

Клапан воздушный универсальный УВК



УВК — это универсальный воздушный клапан, предназначенный для применения в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Исполнение

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

Конструкция

Клапан УВК состоит из корпуса и установленных в него лопаток из профилированного листового металла. Материал изготовления оцинкованная (исполнение «Н» и «В») или нержавеющая (исполнение «К» и «КВ») сталь. Клапан имеет специальное пружинное уплотнение по торцам лопаток. Примыкание лопаток выполнено в форме замкового уплотнения с расположенным в зоне примыкания уплотнителем. Клапан. Для передачи крутящего момента от исполнительного механизма применяется система стальных рычагов и тяг. Электроприводы подбираются в зависимости от площади рабочего сечения клапана в соответствии с таблицей комплектации. Клапаны УВК имеют современный внешний вид, сочетающийся с существующими требованиями потребителей к дизайну большинства видов помещений.

Ввиду того, что лопатка клапана сделана из стального профиля, получаемого на линии профилирования, то для оптимизации живого сечения данного клапана необходимо подбирать высоту $H = 100/150/170/250/300/320/470/620/770/920/1070/1220/1370/1520/1670/1820/1970/2120/2270/2420$ мм. Клапаны с размерами по высоте отличными от данных будут изготавливаться с проходным сечением близким к унифицированным размерам H , но с более высоким упором (с меньшим «живым» сечением).

Стандартно клапаны могут комплектоваться электроприводами фирмы СигВент. По специальному заказу возможно изготовление клапанов с электроприводами BELIMO либо электроприводами других производителей.

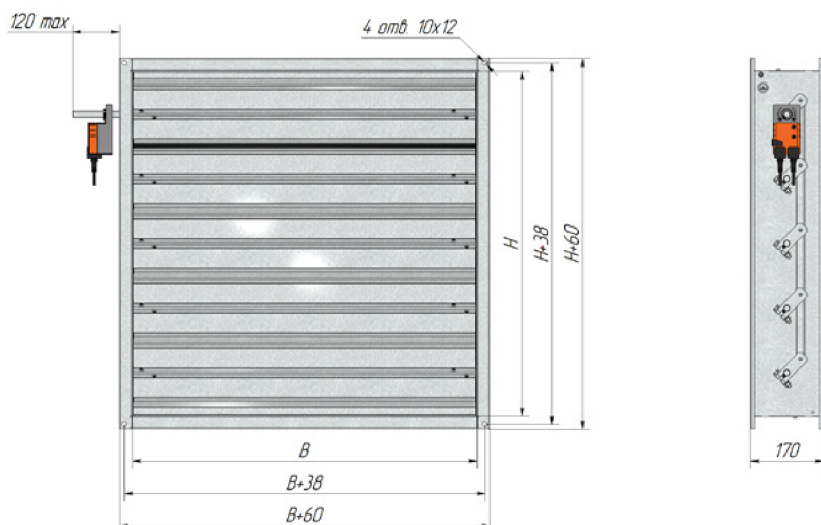
Назначение	отсечной, регулирующий
Тип клапана	канальный
Рабочее сечение	прямоугольное
Рабочее давление, Па	до 1500
Скорость перемещения рабочей среды, м/с	до 15
Исполнительный механизм ¹⁾	электропривод; рукоятка
Класс уровня протечки	1
Раскрытие лопаток	параллельное
Пространственная ориентация	произвольная
Коэффициент теплосопrotivления через сечение клапана, $\text{м}^2 \times \text{К}/\text{Вт}$	$2,83 \times 10^{-5}$
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 ²⁾	УХЛ2; У3

¹⁾ В качестве исполнительного механизма может использоваться:

- электропривод (220 В или 24 В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования;
- рукоятка для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).

²⁾ Температура эксплуатации клапанов оснащенных электроприводами соответствует температуре эксплуатации заявленной фирмой производителем для данного электропривода. Для увеличения нижнего предела температуры эксплуатации возможно изготовление клапана с подогревом электропривода. По специальному заказу возможно изготовление клапанов с другим климатическим исполнением.

Габаритные и присоединительные размеры



Минимальный размер Н×В = 100×100 мм
Максимальный размер Н×В = 2440×1500 мм
Возможно кассетное изготовление клапанов

Масса

Н×В, мм	100×100	300×300	700×700	1000×1000	1500×1000	2440×1500
Масса, кг (±10%) ¹⁾	2	7	19	31	44	88

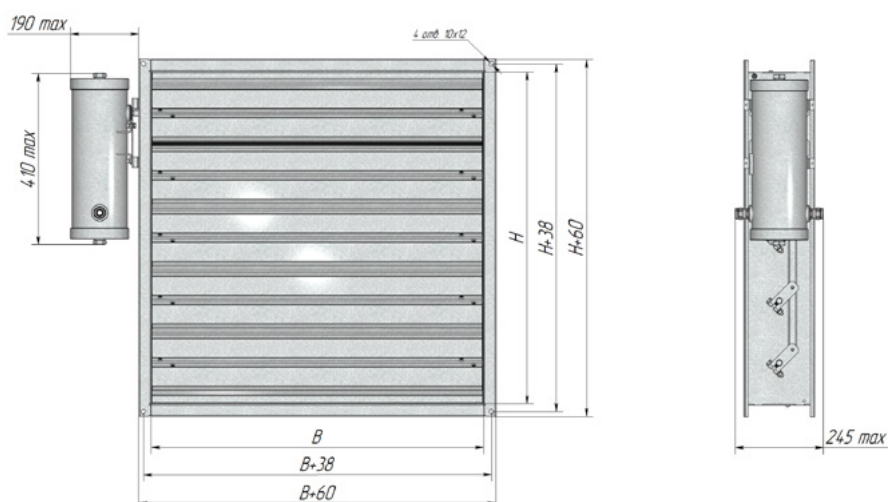
¹⁾ Масса клапана без исполнительного механизма.

