

УКРВЕНТСИСТЕМИ™



© Чепель А.С

Циклоны

Ц

ТУ У 29.2-25185354-006:2007



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ЦИКЛОНА Ц

Ц	Индекс типа циклона;
X	Внутренний диаметр цилиндрической части циклона;
XX	Исполнение по вращению воздуха: Пр - правое вращение воздуха по часовой стрелке, Л - левое вращение воздуха против часовой стрелке (для одинарного исполнения);
X	Количество циклонных элементов, шт;
X	Тип выхода «чистого» воздуха: 3 - зонтик;
X	Тип циклона: СП - сухой пылеуловитель;
X	Марка стали (ст3, AISI304, AISI316L, AISI321, AISI430, AISI316Ti);
S x	Толщина материала циклонного элемента (S).
X	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69
X	Категория размещения по ГОСТ 15150-69

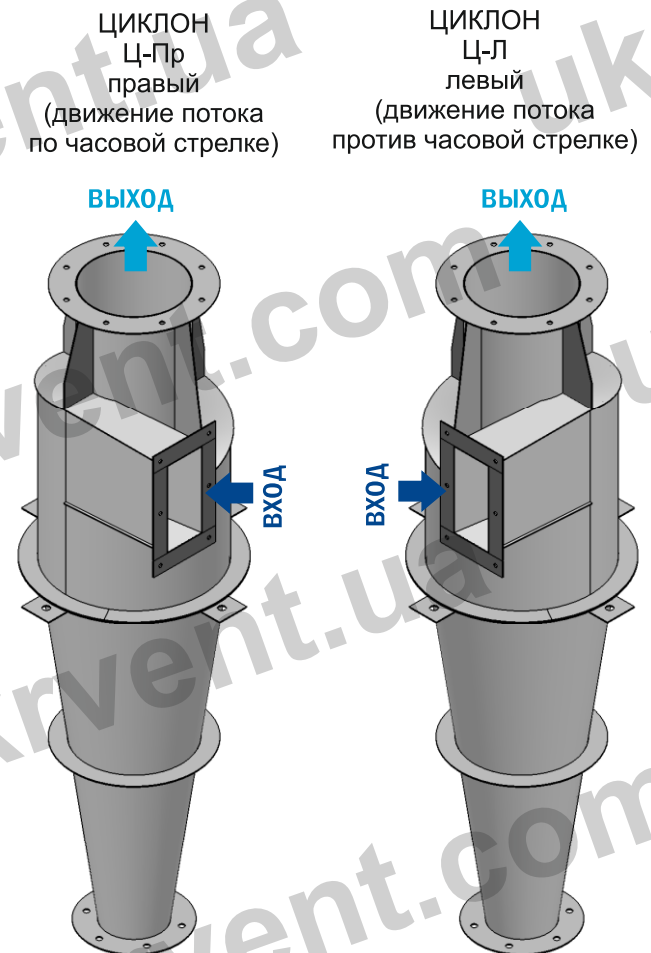
ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ЦИКЛОНА:

Циклон Ц-450, диаметр цилиндрической части 450мм, правого вращения. Количество циклонных элементов 1 шт. Тип циклона сухой пылеуловитель СП. Циклон изготовлен из углеродистой стали обыкновенного качества ст3, толщина материала 1,5 мм (s1,5). Климатическое исполнение умеренное (У), категория размещения 1.

Циклон Ц-450-Пр-1-СП-ст3-s1,5-У1

Циклон Ц-730, диаметр цилиндрической части 730мм, правого вращения. Количество циклонных элементов 1 шт. Тип выхода чистого воздуха с зонтиком (3). Тип циклона сухой пылеуловитель СП. Изготовлен из нержавеющей стали AISI430, толщина материала 1,5 мм (s1,5). Климатическое исполнение умеренное (У), категория размещения 1.

Циклон Ц-730-Пр-1-3-СП-AISI430-s1,5-У1



ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Циклоны с высоким коэффициентом очистки воздуха типа Ц являются сухими аппаратами центробежного действия для механического улавливания древесных отходов (стружки, опилок, пыли).

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Очистка воздуха от крупных частиц происходит под действием центробежных сил, дополнительная очистка воздуха от пыли осуществляется в сепараторе, работающем по принципу жалюзийного пылеуловителя.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Циклон устанавливается только на нагнетании.

Циклоны могут быть как правого, так и левого исполнения; на рисунке показан циклон левого исполнения; то есть если смотреть на него сверху, движение воздуха осуществляется против часовой стрелки. У циклона правого исполнения движение воздуха осуществляется по часовой стрелки.

Циклоны имеют коэффициент очистки воздуха в пределах 98-98,5%.

При установке циклона следует предусматривать его заземление.

УСТАНОВКА

Схемы предусматривают

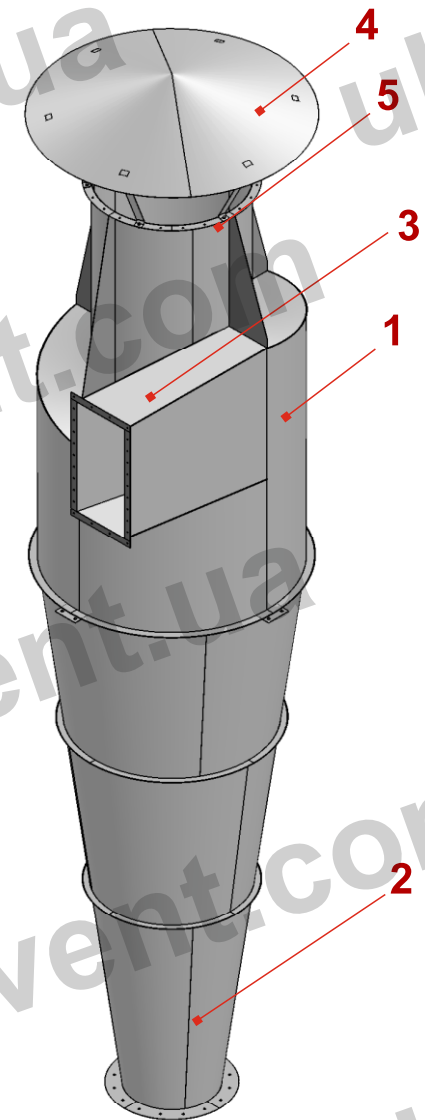
- установку циклонов над бункерами при транспортировании древесных отходов от них при помощи автотранспорта
- установку циклонов над воронками при транспортировании древесных отходов от них при помощи пневматического транспорта.

КОНСТРУКЦИЯ

Циклон состоит из корпуса с крышкой и входным патрубком, сепаратора и выходного патрубка с зонтом.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

1-корпус; 2- конус; 3- входной патрубок;
4- зонт; 5- выхлопная труба.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛОНА Ц

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.

Обозначение	Производительность тах при 3,3 м/с, 10 ³ м ³ /ч	Производительность, 10 ³ м ³ /ч	Аэродинамическое сопротивление тах при 3,3 м/с, Па	Аэродинамическое сопротивление, Па	Площадь поверхности, м ² ±5%	Масса циклона без зонта, не более, кг ±5%
Ц-250	0,583	0,442-0,619	1378	791-1550		
Ц-300	0,84	0,636-0,891	1378	791-1550	1,8	20
Ц-375	1,312	0,994-1,391	1378	791-1550	1,7	31
Ц-450	1,889	1,431-2,003	1378	791-1550	2,38	42
Ц-550	2,822	2,138-2,993	1378	791-1550	3,58	63
Ц-600	3,358	2,544-3,561	1378	791-1550	4,28	75
Ц-675	4,25	3,219-4,507	1378	791-1550	5,41	93
Ц-730	4,97	3,765-5,271	1378	791-1550	6,32	109
Ц-800	5,969	4,522-6,331	1378	791-1550	7,58	129
Ц-870	7,059	5,348-7,487	1378	791-1550	8,67	152
Ц-950	8,417	6,377-8,927	1378	791-1550	10,72	179
Ц-1050	10,282	7,79-10,905	1378	791-1550	13,08	220
Ц-1150	12,334	9,344-13,081	1378	791-1550	15,68	260
Ц-1235	14,224	10,776-15,087	1378	791-1550	18,04	298
Ц-1320	16,25	12,311-17,235	1378	791-1550	20,64	341
Ц-1400	18,279	13,848-19,387	1378	791-1550	23,06	380
Ц-1500	20,984	15,897-22,255	1378	791-1550	26,61	435
Ц-1600	23,875	18,087-25,321	1378	791-1550	30,38	495

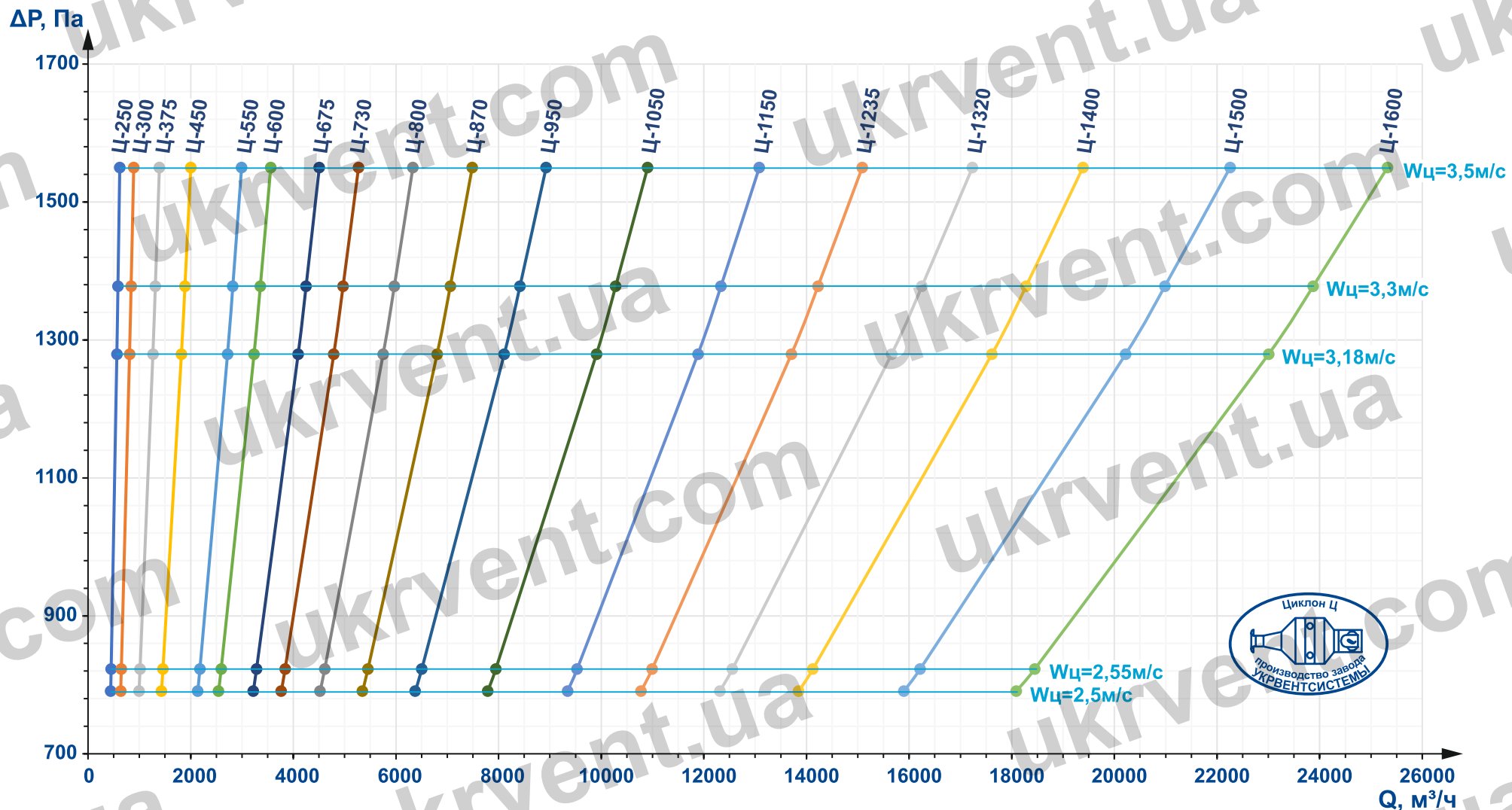
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛОНА Ц с зонтом**

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.

Обозначение	Производительность тах при 3,3 м/с, 10 ³ м ³ /ч	Производительность, 10 ³ м ³ /ч	Аэродинамическое сопротивление тах при 3,3 м/с, Па	Аэродинамическое сопротивление, Па	Площадь поверхности, м ² ±5%	Масса циклона с зонтом, не более, кг ±5%
Ц-250	0,583	0,442-0,619	1968	1130 - 2214		
Ц-300	0,84	0,636-0,891	1968	1130 - 2214	1,8	22
Ц-375	1,312	0,994-1,391	1968	1130 - 2214	1,7	33
Ц-450	1,889	1,431-2,003	1968	1130 - 2214	2,38	45
Ц-550	2,822	2,138-2,993	1968	1130 - 2214	3,58	67
Ц-600	3,358	2,544-3,561	1968	1130 - 2214	4,28	80
Ц-675	4,25	3,219-4,507	1968	1130 - 2214	5,41	99
Ц-730	4,97	3,765-5,271	1968	1130 - 2214	6,32	133
Ц-800	5,969	4,522-6,331	1968	1130 - 2214	7,58	138
Ц-870	7,059	5,348-7,487	1968	1130 - 2214	8,67	162
Ц-950	8,417	6,377-8,927	1968	1130 - 2214	10,72	191
Ц-1050	10,282	7,79-10,905	1968	1130 - 2214	13,08	234
Ц-1150	12,334	9,344-13,081	1968	1130 - 2214	15,68	277
Ц-1235	14,224	10,776-15,087	1968	1130 - 2214	18,04	318
Ц-1320	16,25	12,311-17,235	1968	1130 - 2214	20,64	363
Ц-1400	18,279	13,848-19,387	1968	1130 - 2214	23,06	405
Ц-1500	20,984	15,897-22,255	1968	1130 - 2214	26,61	465
Ц-1600	23,875	18,087-25,321	1968	1130 - 2214	30,38	529

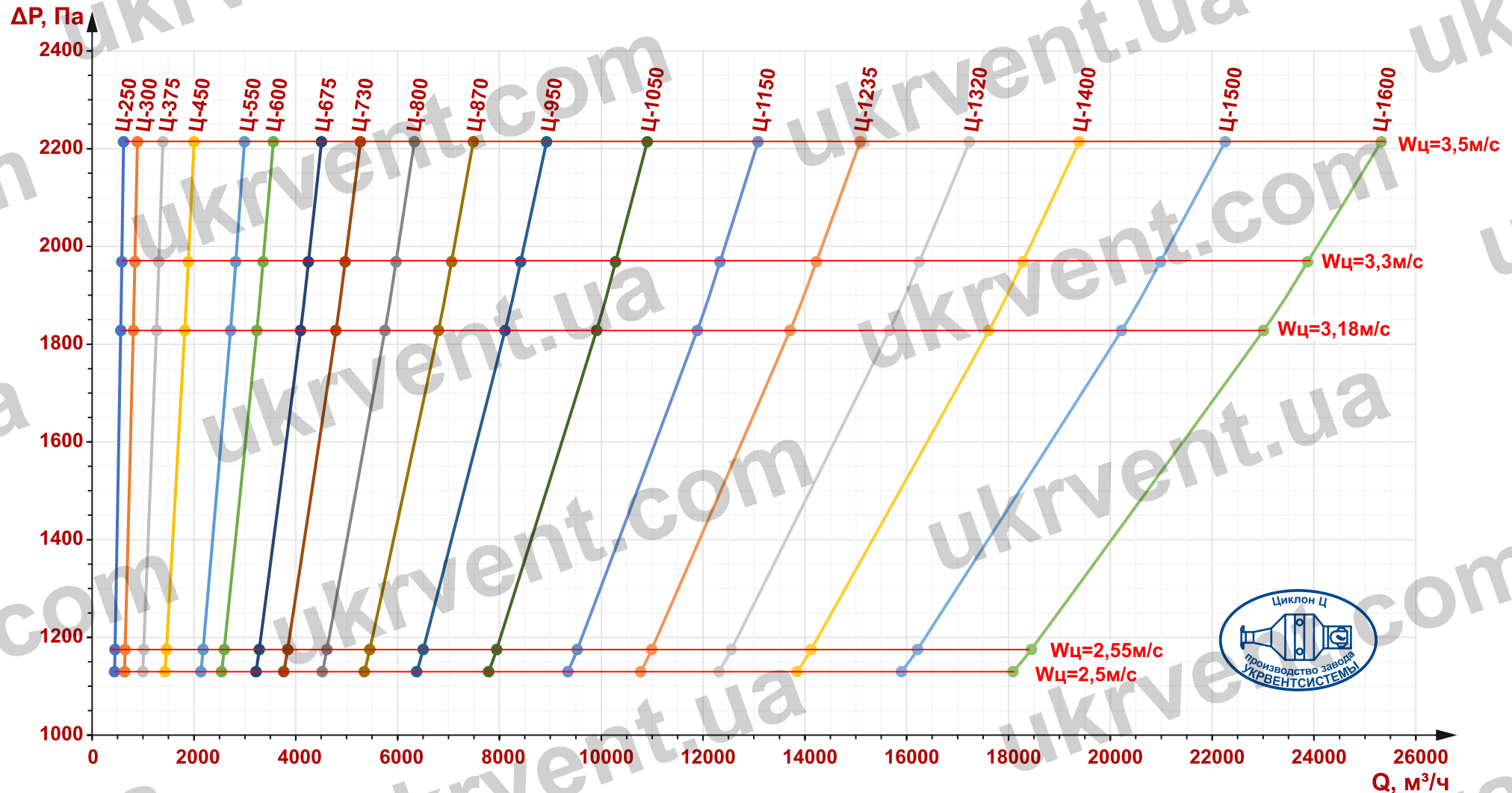
СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч.

СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц с зонтом при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.

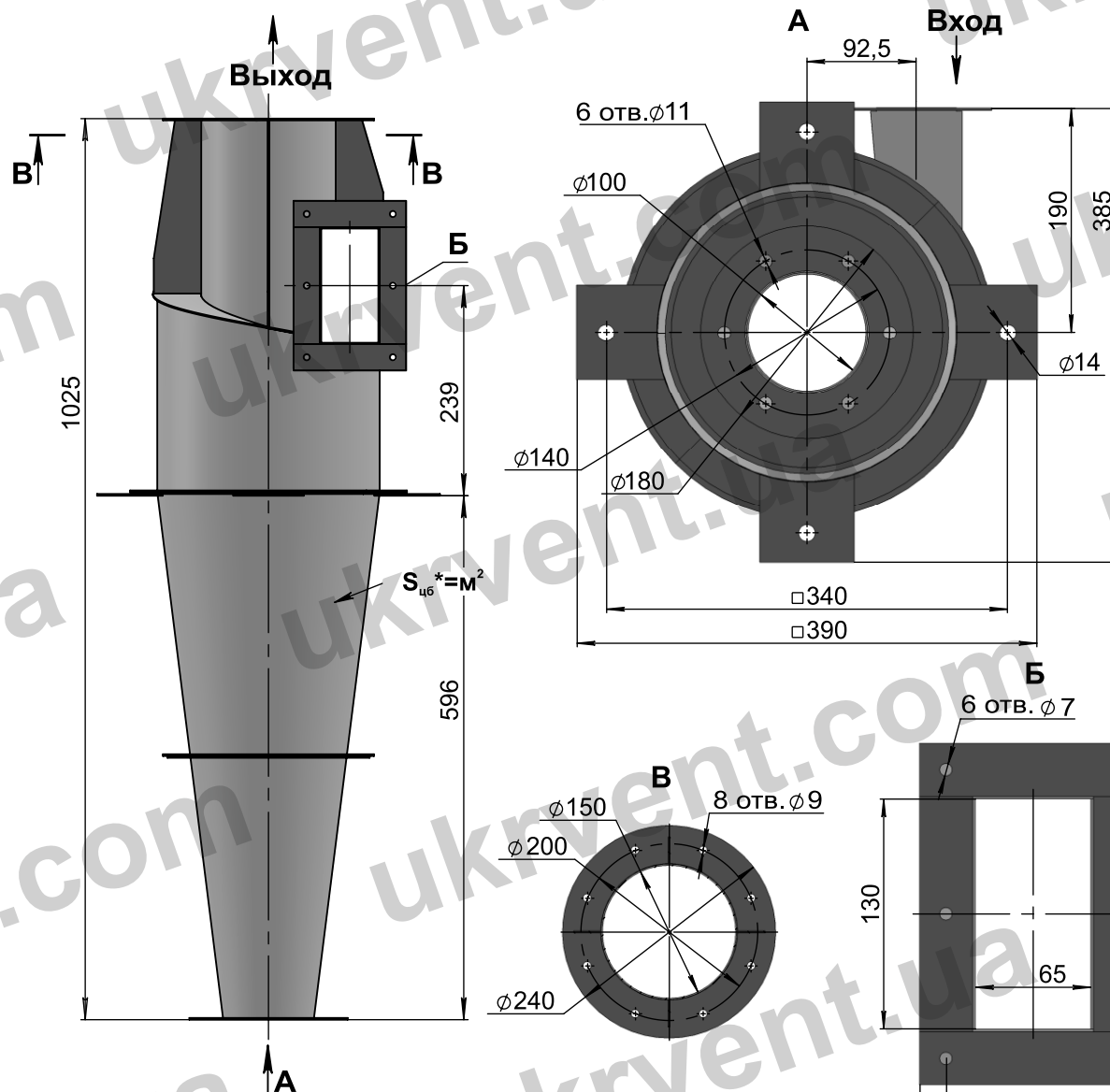


ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч.

Циклон Ц-250-Л



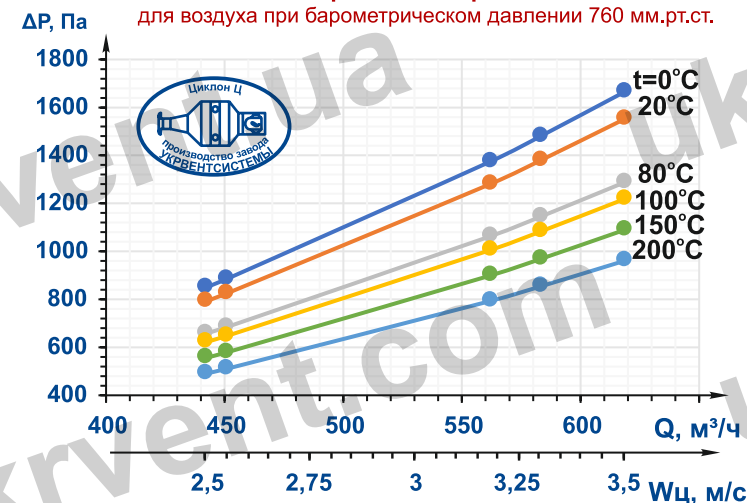
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



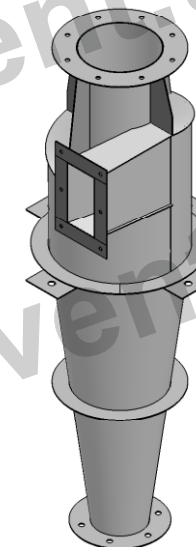
* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $m^2 \pm 5\%$

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-250

для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



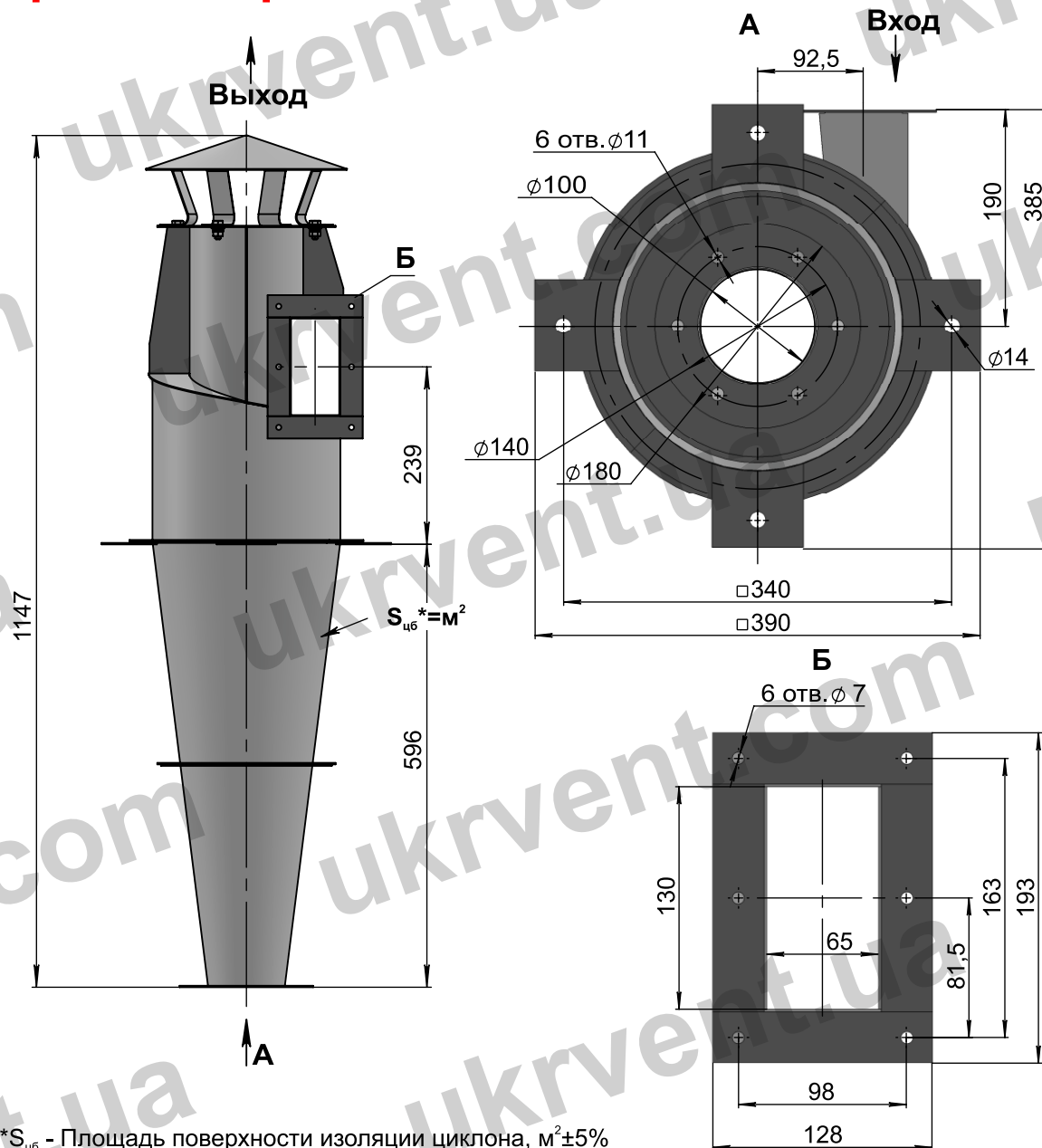
ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. m^3/h ;
 t - температура перемещаемого воздуха, °C;
 $W_{ц}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.



Циклон Ц-250-Л с зонтом

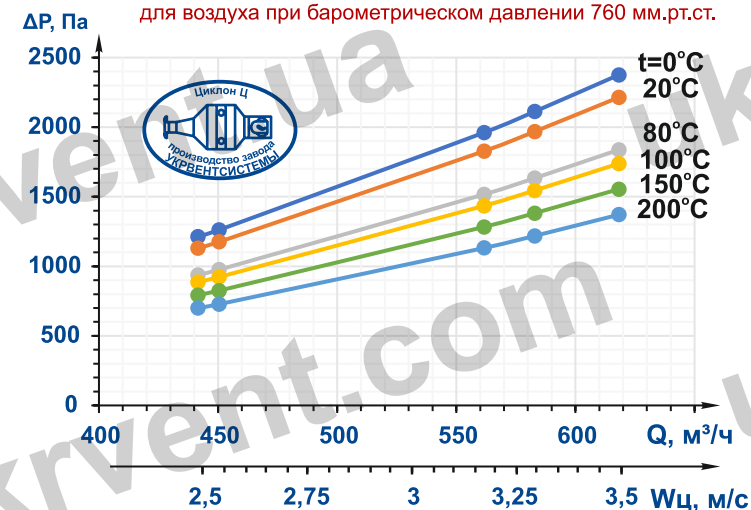


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

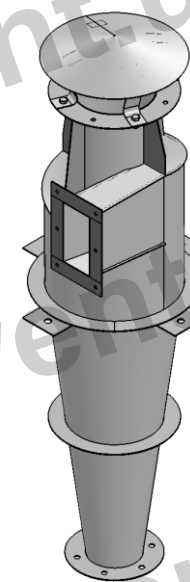


* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $m^2 \pm 5\%$

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-250 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



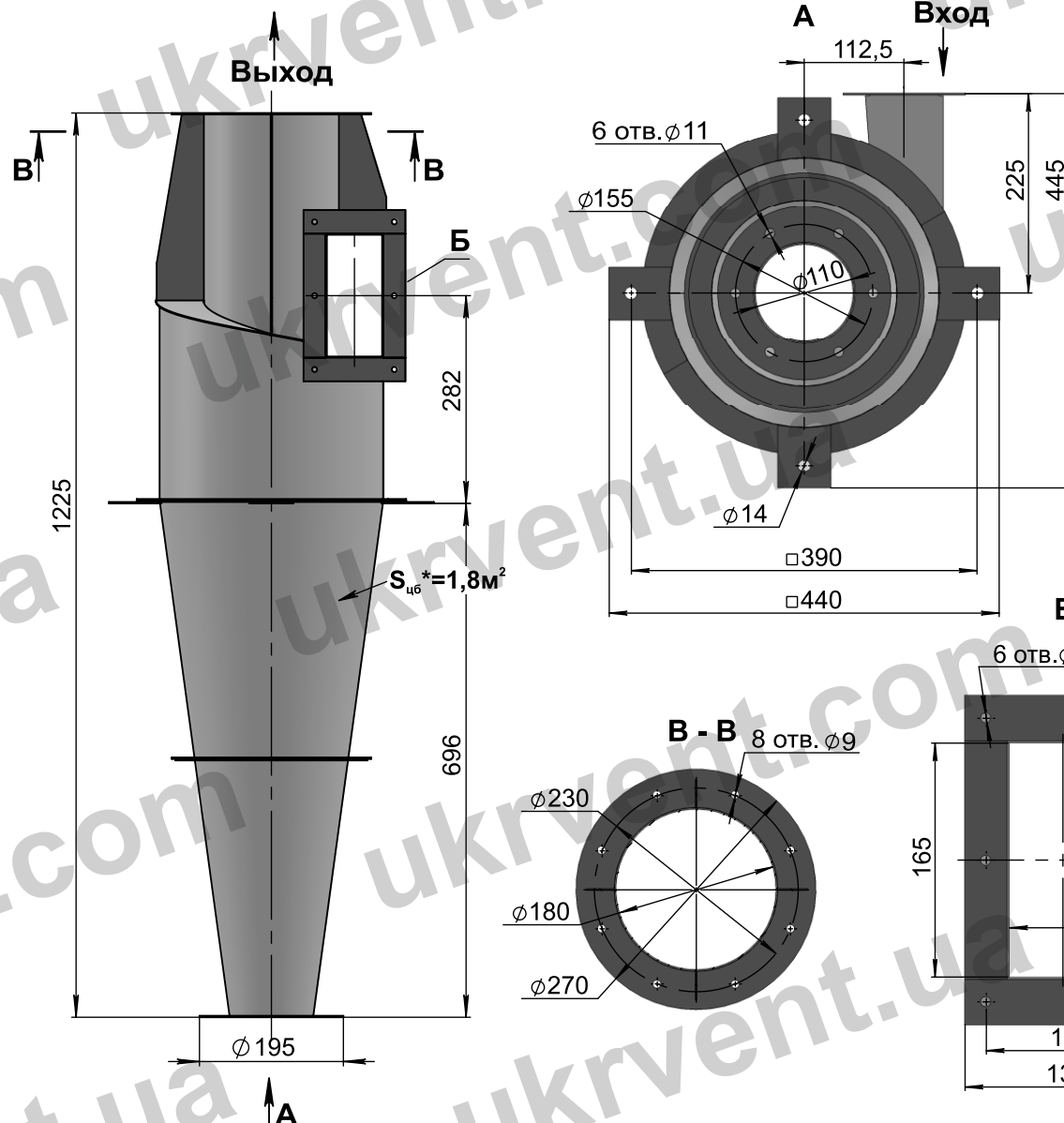
ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.



