1,698	1,759	1,820	1,882	1,943	2,004	2,066	2,127	2,188	2,250
1300	0,223	0,287	0,351	0,415	0,479	0,504	0,568	0,632	0,696	0,759	0,823	0,887	0,951	1,015	1,002	1,066	1,129	1,193	1,257	1,321	1,385	1,448	1,512	1,576	1,640	1,704	1,767	1,831	1,895	1,959	2,023	2,086	2,150	2,214	2,278	2,342
1350	0,233	0,299	0,365	0,431	0,498	0,524	0,591	0,657	0,723	0,789	0,856	0,922	0,988	1,055	1,041	1,108	1,174	1,240	1,307	1,373	1,439	1,505	1,572	1,638	1,704	1,771	1,837	1,903	1,970	2,036	2,102	2,168	2,235	2,301	2,367	2,434
1400	0,242	0,310	0,379	0,448	0,517	0,544	0,613	0,682	0,751	0,819	0,888	0,957	1,026	1,095	1,081	1,150	1,219	1,287	1,356	1,425	1,494	1,563	1,631	1,700	1,769	1,838	1,907	1,975	2,044	2,113	2,182	2,251	2,319	2,388	2,457	2,526
1450	0,251	0,322	0,393	0,465	0,536	0,564	0,636	0,707	0,778	0,850	0,921	0,992	1,063	1,135	1,120	1,192	1,263	1,334	1,406	1,477	1,548	1,620	1,691	1,762	1,833	1,905	1,976	2,047	2,119	2,190	2,261	2,333	2,404	2,475	2,546	2,618
1500	0,260	0,333	0,407	0,481	0,555	0,584	0,658	0,732	0,806	0,880	0,953	1,027	1,101	1,175	1,160	1,234	1,308	1,381	1,455	1,529	1,603	1,677	1,750	1,824	1,898	1,972	2,046	2,119	2,193	2,267	2,341	2,415	2,488	2,562	2,636	2,710
1550	0,269	0,345	0,421	0,498	0,574	0,604	0,681	0,757	0,833	0,910	0,986	1,062	1,139	1,215	1,200	1,276	1,352	1,428	1,505	1,581	1,657	1,734	1,810	1,886	1,963	2,039	2,115	2,191	2,268	2,344	2,420	2,497	2,573	2,649	2,726	2,802
1600	0,278	0,357	0,435	0,514	0,593	0,624	0,703	0,782	0,861	0,940	1,018	1,097	1,176	1,255	1,239	1,318	1,397	1,476	1,554	1,633	1,712	1,791	1,870	1,948	2,027	2,106	2,185	2,264	2,342	2,421	2,500	2,579	2,658	2,736	2,815	2,894

Клапаны стеновые прямоугольного сечения ПДВ-2

Коэффициенты местного сопротивления (ξ)
Клапаны ПДВ-2 стенового типа прямоугольного сечения с электромагнитом

А, мм / В, мм	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
300	0,90	0,83	0,70	0,62	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,35	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30
350	0,85	0,72	0,63	0,55	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,32	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,29
400	0,82	0,69	0,59	0,54	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,31	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,33	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,28
450	0,78	0,67	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,31	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,27
500	0,76	0,64	0,55	0,49	0,45	0,42	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26
550	0,74	0,63	0,54	0,48	0,44	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,36	0,35	0,33	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26
600	0,72	0,61	0,52	0,47	0,43	0,39	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,27	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25
650	0,70	0,60	0,51	0,46	0,42	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,34	0,32	0,31	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,28	0,28	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24
700	0,68	0,58	0,50	0,44	0,41	0,37	0,35	0,32	0,31	0,29	0,27	0,26	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24
750	0,66	0,56	0,49	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23
800	0,65	0,56	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,30	0,28	0,26	0,26	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23
850	0,64	0,55	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22
900	0,63	0,54	0,46	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,26	0,26	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22
950	0,62	0,53	0,46	0,40	0,37	0,34	0,31	0,30	0,28	0,26	0,26	0,24	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21
1000	0,62	0,52	0,45	0,40	0,37	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,30	0,29	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21
1050	0,61	0,52	0,44	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,23	0,30	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21
1100	0,60	0,51	0,43	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,26	0,24	0,23	0,29	0,28	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20
1150	0,59	0,50	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,29	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,24	0,24	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20
1200	0,58	0,49	0,42	0,37	0,34	0,31	0,30	0,27	0,26	0,25	0,24	0,22	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20
1250	0,58	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20
1300	0,57	0,48	0,42	0,37	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20
1350	0,56	0,48	0,41	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,21	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20
1400	0,56	0,47	0,41	0,36	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20
1450	0,55	0,47	0,41	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1500	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,30	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19
1550	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,26	0,26	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19
1600	0,54	0,45	0,39	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19

Типоразмерный ряд, живое сечение (м²)
Клапаны ПДВ-2 ЛБ стенового типа лифтового исполнения без кармана

