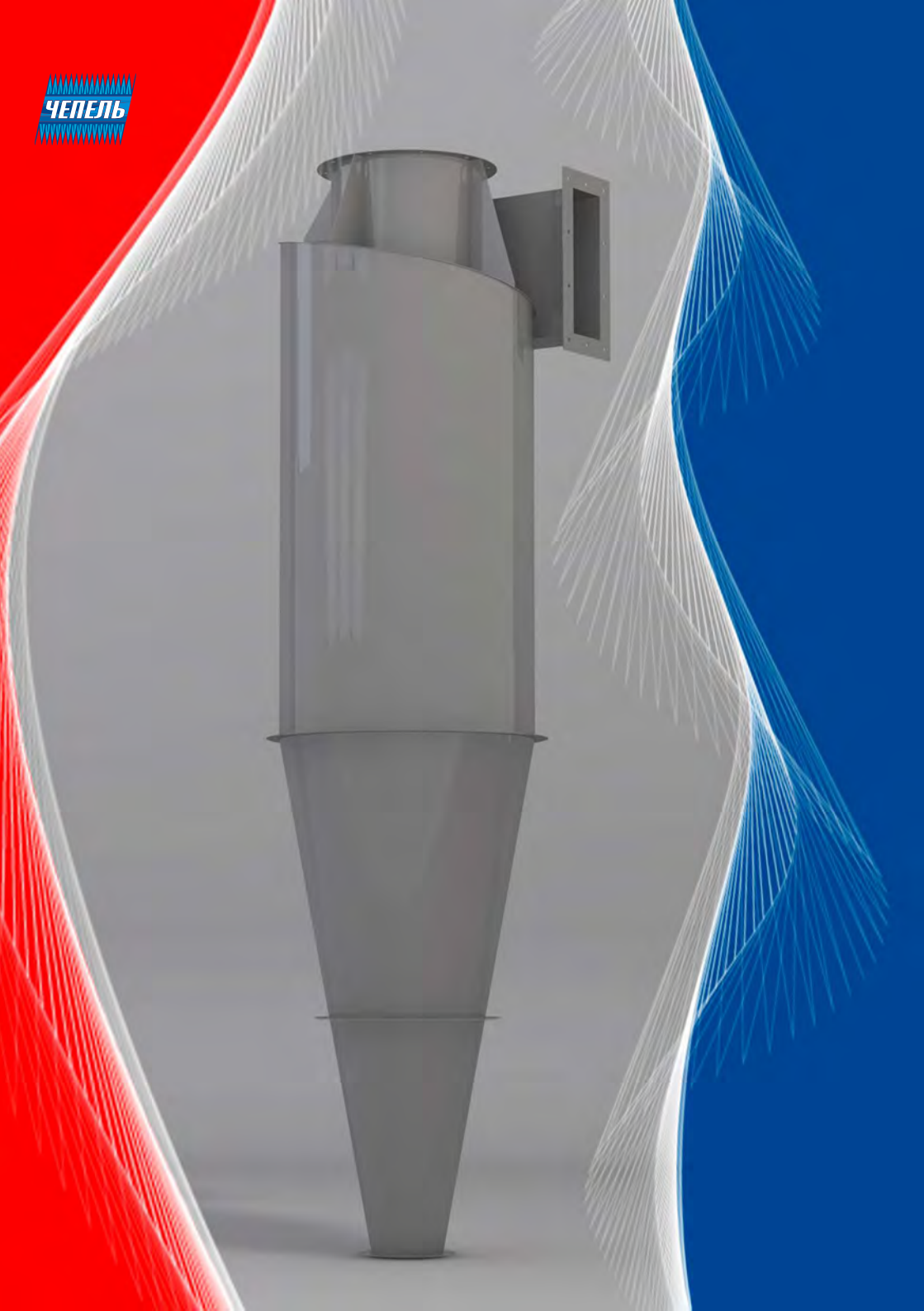
УКРВЕНТСИСТЕМЫ™

© Чепель А.С

ЦИКЛОНЫ ЦР

ТУ У 29.2-36370552-008:2015



Держспоживстандарт Декларація про відповідність UA.TR.061.D.01490-12
Держспоживстандарт Декларація про відповідність UA.TR.061.D.01491-12
Держгірпромнагляд Виконання робіт ДОЗВІЛ підвищеної небезпеки №168.12.63-29.23.0
Система управління якості ISO 9001:2009 сертифікат UA.2.062.06708-12
Реєстр системи УкрСЕПРО Сертифікат відповідності UA1.177.0042946-12
061
061

«Укрвентсистемы» специализируется на выпуске вентиляционного, аспирационного и отопительного оборудования. Вся продукция сертифицирована в Государственной системе Сертификации УкрСЕПРО.