Взрывозащищенное исполнение

Клапаны сертифицированы в соответствии с регламентом ТР ТС 012/2011. Во взрывозащищенных клапанах применяются сертифицированные электроприводы ЭПВ собственного производства «СигВент» в стальном с защитным покрытием или нержавеющей корпусах. По специальному заказу возможно изготовление клапанов со взрывозащищенными электроприводами других производителей. Следует учесть, что при заказе взрывозащищенного электропривода типа ЭПВ его

подключение к питающей сети, а также подключение концевых выключателей происходит непосредственно в корпусе взрывозащищенного электропривода (подключение производится только небронированным кабелем диаметром от 3 до 12 мм). Взрывозащищенные электроприводы других производителей поставляются с постоянно подключенными электрическими кабелями и отдельной взрывозащищенной клеммной коробкой.

Электропривод взрывозащищенный ЭПВ



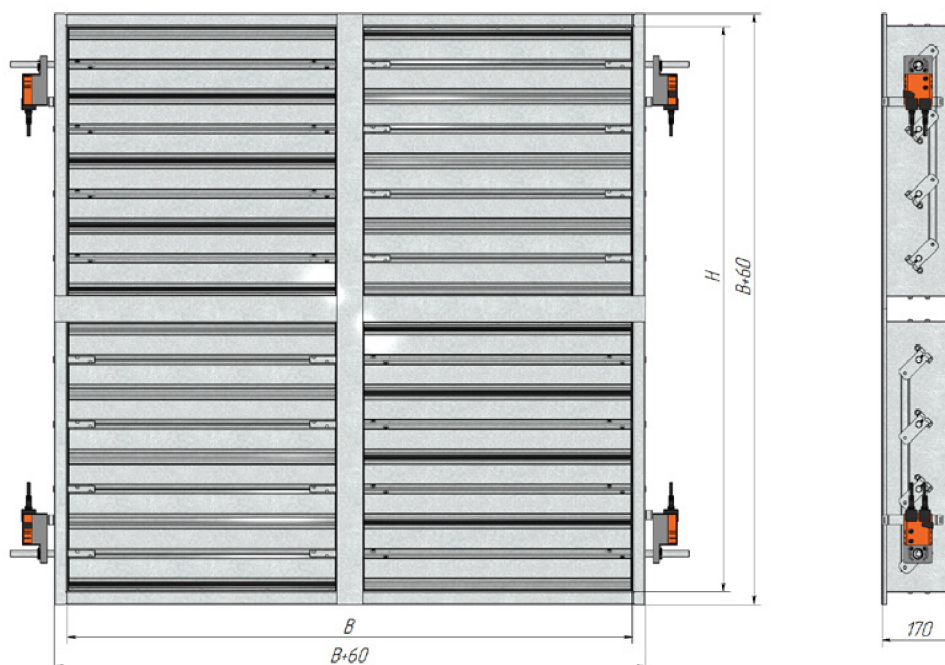
Кассетное исполнение УВК

В случае, когда размер клапана попадает в зоны 2, 3, 4 (см. таблицу ниже), клапан будет изготовлен в кассетном исполнении. Например, при заказе клапана размером Н×В:

- 2700×1200 мм будет изготовлено два клапана размером $(2700/2-30) \times 1200$ мм;
- 1500×2200 мм будет изготовлено два клапана размером $1500 \times (2200/2-30)$ мм;
- 2700×2500 мм будет изготовлено четыре клапана размером $(2700/2-30) \times (2500/2-30)$ мм. Такие клапаны дополнительно оснащаются швеллерами и соединительными накладками и поступают к заказчику в полностью собранном виде, кроме случаев, когда размеры клапана превышают максимально допустимые размеры для транспортировки.

Н, мм \ В, мм	100 1500		1550 3060	
	100	2440	1550	3060
100	1		2	
2441...4940	3		4	

- 1 – клапан в односекционном исполнении;
 2 – кассета из двух клапанов по ширине В;
 3 – кассета из двух клапанов по высоте Н;
 4 – кассета из четырех клапанов по ширине В и высоте Н.



Аэродинамическая характеристика

Объем протечки через закрытый клапан

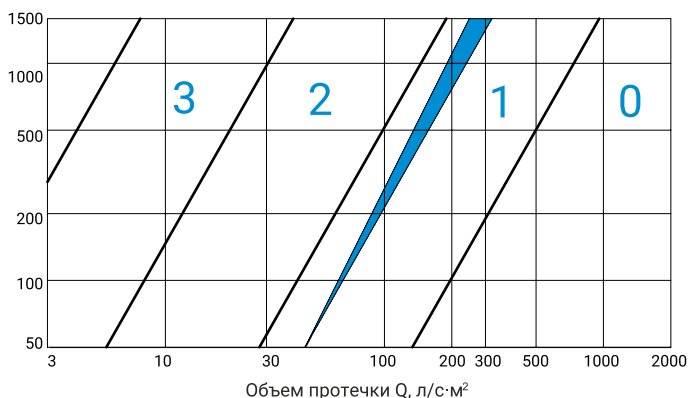
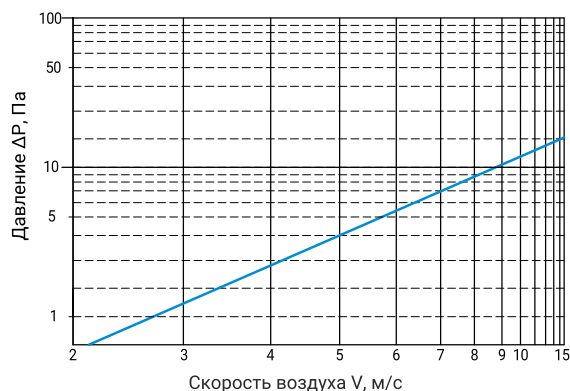