В, мм \ А, мм	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
200	0,048	0,055	0,062	0,069	0,076	0,083	0,090	0,097	0,104	0,111	0,118	0,125	0,132	0,139	0,146	0,153	0,160	0,167	0,174	0,181	0,188	0,195	0,202	0,209	0,216	0,223	0,230	0,237	0,244	0,251	0,258	0,265	0,272	0,279
250	0,066	0,075	0,085	0,094	0,104	0,113	0,123	0,132	0,142	0,151	0,161	0,170	0,180	0,189	0,199	0,208	0,218	0,227	0,237	0,246	0,256	0,265	0,275	0,284	0,294	0,303	0,313	0,322	0,332	0,341	0,351	0,360	0,370	0,379
300	0,072	0,083	0,093	0,103	0,114	0,124	0,135	0,145	0,156	0,166	0,177	0,187	0,198	0,208	0,218	0,229	0,239	0,250	0,260	0,271	0,281	0,292	0,302	0,312	0,323	0,333	0,344	0,354	0,365	0,375	0,386	0,396	0,407	0,417
350	0,072	0,083	0,093	0,103	0,114	0,124	0,135	0,145	0,156	0,166	0,177	0,187	0,198	0,208	0,218	0,229	0,239	0,250	0,260	0,271	0,281	0,292	0,302	0,312	0,323	0,333	0,344	0,354	0,365	0,375	0,386	0,396	0,407	0,417
400	0,072	0,083	0,093	0,103	0,114	0,124	0,135	0,145	0,156	0,166	0,177	0,187	0,198	0,208	0,218	0,229	0,239	0,250	0,260	0,271	0,281	0,292	0,302	0,312	0,323	0,333	0,344	0,354	0,365	0,375	0,386	0,396	0,407	0,417
450	0,112	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,209	0,225	0,241	0,257	0,273	0,290	0,306	0,322	0,338	0,354	0,370	0,387	0,403	0,419	0,435	0,451	0,467	0,484	0,500	0,516	0,532	0,548	0,565	0,581	0,597	0,613	0,629	0,645
500	0,112	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,209	0,225	0,241	0,257	0,273	0,290	0,306	0,322	0,338	0,354	0,370	0,387	0,403	0,419	0,435	0,451	0,467	0,484	0,500	0,516	0,532	0,548	0,565	0,581	0,597	0,613	0,629	0,645
550	0,112	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,209	0,225	0,241	0,257	0,273	0,290	0,306	0,322	0,338	0,354	0,370	0,387	0,403	0,419	0,435	0,451	0,467	0,484	0,500	0,516	0,532	0,548	0,565	0,581	0,597	0,613	0,629	0,645
600	0,151	0,173	0,195	0,217	0,239	0,261	0,283	0,304	0,326	0,348	0,370	0,392	0,414	0,436	0,458	0,480	0,502	0,523	0,545	0,567	0,589	0,611	0,633	0,655	0,677	0,699	0,721	0,742	0,764	0,786	0,808	0,830	0,852	0,874
650	0,151	0,173	0,195	0,217	0,239	0,261	0,283	0,304	0,326	0,348	0,370	0,392	0,414	0,436	0,458	0,480	0,502	0,523	0,545	0,567	0,589	0,611	0,633	0,655	0,677	0,699	0,721	0,742	0,764	0,786	0,808	0,830	0,852	0,874
700	0,151	0,173	0,195	0,217	0,239	0,261	0,283	0,304	0,326	0,348	0,370	0,392	0,414	0,436	0,458	0,480	0,502	0,523	0,545	0,567	0,589	0,611	0,633	0,655	0,677	0,699	0,721	0,742	0,764	0,786	0,808	0,830	0,852	0,874
750	0,191	0,218	0,246	0,273	0,301	0,329	0,356	0,384	0,412	0,439	0,467	0,494	0,522	0,550	0,577	0,605	0,633	0,660	0,688	0,715	0,743	0,771	0,798	0,826	0,854	0,881	0,909	0,936	0,964	0,992	1,019	1,047	1,075	1,102
800	0,191	0,218	0,246	0,273	0,301	0,329	0,356	0,384	0,412	0,439	0,467	0,494	0,522	0,550	0,577	0,605	0,633	0,660	0,688	0,715	0,743	0,771	0,798	0,826	0,854	0,881	0,909	0,936	0,964	0,992	1,019	1,047	1,075	1,102
850	0,191	0,218	0,246	0,273	0,301	0,329	0,356	0,384	0,412	0,439	0,467	0,494	0,522	0,550	0,577	0,605	0,633	0,660	0,688	0,715	0,743	0,771	0,798	0,826	0,854	0,881	0,909	0,936	0,964	0,992	1,019	1,047	1,075	1,102
900	0,230	0,263	0,297	0,330	0,364	0,397	0,430	0,464	0,497	0,530	0,564	0,597	0,630	0,664	0,697	0,730	0,764	0,797	0,830	0,864	0,897	0,930	0,964	0,997	1,031	1,064	1,097	1,131	1,164	1,197	1,231	1,264	1,297	1,331
950	0,230	0,263	0,297	0,330	0,364	0,397	0,430	0,464	0,497	0,530	0,564	0,597	0,630	0,664	0,697	0,730	0,764	0,797	0,830	0,864	0,897	0,930	0,964	0,997	1,031	1,064	1,097	1,131	1,164	1,197	1,231	1,264	1,297	1,331
1000	0,230	0,263	0,297	0,330	0,364	0,397	0,430	0,464	0,497	0,530	0,564	0,597	0,630	0,664	0,697	0,730	0,764	0,797	0,830	0,864	0,897	0,930	0,964	0,997	1,031	1,064	1,097	1,131	1,164	1,197	1,231	1,264	1,297	1,331
1050	0,270	0,309	0,348	0,387	0,426	0,465	0,504	0,543	0,582	0,621	0,660	0,699	0,739	0,778	0,817	0,856	0,895	0,934	0,973	1,012	1,051	1,090	1,129	1,168	1,207	1,246	1,286	1,325	1,364	1,403	1,442	1,481	1,520	1,559
1100	0,270	0,309	0,348	0,387	0,426	0,465	0,504	0,543	0,582	0,621	0,660	0,699	0,739	0,778	0,817	0,856	0,895	0,934	0,973	1,012	1,051	1,090	1,129	1,168	1,207	1,246	1,286	1,325	1,364	1,403	1,442	1,481	1,520	1,559
1150	0,270	0,309	0,348	0,387	0,426	0,465	0,504	0,543	0,582	0,621	0,660	0,699	0,739	0,778	0,817	0,856	0,895	0,934	0,973	1,012	1,051	1,090	1,129	1,168	1,207	1,246	1,286	1,325	1,364	1,403	1,442	1,481	1,520	1,559
1200	0,309	0,354	0,399	0,444	0,488	0,533	0,578	0,623	0,668	0,712	0,757	0,802	0,847	0,892	0,936	0,981	1,026	1,071	1,116	1,160	1,205	1,250	1,295	1,340	1,384	1,429	1,474	1,519	1,564	1,608	1,653	1,698	1,743	1,788
1250	0,309	0,354	0,399	0,444	0,488	0,533	0,578	0,623	0,668	0,712	0,757	0,802	0,847	0,892	0,936	0,981	1,026	1,071	1,116	1,160	1,205	1,250	1,295	1,340	1,384	1,429	1,474	1,519	1,564	1,608	1,653	1,698	1,743	1,788
1300	0,309	0,354	0,399	0,444	0,488	0,533	0,578	0,623	0,668	0,712	0,757	0,802	0,847	0,892	0,936	0,981	1,026	1,071	1,116	1,160	1,205	1,250	1,295	1,340	1,384	1,429	1,474	1,519	1,564	1,608	1,653	1,698	1,743	1,788
1350	0,349	0,399	0,450	0,500	0,551	0,601	0,652	0,702	0,753	0,803	0,854	0,904	0,955	1,005	1,056	1,106	1,157	1,208	1,258	1,309	1,359	1,410	1,460	1,511	1,561	1,612	1,662	1,713	1,763	1,814	1,864	1,915	1,965	2,016
1400	0,349	0,399	0,450	0,500	0,551	0,601	0,652	0,702	0,753	0,803	0,854	0,904	0,955	1,005	1,056	1,106	1,157	1,208	1,258	1,309	1,359	1,410	1,460	1,511	1,561	1,612	1,662	1,713	1,763	1,814	1,864	1,915	1,965	2,016
1450	0,349	0,399	0,450	0,500	0,551	0,601	0,652	0,702	0,753	0,803	0,854	0,904	0,955	1,005	1,056	1,106	1,157	1,208	1,258	1,309	1,359	1,410	1,460	1,511	1,561	1,612	1,662	1,713	1,763	1,814	1,864	1,915	1,965	2,016
1500	0,388	0,444	0,501	0,557	0,613	0,669	0,726	0,782	0,838	0,894	0,951	1,007	1,063	1,119	1,176	1,232	1,288	1,344	1,401	1,457	1,513	1,569	1,626	1,682	1,738	1,794	1,851	1,907	1,963	2,019	2,076	2,132	2,188	2,244
1550	0,388	0,444	0,501	0,557	0,613	0,669	0,726	0,782	0,838	0,894	0,951	1,007	1,063	1,119	1,176	1,232	1,288	1,344	1,401	1,457	1,513	1,569	1,626	1,682	1,738	1,794	1,851	1,907	1,963	2,019	2,076	2,132	2,188	2,244
1600	0,388	0,444	0,501	0,557	0,613	0,669	0,726	0,782	0,838	0,894	0,951	1,007	1,063	1,119	1,176	1,232	1,288	1,344	1,401	1,457	1,513	1,569	1,626	1,682	1,738	1,794	1,851	1,907	1,963	2,019	2,076	2,132	2,188	2,244
1650	0,428	0,490	0,552	0,614	0,676	0,738	0,799	0,861	0,923	0,985	1,047	1,109	1,171	1,233	1,295	1,357	1,419	1,481	1,543	1,605	1,667	1,729	1,791	1,853	1,915	1,977	2,039	2,101	2,163	2,225	2,287	2,349	2,411	2,473
1700	0,428	0,490	0,552	0,614	0,676	0,738	0,799	0,861	0,923	0,985	1,047	1,109	1,171	1,233	1,295	1,357	1,419	1,481	1,543	1,605	1,667	1,729	1,791	1,853	1,915	1,977	2,039	2,101	2,163	2,225	2,287	2,349	2,411	2,473
1750	0,467	0,535	0,603	0,670	0,738	0,806	0,873	0,941	1,009	1,076	1,144	1,212	1,280	1,347	1,415	1,483	1,550	1,618	1,686	1,753	1,821	1,889	1,957	2,024	2,092	2,160	2,227	2,295	2,363	2,430	2,498	2,566	2,634	2,701
1800	0,467	0,535	0,603	0,670	0,738	0,806	0,873	0,941	1,009	1,076	1,144	1,212	1,280	1,347	1,415	1,483	1,550	1,618	1,686	1,753	1,821	1,889	1,957	2,024	2,092	2,160	2,227	2,295	2,363	2,430	2,498	2,566	2,634	2,701
1850	0,467	0,535	0,603	0,670	0,738	0,806	0,873	0,941	1,009	1,076	1,144	1,212	1,280	1,347	1,415	1,483	1,550	1,618	1,686	1,753	1,821	1,889	1,957	2,024	2,092	2,160	2,227	2,295	2,363	2,430	2,498	2,566	2,634	2,701
1900	0,507	0,580	0,653	0,727	0,800	0,874	0,947	1,021	1,094	1,167	1,241	1,314	1,388	1,461	1,535	1,608	1,681	1,755	1,828	1,902	1,975	2,049	2,122	2,195	2,269	2,342	2,416	2,489	2,563	2,636	2,709	2,783	2,856	2,930
1950	0,507	0,580	0,653	0,727	0,800	0,874	0,947	1,021	1,094	1,167	1,241	1,314	1,388	1,461	1,535	1,608	1,681	1,755	1,828	1,902	1,975	2,049	2,122	2,195	2,269	2,342	2,416	2,489	2,563	2,636	2,709	2,783	2,856	2,930
2000	0,507	0,580	0,653	0,727	0,800	0,874	0,947	1,021	1,094	1,167	1,241	1,314	1,388	1,461	1,535	1,608	1,681	1,755	1,828	1,902	1,975	2,049	2,122	2,195	2,269	2,342	2,416	2,489	2,563	2,636	2,709	2,783	2,856	

Клапаны стеновые прямоугольного сечения, лифтовое исполнение ПДВ-2 Л/ЛБ

Клапаны стеновые прямоугольного сечения, лифтовое исполнение ПДВ-2 Л/ЛБ

Коэффициенты местного сопротивления (ξ)
Клапаны ПДВ-2 ЛБ стенового типа лифтового исполнения без кармана

B, мм \ A, мм	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
200	0,85	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,31	0,3	0,292	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,2	0,19
250	0,87	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	24,60	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19
300	0,89	0,79	0,71	0,65	0,60	0,56	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	25,22	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20
350	0,92	0,81	0,73	0,67	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	25,85	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,20
400	0,94	0,83	0,75	0,68	0,63	0,59	0,54	0,51	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,29	26,49	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21
450	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,29	0,29	0,29	27,15	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,21
500	0,7	0,63	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,3	0,305	0,29	0,28	0,27	0,26	0,265	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16
550	0,72	0,65	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16
600	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,17
650	0,69	0,61	0,55	0,5	0,46	0,43	0,4	0,37	0,35	0,33	0,31	0,3	0,28	0,27	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
700	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
750	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,29	0,28	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17
800	0,67	0,6	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,3	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15
850	0,69	0,62	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15
900	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16
950	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,3	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
1000	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
1050	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
1100	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,4	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
1150	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
1200	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
1250	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	0,4	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15
1300	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15
1350	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,33	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16
1400	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,3	0,29	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14
1450	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14
1500	0,66	0,59	0,54	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15
1550	0,63	0,56	0,5	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,3	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14
1600	0,65	0,57	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14
1650	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15
1700	0,62	0,55	0,5	0,45	0,42	0,38	0,36	0,34	0,32	0,3	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14
1750	0,64	0,56	0,51	0,46	0,43	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14
1800	0,65	0,58	0,53	0,47	0,44	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15
1850	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,3	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
1900	0,64	0,56	0,50	0,46	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
1950	0,65	0,58	0,51	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,32	0,29	0,28	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
2000	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,3	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	

Типоразмерный ряд, живое сечение (м²)
Клапаны ПДВ-2 Л стенового типа лифтового исполнения с карманом