Качество изготовляемой продукции проверяется и подтверждается в заводской лаборатории. Испытательная лаборатория обеспечивает проверку всего комплекса показателей, установленных стандартами и техническими условиями, по которым производится продукция в объеме периодических, приемо-сдаточных и других испытаний.

Испытательная лаборатория вентиляторного завода «Укрвентсистемы» позволяет проверять качество изготовления вентиляторов как самого ООО « Укрвентсистемы», так и продукцию всех заводов, выпускающих вентиляционное оборудование.

Вентиляторному заводу "Укрвентсистемы" принадлежат уникальные аттестованные аэродинамические стенды типа А диаметрами 1 м и 2,5 м (согласно ГОСТ 10921-90), на которых проводятся аэродинамические испытания радиальных, осевых, крышных, центробежных дутьевых котельных вентиляторов, дымососов, агрегатов воздушно-отопительных, аэраторов воздушных местного проветривания различных типоразмеров.

Вентиляторный завод «Укрвентсистемы» укомплектован всем необходимым оборудованием для замкнутого цикла производства и продолжает наращивать производственные мощности. Современный станочный парк позволяет изготавливать вентиляторы, циклоны, дымососы, и другое вентиляционное оборудование из нержавеющих, углеродистых сталей, алюминия, титана любой степени сложности, качественно и в срок, не прибегая к помощи сторонних организаций.

«Укрвентсистемы» готов изготавливать металло-конструкции любой сложности по чертежам заказчика.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ЦИКЛОНОВ ЦР

ЦР Х - Х

- Исполнение циклонов - правое, левое*;
- Диаметр цилиндрической части циклона(мм);
- Циклон-разгрузитель.

Пример условного обозначения циклона:

Циклон-разгрузитель левый, диаметром цилиндрической части 350мм,
ЦР-350Л.

* По умолчанию левый, изображенный в каталоге.

Украина, 61044, г.Харьков, пр. Московский, 257
тел./факс: +38(057) 719-23-69, 719-23-79, 716-73-64
e-mail: zavod@ukrvent.com

ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

- Циклоны ЦР предназначены для улавливания пыли средней крупности в системах пневмотранспорта и в аспирационных установках зерноочистительных отделений мельниц;
- Циклоны-разгрузители ЦР могут с достаточной эффективностью применяться для очистки воздуха от стружки и опилок в системах пневмотранспорта на деревообрабатывающих предприятиях, где не требуются циклоны большой производительности, а также на зерноперерабатывающих предприятиях, где требуется без существенных энергозатрат произвести очистку воздуха от крупных фракций при транспортировке и погрузке продукции.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

- Циклоны подразделяются на циклоны правого и левого исполнения, у циклонов левого исполнения вращение потока в циклоне против часовой стрелки, если смотреть со стороны выхлопного патрубка (на рисунке изображен циклон левого исполнения);
- Циклоны изготавливаются из углеродистой и нержавеющей стали.

ДОСТОИНСТВО ЦИКЛОНА ЦР:

- Основное преимущество циклона-разгрузителя ЦР - это низкий уровень сопротивления, всего 700-900 Па, благодаря чему возможно использовать вентилятор с электродвигателем меньшей мощности. Данный агрегат считается очень экономичным и эффективным.