Циклон Ц-300-Л



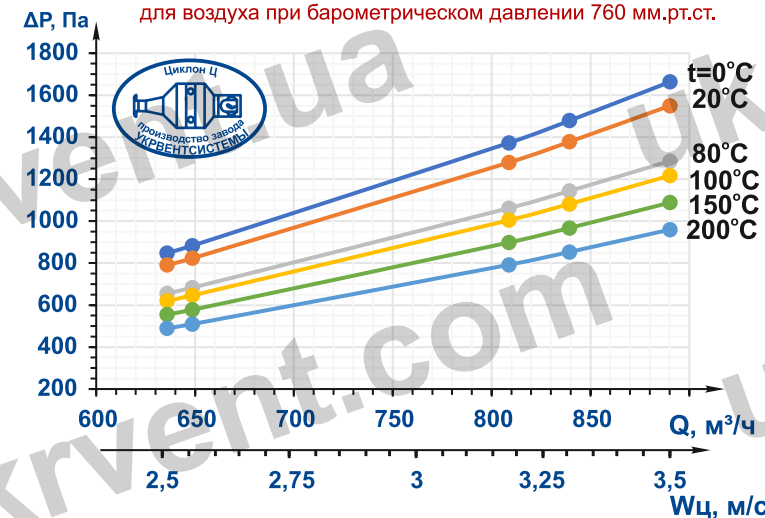
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



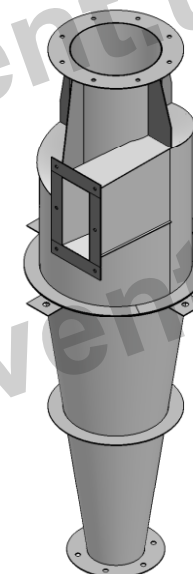
* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $m^2 \pm 5\%$

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-300

для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



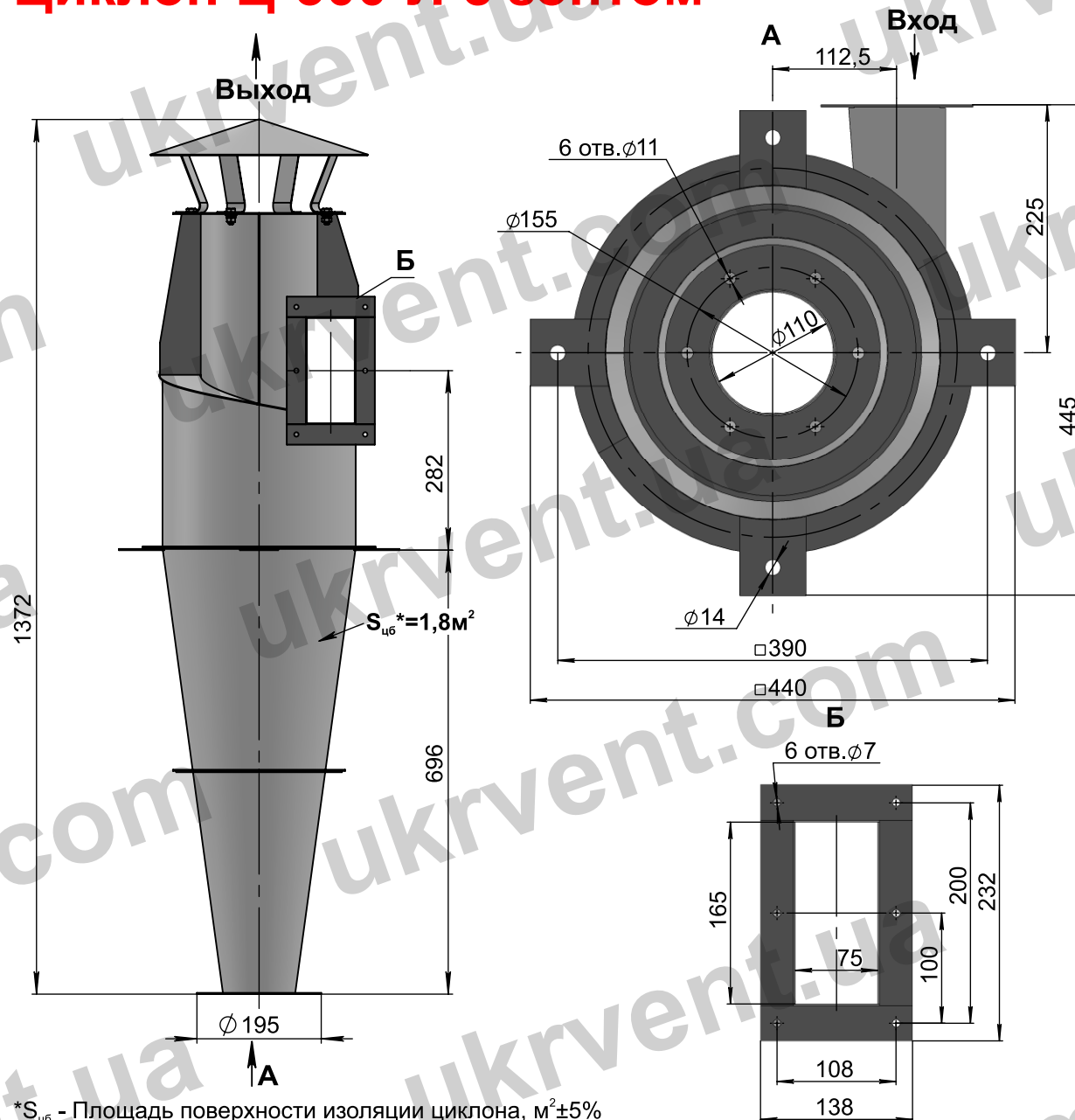
ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. $m^3/ч$;
 t - температура перемещаемого воздуха, $^{\circ}C$;
 $W_{ц}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.



Циклон Ц-300-Л с зонтом

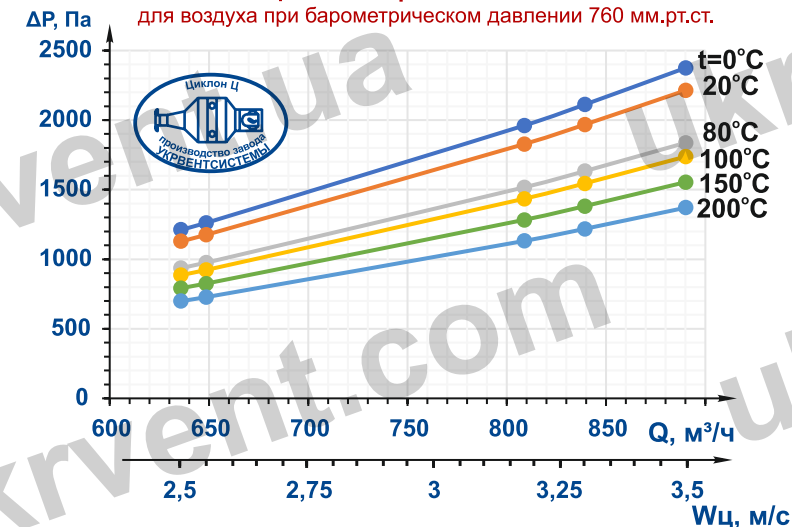


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

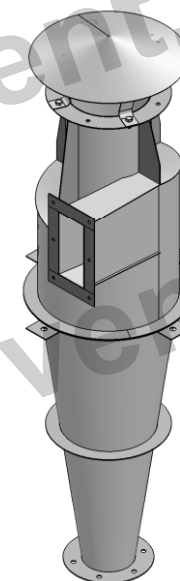


* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $\text{м}^2 \pm 5\%$

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-300 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



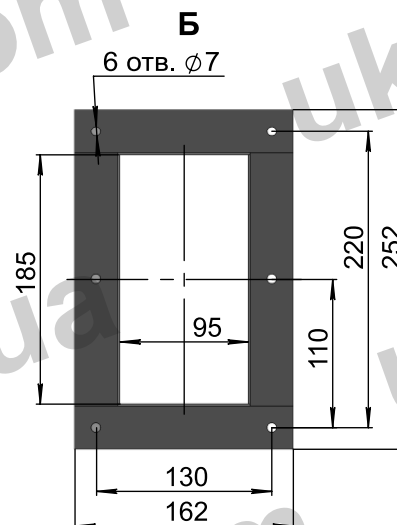
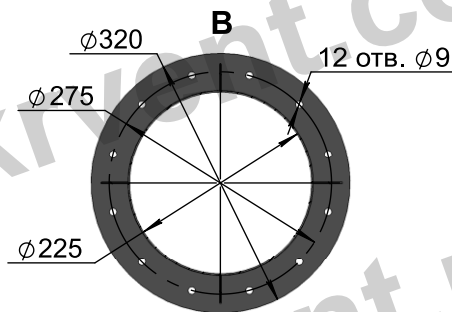
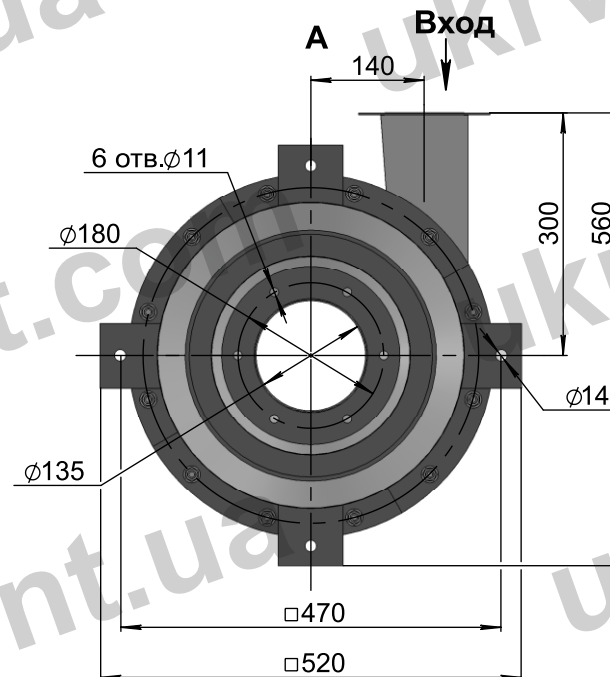
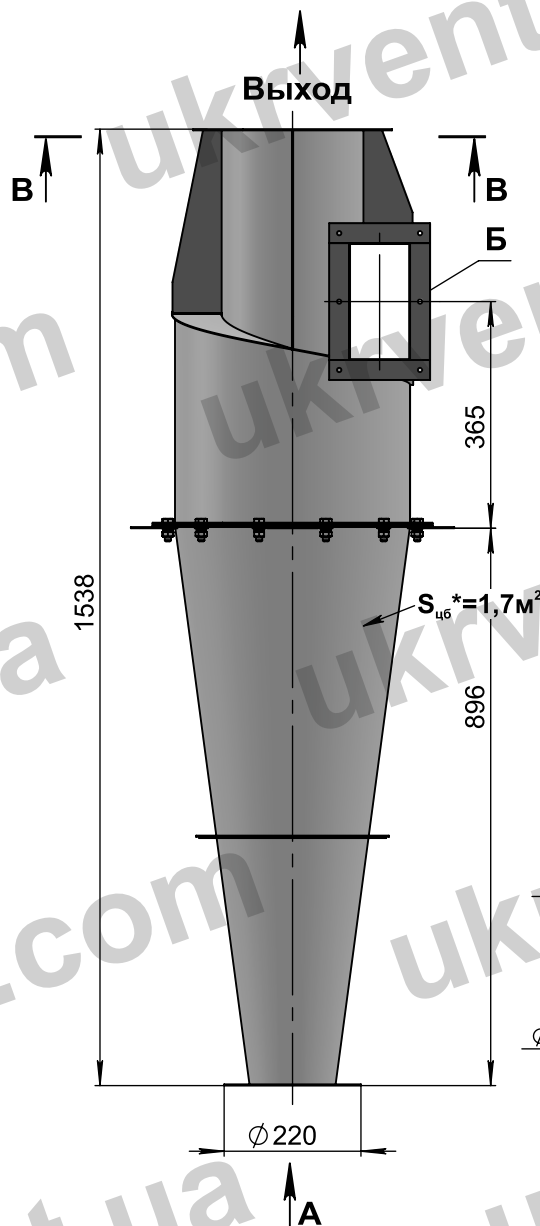
ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.



Циклон Ц-375-Л

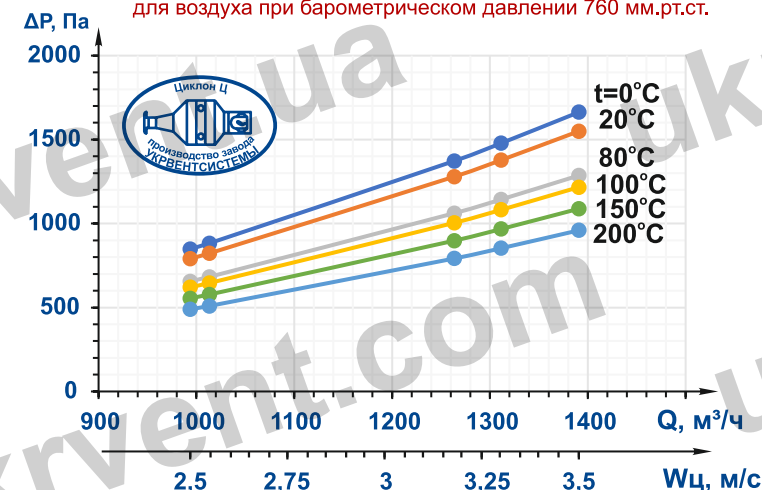


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

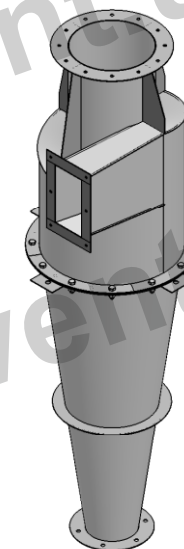


АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-375

для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
 t - температура перемещаемого воздуха, °С;
 $W_{ц}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

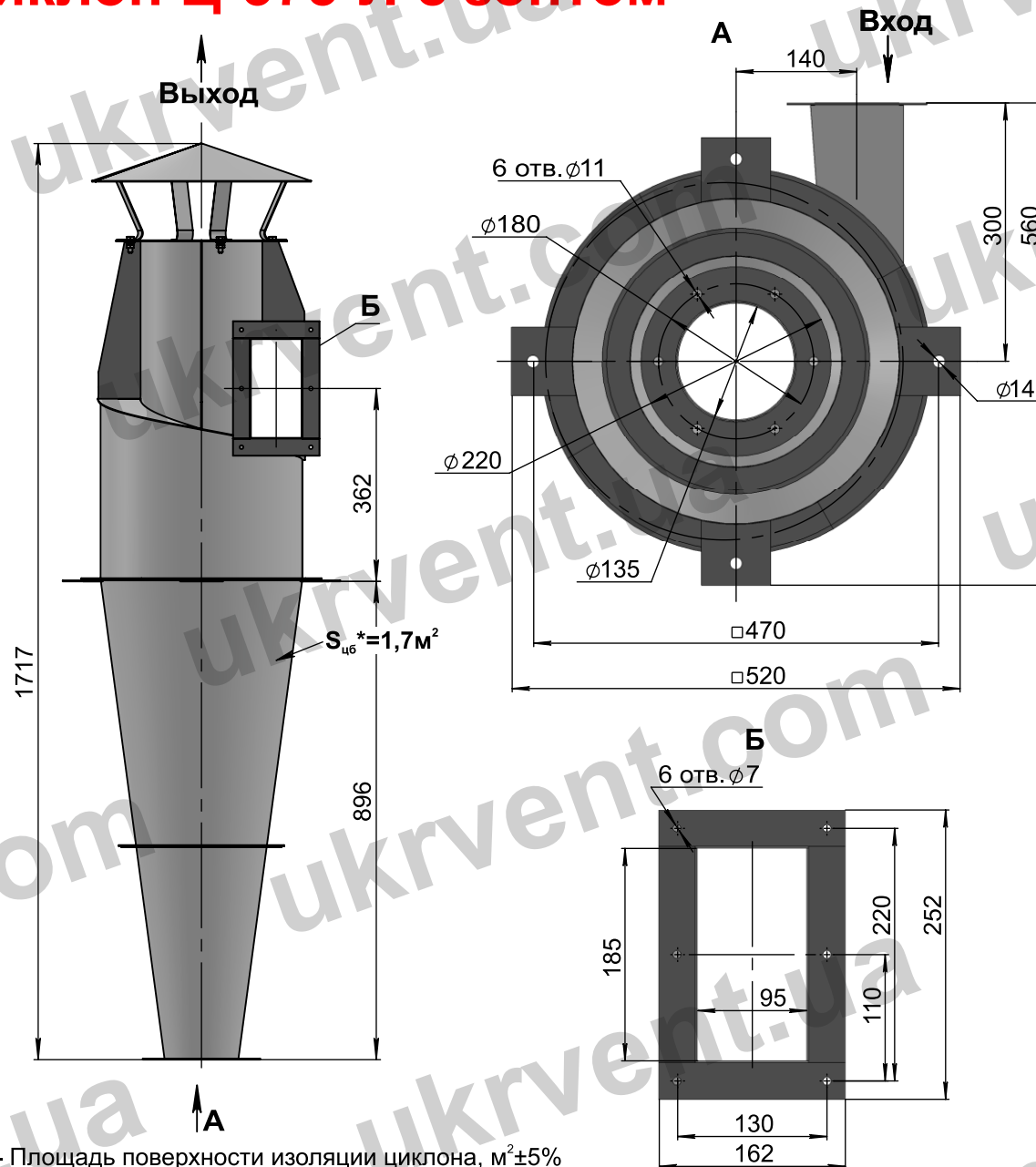


* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

Циклон Ц-375-Л с зонтом

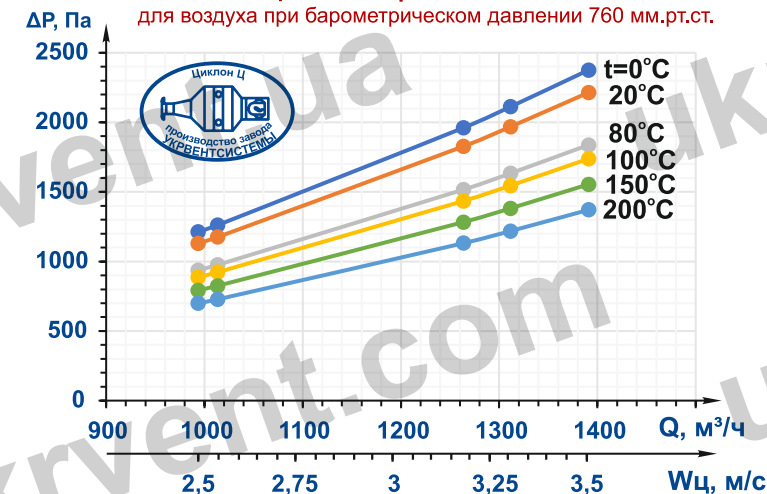


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

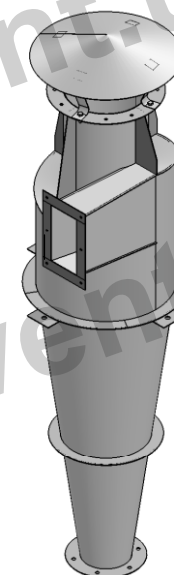


* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $\text{м}^2 \pm 5\%$

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-375 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