В, мм \ А, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
300	0,029	0,039	0,050	0,060	0,071	0,081	0,092	0,102	0,112	0,123	0,133	0,144	0,154	0,165	0,175	0,186	0,196	0,206	0,217	0,227	0,238	0,248	0,259	0,269	0,280	0,290	0,301	0,311	0,321	0,332	0,342	0,353	0,363	0,374	0,384
350	0,029	0,039	0,050	0,060	0,071	0,081	0,092	0,102	0,112	0,123	0,133	0,144	0,154	0,165	0,175	0,186	0,196	0,206	0,217	0,227	0,238	0,248	0,259	0,269	0,280	0,290	0,301	0,311	0,321	0,332	0,342	0,353	0,363	0,374	0,384
400	0,029	0,039	0,050	0,060	0,071	0,081	0,092	0,102	0,112	0,123	0,133	0,144	0,154	0,165	0,175	0,186	0,196	0,206	0,217	0,227	0,238	0,248	0,259	0,269	0,280	0,290	0,301	0,311	0,321	0,332	0,342	0,353	0,363	0,374	0,384
450	0,045	0,061	0,077	0,093	0,109	0,126	0,142	0,158	0,174	0,190	0,206	0,223	0,239	0,255	0,271	0,287	0,303	0,320	0,336	0,352	0,368	0,384	0,400	0,417	0,433	0,449	0,465	0,481	0,498	0,514	0,530	0,546	0,562	0,578	0,595
500	0,045	0,061	0,077	0,093	0,109	0,126	0,142	0,158	0,174	0,190	0,206	0,223	0,239	0,255	0,271	0,287	0,303	0,320	0,336	0,352	0,368	0,384	0,400	0,417	0,433	0,449	0,465	0,481	0,498	0,514	0,530	0,546	0,562	0,578	0,595
550	0,045	0,061	0,077	0,093	0,109	0,126	0,142	0,158	0,174	0,190	0,206	0,223	0,239	0,255	0,271	0,287	0,303	0,320	0,336	0,352	0,368	0,384	0,400	0,417	0,433	0,449	0,465	0,481	0,498	0,514	0,530	0,546	0,562	0,578	0,595
600	0,060	0,082	0,104	0,126	0,148	0,170	0,192	0,214	0,236	0,258	0,279	0,301	0,323	0,345	0,367	0,389	0,411	0,433	0,455	0,477	0,498	0,520	0,542	0,564	0,586	0,608	0,630	0,652	0,674	0,696	0,717	0,739	0,761	0,783	0,805
650	0,060	0,082	0,104	0,126	0,148	0,170	0,192	0,214	0,236	0,258	0,279	0,301	0,323	0,345	0,367	0,389	0,411	0,433	0,455	0,477	0,498	0,520	0,542	0,564	0,586	0,608	0,630	0,652	0,674	0,696	0,717	0,739	0,761	0,783	0,805
700	0,060	0,082	0,104	0,126	0,148	0,170	0,192	0,214	0,236	0,258	0,279	0,301	0,323	0,345	0,367	0,389	0,411	0,433	0,455	0,477	0,498	0,520	0,542	0,564	0,586	0,608	0,630	0,652	0,674	0,696	0,717	0,739	0,761	0,783	0,805
750	0,076	0,104	0,131	0,159	0,187	0,214	0,242	0,270	0,297	0,325	0,352	0,380	0,408	0,435	0,463	0,491	0,518	0,546	0,573	0,601	0,629	0,656	0,684	0,712	0,739	0,767	0,794	0,822	0,850	0,877	0,905	0,933	0,960	0,988	1,015
800	0,076	0,104	0,131	0,159	0,187	0,214	0,242	0,270	0,297	0,325	0,352	0,380	0,408	0,435	0,463	0,491	0,518	0,546	0,573	0,601	0,629	0,656	0,684	0,712	0,739	0,767	0,794	0,822	0,850	0,877	0,905	0,933	0,960	0,988	1,015
850	0,076	0,104	0,131	0,159	0,187	0,214	0,242	0,270	0,297	0,325	0,352	0,380	0,408	0,435	0,463	0,491	0,518	0,546	0,573	0,601	0,629	0,656	0,684	0,712	0,739	0,767	0,794	0,822	0,850	0,877	0,905	0,933	0,960	0,988	1,015
900	0,092	0,125	0,159	0,192	0,225	0,259	0,292	0,325	0,359	0,392	0,426	0,459	0,492	0,526	0,559	0,592	0,626	0,659	0,692	0,726	0,759	0,792	0,826	0,859	0,892	0,926	0,959	0,992	1,026	1,059	1,093	1,126	1,159	1,193	1,226
950	0,092	0,125	0,159	0,192	0,225	0,259	0,292	0,325	0,359	0,392	0,426	0,459	0,492	0,526	0,559	0,592	0,626	0,659	0,692	0,726	0,759	0,792	0,826	0,859	0,892	0,926	0,959	0,992	1,026	1,059	1,093	1,126	1,159	1,193	1,226
1000	0,092	0,125	0,159	0,192	0,225	0,259	0,292	0,325	0,359	0,392	0,426	0,459	0,492	0,526	0,559	0,592	0,626	0,659	0,692	0,726	0,759	0,792	0,826	0,859	0,892	0,926	0,959	0,992	1,026	1,059	1,093	1,126	1,159	1,193	1,226
1050	0,108	0,147	0,186	0,225	0,264	0,303	0,342	0,381	0,420	0,460	0,499	0,538	0,577	0,616	0,655	0,694	0,733	0,772	0,811	0,850	0,889	0,928	0,967	1,007	1,046	1,085	1,124	1,163	1,202	1,241	1,280	1,319	1,358	1,397	1,436
1100	0,108	0,147	0,186	0,225	0,264	0,303	0,342	0,381	0,420	0,460	0,499	0,538	0,577	0,616	0,655	0,694	0,733	0,772	0,811	0,850	0,889	0,928	0,967	1,007	1,046	1,085	1,124	1,163	1,202	1,241	1,280	1,319	1,358	1,397	1,436
1150	0,108	0,147	0,186	0,225	0,264	0,303	0,342	0,381	0,420	0,460	0,499	0,538	0,577	0,616	0,655	0,694	0,733	0,772	0,811	0,850	0,889	0,928	0,967	1,007	1,046	1,085	1,124	1,163	1,202	1,241	1,280	1,319	1,358	1,397	1,436
1200	0,124	0,168	0,213	0,258	0,303	0,348	0,392	0,437	0,482	0,527	0,572	0,616	0,661	0,706	0,751	0,796	0,840	0,885	0,930	0,975	1,020	1,064	1,109	1,154	1,199	1,244	1,288	1,333	1,378	1,423	1,468	1,512	1,557	1,602	1,647
1250	0,124	0,168	0,213	0,258	0,303	0,348	0,392	0,437	0,482	0,527	0,572	0,616	0,661	0,706	0,751	0,796	0,840	0,885	0,930	0,975	1,020	1,064	1,109	1,154	1,199	1,244	1,288	1,333	1,378	1,423	1,468	1,512	1,557	1,602	1,647
1300	0,124	0,168	0,213	0,258	0,303	0,348	0,392	0,437	0,482	0,527	0,572	0,616	0,661	0,706	0,751	0,796	0,840	0,885	0,930	0,975	1,020	1,064	1,109	1,154	1,199	1,244	1,288	1,333	1,378	1,423	1,468	1,512	1,557	1,602	1,647
1350	0,139	0,190	0,240	0,291	0,342	0,392	0,443	0,493	0,544	0,594	0,645	0,695	0,746	0,796	0,847	0,897	0,948	0,998	1,049	1,099	1,150	1,200	1,251	1,302	1,352	1,403	1,453	1,504	1,554	1,605	1,655	1,706	1,756	1,807	1,857
1400	0,139	0,190	0,240	0,291	0,342	0,392	0,443	0,493	0,544	0,594	0,645	0,695	0,746	0,796	0,847	0,897	0,948	0,998	1,049	1,099	1,150	1,200	1,251	1,302	1,352	1,403	1,453	1,504	1,554	1,605	1,655	1,706	1,756	1,807	1,857
1450	0,139	0,190	0,240	0,291	0,342	0,392	0,443	0,493	0,544	0,594	0,645	0,695	0,746	0,796	0,847	0,897	0,948	0,998	1,049	1,099	1,150	1,200	1,251	1,302	1,352	1,403	1,453	1,504	1,554	1,605	1,655	1,706	1,756	1,807	1,857
1500	0,155	0,212	0,268	0,324	0,380	0,437	0,493	0,549	0,605	0,662	0,718	0,774	0,830	0,887	0,943	0,999	1,055	1,112	1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505	1,562	1,618	1,674	1,730	1,787	1,843	1,899	1,955	2,012	2,068
1550	0,155	0,212	0,268	0,324	0,380	0,437	0,493	0,549	0,605	0,662	0,718	0,774	0,830	0,887	0,943	0,999	1,055	1,112	1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505	1,562	1,618	1,674	1,730	1,787	1,843	1,899	1,955	2,012	2,068
1600	0,155	0,212	0,268	0,324	0,380	0,437	0,493	0,549	0,605	0,662	0,718	0,774	0,830	0,887	0,943	0,999	1,055	1,112	1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505	1,562	1,618	1,674	1,730	1,787	1,843	1,899	1,955	2,012	2,068
1650	0,171	0,233	0,295	0,357	0,419	0,481	0,543	0,605	0,667	0,729	0,791	0,853	0,915	0,977	1,039	1,101	1,163	1,225	1,287	1,349	1,411	1,473	1,535	1,596	1,658	1,720	1,782	1,844	1,906	1,968	2,030	2,092	2,154	2,216	2,278
1700	0,171	0,233	0,295	0,357	0,419	0,481	0,543	0,605	0,667	0,729	0,791	0,853	0,915	0,977	1,039	1,101	1,163	1,225	1,287	1,349	1,411	1,473	1,535	1,596	1,658	1,720	1,782	1,844	1,906	1,968	2,030	2,092	2,154	2,216	2,278
1750	0,187	0,255	0,322	0,390	0,458	0,525	0,593	0,661	0,728	0,796	0,864	0,932	0,999	1,067	1,135	1,202	1,270	1,338	1,405	1,473	1,541	1,609	1,676	1,744	1,812	1,879	1,947	2,015	2,082	2,150	2,218	2,286	2,353	2,421	2,489
1800	0,187	0,255	0,322	0,390	0,458	0,525	0,593	0,661	0,728	0,796	0,864	0,932	0,999	1,067	1,135	1,202	1,270	1,338	1,405	1,473	1,541	1,609	1,676	1,744	1,812	1,879	1,947	2,015	2,082	2,150	2,218	2,286	2,353	2,421	2,489
1850	0,187	0,255	0,322	0,390	0,458	0,525	0,593	0,661	0,728	0,796	0,864	0,932	0,999	1,067	1,135	1,202	1,270	1,338	1,405	1,473	1,541	1,609	1,676	1,744	1,812	1,879	1,947	2,015	2,082	2,150	2,218	2,286	2,353	2,421	2,489
1900	0,203	0,276	0,350	0,423	0,496	0,570	0,643	0,717	0,790	0,863	0,937	1,010	1,084	1,157	1,231	1,304	1,377	1,451	1,524	1,598	1,671	1,745	1,818	1,891	1,965	2,038	2,112	2,185	2,259	2,332	2,405	2,479	2,552	2,626	2,699
1950	0,203	0,276	0,350	0,423	0,496	0,570	0,643	0,717	0,790	0,863	0,937	1,010	1,084	1,157	1,231	1,304	1,377	1,451	1,524	1,598	1,671	1,745	1,818	1,891	1,965	2,038	2,112	2,185	2,259	2,332	2,405	2,479	2,552	2,626	2,699
2000	0,203	0,276	0,350	0,423	0,496	0,570	0,643	0,717	0,790	0,863	0,937	1,010	1,084	1,157	1,231	1,304	1,377	1,451	1,524	1,598	1,671	1,745	1,818	1,891	1,965	2,038	2,112	2,185	2,259	2,332	2,405	2,479	2,552	2,626	