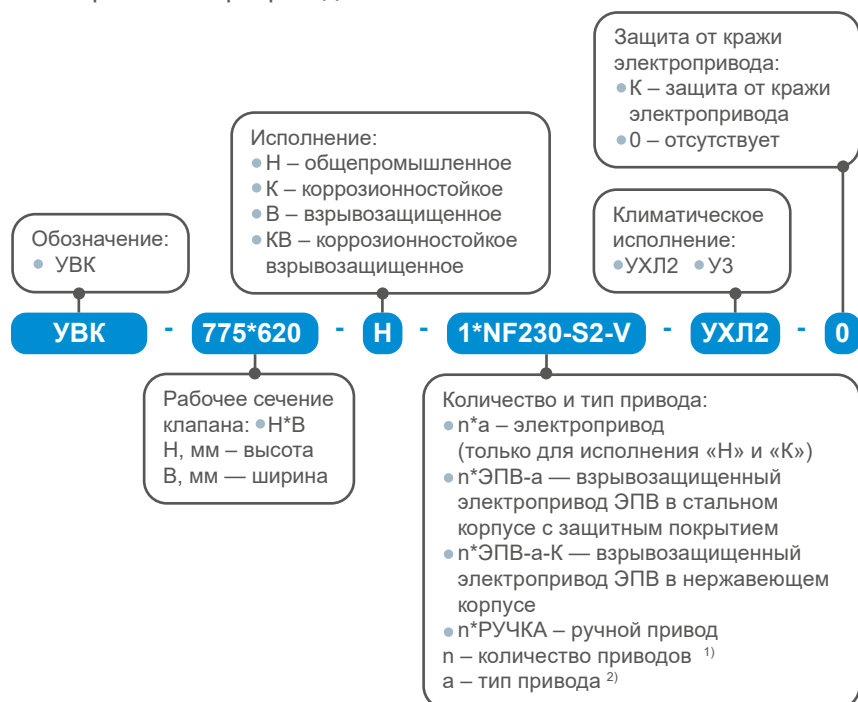
Диаграмма падения давления



Маркировка

Пример:

Клапан УВК ; высотой 775 мм и шириной 620 мм; общепромышленного исполнения; с одним электроприводом NF230-S2-V; без защиты от кражи электропривода: климатическое исполнение У2:



¹⁾ Указано в таблице комплектации клапана электроприводом (количество ручных приводов соответствует количеству электроприводов). Для клапанов в кассетном исполнении указывается число равное сумме приводов всех секций кассеты.

²⁾ Указан в разделе «Маркировка электропривода».

Типоразмерный ряд, живое сечение (м²) и комплектация электроприводом клапанов УВК

В, мм H, 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
100 ¹⁾	0,004	0,006	0,008	0,01	0,012	0,014	0,016	0,018	0,02	0,022	0,024	0,026	0,028	0,03	0,032	0,034	0,036	0,038	0,04	0,042	0,044	0,046	0,048	0,05	0,052	0,054	0,056	0,058	0,06
150 ¹⁾	0,009	0,013	0,018	0,022	0,027	0,031	0,036	0,04	0,045	0,049	0,054	0,058	0,063	0,067	0,072	0,076	0,081	0,085	0,09	0,094	0,099	0,103	0,107	0,112	0,116	0,121	0,125	0,13	0,134
170 ¹⁾	0,012	0,018	0,023	0,029	0,035	0,041	0,047	0,053	0,059	0,065	0,07	0,076	0,082	0,088	0,094	0,1	0,106	0,112	0,117	0,123	0,129	0,135	0,141	0,147	0,153	0,159	0,164	0,17	0,176
200	0,017	0,026	0,035	0,044	0,053	0,062	0,071	0,08	0,089	0,098	0,106	0,115	0,124	0,133	0,142	0,151	0,16	0,169	0,178	0,187	0,195	0,204	0,213	0,222	0,231	0,24	0,249	0,258	0,267
250 ¹⁾	0,022	0,034	0,045	0,056	0,068	0,079	0,091	0,102	0,113	0,125	0,136	0,148	0,159	0,17	0,182	0,193	0,205	0,216	0,227	0,239	0,25	0,262	0,273	0,284	0,296	0,307	0,319	0,33	0,341
300 ¹⁾	0,025	0,038	0,05	0,063	0,076	0,089	0,102	0,114	0,127	0,14	0,153	0,166	0,178	0,191	0,204	0,217	0,23	0,242	0,255	0,268	0,281	0,294	0,306	0,319	0,332	0,345	0,358	0,37	0,383
450	0,038	0,058	0,077	0,097	0,117	0,137	0,156	0,176	0,196	0,216	0,235	0,255	0,275	0,294	0,314	0,334	0,354	0,373	0,393	0,413	0,432	0,452	0,472	0,492	0,511	0,531	0,551	0,571	0,59
470 ¹⁾	0,051	0,078	0,104	0,131	0,158	0,184	0,211	0,238	0,264	0,291	0,318	0,344	0,371	0,398	0,424	0,451	0,478	0,504	0,531	0,557	0,584	0,611	0,637	0,664	0,691	0,717	0,744	0,771	0,797
600	0,064	0,098	0,131	0,165	0,199	0,232	0,266	0,299	0,333	0,366	0,4	0,434	0,467	0,501	0,534	0,568	0,601	0,635	0,669	0,702	0,736	0,769	0,803	0,837	0,87	0,904	0,937	0,971	1,004
750	0,077	0,118	0,158	0,199	0,239	0,28	0,32	0,361	0,401	0,442	0,482	0,523	0,563	0,604	0,644	0,685	0,725	0,766	0,806	0,847	0,887	0,928	0,968	1,009	1,049	1,09	1,13	1,171	1,211
900	0,091	0,138	0,185	0,233	0,28	0,328	0,375	0,423	0,47	0,517	0,565	0,612	0,66	0,707	0,755	0,802	0,849	0,897	0,944	0,992	1,039	1,087	1,134	1,181	1,229	1,276	1,324	1,371	1,419
1070 ¹⁾	0,104	0,158	0,212	0,267	0,321	0,376	0,43	0,484	0,539	0,593	0,647	0,702	0,756	0,81	0,865	0,919	0,973	1,028	1,082	1,136	1,191	1,245	1,299	1,354	1,408	1,463	1,517	1,571	1,626
1200	0,117	0,178	0,239	0,301	0,362	0,423	0,485	0,546	0,607	0,668	0,73	0,791	0,852	0,913	0,975	1,036	1,097	1,159	1,22	1,281	1,342	1,404	1,465	1,526	1,588	1,649	1,71	1,771	1,833
1350	0,13	0,198	0,266	0,335	0,403	0,471	0,539	0,607	0,676	0,744	0,812	0,88	0,948	1,017	1,085	1,153	1,221	1,289	1,358	1,426	1,494	1,562	1,63	1,699	1,767	1,835	1,903	1,971	2,04
1500	0,143	0,218	0,293	0,369	0,444	0,519	0,594	0,669	0,744	0,819	0,894	0,97	1,045	1,12	1,195	1,27	1,345	1,42	1,495	1,571	1,646	1,721	1,796	1,871	1,946	2,021	2,096	2,172	2,247
1650	0,156	0,238	0,32	0,403	0,485	0,567	0,649	0,731	0,813	0,895	0,977	1,059	1,141	1,223	1,305	1,387	1,469	1,551	1,633	1,715	1,797	1,879	1,961	2,044	2,126	2,208	2,29	2,372	2,454
1800	0,17	0,259	0,348	0,436	0,525	0,614	0,703	0,792	0,881	0,97	1,059	1,148	1,237	1,326	1,415	1,504	1,593	1,682	1,771	1,86	1,949	2,038	2,127	2,216	2,305	2,394	2,483	2,572	2,661
1950	0,183	0,279	0,375	0,47	0,566	0,662	0,758	0,854	0,95	1,046	1,142	1,238	1,334	1,429	1,525	1,621	1,717	1,813	1,909	2,005	2,101	2,197	2,293	2,388	2,484	2,58	2,676	2,772	2,868
2100	0,196	0,299	0,402	0,504	0,607	0,71	0,813	0,916	1,018	1,121	1,224	1,327	1,43	1,533	1,635	1,738	1,841	1,944	2,047	2,15	2,252	2,355	2,458	2,561	2,664	2,766	2,869	2,972	3,075
2200	0,209	0,319	0,429	0,538	0,648	0,758	0,868	0,977	1,087	1,197	1,307	1,416	1,526	1,636	1,746	1,855	1,965	2,075	2,185	2,294	2,404	2,514	2,624	2,733	2,843	2,953	3,063	3,172	3,282