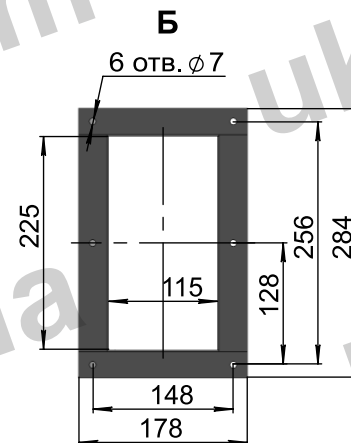
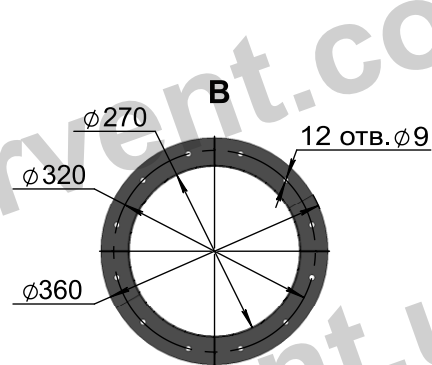
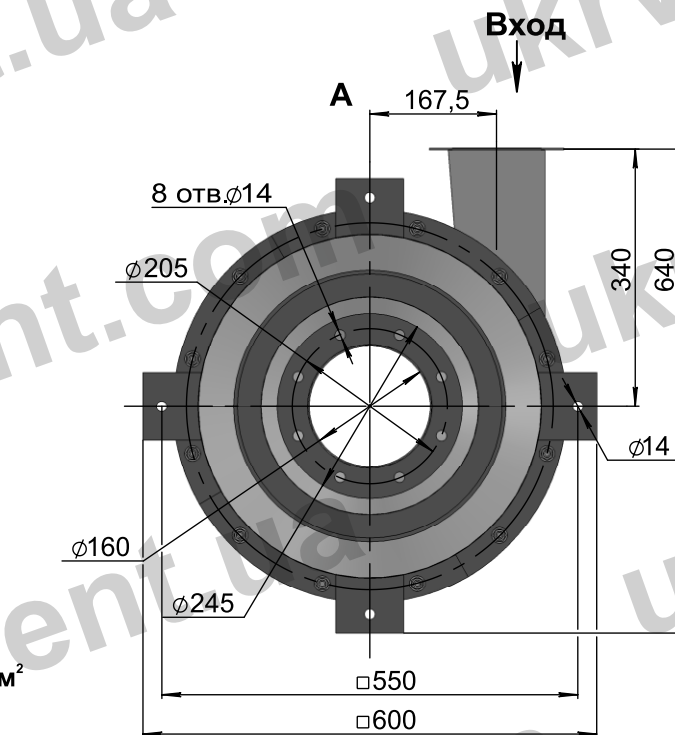
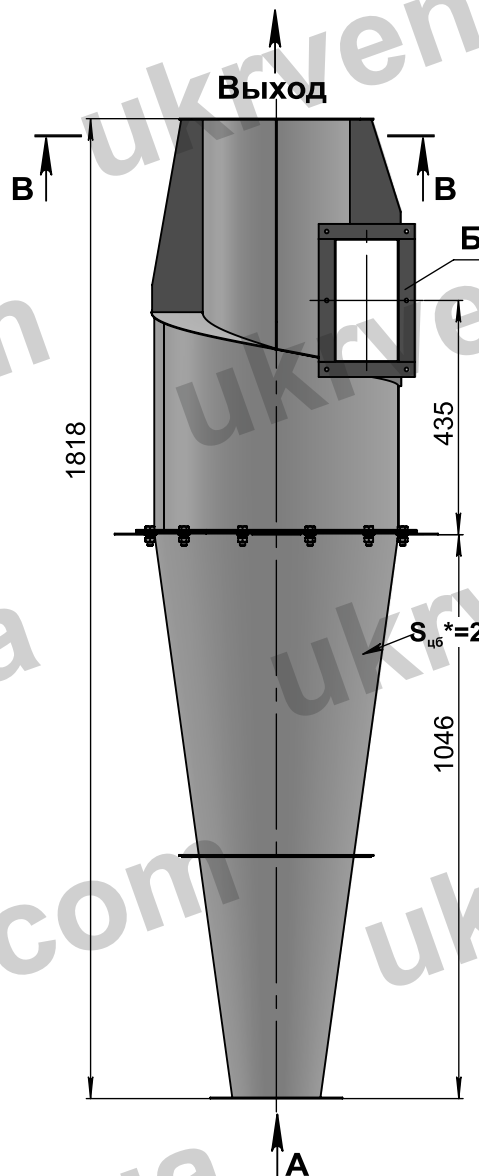
ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. $\text{м}^3/\text{ч}$;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.



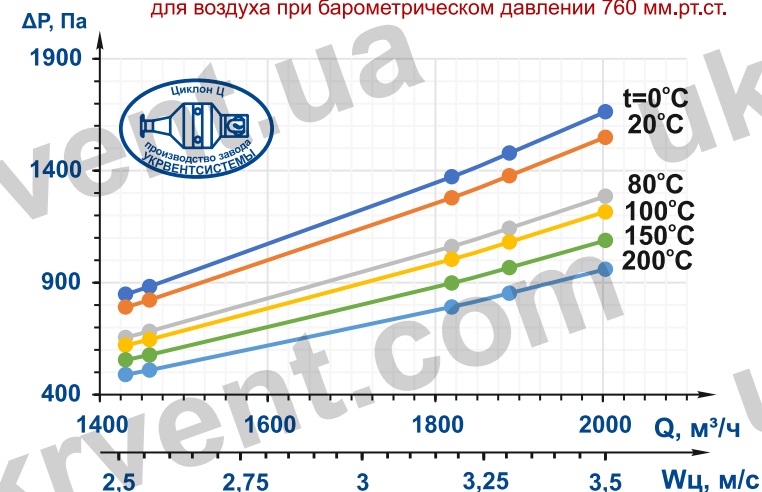
Циклон Ц-450-Л



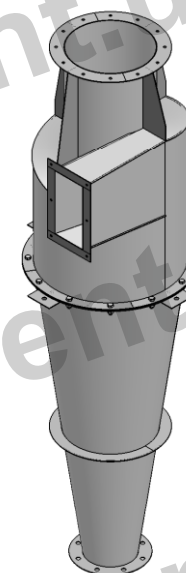
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-450 для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

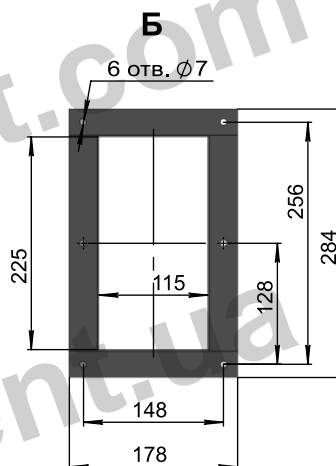
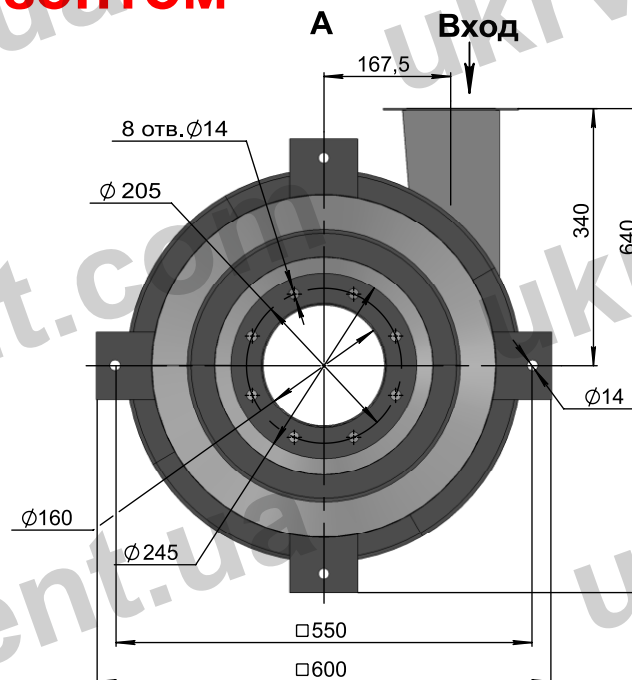
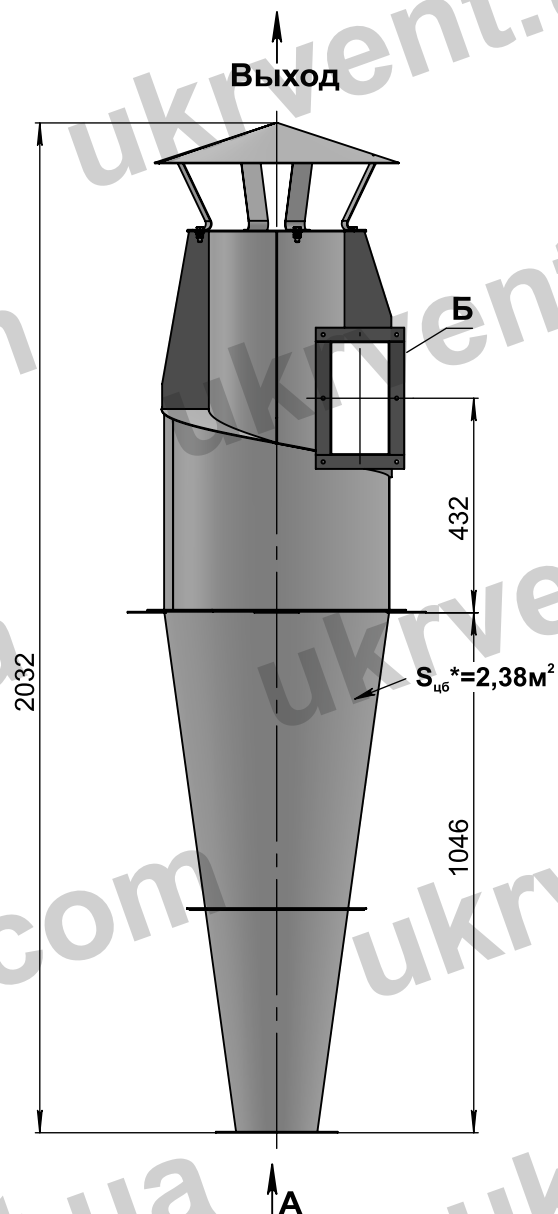


*S_{цб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

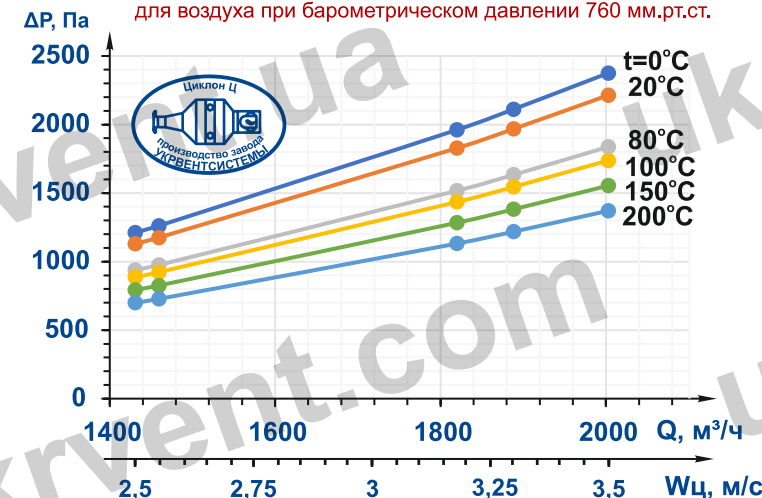
Циклон Ц-450-Л с зонтом



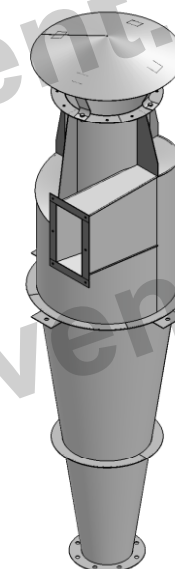
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА циклона Ц-450 с зонтом для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

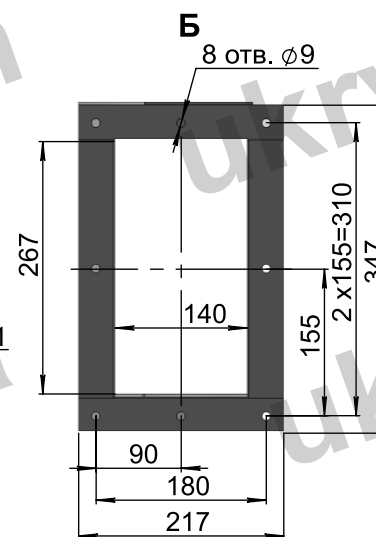
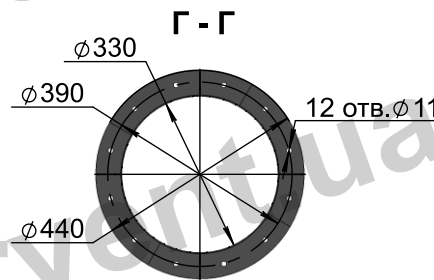
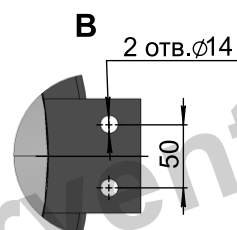
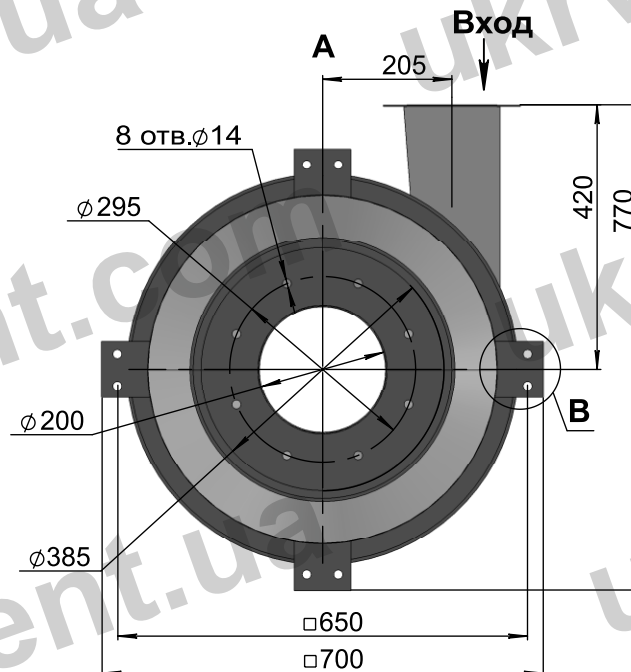
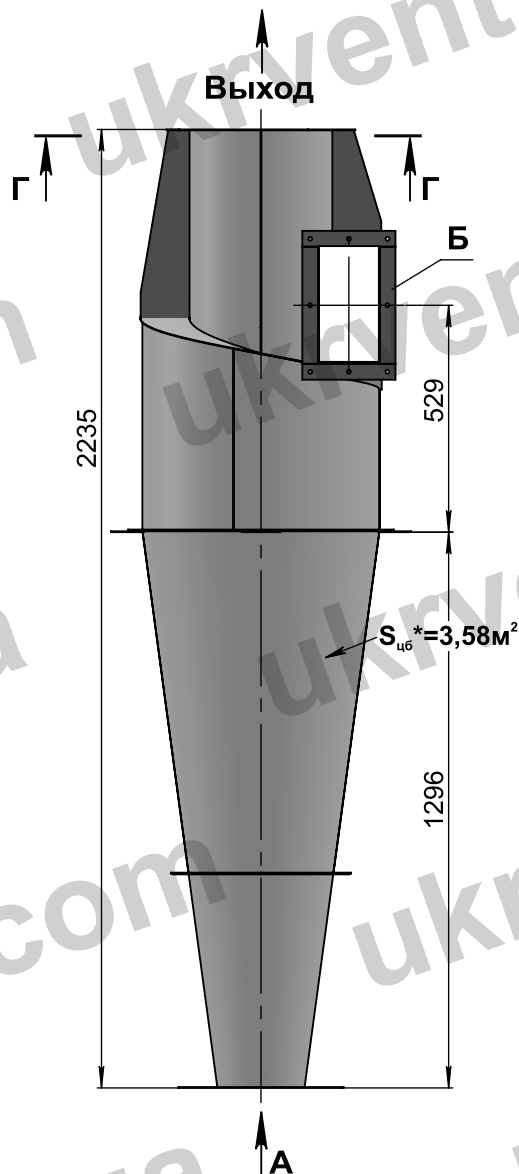