Клапаны стеновые прямоугольного сечения, лифтовое исполнение ПДВ-2 Л/ЛБ

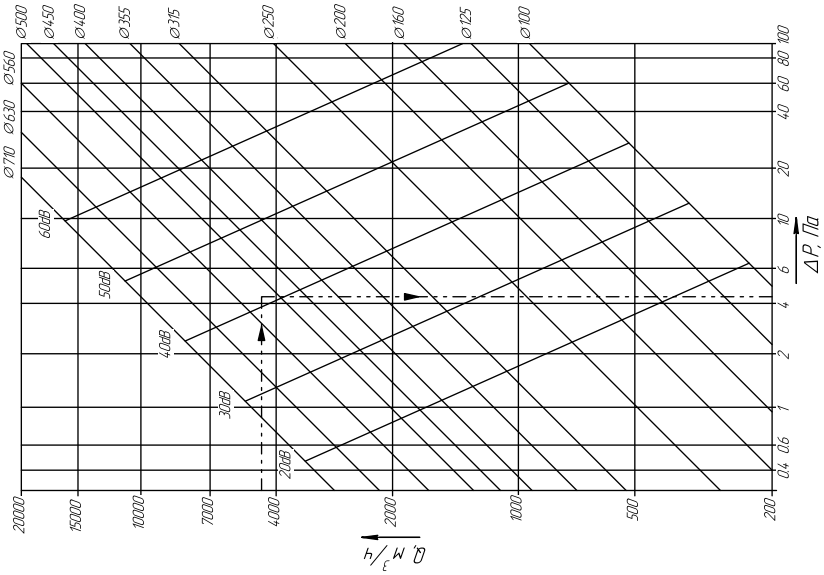
Коэффициенты местного сопротивления (ξ)
Клапаны ПДВ-2 Л стенового типа лифтового исполнения с карманом

B, мм \ A, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
300	1,35	1,10	0,93	0,82	0,72	0,66	0,60	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,35	0,35	0,33	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20
350	1,30	1,07	0,91	0,79	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,37	0,36	0,35	0,33	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20
400	1,33	1,10	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,38	0,37	0,35	0,34	0,34	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20
450	1,37	1,12	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,39	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21
500	1,27	1,04	0,89	0,77	0,68	0,61	0,56	0,52	0,47	0,45	0,41	0,39	0,37	0,36	0,35	0,33	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,18
550	1,30	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,58	0,53	0,48	0,46	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,34	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,19
600	1,33	1,09	0,93	0,81	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,19
650	1,24	1,01	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,51	0,46	0,44	0,40	0,38	0,36	0,35	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,18
700	1,27	1,04	0,88	0,77	0,68	0,61	0,57	0,52	0,47	0,45	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19
750	1,30	1,06	0,91	0,79	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,46	0,42	0,40	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19
800	1,21	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,37	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,18	0,17
850	1,24	1,01	0,87	0,75	0,67	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,18
900	1,27	1,04	0,89	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,39	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19	0,18
950	1,18	0,97	0,82	0,71	0,63	0,58	0,52	0,48	0,45	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,18	0,18	0,17
1000	1,21	0,99	0,84	0,73	0,65	0,59	0,53	0,50	0,46	0,42	0,40	0,38	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18
1050	1,24	1,01	0,86	0,75	0,66	0,60	0,54	0,51	0,47	0,43	0,41	0,39	0,36	0,35	0,34	0,33	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18
1100	1,16	0,95	0,82	0,71	0,63	0,56	0,52	0,47	0,44	0,40	0,38	0,36	0,33	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,18	0,18	0,17
1150	1,19	0,98	0,84	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41	0,39	0,37	0,34	0,34	0,733	0,32	0,31	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18
1200	1,22	1,00	0,86	0,75	0,66	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,40	0,37	0,35	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18
1250	1,15	0,94	0,81	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	0,44	0,40	0,38	0,36	0,33	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,18	0,18	0,18	0,17
1300	1,18	0,97	0,83	0,72	0,64	0,58	0,52	0,48	0,45	0,41	0,39	0,37	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18
1350	1,21	0,99	0,85	0,74	0,65	0,59	0,53	0,50	0,46	0,42	0,40	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,27	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,19	0,18
1400	1,14	0,93	0,79	0,69	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,18	0,18	0,17	0,16
1450	1,17	0,95	0,81	0,71	0,62	0,57	0,52	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,34	0,33	0,32	0,31	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17
1500	1,20	0,98	0,83	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,17
1550	1,13	0,92	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,46	0,43	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16
1600	1,16	0,94	0,80	0,71	0,62	0,57	0,51	0,47	0,44	0,40	0,38	0,35	0,34	0,32	0,31	0,31	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,17
1650	1,18	0,97	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,48	0,45	0,41	0,39	0,36	0,35	0,33	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,19	0,18	0,17
1700	1,12	0,92	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,43	0,39	0,37	0,35	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
1750	1,14	0,94	0,80	0,70	0,61	0,55	0,51	0,46	0,44	0,40	0,38	0,35	0,33	0,32	0,31	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17
1800	1,17	0,97	0,82	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,45	0,41	0,39	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17
1850	1,10	0,91	0,77	0,67	0,60	0,54	0,48	0,45	0,41	0,39	0,36	0,35	0,32	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
1900	1,13	0,93	0,79	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17
1950	1,16	0,95	0,81	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,41	0,37	0,36	0,34	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17
2000	1,10	0,91	0,77	0,67	0,60	0,54	0,48	0,45	0,41	0,39	0,36	0,35	0,32	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	

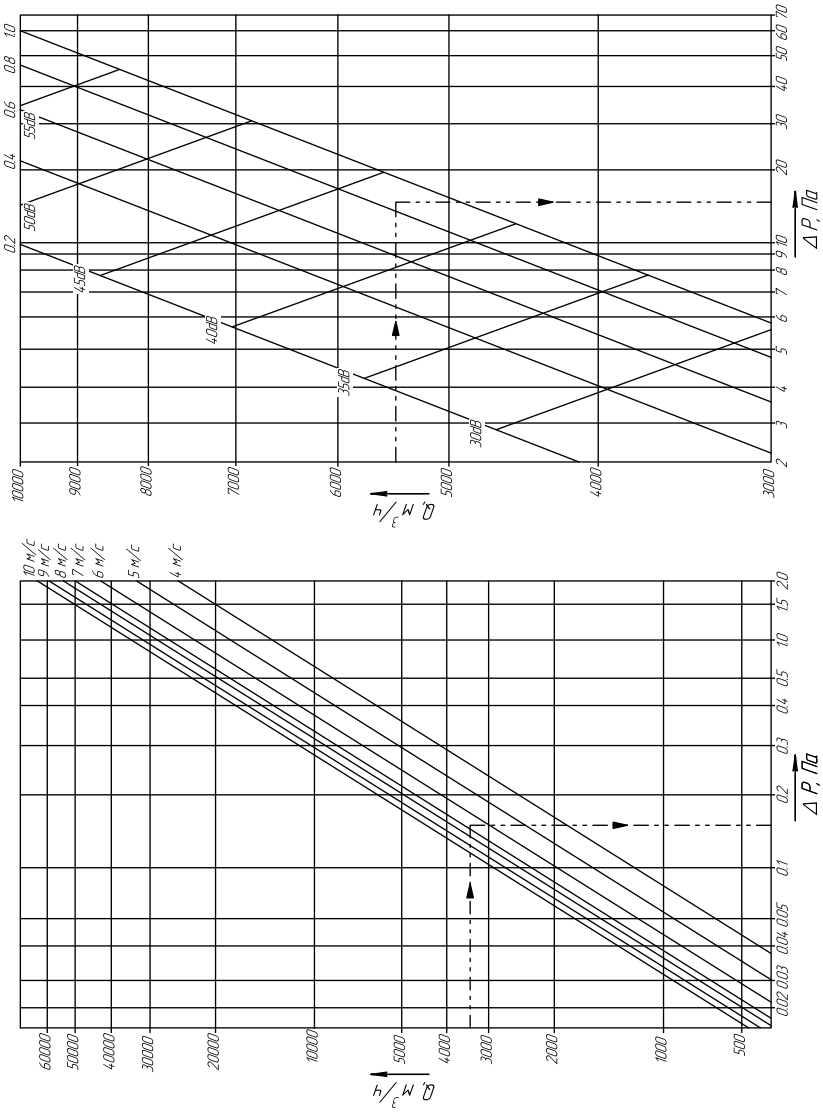
Аэродинамические характеристики противопожарных клапанов

Определение эффективного поперечного сечения нормально открытых и дымовых клапанов

Круглого сечения



Прямоугольного сечения



Декоративные решетки

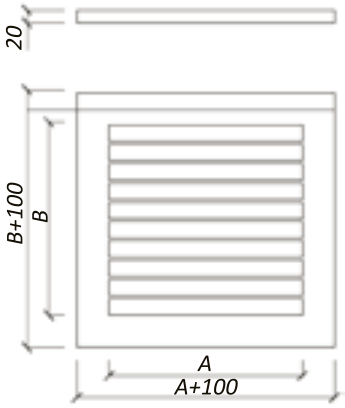
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Декоративные решетки предназначены для закрытия внутренней полости клапана от внешнего обзора, защиты от несанкционированного доступа к исполнительному механизму, а также предотвращения внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов внутрь устройства.

В основном данные элементы устанавливаются на дымовые клапаны стенового исполнения, створка которых не выходит за пределы лицевой стороны корпуса. Также возможно использование с оборудованием канального типа и на торцах воздуховодов. Решетки крепятся непосредственно к фланцу клапана.

При установке на канальном оборудовании, у которого заслонка выходит за пределы корпуса, следует предусматривать присоединение к фланцу клапана дополнительной секции воздуховода, на которую будет крепиться решетка.

Решетки обладают пониженным аэродинамическим сопротивлением, достигнутым за счет специальной формы профиля и угла наклона жалюзи.