Один привод усилием 4 Нм

Один привод усилием 10 Нм

Один привод усилием 20 Нм

Один привод усилием 40 Нм*
или два привода по 20 Нм*

¹⁾ Предпочтительный ряд.

* Возможно комплектация клапанов электроприводами без пружинного возврата с усилием 2х20 Нм или 1х40 Нм, электроприводами с пружинным возвратом только с усилием 2х20 Нм.

Возможно изготовление клапанов с промежуточными размерами.

Если размер клапана попадает в пограничную зону, т. е. из таблицы однозначно неясен тип и кол-во исполнительных механизмов, например, 700х630, то следует выбирать более мощную комплектацию, например, 700х630 — 1 привод усилием 10 Нм.



УВК — это универсальный воздушный клапан, созданный на основе клапана УВК и предназначенный для регулирования расхода приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в режимах плавного регулирования и «открыто/закрыто» без предъявления требований по утечкам в закрытом состоянии. Также клапан УВК возможно использовать в качестве дросселирующего устройства.

Исполнение

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

Конструкция

Клапаны УВК состоят: прямоугольные — из корпуса и лопаток, выполненных из профилированного листового профиля; круглые — из цельнокатаного круглого корпуса и листовой лопатки. Материал изготовления оцинкованная (исполнение •Н •В) или нержавеющая (исполнение •К •КВ) сталь. Клапаны УВК в своем составе не имеют никаких уплотнителей.

Ввиду того, что лопатка прямоугольного клапана сделана из профиля, получаемого на специализированной линии профилирования, то для оптимизации живого сечения данного клапана необходимо подбирать высоту $H = 100/150/170/250/300/320/470/620/770/920/1070/1220/1370/1520/1670/1820/1970/2120/2270/2420$ мм. Клапаны с размерами по высоте отличными от данных будут изготавливаться с проходным сечением близким к унифицированным размерам H , но с более высоким упором (т.е. с меньшим «живым» сечением).

Стандартно клапаны могут комплектоваться электроприводами фирмы СигВент. По специальному заказу возможно изготовление клапанов с электроприводами BELIMO либо электроприводами других производителей. Ввиду того, что лопатка клапана сделана из стального профиля, получаемого на линии профилирования, то для оптимизации живого сечения данного клапана необходимо подбирать высоту $H = 100/150/170/250/300/320/470/620/770/920/1070/1220/1370/1520/1670/1820/1970/2120/2270/2420$ мм. Клапаны с размерами по высоте отличными от данных будут изготавливаться с проходным сечением близким к унифицированным размерам H , но с более высоким упором (с меньшим «живым» сечением).

Назначение	отсечной, регулирующий
Тип клапана	канальный
Рабочее сечение	прямоугольное, круглое
Рабочее давление, Па	до 1500
Скорость перемещения рабочей среды, м/с	до 15
Исполнительный механизм ¹⁾	электропривод; рукоятка
Класс уровня протечки	0 (требование не предъявляется)
Раскрытие лопаток	параллельное
Пространственная ориентация	произвольная
Теплопроводность	требование не предъявляется
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 ²⁾	УХЛ2; У3

¹⁾ В качестве исполнительного механизма может использоваться:

- электропривод (220В или 24В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования;
- рукоятка для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).