*S_{цб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

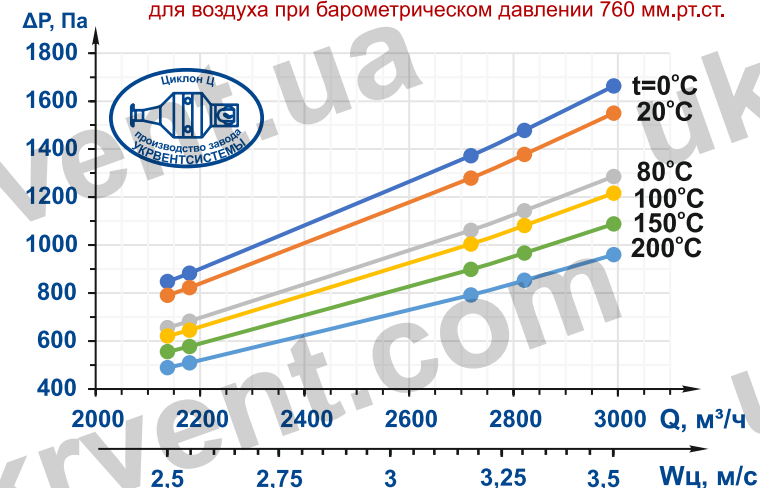
Циклон Ц-550-Л



УКРВЕНТСИСТЕМЫ

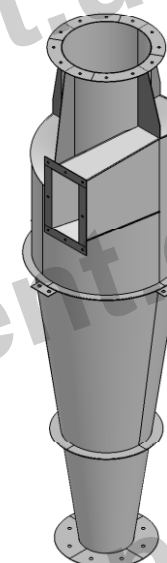


АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-550 для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.

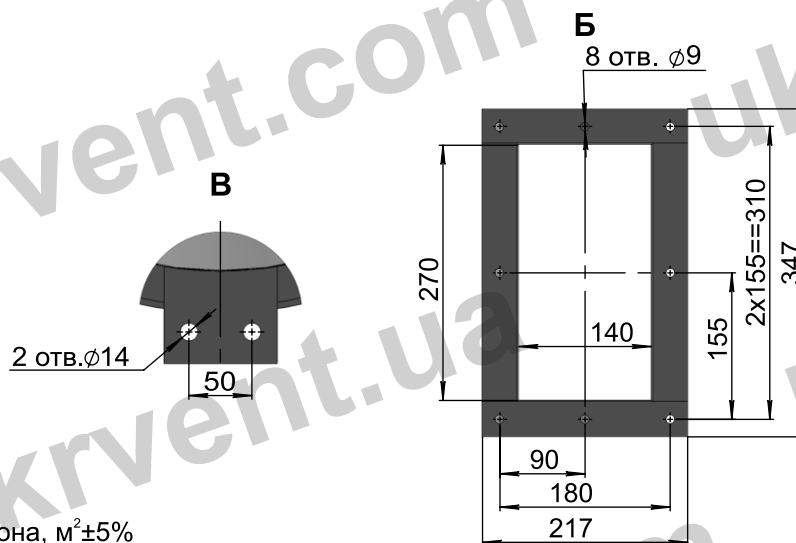


ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

*S_{цб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%



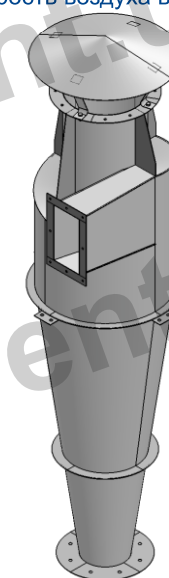
*S_{изб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%



для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.

Q, м³/ч	Wц, м/с	t=0°C	20°C	80°C	100°C	150°C	200°C
2100	2.5	1200	1150	900	850	800	750
2200	2.55	1250	1200	950	900	850	800
2700	3.2	1950	1850	1450	1400	1300	1150
2800	3.25	2100	1950	1550	1500	1400	1250
3000	3.5	2350	2200	1750	1700	1600	1400

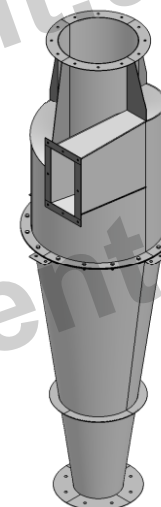
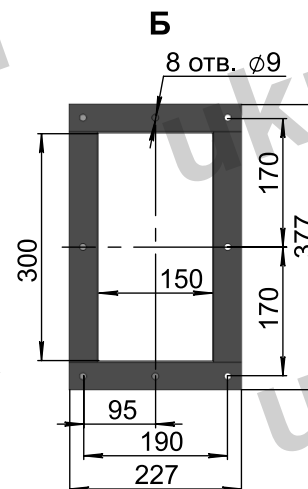
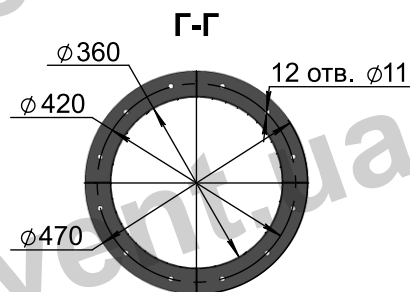
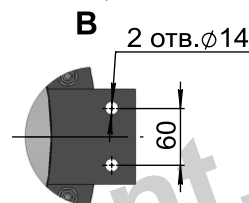
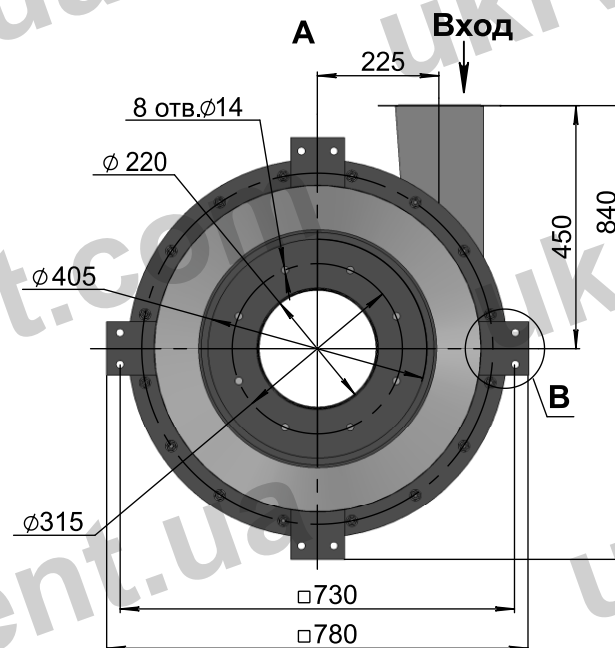
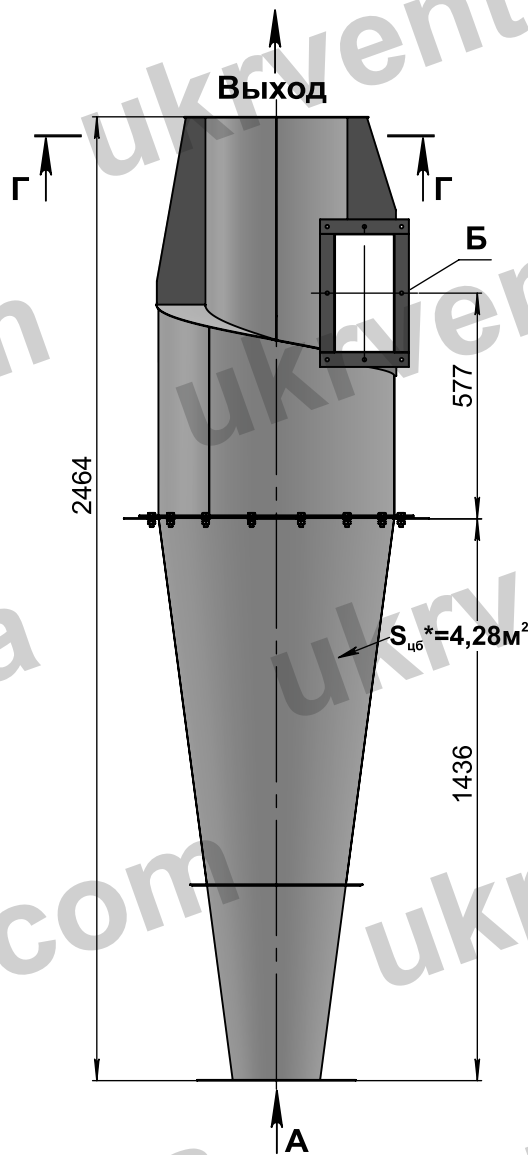
ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
 t - температура перемещаемого воздуха, °С;
 W_v - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.



Циклон Ц-600-Л

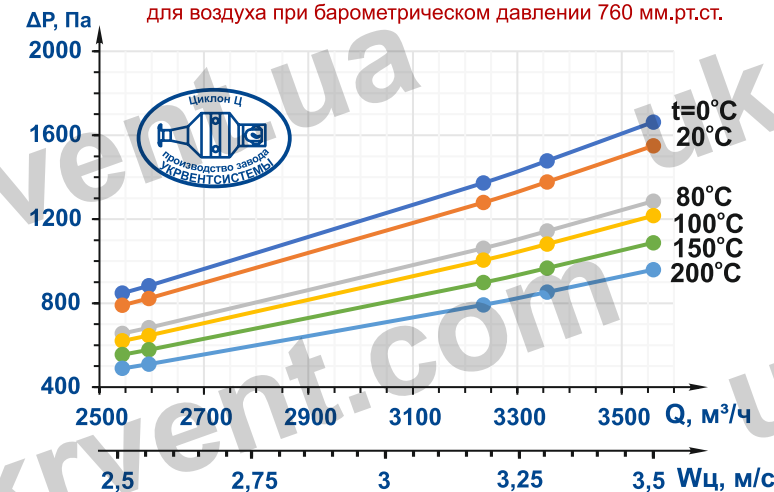


УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-600

для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



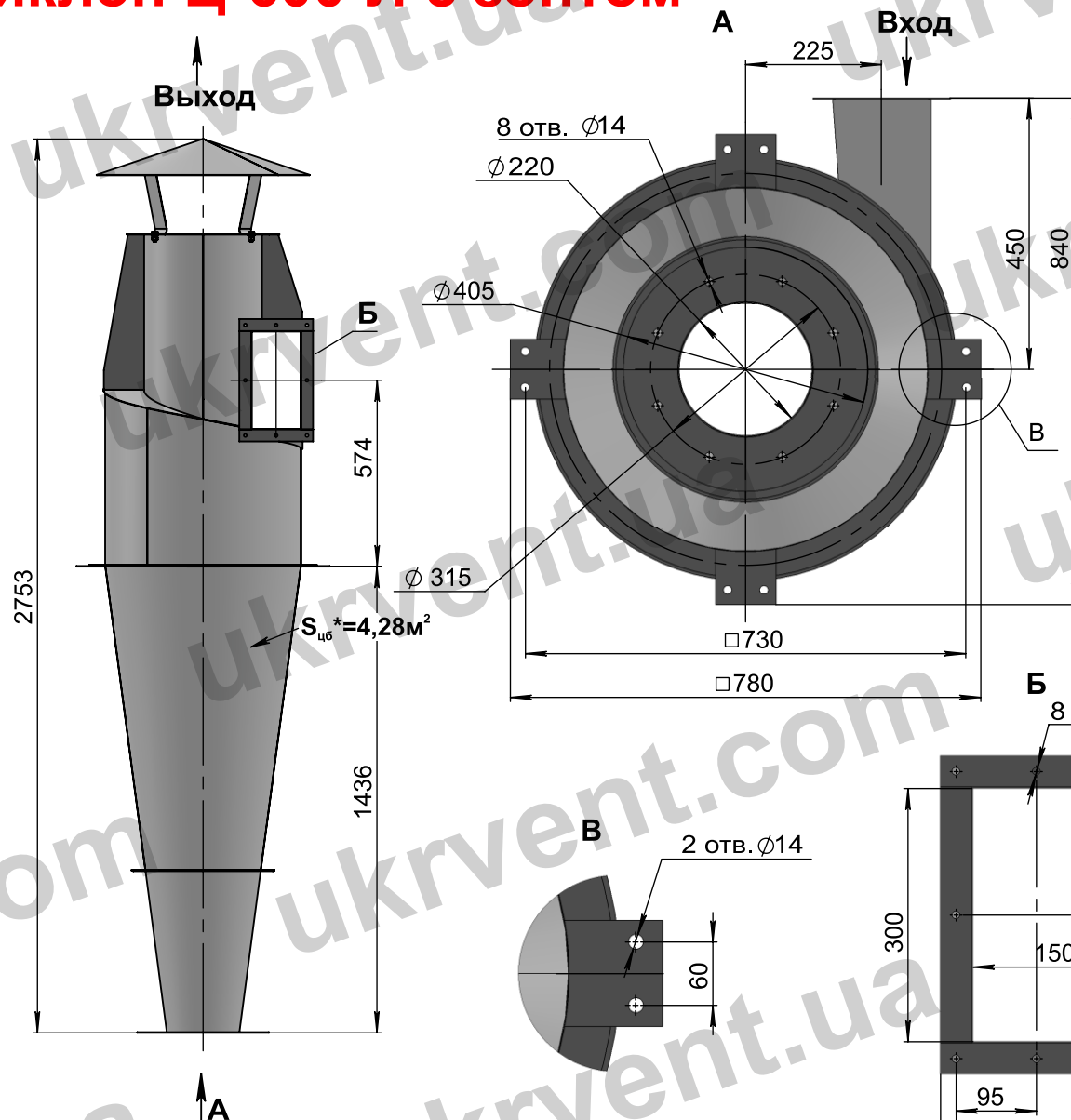
ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

*S_{цб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

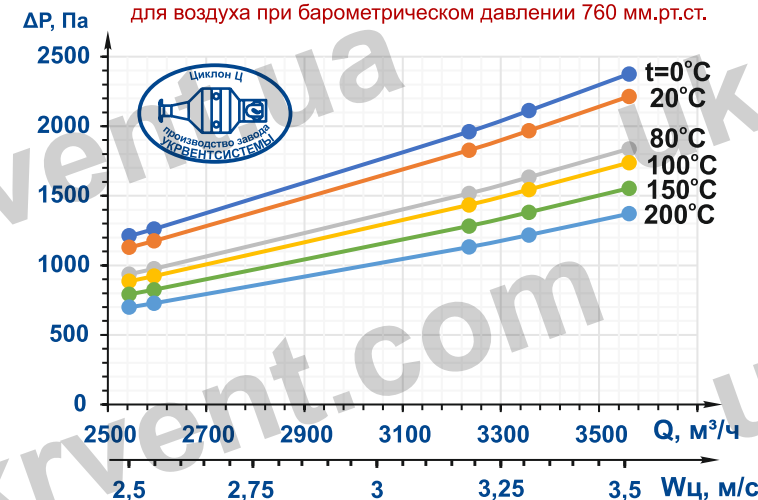
Циклон Ц-600-Л с зонтом



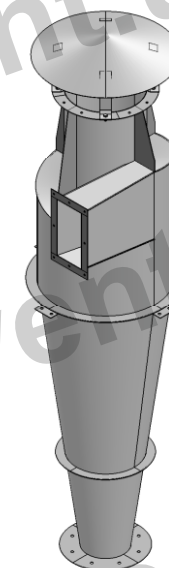
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-600 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