ОБОЗНАЧЕНИЕ РЕШЕТКИ ПРИ ЗАКАЗЕ И В ДОКУМЕНТАЦИИ

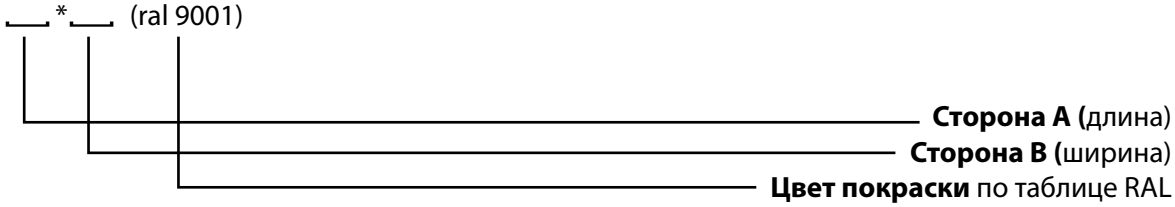
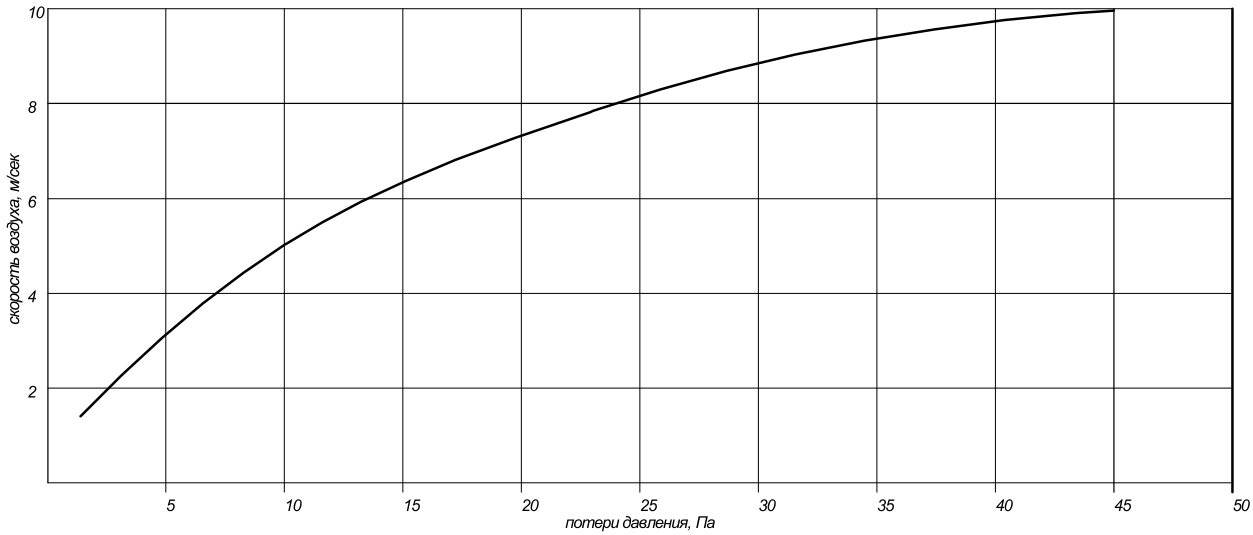