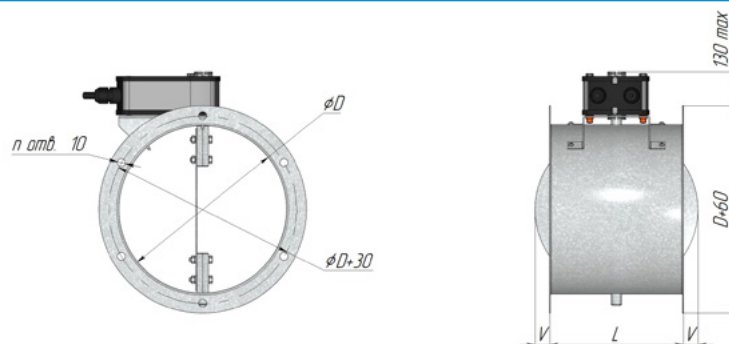
²⁾ Температура эксплуатации клапанов оснащенных электроприводами соответствует температуре эксплуатации заявленной фирмой производителем для данного электропривода. Для увеличения нижнего предела температуры эксплуатации возможно изготовление клапана с подогревом электропривода. По специальному заказу возможно изготовление клапанов с другим климатическим исполнением.

Габаритные и присоединительные размеры

Клапаны сертифицированы в соответствии с регламентом ТР ТС 012/2011. Во взрывозащищенных клапанах применяются сертифицированные электроприводы ЭПВ собственного производства «СигВент» в стали с защитным покрытием или нержавеющей стали. По специальному заказу возможно изготовление клапанов со взрывозащищенными электроприводами других производителей. Следует учесть, что при заказе взрывозащищенного электропривода типа ЭПВ его

подключение к питающей сети, а также подключение концевых выключателей происходит непосредственно в корпусе взрывозащищенного электропривода (подключение производится только небронированным кабелем диаметром от 3 до 12 мм). Взрывозащищенные электроприводы других производителей поставляются с постоянно подключенными электрическими кабелями и отдельной взрывозащищенной клеммной коробкой.

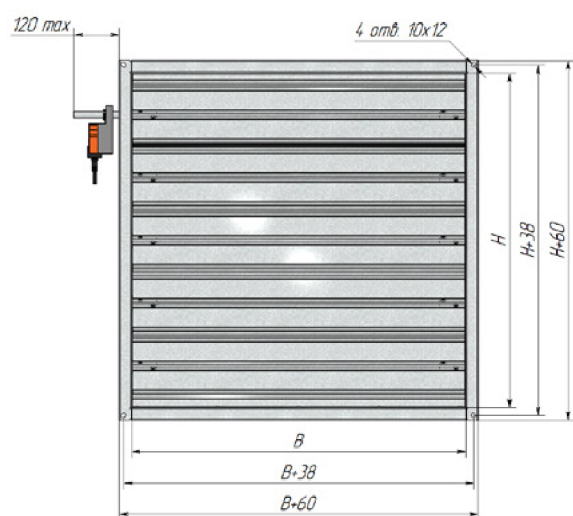
УВК круглого сечения



D, мм	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	
L, мм	200										350													
n, шт	4				6								8				12				16			
Кол-во Лопаток, шт.	1																3							
V, мм	0	0	0	0	0	0	0	9	22	0	0	0	22	47	72	102	10	35	60	90	120	155	203	
Масса, кг (+10%) ¹⁾	1,5	1,7	1,9	2	2,1	2,3	3,1	3,4	3,8	5,8	6,5	7,4	8	9,2	10	11,8	15,7	17,9	20,6	28	21,9	36,6	42,1	

¹⁾ Масса клапана указана без исполнительного механизма.

УВК прямоугольное сечение



Минимальный размер Н×В = 100×100 мм
Максимальный размер Н×В = 2440×1500 мм
Возможно кассетное исполнение клапанов

Масса

Н×В, мм	100×100	300×300	700×700	1000×1000	1500×1000	2440×1500
Масса, кг (±10%) ¹⁾	2	7	19	31	44	90

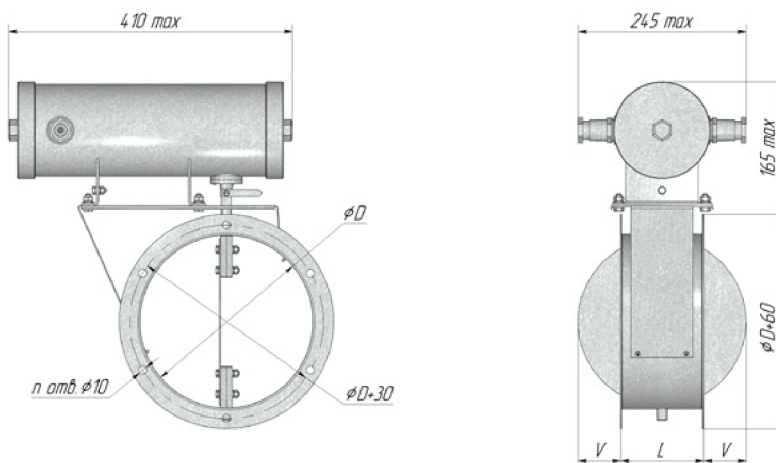
¹⁾ Масса клапана указана без исполнительного механизма.

Взрывозащищенное исполнение

Клапаны сертифицированы в соответствии с регламентом ТР ТС 012/2011. Во взрывозащищенных клапанах применяются сертифицированные электроприводы ЭПВ собственного производства «СигВент» в стальном с защитным покрытием или нержавеющей корп -
сах. По специальному заказу возможно изготовление клапанов со взрывозащищенными электроприводами других производителей. Следует учесть, что при заказе взрывозащищенного электропривода типа ЭПВ его

подключение к питающей сети, а также подключение концевых выключателей происходит непосредствен -
но в корпусе взрывозащищенного электропривода (подключение производится только небронированным кабелем диаметром от 3 до 12 мм). Взрывозащищенные электроприводы других производителей поставляются с постоянно подключенными электрическими кабелями и отдельной взрывозащищенной клеммной коробкой.