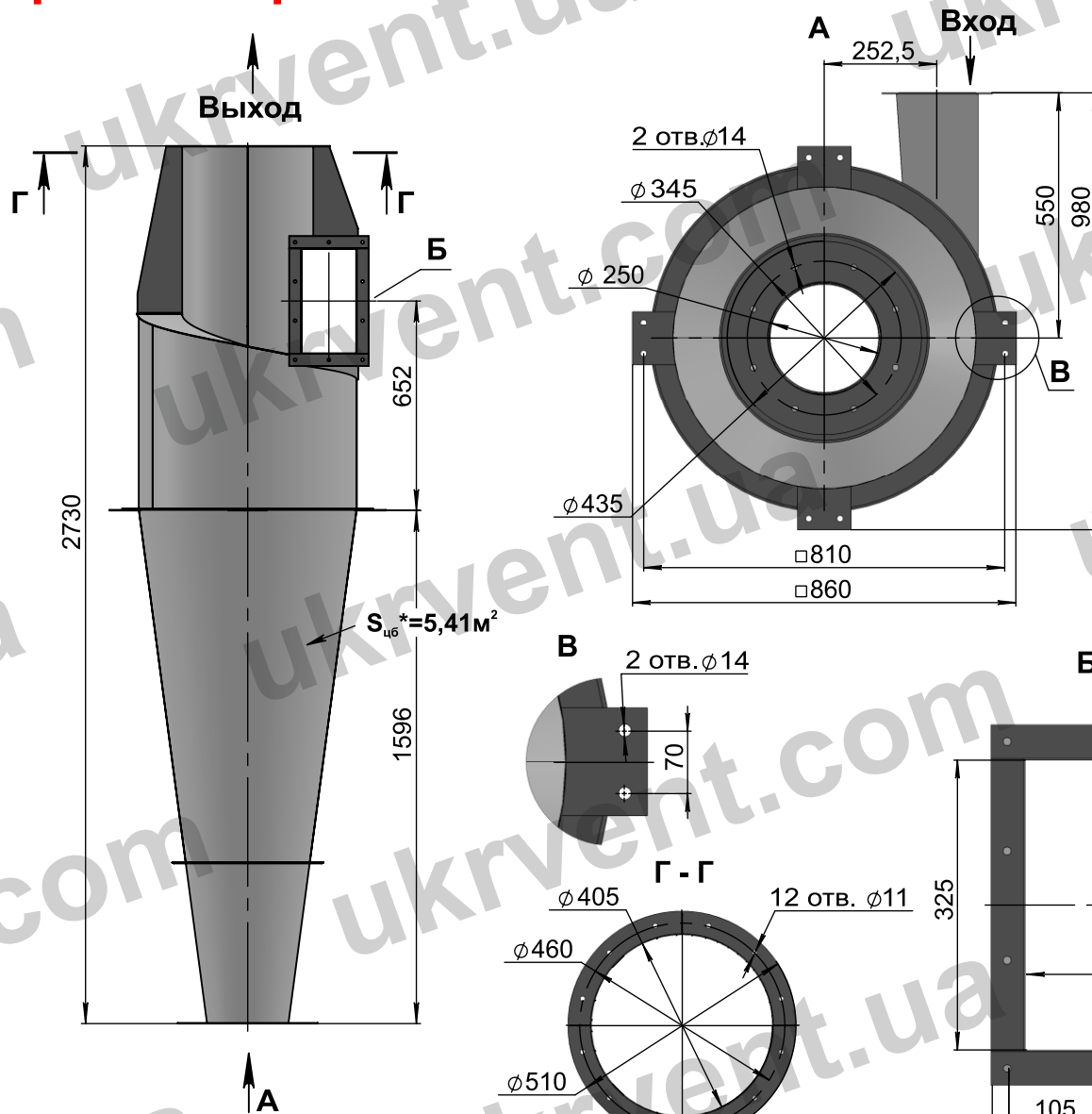


*S_{цб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

Циклон Ц-675-Л

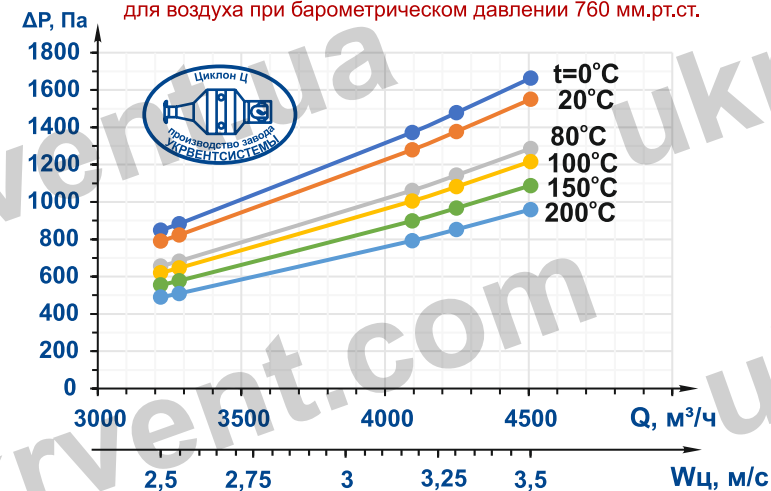


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

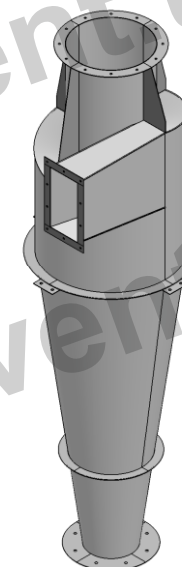


АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-675

для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

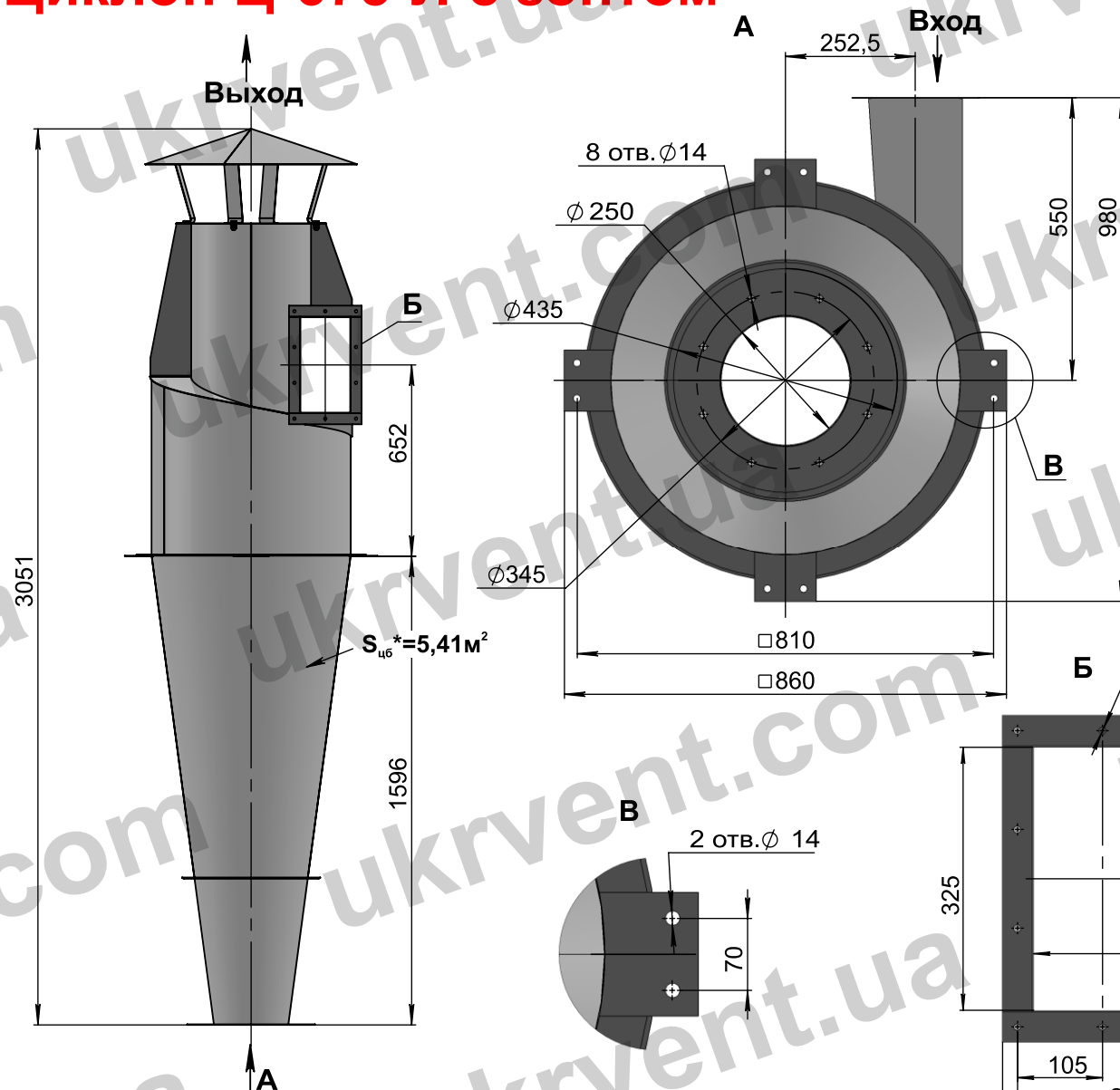


*S_{цб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

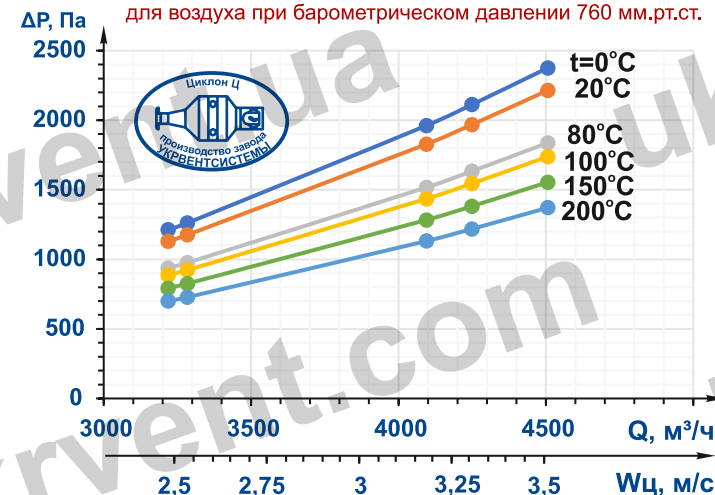
Циклон Ц-675-Л с зонтом



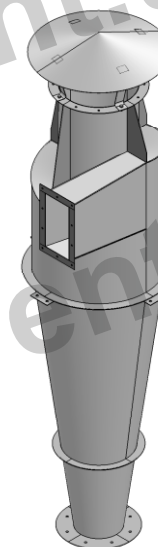
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-675 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.

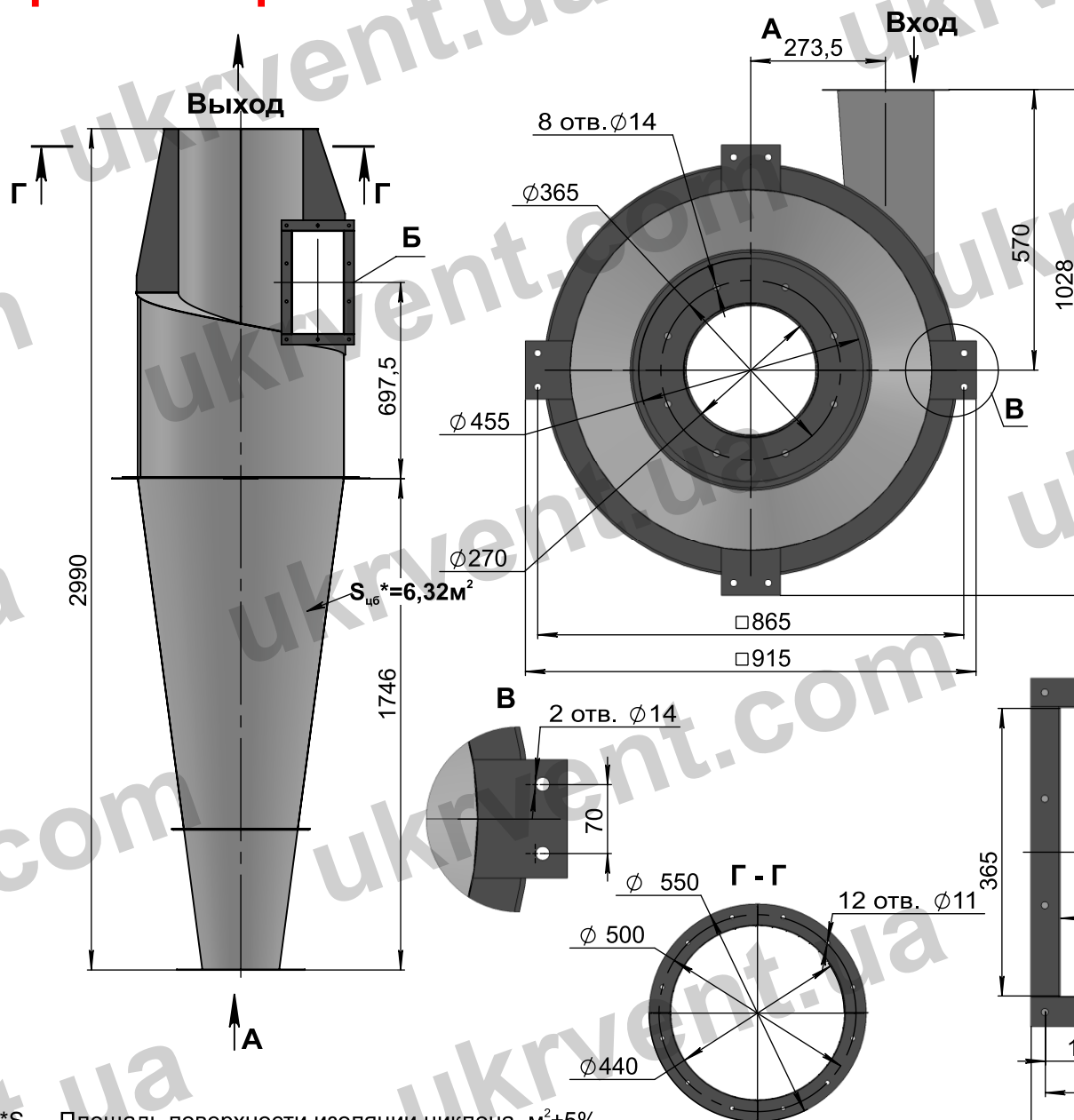


ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.