Диаграмма падения давления жалюзи и алюминиевых решеток



Типоразмерный ряд, живое сечение (м²)
Декоративные решетки

В, мм \ А, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
120	0,008	0,014	0,019	0,024	0,030	0,035	0,040	0,045	0,051	0,056	0,061	0,067	0,072	0,077	0,082	0,088	0,093	0,098	0,103	0,109	0,114	0,119	0,125	0,130	0,135	0,140	0,146	0,151	0,156	0,162	0,167	0,172	0,177	0,183	0,188	0,193	0,199	0,204	0,209
170	0,012	0,019	0,027	0,034	0,042	0,049	0,057	0,064	0,072	0,079	0,087	0,094	0,102	0,109	0,117	0,124	0,132	0,139	0,147	0,154	0,162	0,169	0,177	0,184	0,191	0,199	0,206	0,214	0,221	0,229	0,236	0,244	0,251	0,259	0,266	0,274	0,281	0,289	0,296
220	0,015	0,025	0,035	0,045	0,054	0,064	0,074	0,083	0,093	0,103	0,112	0,122	0,132	0,141	0,151	0,161	0,170	0,180	0,190	0,199	0,209	0,219	0,228	0,238	0,248	0,257	0,267	0,277	0,287	0,296	0,306	0,316	0,325	0,335	0,345	0,354	0,364	0,374	0,383
270	0,018	0,029	0,040	0,051	0,062	0,073	0,084	0,095	0,106	0,117	0,128	0,139	0,150	0,161	0,172	0,183	0,194	0,205	0,216	0,227	0,238	0,249	0,260	0,271	0,282	0,293	0,304	0,315	0,326	0,337	0,348	0,359	0,370	0,381	0,392	0,403	0,414	0,425	0,436
320	0,019	0,031	0,043	0,055	0,067	0,078	0,090	0,102	0,114	0,126	0,138	0,150	0,162	0,173	0,185	0,197	0,209	0,221	0,233	0,245	0,257	0,268	0,280	0,292	0,304	0,316	0,328	0,340	0,352	0,364	0,375	0,387	0,399	0,411	0,423	0,435	0,447	0,459	0,470
370	0,023	0,037	0,051	0,065	0,079	0,093	0,107	0,121	0,135	0,149	0,163	0,177	0,191	0,206	0,220	0,234	0,248	0,262	0,276	0,290	0,304	0,318	0,332	0,346	0,360	0,375	0,389	0,403	0,417	0,431	0,445	0,459	0,473	0,487	0,501	0,515	0,529	0,543	0,558
420	0,025	0,040	0,055	0,071	0,086	0,102	0,117	0,132	0,148	0,163	0,179	0,194	0,209	0,225	0,240	0,256	0,271	0,286	0,302	0,317	0,333	0,348	0,363	0,379	0,394	0,410	0,425	0,440	0,456	0,471	0,487	0,502	0,517	0,533	0,548	0,564	0,579	0,594	0,610
470	0,026	0,042	0,059	0,075	0,091	0,107	0,124	0,140	0,156	0,173	0,189	0,205	0,221	0,238	0,254	0,270	0,287	0,303	0,319	0,335	0,352	0,368	0,384	0,400	0,417	0,433	0,449	0,466	0,482	0,498	0,514	0,531	0,547	0,563	0,580	0,596	0,612	0,628	0,645
520	0,030	0,048	0,067	0,085	0,103	0,122	0,140	0,159	0,177	0,196	0,214	0,233	0,251	0,270	0,288	0,307	0,325	0,344	0,362	0,381	0,399	0,418	0,436	0,455	0,473	0,492	0,510	0,529	0,547	0,565	0,584	0,602	0,621	0,639	0,658	0,676	0,695	0,713	0,732
570	0,032	0,051	0,071	0,091	0,111	0,131	0,150	0,170	0,190	0,210	0,230	0,249	0,269	0,289	0,309	0,329	0,348	0,368	0,388	0,408	0,428	0,447	0,467	0,487	0,507	0,527	0,546	0,566	0,586	0,606	0,626	0,645	0,665	0,685	0,705	0,725	0,744	0,764	0,784
620	0,033	0,054	0,074	0,095	0,116	0,136	0,157	0,178	0,199	0,219	0,240	0,261	0,281	0,302	0,323	0,343	0,364	0,385	0,405	0,426	0,447	0,467	0,488	0,509	0,529	0,550	0,571	0,591	0,612	0,633	0,653	0,674	0,695	0,716	0,736	0,757	0,778	0,798	0,819
670	0,037	0,059	0,082	0,105	0,128	0,151	0,174	0,197	0,220	0,243	0,265	0,288	0,311	0,334	0,357	0,380	0,403	0,426	0,448	0,471	0,494	0,517	0,540	0,563	0,586	0,609	0,631	0,654	0,677	0,700	0,723	0,746	0,769	0,792	0,815	0,837	0,860	0,883	0,906
720	0,040	0,065	0,090	0,115	0,140	0,166	0,191	0,216	0,241	0,266	0,291	0,316	0,341	0,366	0,391	0,416	0,441	0,466	0,492	0,517	0,542	0,567	0,592	0,617	0,642	0,667	0,692	0,717	0,742	0,767	0,793	0,818	0,843	0,868	0,893	0,918	0,943	0,968	0,993
770	0,044	0,071	0,098	0,125	0,153	0,180	0,207	0,235	0,262	0,289	0,316	0,344	0,371	0,398	0,426	0,453	0,480	0,507	0,535	0,562	0,589	0,617	0,644	0,671	0,698	0,726	0,753	0,780	0,807	0,835	0,862	0,889	0,917	0,944	0,971	0,998	1,026	1,053	1,080
820	0,047	0,077	0,106	0,136	0,165	0,195	0,224	0,254	0,283	0,312	0,342	0,371	0,401	0,430	0,460	0,489	0,519	0,548	0,578	0,607	0,637	0,666	0,696	0,725	0,755	0,784	0,814	0,843	0,873	0,902	0,932	0,961	0,991	1,020	1,049	1,079	1,108	1,138	1,167
870	0,051	0,082	0,114	0,146	0,177	0,209	0,241	0,272	0,304	0,336	0,367	0,399	0,431	0,463	0,494	0,526	0,558	0,589	0,621	0,653	0,684	0,716	0,748	0,779	0,811	0,843	0,874	0,906	0,938	0,969	1,001	1,033	1,064	1,096	1,128	1,159	1,191	1,223	1,255
920	0,054	0,088	0,122	0,156	0,190	0,224	0,257	0,291	0,325	0,359	0,393	0,427	0,461	0,495	0,529	0,562	0,596	0,630	0,664	0,698	0,732	0,766	0,800	0,833	0,867	0,901	0,935	0,969	1,003	1,037	1,071	1,104	1,138	1,172	1,206	1,240	1,274	1,308	1,342
970	0,058	0,094	0,130	0,166	0,202	0,238	0,274	0,310	0,346	0,382	0,419	0,455	0,491	0,527	0,563	0,599	0,635	0,671	0,707	0,743	0,779	0,815	0,851	0,888	0,924	0,960	0,996	1,032	1,068	1,104	1,140	1,176	1,212	1,248	1,284	1,321	1,357	1,393	1,429
1020	0,061	0,100	0,138	0,176	0,214	0,253	0,291	0,329	0,367	0,406	0,444	0,482	0,521	0,559	0,597	0,635	0,674	0,712	0,750	0,789	0,827	0,865	0,903	0,942	0,980	1,018	1,057	1,095	1,133	1,171	1,210	1,248	1,286	1,324	1,363	1,401	1,439	1,478	1,516
1070	0,065	0,105	0,146	0,186	0,227	0,267	0,308	0,348	0,389	0,429	0,470	0,510	0,551	0,591	0,631	0,672	0,712	0,753	0,793	0,834	0,874	0,915	0,955	0,996	1,036	1,077	1,117	1,158	1,198	1,239	1,279	1,320	1,360	1,401	1,441	1,482	1,522	1,563	1,603
1120	0,068	0,111	0,154	0,196	0,239	0,282	0,324	0,367	0,410	0,452	0,495	0,538	0,580	0,623	0,666	0,708	0,751	0,794	0,837	0,879	0,922	0,965	1,007	1,050	1,093	1,135	1,178	1,221	1,263	1,306	1,349	1,391	1,434	1,477	1,519	1,562	1,605	1,647	1,690
1170	0,072	0,117	0,162	0,206	0,251	0,296	0,341	0,386	0,431	0,476	0,521	0,565	0,610	0,655	0,700	0,745	0,790	0,835	0,880	0,925	0,969	1,014	1,059	1,104	1,149	1,194	1,239	1,284	1,328	1,373	1,418	1,463	1,508	1,553	1,598	1,643	1,687	1,732	1,777
1220	0,075	0,122	0,169	0,217	0,264	0,311	0,358	0,405	0,452	0,499	0,546	0,593	0,640	0,687	0,734	0,782	0,829	0,876	0,923	0,970	1,017	1,064	1,111	1,158	1,205	1,252	1,299	1,346	1,394	1,441	1,488	1,535	1,582	1,629	1,676	1,723	1,770	1,817	1,864
1270	0,079	0,128	0,177	0,227	0,276	0,325	0,375	0,424	0,473	0,522	0,572	0,621	0,670	0,719	0,769	0,818	0,867	0,917	0,966	1,015	1,064	1,114	1,163	1,212	1,262	1,311	1,360	1,409	1,459	1,508	1,557	1,607	1,656	1,705	1,754	1,804	1,853	1,902	1,951
1320	0,082	0,134	0,185	0,237	0,288	0,340	0,391	0,443	0,494	0,546	0,597	0,649	0,700	0,752	0,803	0,855	0,906	0,958	1,009	1,060	1,112	1,163	1,215	1,266	1,318	1,369	1,421	1,472	1,524	1,575	1,627	1,678	1,730	1,781	1,833	1,884	1,936	1,987	2,039
1370	0,086	0,140	0,193	0,247	0,301	0,354	0,408	0,462	0,515	0,569	0,623	0,676	0,730	0,784	0,837	0,891	0,945	0,998	1,052	1,106	1,159	1,213	1,267	1,321	1,374	1,428	1,482	1,535	1,589	1,643	1,696	1,750	1,804	1,857	1,911	1,965	2,018	2,072	2,126
1420	0,089	0,145	0,201	0,257	0,313	0,369	0,425	0,481	0,536	0,592	0,648	0,704	0,760	0,816	0,872	0,928	0,983	1,039	1,095	1,151	1,207	1,263	1,319	1,375	1,431	1,486	1,542	1,598	1,654	1,710	1,766	1,822	1,878	1,933	1,989	2,045	2,101	2,157	2,213
1470	0,093	0,151	0,209	0,267	0,325	0,383	0,441	0,499	0,558	0,616	0,674	0,732	0,790	0,848	0,906	0,964	1,022	1,080	1,138	1,196	1,255	1,313	1,371	1,429	1,487	1,545	1,603	1,661	1,719	1,777	1,835	1,893	1,951	2,010	2,068	2,126	2,184	2,242	2,300
1520	0,096	0,157	0,217	0,277	0,338	0,398	0,458	0,518	0,579	0,639	0,699	0,760	0,820	0,880	0,940	1,001	1,061	1,121	1,181	1,242	1,302	1,362	1,423	1,483	1,543	1,603	1,664	1,724	1,784	1,845	1,905	1,965	2,025	2,086	2,146	2,206	2,267	2,327	2,387
1570	0,100	0,162	0,225	0,287	0,350	0,412	0,475	0,537	0,600	0,662	0,725	0,787	0,850	0,912	0,975	1,037	1,100	1,162	1,225	1,287	1,350	1,412	1,475	1,537	1,599	1,662	1,724	1,787	1,849	1,912	1,974	2,037	2,099	2,162	2,224	2,287	2,349	2,412	2,474
1620	0,103	0,168	0,233	0,298	0,362	0,427	0,492	0,556	0,621	0,686	0,750	0,815	0,880	0,944	1,009	1,074	1,138	1,203	1,268	1,332	1,397	1,462	1,526	1,591	1,656	1,720	1,785	1,850	1,915	1,979	2,044	2,109	2,173	2,238	2,303	2,367	2,432	2,497	2,561
1670	0,107	0,174	0,241	0,308	0,375	0,441	0,508	0,575	0,642	0,709	0,776	0,843	0,910	0,976	1,043	1,110	1,177	1,244	1,311	1,378	1,445	1,511	1,578	1,645	1,712	1,779	1,846	1,913	1,980	2,047	2,113	2,180	2,247	2,314	2,381	2,448	2,515	2,582	2,648
1720	0,111	0,180	0,249	0,318	0,387	0,456	0,525	0,594	0,663	0,732	0,801	0,870	0,939	1,009	1,078	1,147	1,216	1,285	1,354	1,423	1,492	1,561	1,630	1,699	1,768	1,838	1,907	1,976	2,045	2,114	2,183	2,252	2,321	2,390	2,459	2,528	2,597	2,666	2,736
1770	0,114	0,185	0,257	0,328	0,399	0,470	0,542	0,613	0,684	0,756	0,827	0,898	0,969	1,041	1,112	1,183	1,255	1,326	1,397	1,468	1,540	1,611	1,682	1,753	1,825	1,896	1,967	2,039	2,110	2,181	2,252	2,324	2,395	2,466	2,538	2,609	2,680	2,751	2,823
1820	0,118	0,191	0,265	0,338	0,411	0,485	0,558	0,632	0,705	0,779	0,852	0,926	0,999	1,073	1,146	1,220	1,293	1,367	1,440	1,514	1,587	1,661	1,734	1,808	1,881	1,955	2,028	2,102	2,175	2,248	2,322	2,395	2,469	2,542	2,616	2,689	2,763	2,836	2,910
1870	0,121	0,197	0,272	0,348	0,424	0,499	0,575	0,651	0,727	0,802	0,878	0,954	1,029	1,105	1,181	1,256	1,332	1,408	1,483	1,559	1,635	1,710	1,786	1,862	1,937	2,013	2,089	2,164	2,240	2,316	2,391	2,467	2,543	2,619	2,694	2,770	2,846	2,921	2,997
1920	0,125	0,202	0,280	0,358	0,436	0,514	0,592	0,670	0,748	0,826	0,903	0,981	1,059	1,137	1,215	1,293	1,371	1,449	1,526	1,604	1,682	1,760	1,838	1,916	1,994	2,072	2,149	2,227	2,305	2,383	2,461	2,539	2,617	2,695	2,773	2,850	2,928	3,006	3,084
1970	0,128	0,208	0,288	0,368	0,448	0,529	0,609	0,689	0,769	0,849	0,929	1,009	1,089	1,169	1,249	1,329	1,409	1,489	1,570	1,650	1,730	1,810	1,890	1,970	2,050	2,130	2,210	2,290	2,370	2,450	2,531	2,611	2,691	2,771	2,851	2,931	3,011	3,091	3,171
2020	0,132	0,214	0,296	0,378	0,461	0,543	0,625	0,708	0,790	0,872	0,954	1,037	1,119	1,201	1,284	1,366	1,448	1,530	1,613	1,695	1,777	1,860	1,942	2,024	2,106	2,189	2,271	2,353	2,435	2,518	2,600	2,682	2,765	2,847	2,929	3,011	3,094	3,176	3,258
2070	0,135	0,220	0,304	0,389	0,473	0,558	0,642	0,727	0,811	0,895	0,980	1,064	1,149	1,233	1,318	1,402	1,487	1,571	1,656	1,740	1,825	1,909	1,994	2,078	2,163	2,247	2,332	2,416	2,501	2,585	2,670	2,754	2,839	2,923	3,007	3,092	3,176	3,261	3,345
2120	0,139	0,225	0,312	0,399	0,485	0,572	0,659	0,745	0,832	0,919	1,005	1,092	1,179	1,266	1,352	1,439	1,526	1,612	1,699	1,786	1,872	1,959	2,046	2,132	2,219	2,306	2,392	2,479	2,566	2,652	2,739	2,826	2,912	2,999	3,086	3,172	3,259	3,346	3,433
2170	0,142	0,231	0,320	0,409	0,498	0,587	0,675	0,764	0,853	0,942	1,031	1,120	1,209	1,298	1,387	1,475	1,564	1,653	1,742	1,831	1,920	2,009	2,098	2,186	2,275	2,364	2,453	2,542	2,631	2,720	2,809	2,897	2,986	3,075	3,164	3,253	3,342	3,431	3,520
2220	0,146	0,237	0,328	0,419	0,510	0,601	0,692	0,783	0,874	0,965	1,057	1,148	1,239	1,330	1,421	1,512	1,603	1,694	1,785	1,876	1,967	2,058	2,149	2,241	2,332	2,423	2,514	2,605	2,696	2,787	2,878	2,969	3,060	3,151	3,242	3,334	3,425	3,516	3,607
2270	0,149	0,243	0,336	0,429	0,522	0,616	0,709	0,802	0,895	0,989	1,082	1,175	1,269	1,362	1,455	1,548	1,642	1,735	1,828	1,922	2,015	2,108	2,201	2,295	2,388	2,481	2,575	2,668	2,761	2,854	2,948	3,041	3,134	3,227	3,321	3,414	3,507	3,601	3,694
2320	0,153	0,248	0,344	0,439	0,535	0,630	0,726	0,821	0,917	1,012	1,108	1,203	1,299	1,394	1,489	1,585	1,680	1,776	1,871	1,967	2,062	2,158	2,253	2,349	2,444	2,540	2,635	2,731	2,826	2,922	3,017	3,113	3,208	3,304	3,399	3,495	3,590	3,686	3,781
2370	0,156	0,254	0,352	0,449	0,547	0,645	0,742	0,840	0,938	1,035	1,133	1,231	1,328	1,426	1,524	1,621	1,719	1,817	1,915	2,012	2,110	2,208	2,305	2,403	2,501	2,598	2,696	2,794	2,891	2,989	3,087	3,184	3,282	3,380	3,477	3,575	3,673	3,770	3,868
2420	0,160	0,260	0,360	0,459	0,559	0,659	0,759	0,859	0,959	1,059	1,159	1,258	1,358	1,458	1,558	1,658	1,758	1,858	1,958	2,058	2,157	2,257	2,357	2,457	2,557	2,657	2,757	2,857	2,956	3,056	3,156	3,256	3,356	3,456	3,556	3,656	3,755	3,855	3,955
2470	0,163	0,265	0,367	0,470	0,572	0,674	0,776	0,878	0,980	1,082	1,184	1,286	1,388	1,490	1,592	1,695	1,797	1,899	2,001	2,103	2,205	2,307	2,409	2,511	2,613	2,715	2,817	2,919	3,022	3,124	3,226	3,328	3,430	3,532	3,634	3,736	3,838	3,940	4,042
2520	0,167	0,271	0,375	0,480	0,584	0,688	0,793	0,897	1,001	1,105	1,210	1,314	1,418	1,522	1,627	1,731	1,835	1,940	2,044	2,148	2,252	2,357	2,461	2,565	2,670	2,774	2,878	2,982	3,087	3,191	3,295	3,400	3,504	3,608	3,712	3,817	3,921	4,025	4,129

Возможно изготовление РОН 220 с промежуточными размерами по ширине А мм.