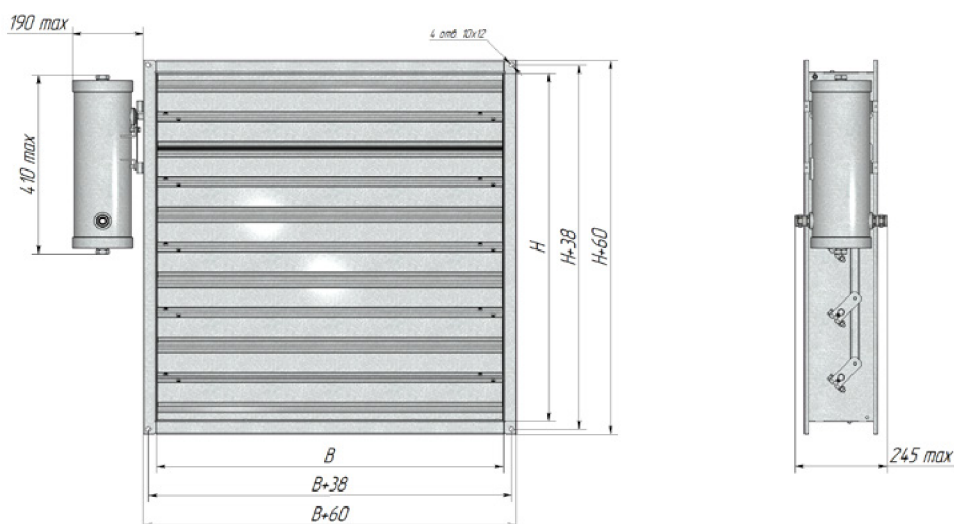
УВК круглого сечения



D, мм	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
L, мм	120																						
n, шт	4				6								8				12				16		
Кол-во лопаток, шт.	1																						
V, мм	0	0	7	12	17	27	37	50	62	77	94	114	137	162	187	217	252	292	337	387	437	497	562
Масса, кг (±10%) ¹⁾	2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	3,2	3,5	3,8	4,1	4,6	5,1	5,2	5,9	6,7	7,6	8,8	10,3	12,2	14,4	16,7	19,8	23,5

¹⁾ Масса клапана указана без исполнительного механизма.

УВК прямоугольного сечения



Кассетное исполнение УВК

В случае, когда размер клапана попадает в зоны 2, 3, 4, клапан будет изготовлен в кассетном исполнении.

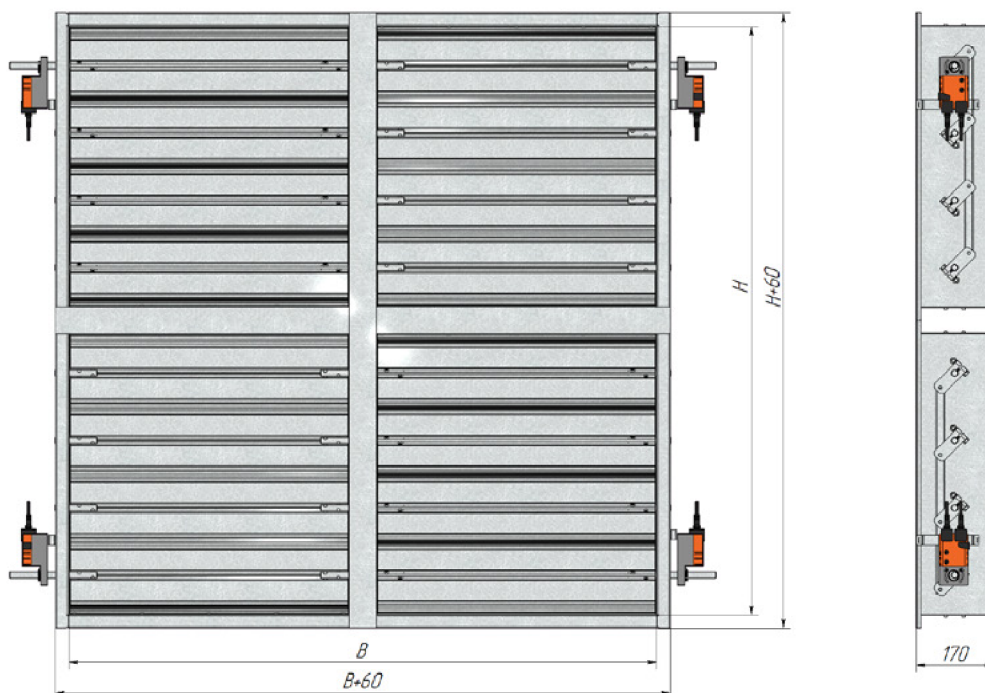
Например, при заказе клапана размером $H \times B$:

- 2700×1200 мм будет изготовлено два клапана размером (2700/2—30) 1200 мм;
- 1500×2200 мм будет изготовлено два клапана размером 1500×(2200/2—30) мм;
- 2700×2500 мм будет изготовлено четыре клапана размером (2700/2—30)×(2500/2—30) мм;

Такие клапаны дополнительно оснащаются швеллерами и соединительными накладками и поступают к заказчику в полностью собранном виде, кроме случаев, когда размеры клапана превышают максимально допустимые размеры для транспортировки.