*S_{цб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

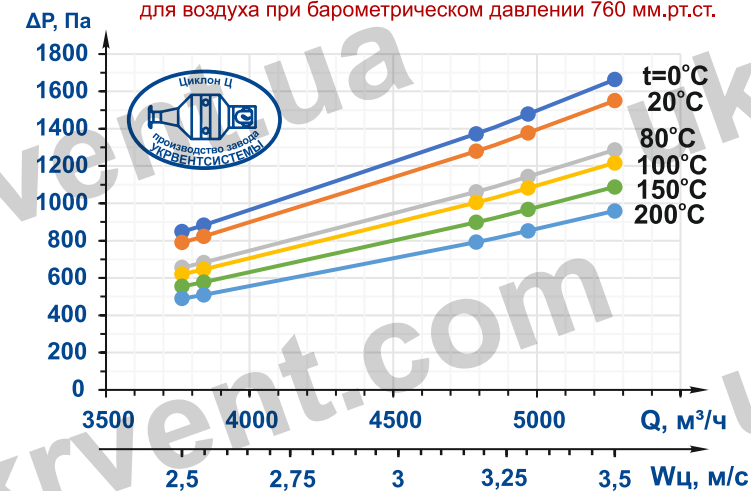
Циклон Ц-730-Л



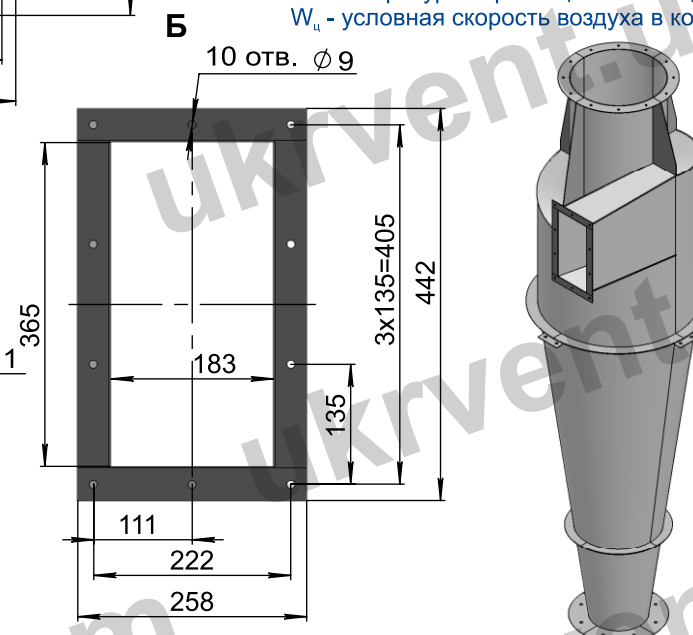
*S_{цб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-730

для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



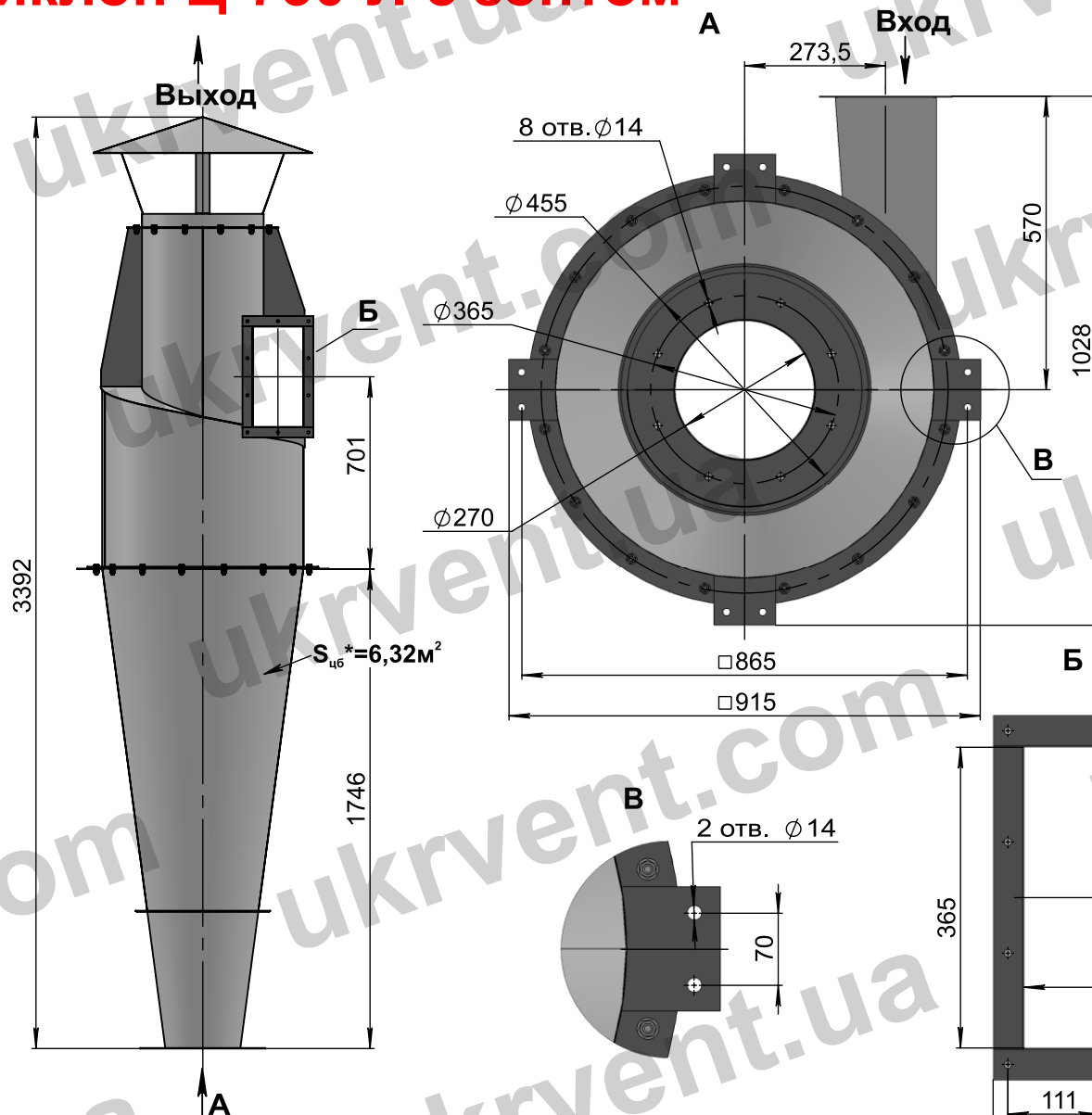
ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
 t - температура перемещаемого воздуха, °С;
 $W_{\text{н}}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.



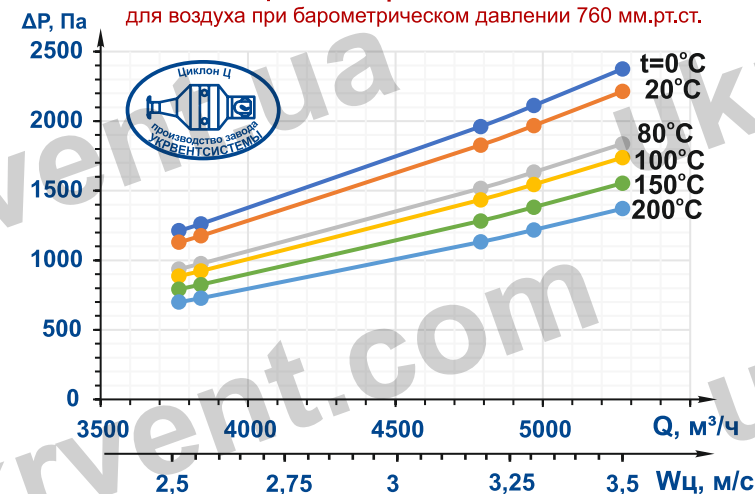
Циклон Ц-730-Л с зонтом



УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-730 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



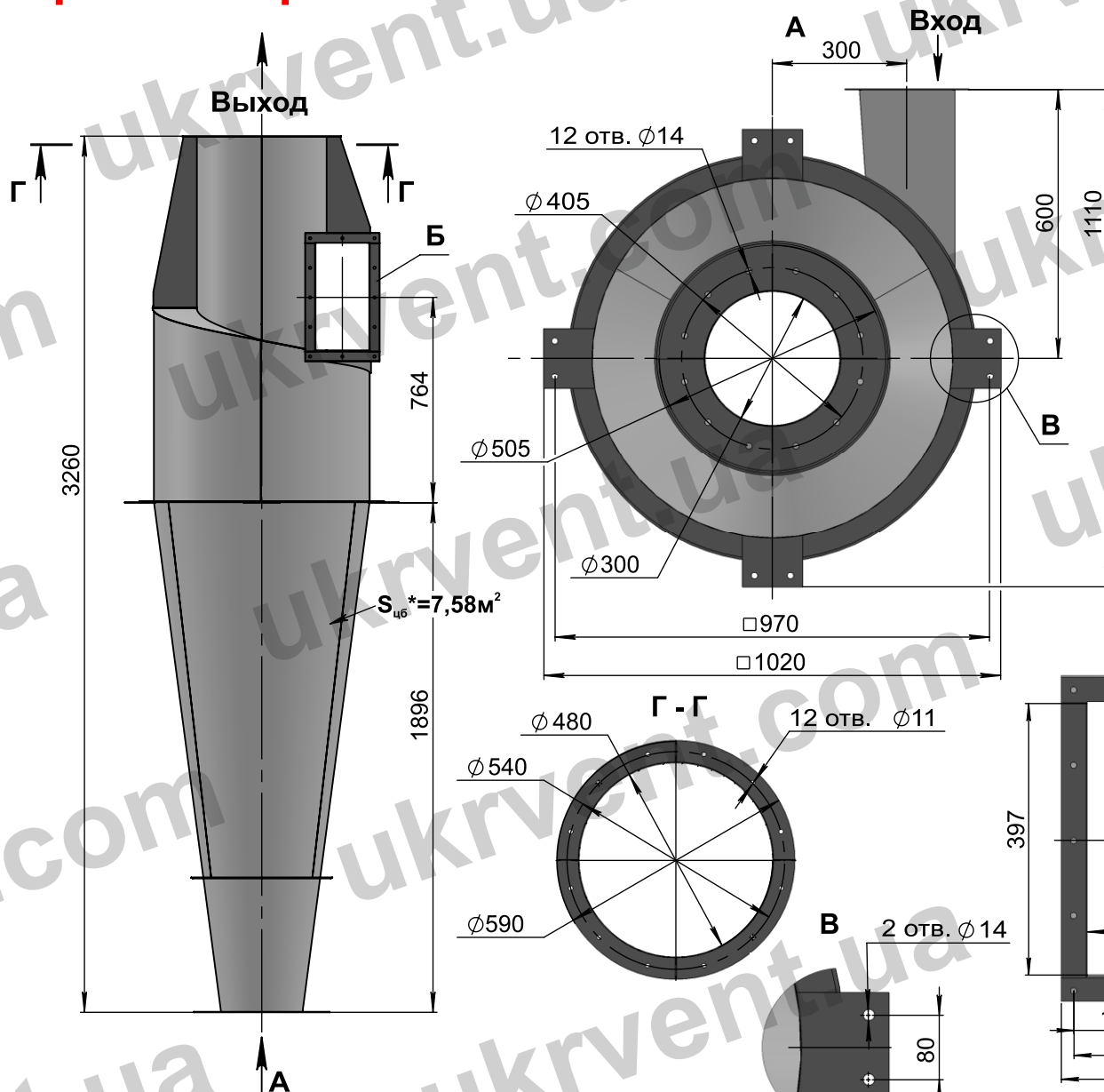
ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

*S_{цб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

Циклон Ц-800-Л



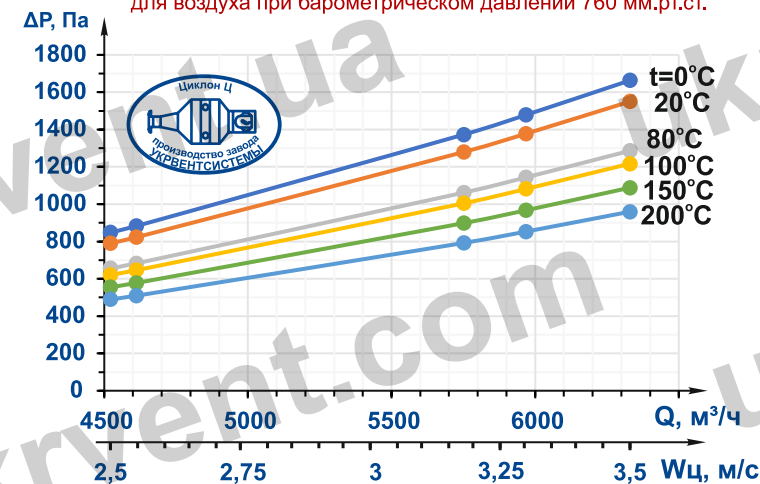
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



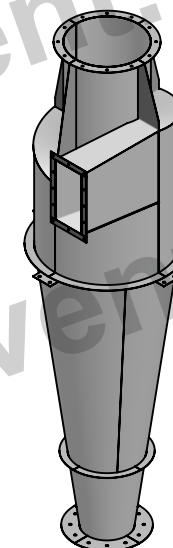
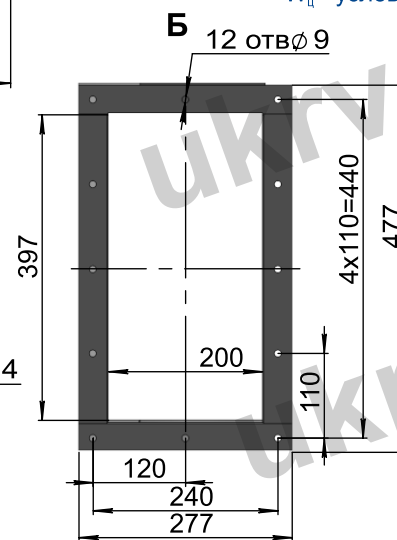
* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $m^2 \pm 5\%$

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-800

для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



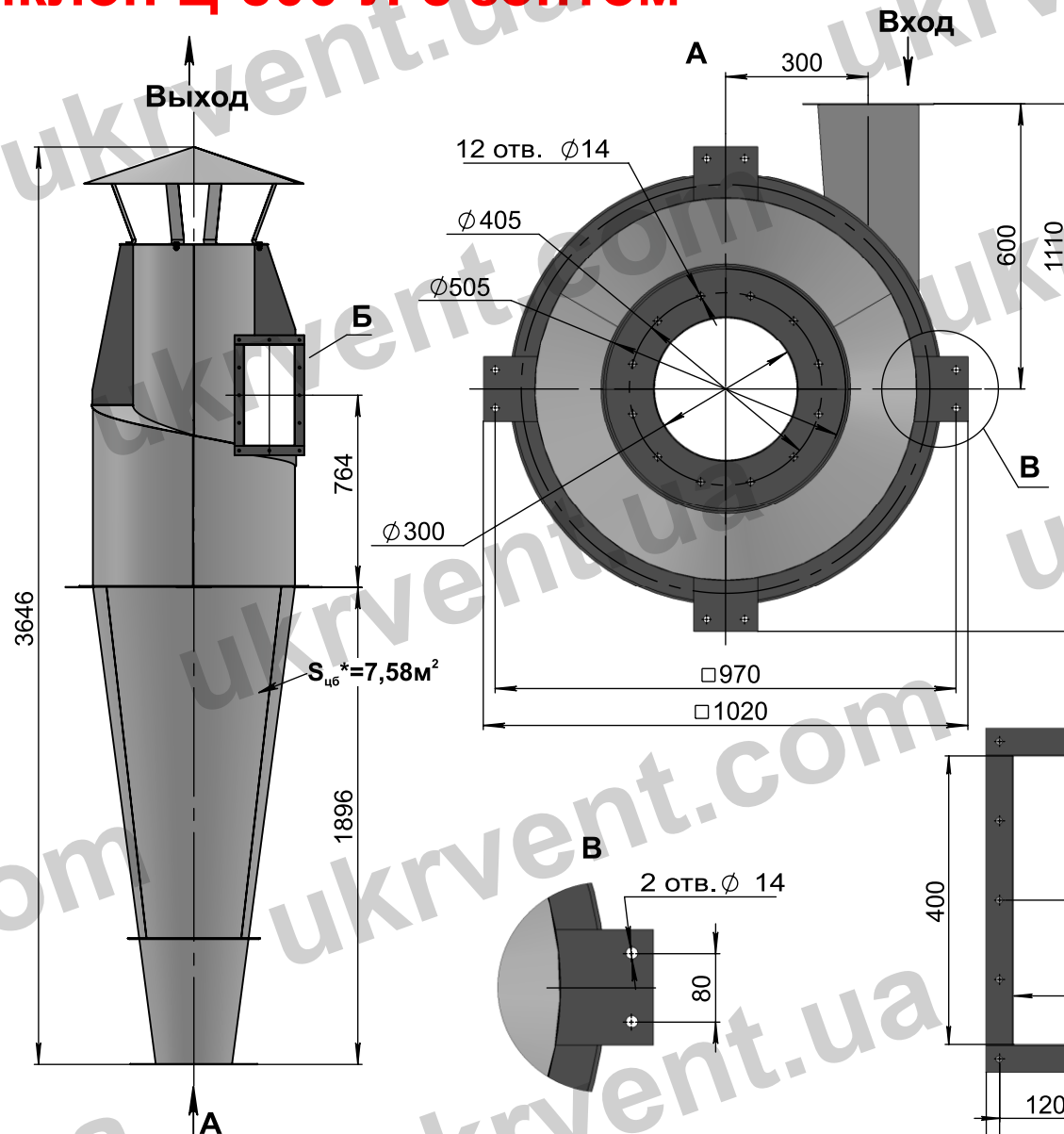
ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. m^3/h ;
 t - температура перемещаемого воздуха, $^\circ C$;
 $W_{ц}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, m/s .