Декоративные решетки

Коэффициенты местного сопротивления (ξ)
Декоративные решетки

B, мм \ A, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
120	4,243	4,047	3,861	3,734	3,616	3,528	3,459	3,391	3,342	3,293	3,244	3,195	3,165	3,126	3,097	3,067	3,038	3,009	2,989	2,960	2,940	2,920	2,891	2,881	2,862	2,842	2,832	2,813	2,803	2,783	2,773	2,764	2,744	2,724	2,724	2,705	2,705	2,685	2,685
170	4,047	3,871	3,695	3,567	3,469	3,381	3,312	3,244	3,195	3,146	3,107	3,058	3,028	2,989	2,960	2,940	2,911	2,881	2,862	2,832	2,813	2,793	2,773	2,764	2,734	2,724	2,705	2,695	2,685	2,666	2,656	2,636	2,626	2,607	2,607	2,587	2,587	2,568	2,558
220	3,861	3,695	3,538	3,410	3,312	3,234	3,165	3,107	3,048	3,009	2,960	2,930	2,891	2,862	2,832	2,803	2,773	2,754	2,734	2,705	2,685	2,666	2,656	2,636	2,617	2,607	2,587	2,577	2,558	2,548	2,528	2,519	2,509	2,499	2,479	2,479	2,460	2,460	2,440
270	3,734	3,567	3,410	3,293	3,195	3,116	3,048	2,989	2,940	2,901	2,862	2,822	2,783	2,764	2,734	2,705	2,685	2,656	2,636	2,607	2,597	2,577	2,558	2,538	2,528	2,509	2,499	2,479	2,470	2,460	2,440	2,430	2,421	2,411	2,401	2,381	2,381	2,372	2,352
320	3,616	3,469	3,312	3,195	3,107	3,028	2,960	2,911	2,862	2,813	2,773	2,734	2,705	2,685	2,656	2,626	2,607	2,587	2,558	2,538	2,519	2,509	2,479	2,470	2,460	2,440	2,430	2,411	2,401	2,381	2,372	2,362	2,352	2,342	2,332	2,323	2,303	2,303	2,293
370	3,528	3,381	3,234	3,116	3,028	2,950	2,891	2,832	2,783	2,744	2,705	2,675	2,646	2,607	2,587	2,558	2,538	2,519	2,499	2,479	2,460	2,440	2,430	2,411	2,391	2,381	2,362	2,352	2,342	2,332	2,313	2,303	2,293	2,283	2,274	2,264	2,254	2,244	2,234
420	3,459	3,312	3,165	3,048	2,960	2,891	2,832	2,773	2,734	2,685	2,656	2,617	2,587	2,558	2,528	2,509	2,479	2,460	2,440	2,430	2,411	2,391	2,372	2,352	2,342	2,332	2,313	2,303	2,293	2,283	2,264	2,254	2,244	2,234	2,225	2,215	2,205	2,195	2,185
470	3,391	3,244	3,107	2,989	2,911	2,832	2,773	2,724	2,685	2,636	2,607	2,568	2,538	2,509	2,479	2,460	2,440	2,421	2,401	2,381	2,362	2,342	2,332	2,313	2,303	2,283	2,274	2,254	2,244	2,234	2,225	2,215	2,205	2,195	2,176	2,176	2,166	2,156	2,146
520	3,342	3,195	3,048	2,940	2,862	2,783	2,734	2,685	2,636	2,597	2,558	2,528	2,499	2,470	2,440	2,421	2,401	2,381	2,352	2,342	2,323	2,303	2,293	2,274	2,254	2,244	2,234	2,225	2,205	2,205	2,185	2,176	2,166	2,156	2,146	2,136	2,127	2,117	2,107
570	3,293	3,146	3,009	2,901	2,813	2,744	2,685	2,636	2,597	2,558	2,519	2,489	2,460	2,430	2,411	2,381	2,362	2,342	2,323	2,303	2,283	2,274	2,254	2,244	2,234	2,215	2,205	2,185	2,176	2,166	2,156	2,146	2,127	2,127	2,117	2,107	2,097	2,087	2,078
620	3,244	3,107	2,960	2,862	2,773	2,705	2,656	2,607	2,558	2,519	2,479	2,460	2,430	2,401	2,372	2,352	2,332	2,303	2,293	2,274	2,254	2,234	2,225	2,205	2,195	2,176	2,176	2,156	2,146	2,136	2,127	2,117	2,107	2,097	2,078	2,078	2,068	2,058	2,048
670	3,195	3,058	2,930	2,822	2,734	2,675	2,617	2,568	2,528	2,489	2,460	2,421	2,391	2,372	2,342	2,323	2,303	2,283	2,254	2,244	2,234	2,205	2,195	2,176	2,166	2,156	2,146	2,127	2,117	2,107	2,097	2,087	2,078	2,068	2,058	2,048	2,038	2,029	2,029
720	3,165	3,028	2,891	2,783	2,705	2,646	2,587	2,538	2,499	2,460	2,430	2,391	2,362	2,342	2,313	2,293	2,274	2,254	2,234	2,215	2,205	2,185	2,176	2,156	2,146	2,127	2,117	2,107	2,097	2,078	2,078	2,058	2,058	2,048	2,029	2,029	2,019	2,009	1,999
770	3,126	2,989	2,862	2,764	2,685	2,607	2,558	2,509	2,470	2,430	2,401	2,372	2,342	2,313	2,293	2,264	2,244	2,234	2,205	2,195	2,176	2,156	2,146	2,127	2,117	2,107	2,097	2,078	2,068	2,058	2,048	2,038	2,029	2,019	2,009	1,999	1,999	1,980	1,980
820	3,097	2,960	2,832	2,734	2,656	2,587	2,528	2,479	2,440	2,411	2,372	2,342	2,313	2,293	2,264	2,244	2,225	2,205	2,185	2,176	2,156	2,136	2,127	2,107	2,097	2,078	2,078	2,058	2,048	2,038	2,029	2,019	2,009	1,999	1,989	1,980	1,980	1,970	1,950
870	3,067	2,940	2,803	2,705	2,626	2,558	2,509	2,460	2,421	2,381	2,352	2,323	2,293	2,264	2,244	2,225	2,205	2,176	2,166	2,156	2,127	2,117	2,107	2,087	2,078	2,068	2,058	2,038	2,029	2,019	2,009	1,999	1,989	1,980	1,970	1,960	1,950	1,950	1,940
920	3,038	2,911	2,773	2,685	2,607	2,538	2,479	2,440	2,401	2,362	2,332	2,303	2,274	2,244	2,225	2,205	2,176	2,166	2,146	2,127	2,117	2,097	2,078	2,068	2,058	2,048	2,029	2,029	2,009	1,999	1,989	1,980	1,970	1,960	1,950	1,950	1,931	1,931	1,921
970	3,009	2,881	2,754	2,656	2,587	2,519	2,460	2,421	2,381	2,342	2,303	2,283	2,254	2,234	2,205	2,176	2,166	2,146	2,127	2,107	2,097	2,078	2,068	2,058	2,038	2,029	2,019	1,999	1,999	1,980	1,980	1,960	1,950	1,950	1,931	1,931	1,921	1,911	1,901
1020	2,989	2,862	2,734	2,636	2,558	2,499	2,440	2,401	2,352	2,323	2,293	2,254	2,234	2,205	2,185	2,166	2,146	2,127	2,107	2,097	2,078	2,058	2,048	2,038	2,029	2,009	1,999	1,989	1,980	1,970	1,950	1,950	1,940	1,931	1,921	1,911	1,901	1,901	1,891
1070	2,960	2,832	2,705	2,607	2,538	2,479	2,430	2,381	2,342	2,303	2,274	2,244	2,215	2,195	2,176	2,156	2,127	2,107	2,097	2,078	2,058	2,048	2,029	2,019	2,009	1,999	1,980	1,980	1,960	1,950	1,940	1,931	1,931	1,911	1,901	1,901	1,891	1,882	1,882
1120	2,940	2,813	2,685	2,597	2,519	2,460	2,411	2,362	2,323	2,283	2,254	2,234	2,205	2,176	2,156	2,127	2,117	2,097	2,078	2,058	2,048	2,029	2,019	1,999	1,989	1,980	1,970	1,960	1,950	1,940	1,931	1,921	1,911	1,901	1,891	1,882	1,882	1,872	1,862
1170	2,920	2,793	2,666	2,577	2,509	2,440	2,391	2,342	2,303	2,274	2,234	2,205	2,185	2,156	2,136	2,117	2,097	2,078	2,058	2,048	2,029	2,019	1,999	1,989	1,980	1,970	1,950	1,950	1,931	1,931	1,911	1,901	1,901	1,882	1,882	1,872	1,862	1,852	1,852
1220	2,891	2,773	2,656	2,558	2,479	2,430	2,372	2,332	2,293	2,254	2,225	2,195	2,176	2,146	2,127	2,107	2,078	2,068	2,048	2,029	2,019	1,999	1,989	1,980	1,970	1,950	1,940	1,931	1,921	1,911	1,901	1,891	1,882	1,882	1,862	1,852	1,852	1,842	1,833
1270	2,881	2,764	2,636	2,538	2,470	2,411	2,352	2,313	2,274	2,244	2,205	2,176	2,156	2,127	2,107	2,087	2,068	2,058	2,038	2,019	1,999	1,989	1,980	1,960	1,950	1,940	1,931	1,921	1,901	1,901	1,891	1,882	1,872	1,862	1,852	1,852	1,833	1,823	1,823
1320	2,862	2,734	2,617	2,528	2,460	2,391	2,342	2,303	2,254	2,234	2,195	2,166	2,146	2,117	2,097	2,078	2,058	2,038	2,029	2,009	1,989	1,980	1,970	1,950	1,940	1,931	1,921	1,901	1,901	1,882	1,882	1,872	1,852	1,852	1,842	1,833	1,823	1,823	1,813