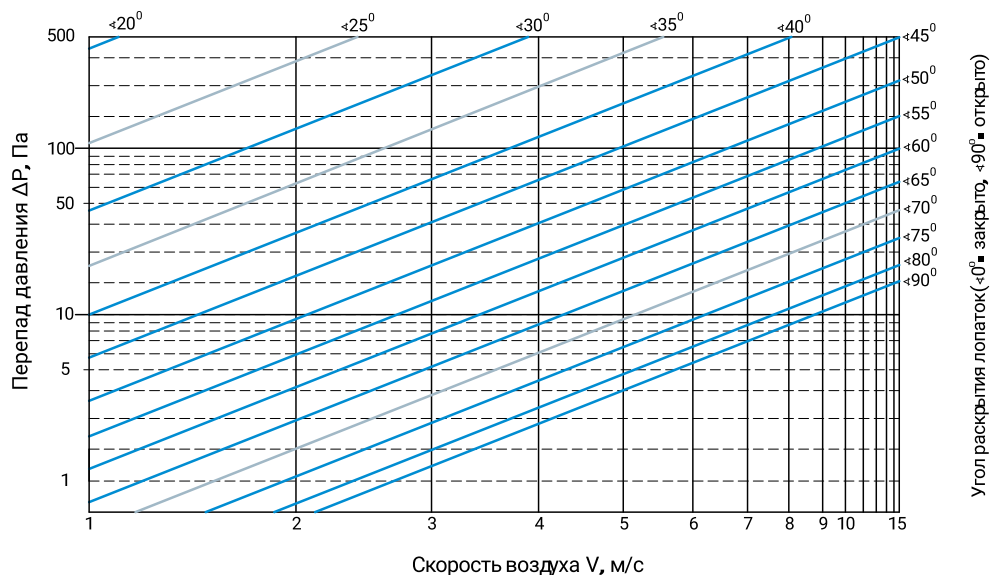
H, мм \ B, мм	100 1500	1550 3060
	1	2
100 2440	1	2
2441...4940	3	4

- 1 – клапан в односекционном исполнении;
 2 – кассета из двух клапанов по ширине B;
 3 – кассета из двух клапанов по высоте H;
 4 – кассета из четырех клапанов по ширине B и высоте H.



Аэродинамическая характеристика

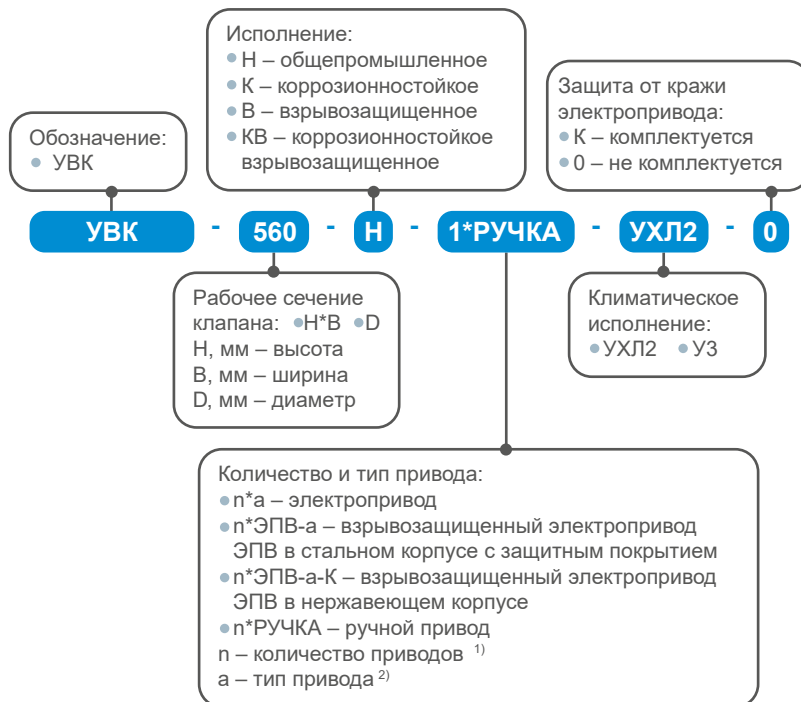
Диаграмма падения давления



Маркировка

Пример:

Клапан УВК; рабочее сечение диаметром (D) 560 мм; исполнение общепромышленное; с одним ручным приводом; климатическое исполнение УХЛ2; без защиты от кражи электропривода:



¹⁾ Указано в таблице комплектации клапана электроприводом (количество ручных приводов соответствует количеству электроприводов). Для клапанов в кассетном исполнении указывается число равное сумме приводов всех секций кассеты.

²⁾ Указан в разделе «Маркировка электропривода».

— Специальные требования указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Типоразмерный ряд. Живое сечение (м³) Комплектация электроприводом