Скорость входа потока - 14-18 м/с
Уровень сопротивления - 700-900 Па
Производительность - до 1900 м^3/ч
Коэффициент гидравлического сопротивления - 4,5D (диаметр циклона, м)
Эффективность очистки - 90%

Украина, 61044, г.Харьков, пр. Московский, 257
тел./факс: +38(057) 719-23-69, 719-23-79, 716-73-64
e-mail: zavod@ukrvent.com

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛОНОВ-РАЗГРУЗИТЕЛЕЙ ЦР

Обозначение	Диаметр,мм	Производительность, $м^3/ч$	Площадь поверхности изоляции, $м^2$ ±5%	Масса циклона, кг ±5%
ЦР-200	200	200-260	0,65	9
ЦР-225	225	260-320	0,81	11
ЦР-250	250	320-390	0,98	14
ЦР-275	275	390-475	1,17	17
ЦР-300	300	475-510	1,37	19
ЦР-325	325	550-660	1,59	22
ЦР-350	350	630-750	1,64	25
ЦР-375	375	725-875	1,87	28
ЦР-400	400	825-1000	2,12	32
ЦР-425	425	935-1125	2,37	35
ЦР-450	450	1050-1250	2,64	39
ЦР-475	475	1175-1400	2,93	43
ЦР-500	500	1300-1565	3,23	48
ЦР-525	525	1425-1730	3,93	53
ЦР-550	550	1550-1895	4,29	57

ПРИНЦИП РАБОТЫ ЦИКЛОНА-РАЗГРУЗИТЕЛЯ ЦР:

Воздушный поток через входной патрубок поступает внутрь циклона, вращается, вызывая возникновение центробежных сил, под воздействием которых частицы пыли отбрасываются к стенкам устройства. Винтообразно циркулирующий воздух опускает частицы в выгрузочный конус. Очищенный газ выходит из циклона наружу из верхнего части циклона.

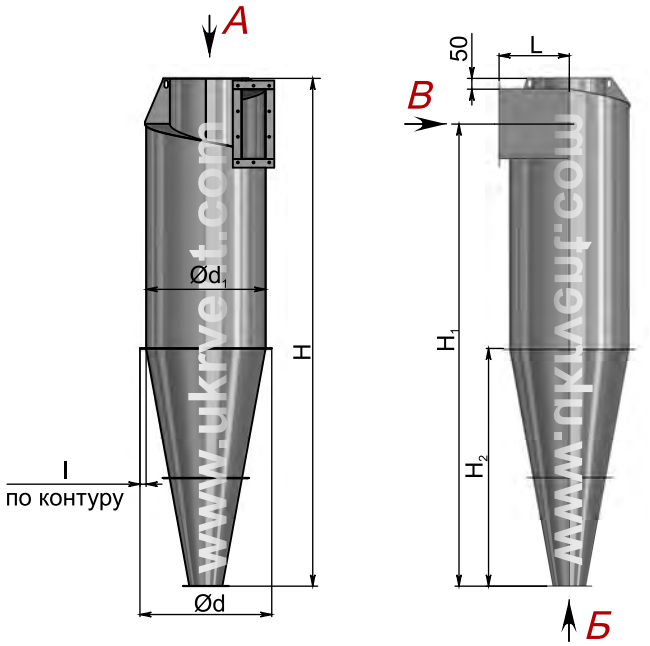
МОНТАЖ ЦИКЛОНА ЦР:

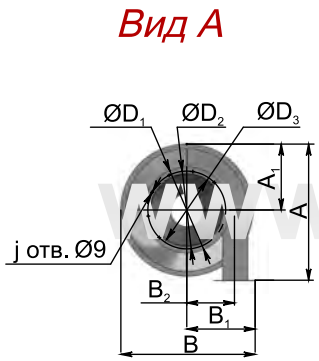
- При монтаже циклонной установки и ее обслуживании необходимо уделять особое внимание как герметичности системы подводящих и отводящих воздуховодов, так и качеству внутренних поверхностей, соприкасающихся с очищенным воздухом;
- При эксплуатации циклонов должны приниматься меры безопасности против ожогов о горячие поверхности аппаратов или горячей пылью, золой и газами. Для предотвращения ожогов, поверхность циклонов должна быть изолирована. Наибольшая допустимая температура поверхности изоляции не должна быть выше +45°С;
- Циклоны предпочтительно устанавливают перед вентилятором, а не за ним, так как при этом улучшаются условия работы вентилятора;
- Необходимо своевременно по мере заполнения бункера на 70-80% освобождать его от скопившейся пыли.