1370	2,842	2,724	2,607	2,509	2,440	2,381	2,332	2,283	2,244	2,215	2,176	2,156	2,127	2,107	2,078	2,068	2,048	2,029	2,009	1,999	1,980	1,970	1,950	1,940	1,931	1,921	1,901	1,901	1,882	1,882	1,862	1,852	1,852	1,842	1,823	1,823	1,813	1,803	1,803
1420	2,832	2,705	2,587	2,499	2,430	2,362	2,313	2,274	2,234	2,205	2,176	2,146	2,117	2,097	2,078	2,058	2,029	2,019	1,999	1,980	1,970	1,950	1,940	1,931	1,921	1,901	1,901	1,882	1,882	1,862	1,852	1,852	1,833	1,823	1,823	1,813	1,803	1,803	1,793
1470	2,813	2,695	2,577	2,479	2,411	2,352	2,303	2,254	2,225	2,185	2,156	2,127	2,107	2,078	2,058	2,038	2,029	1,999	1,989	1,980	1,960	1,950	1,931	1,921	1,901	1,901	1,882	1,882	1,862	1,852	1,842	1,833	1,823	1,823	1,813	1,803	1,793	1,784	1,774
1520	2,803	2,685	2,558	2,470	2,401	2,342	2,293	2,244	2,205	2,176	2,146	2,117	2,097	2,068	2,048	2,029	2,009	1,999	1,980	1,960	1,950	1,931	1,921	1,901	1,901	1,882	1,882	1,862	1,852	1,842	1,833	1,823	1,813	1,803	1,803	1,793	1,784	1,774	1,774
1570	2,783	2,666	2,548	2,460	2,381	2,332	2,283	2,234	2,205	2,166	2,136	2,107	2,078	2,058	2,038	2,019	1,999	1,980	1,970	1,950	1,940	1,931	1,911	1,901	1,882	1,882	1,862	1,852	1,842	1,833	1,823	1,813	1,803	1,803	1,793	1,784	1,774	1,774	1,764
1620	2,773	2,656	2,528	2,440	2,372	2,313	2,264	2,225	2,185	2,146	2,127	2,097	2,068	2,048	2,029	2,009	1,989	1,970	1,960	1,940	1,931	1,911	1,901	1,882	1,872	1,862	1,852	1,842	1,833	1,823	1,813	1,803	1,793	1,784	1,784	1,774	1,764	1,764	1,754
1670	2,764	2,636	2,519	2,430	2,352	2,303	2,254	2,205	2,176	2,136	2,117	2,087	2,058	2,038	2,019	1,989	1,980	1,960	1,950	1,931	1,921	1,901	1,891	1,872	1,862	1,852	1,842	1,833	1,823	1,813	1,803	1,793	1,784	1,774	1,774	1,764	1,754	1,754	1,744
1720	2,744	2,626	2,509	2,411	2,342	2,293	2,244	2,195	2,166	2,127	2,107	2,078	2,048	2,029	1,999	1,980	1,970	1,950	1,931	1,921	1,911	1,891	1,882	1,862	1,852	1,842	1,833	1,823	1,813	1,803	1,803	1,784	1,774	1,764	1,764	1,754	1,744	1,744	1,735
1770	2,734	2,607	2,489	2,401	2,332	2,283	2,234	2,185	2,156	2,117	2,087	2,068	2,038	2,009	1,989	1,970	1,960	1,940	1,921	1,911	1,901	1,882	1,872	1,852	1,842	1,833	1,823	1,813	1,803	1,793	1,793	1,774	1,764	1,754	1,754	1,744	1,744	1,735	1,725
1820	2,715	2,597	2,479	2,381	2,313	2,264	2,215	2,166	2,146	2,097	2,078	2,048	2,019	1,999	1,980	1,960	1,950	1,931	1,911	1,901	1,882	1,872	1,862	1,842	1,833	1,823	1,813	1,803	1,793	1,784	1,784	1,764	1,754	1,744	1,744	1,735	1,735	1,725	1,715
1870	2,705	2,587	2,460	2,372	2,303	2,254	2,205	2,156	2,136	2,087	2,068	2,038	2,009	1,989	1,970	1,950	1,940	1,921	1,901	1,891	1,872	1,862	1,842	1,833	1,823	1,813	1,803	1,793	1,784	1,774	1,774	1,754	1,744	1,735	1,735	1,725	1,725	1,715	1,705
1920	2,685	2,568	2,450	2,352	2,283	2,244	2,195	2,146	2,117	2,078	2,058	2,029	1,999	1,980	1,960	1,931	1,931	1,911	1,891	1,882	1,862	1,852	1,833	1,823	1,813	1,803	1,793	1,784	1,774	1,754	1,764	1,744	1,735	1,725	1,725	1,715	1,715	1,705	1,695
1970	2,675	2,558	2,430	2,342	2,274	2,234	2,185	2,136	2,107	2,058	2,048	2,019	1,989	1,970	1,950	1,921	1,921	1,901	1,882	1,872	1,852	1,842	1,823	1,813	1,803	1,793	1,784	1,774	1,754	1,744	1,754	1,735	1,725	1,715	1,715	1,715	1,705	1,695	1,686
2020	2,656	2,538	2,421	2,332	2,254	2,225	2,176	2,117	2,097	2,048	2,038	2,009	1,970	1,960	1,940	1,911	1,911	1,891	1,872	1,862	1,842	1,833	1,813	1,803	1,793	1,784	1,774	1,754	1,744	1,735	1,744	1,715	1,705	1,705	1,705	1,705	1,695	1,686	1,676
2070	2,646	2,528	2,411	2,313	2,244	2,205	2,156	2,107	2,087	2,038	2,019	1,999	1,960	1,950	1,921	1,901	1,901	1,882	1,862	1,842	1,833	1,823	1,803	1,793	1,784	1,774	1,754	1,744	1,735	1,725	1,735	1,705	1,695	1,695	1,705	1,695	1,686	1,676	1,666
2120	2,636	2,509	2,391	2,303	2,234	2,195	2,146	2,097	2,078	2,019	2,009	1,980	1,950	1,931	1,911	1,882	1,882	1,872	1,852	1,833	1,823	1,813	1,793	1,784	1,774	1,754	1,744	1,735	1,725	1,715	1,725	1,695	1,686	1,686	1,695	1,686	1,676	1,666	1,666
2170	2,617	2,499	2,381	2,283	2,215	2,185	2,136	2,078	2,068	2,009	1,999	1,970	1,940	1,921	1,901	1,872	1,872	1,862	1,842	1,823	1,813	1,793	1,784	1,774	1,754	1,744	1,735	1,725	1,715	1,705	1,715	1,686	1,676	1,666	1,686	1,676	1,666	1,656	1,656
2220	2,607	2,479	2,362	2,274	2,205	2,176	2,127	2,068	2,058	1,999	1,989	1,960	1,921	1,911	1,891	1,862	1,862	1,842	1,833	1,813	1,803	1,784	1,774	1,754	1,744	1,735	1,725	1,715	1,705	1,695	1,705	1,676	1,666	1,656	1,676	1,666	1,656	1,646	1,646
2270	2,587	2,470	2,352	2,254	2,185	2,156	2,107	2,058	2,038	1,989	1,980	1,950	1,911	1,901	1,882	1,852	1,852	1,833	1,823	1,803	1,793	1,774	1,764	1,744	1,735	1,725	1,715	1,705	1,695	1,686	1,695	1,666	1,656	1,646	1,666	1,656	1,646	1,637	1,637
2320	2,577	2,460	2,332	2,244	2,176	2,146	2,097	2,048	2,029	1,970	1,970	1,940	1,901	1,891	1,872	1,842	1,842	1,823	1,813	1,793	1,784	1,764	1,754	1,735	1,725	1,715	1,705	1,695	1,686	1,676	1,686	1,656	1,646	1,637	1,656	1,646	1,637	1,637	1,627
2370	2,558	2,440	2,323	2,234	2,156	2,136	2,087	2,029	2,019	1,960	1,960	1,931	1,891	1,882	1,862	1,823	1,833	1,813	1,793	1,784	1,774	1,754	1,744	1,725	1,715	1,705	1,695	1,686	1,676	1,666	1,676	1,646	1,637	1,627	1,646	1,637	1,627	1,627	1,617
2420	2,548	2,430	2,303	2,215	2,146	2,127	2,078	2,019	2,009	1,950	1,940	1,921	1,882	1,872	1,842	1,813	1,823	1,803	1,784	1,774	1,754	1,744	1,735	1,715	1,705	1,695	1,686	1,676	1,666	1,656	1,666	1,637	1,627	1,617	1,637	1,627	1,617	1,617	1,607
2470	2,528	2,411	2,293	2,205	2,127	2,117	2,068	2,009	1,999	1,931	1,931	1,901	1,862	1,852	1,833	1,803	1,813	1,793	1,774	1,764	1,744	1,735	1,725	1,705	1,695	1,686	1,676	1,666	1,656	1,646	1,656	1,627	1,617	1,607	1,627	1,617	1,607	1,607	1,597
2520	2,519	2,401	2,283	2,185	2,117	2,097	2,048	1,989	1,989	1,921	1,921	1,891	1,852	1,842	1,823	1,793	1,803	1,784	1,764	1,754	1,735	1,725	1,705	1,695	1,686	1,676	1,666	1,656	1,646	1,637	1,656	1,617	1,607	1,597	1,617	1,607	1,607	1,597	1,588

CLIMATE FORMING

CLIF

СДЕЛАНО В РОССИИ

CLIMATE FORMING

CLIF

СДЕЛАНО В РОССИИ

8-800-500-71-49 | sales@clif.ru

8-495-150-09-98 | clif.ru

МОСКВА

Офис: 3-й проезд Перова Поля, д. 8, стр 11, оф. 230, 232 и 233

Склад: 2-й Кабельный проезд, д. 2, стр 50

Производство: Генерала Дорохова, д. 12, стр .1

ВОРОНЕЖ

Офис: ул. Дружинников, д. 10, оф. 404