УВК прямоугольное сечения

Н, мм В, 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
100 ¹⁾	0,004	0,006	0,008	0,01	0,012	0,014	0,016	0,018	0,02	0,022	0,024	0,026	0,028	0,03	0,032	0,034	0,036	0,038	0,04	0,042	0,044	0,046	0,048	0,05	0,052	0,054	0,056	0,058	0,06
150 ¹⁾	0,009	0,014	0,018	0,023	0,027	0,032	0,036	0,041	0,045	0,05	0,054	0,059	0,063	0,068	0,072	0,077	0,081	0,086	0,09	0,094	0,099	0,103	0,108	0,112	0,117	0,121	0,126	0,13	0,135
170 ¹⁾ /200	0,012	0,018	0,024	0,03	0,036	0,042	0,047	0,053	0,059	0,065	0,071	0,077	0,083	0,089	0,094	0,1	0,106	0,112	0,118	0,124	0,13	0,136	0,141	0,147	0,153	0,159	0,165	0,171	0,177
250 ¹⁾	0,018	0,027	0,036	0,045	0,054	0,063	0,072	0,081	0,089	0,098	0,107	0,116	0,125	0,134	0,143	0,152	0,161	0,17	0,178	0,187	0,196	0,205	0,214	0,223	0,232	0,241	0,25	0,259	0,267
300 ¹⁾	0,023	0,035	0,046	0,057	0,069	0,08	0,092	0,103	0,114	0,126	0,137	0,149	0,16	0,171	0,183	0,194	0,206	0,217	0,228	0,24	0,251	0,263	0,274	0,285	0,297	0,308	0,32	0,331	0,342
320 ¹⁾ /450	0,026	0,039	0,052	0,064	0,077	0,09	0,103	0,116	0,128	0,141	0,154	0,167	0,18	0,192	0,205	0,218	0,231	0,244	0,256	0,269	0,282	0,295	0,308	0,32	0,333	0,346	0,359	0,372	0,384
470 ¹⁾ /600	0,04	0,06	0,079	0,099	0,119	0,139	0,158	0,178	0,198	0,217	0,237	0,257	0,277	0,296	0,316	0,336	0,356	0,375	0,395	0,415	0,434	0,454	0,474	0,494	0,513	0,533	0,553	0,573	0,592
620 ¹⁾ /750	0,054	0,08	0,107	0,134	0,16	0,187	0,214	0,24	0,267	0,294	0,32	0,347	0,374	0,4	0,427	0,454	0,48	0,507	0,533	0,56	0,587	0,613	0,64	0,667	0,693	0,72	0,747	0,773	0,8
770 ¹⁾ /900	0,068	0,101	0,135	0,168	0,202	0,236	0,269	0,303	0,336	0,37	0,403	0,437	0,471	0,504	0,538	0,571	0,605	0,638	0,672	0,706	0,739	0,773	0,806	0,84	0,873	0,907	0,941	0,974	1,008
92 0 ¹⁾ /1050	0,081	0,122	0,162	0,203	0,243	0,284	0,324	0,365	0,405	0,446	0,486	0,527	0,567	0,608	0,648	0,689	0,729	0,77	0,81	0,851	0,891	0,932	0,972	1,013	1,053	1,094	1,134	1,175	1,215
1070 ¹⁾ /1200	0,095	0,143	0,19	0,238	0,285	0,332	0,38	0,427	0,475	0,522	0,57	0,617	0,664	0,712	0,759	0,807	0,854	0,902	0,949	0,996	1,044	1,091	1,139	1,186	1,234	1,281	1,328	1,376	1,423
1220 ¹⁾ /1350	0,109	0,164	0,218	0,272	0,327	0,381	0,435	0,49	0,544	0,598	0,653	0,707	0,761	0,816	0,87	0,924	0,979	1,033	1,087	1,142	1,196	1,251	1,305	1,359	1,414	1,468	1,522	1,577	1,631
1370 ¹⁾ /1500	0,123	0,184	0,246	0,307	0,368	0,429	0,491	0,552	0,613	0,675	0,736	0,797	0,858	0,92	0,981	1,042	1,103	1,165	1,226	1,287	1,349	1,41	1,471	1,532	1,594	1,655	1,716	1,777	1,839
1520 ¹⁾ /1650	0,137	0,205	0,273	0,341	0,41	0,478	0,546	0,614	0,682	0,751	0,819	0,887	0,955	1,023	1,092	1,16	1,228	1,296	1,364	1,433	1,501	1,569	1,637	1,705	1,774	1,842	1,91	1,978	2,046
1670 ¹⁾ /1800	0,151	0,226	0,301	0,376	0,451	0,526	0,601	0,677	0,752	0,827	0,902	0,977	1,052	1,127	1,202	1,278	1,353	1,428	1,503	1,578	1,653	1,728	1,803	1,879	1,954	2,029	2,104	2,179	2,254
1820 ¹⁾ /1950	0,165	0,247	0,329	0,411	0,493	0,575	0,657	0,739	0,821	0,903	0,985	1,067	1,149	1,231	1,313	1,395	1,477	1,559	1,641	1,724	1,806	1,888	1,97	2,052	2,134	2,216	2,298	2,38	2,462
1970 ¹⁾ /2100	0,178	0,267	0,356	0,445	0,534	0,623	0,712	0,801	0,89	0,979	1,068	1,157	1,246	1,335	1,424	1,513	1,602	1,691	1,78	1,869	1,958	2,047	2,136	2,225	2,314	2,403	2,492	2,581	2,67
2120 ¹⁾ /2200	0,192	0,288	0,384	0,48	0,576	0,672	0,768	0,864	0,959	1,055	1,151	1,247	1,343	1,439	1,535	1,631	1,727	1,823	1,918	2,014	2,11	2,206	2,302	2,398	2,494	2,59	2,686	2,782	2,877
2270 ¹⁾ /2400	0,206	0,309	0,412	0,515	0,617	0,72	0,823	0,926	1,029	1,132	1,234	1,337	1,44	1,543	1,646	1,749	1,851	1,954	2,057	2,16	2,263	2,365	2,468	2,571	2,674	2,777	2,88	2,982	3,085
2420 ¹⁾ /2440	0,22	0,33	0,439	0,549	0,659	0,769	0,878	0,988	1,098	1,208	1,317	1,427	1,537	1,647	1,756	1,866	1,976	2,086	2,195	2,305	2,415	2,525	2,634	2,744	2,854	2,964	3,073	3,183	3,293

Один привод усилием 4 Нм

Один привод усилием 10 Нм

Один привод усилием 20 Нм

Один привод²⁾ усилием 40 Нм

или два привода²⁾ по 20 Нм

¹⁾ Предпочтительный ряд.

²⁾ Для электроприводов без пружинного возврата усилие 2×20 Нм или 1×40 Нм; для электроприводов с пружинным возвратом только усилие 2×20 Нм.

— Возможно изготовление клапанов с промежуточными размерами.

— Если размер клапана попадает в пограничную зону комплектации, то следует выбирать более мощный привод, например: НВ = 700×630 — 1 привод усилием 10 Нм.

УВК круглого сечения

D, мм	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	
Исполнение	•Н	0,006	0,01	0,013	0,016	0,018	0,023	0,029	0,038	0,047	0,059	0,076	0,097	0,123	0,156	0,194	0,243	0,275	0,354	0,457	0,586	0,73	0,924	1,16
	•В	0,006	0,01	0,013	0,016	0,018	0,023	0,029	0,038	0,047	0,059	0,076	0,097	0,123	0,156	0,194	0,243	0,309	0,393	0,499	0,633	0,782	0,981	1,223
Один привод усилием 4 Нм		Один привод усилием 10 Нм																						

Один привод усилием 10 Нм