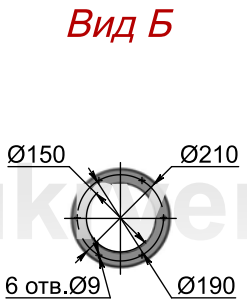
Украина, 61044, г.Харьков, пр. Московский, 257
тел./факс: +38(057) 719-23-69, 719-23-79, 716-73-64
e-mail: zavod@ukrvent.com

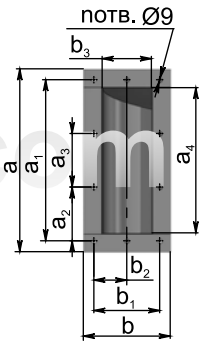
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЦИКЛОНОВ-РАЗГРУЗИТЕЛЕЙ ЦР

Обозначение	H, мм	H_1, мм	H_2, мм	Ød, мм	$Ød_1$, мм	l, мм	L, мм	a, мм	a_1, мм	a_2, мм	a_3, мм	a_4, мм	b, мм	b_1, мм	b_2, мм	b_3, мм	n, шт	D_1, мм	D_2, мм	D_3, мм	j, шт	A, мм	A_1, мм	B, мм	B_1, мм	B_2, мм
ЦР-200	885	776	400	235	200	16	150	163	150	75	-	110	92	75	-	39	6	175	150	120	6	268	118	244	127	81
ЦР-225	990	876	450	260	225	16	166	178	165	83	-	125	97	80	-	44	6	190	165	135	6	296	130	269	139	91
ЦР-250	1095	974	500	290	250	19	175	193	180	90	-	140	102	85	-	49	6	210	180	150	6	320	145	297	152	101
ЦР-275	1200	1071	550	315	275	19	191	208	195	98	-	155	107	90	-	54	6	225	195	165	6	349	158	322	164	111
ЦР-300	1305	1169	600	345	300	21	200	237	210	70	-	170	126	95	48	59	10	245	210	180	8	373	173	356	184	121
ЦР-325	1410	1266	650	375	325	24	216	252	225	75	-	185	131	100	50	64	10	260	225	195	8	404	188	384	196	131
ЦР-350	1510	1359	700	405	350	26	225	267	235	79	78	200	136	105	53	69	10	270	240	210	8	428	203	411	209	141
ЦР-375	1615	1456	750	425	375	24	241	282	250	84	83	215	141	110	55	74	10	285	255	225	8	454	213	434	221	151
ЦР-400	1720	1554	800	450	400	24	250	297	265	89	88	230	146	115	58	79	10	300	270	240	10	475	225	459	234	161
ЦР-425	1825	1651	850	475	425	24	266	312	280	94	93	245	151	120	60	84	10	315	285	255	10	504	238	484	246	171
ЦР-450	1930	1749	900	500	450	24	275	327	295	99	98	260	156	125	63	89	10	330	300	270	10	525	250	509	259	181
ЦР-475	2035	1846	950	525	475	24	291	358	310	104	103	275	177	130	65	94	10	350	315	285	10	554	263	542	279	191
ЦР-500	2140	1944	1000	555	500	26	300	373	325	109	108	290	182	135	68	99	10	365	330	300	10	578	278	569	292	201
ЦР-525	2245	2041	1050	585	525	29	316	388	340	114	113	305	187	140	70	104	10	380	345	315	10	609	293	597	304	211
ЦР-550	2350	2139	1100	610	550	29	325	403	355	119	118	320	192	145	73	109	10	395	360	330	10	630	305	622	317	221









www.ukrvent.com

Украина, 61044, г.Харьков, пр. Московский, 257
тел./факс: +38(057) 719-23-69, 719-23-79, 716-73-64
e-mail: zavod@ukrvent.com

Украина, 61044, г.Харьков, пр. Московский, 257
тел./факс: +38(094) 943-00-71, 943-00-72, 943-00-73, 943-00-74, 943-00-75
+38(099) 199-69-06, +38(097) 699-14-81
e-mail: zavod@ukrvent.com
www.ukrvent.com

Вентиляторным заводом Укрвентсистемы постоянно проводятся работы по усовершенствованию конструкции оборудования.
Последнюю версию каталога можно найти на сайте завода.

КАТАЛОГ март 2015г.