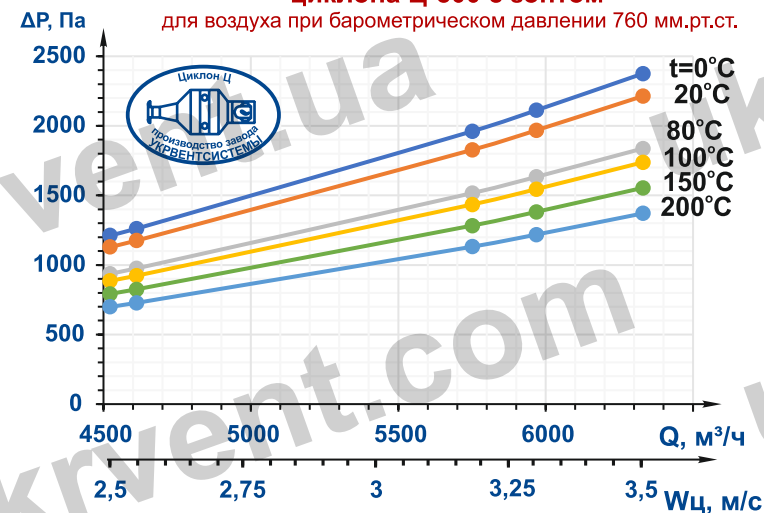
Циклон Ц-800-Л с зонтом



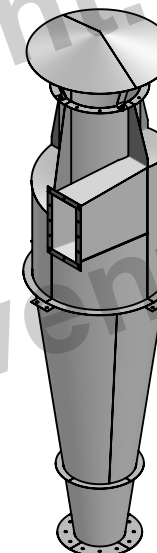
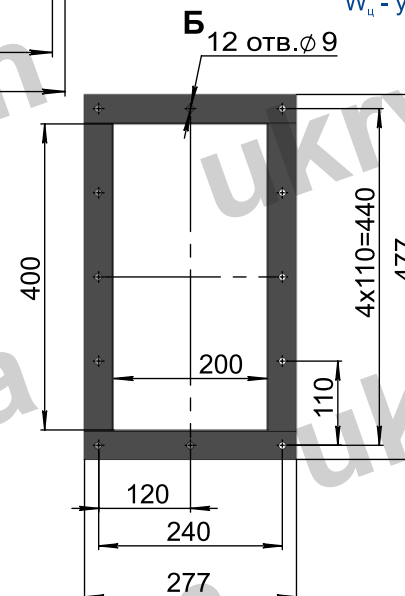
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-800 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

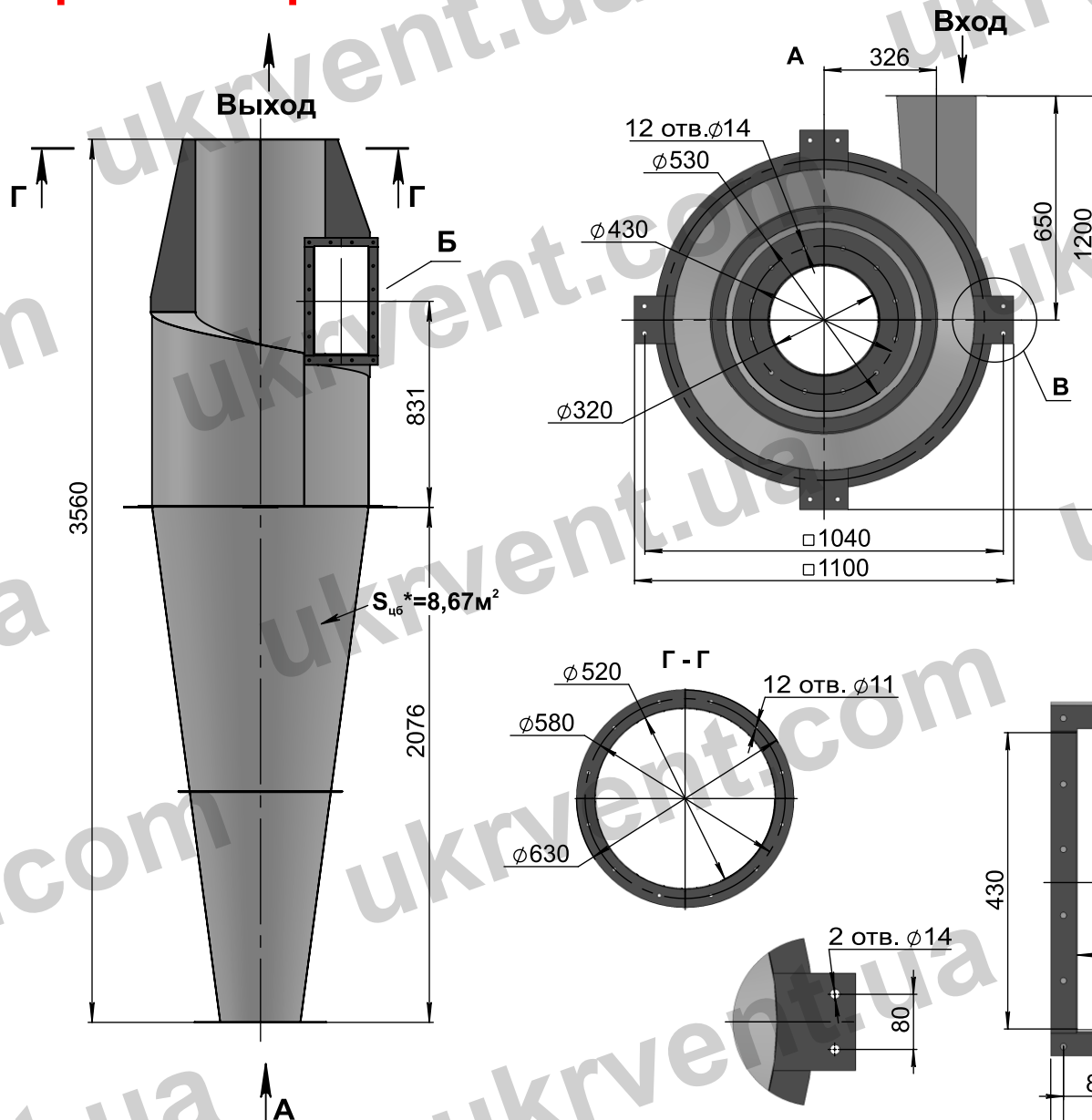


*S_{цб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

Циклон Ц-870-Л

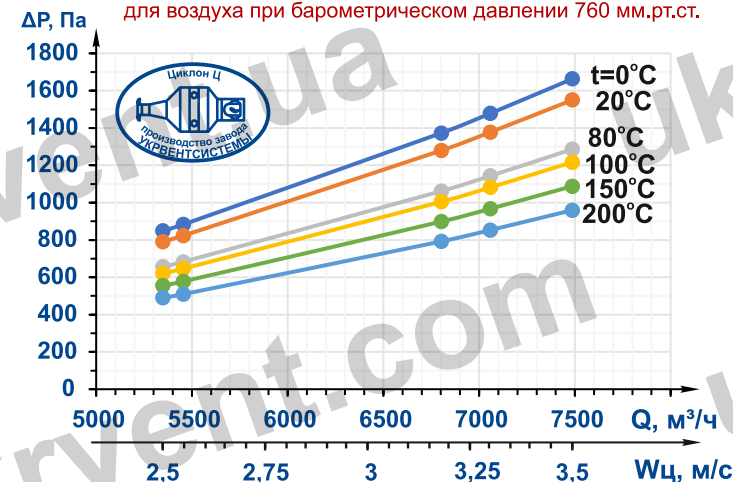


УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-870

для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
 t - температура перемещаемого воздуха, °C;
 $W_{ц}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

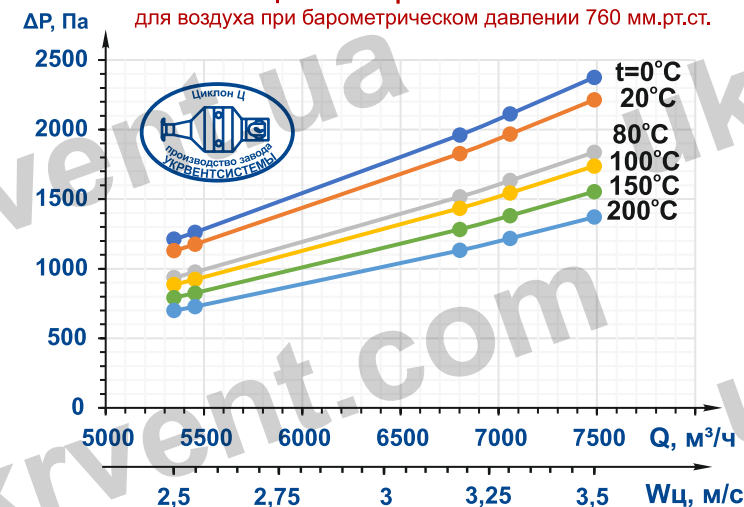
Украина, 61044, г.Харьков, пр. Московский, 257
 тел./факс: +38(057) 719-23-69, 719-23-79, 716-73-64
 e-mail: zavod@ukrvent.com

Циклон Ц-870-Л с зонтом

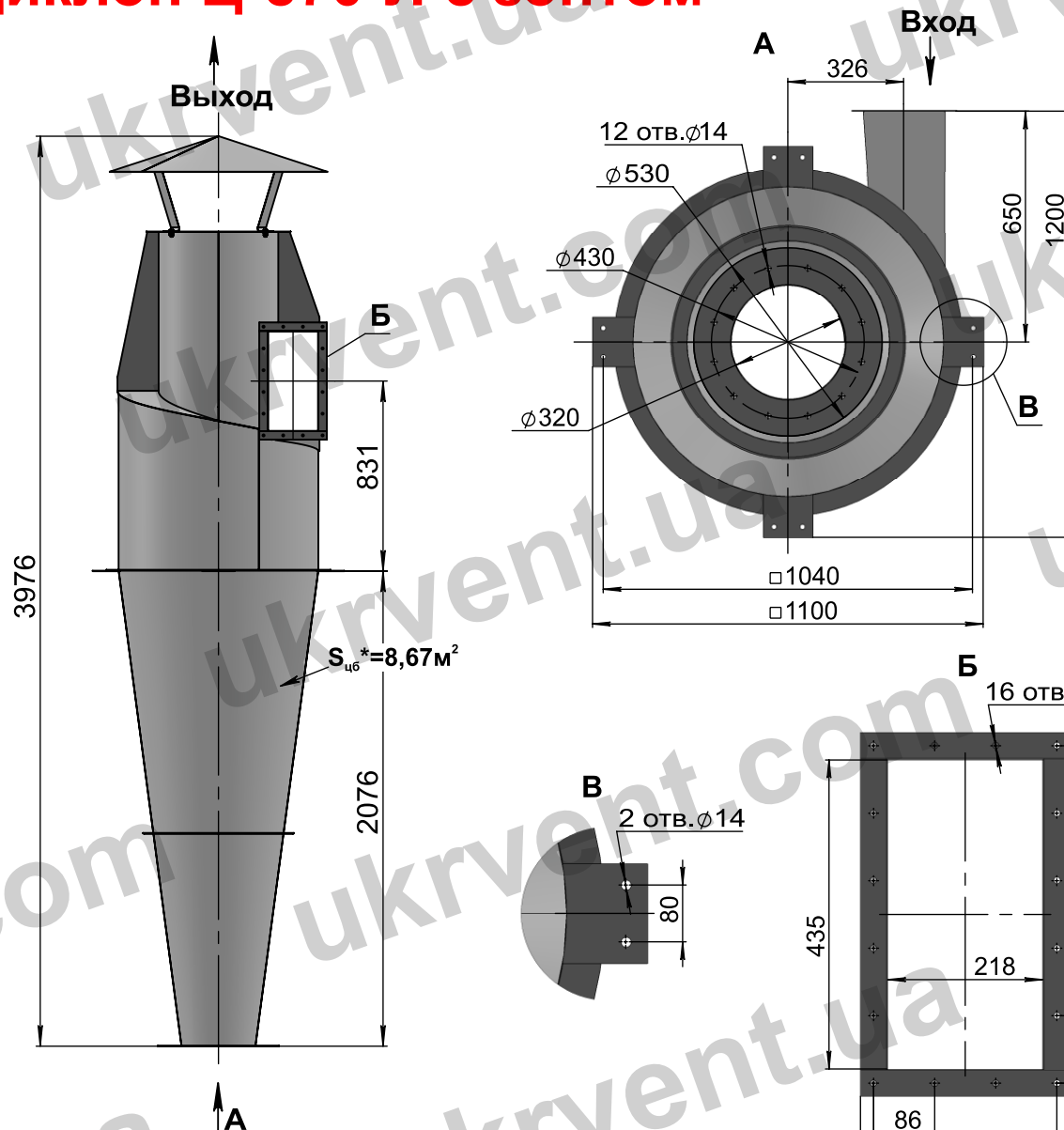


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА циклона Ц-870 с зонтом для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. m^3/h ;
 t - температура перемещаемого воздуха, $^\circ C$;
 $W_{ц}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, m/s .

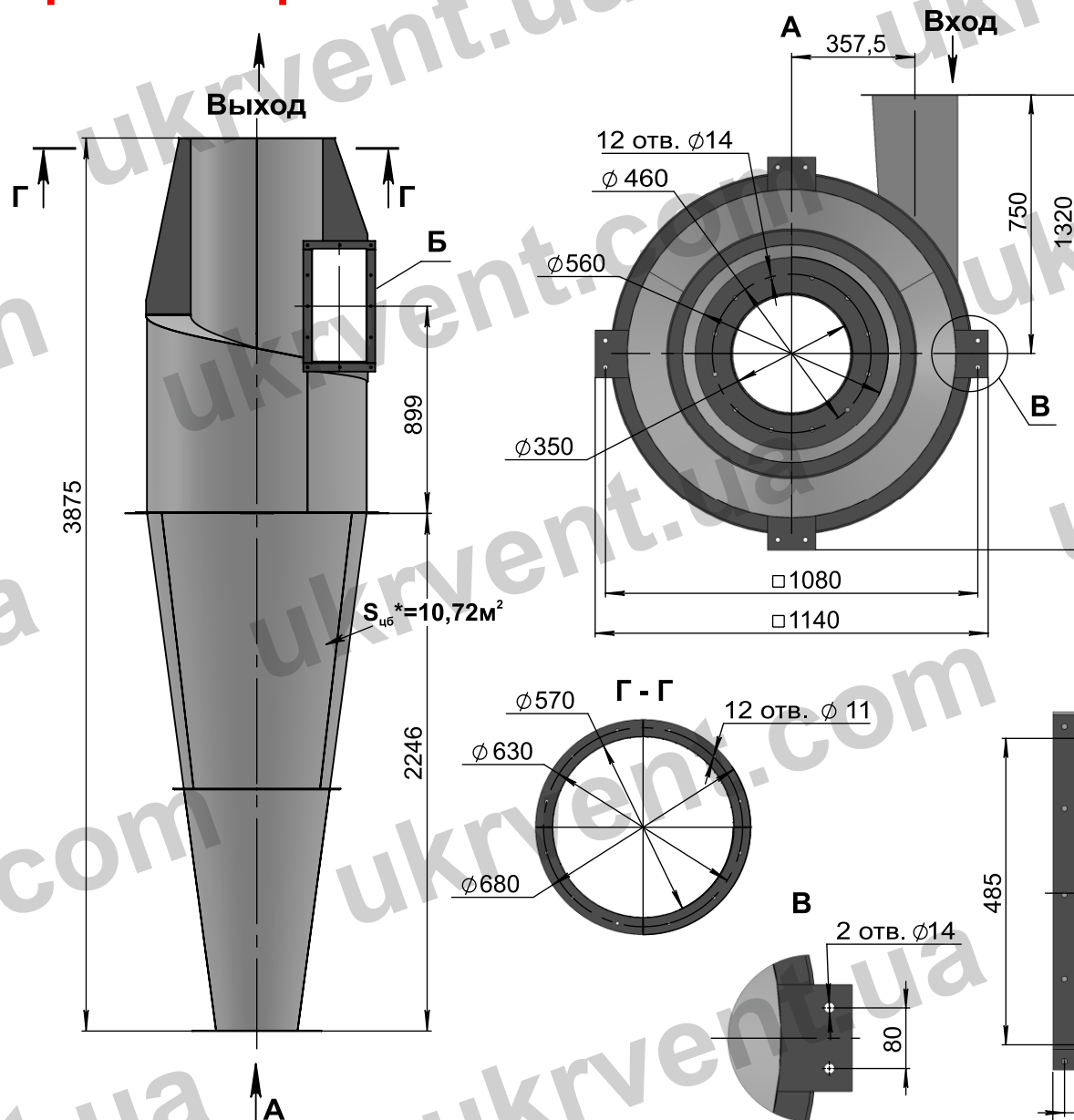


* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $m^2 \pm 5\%$

Циклон Ц-950-Л



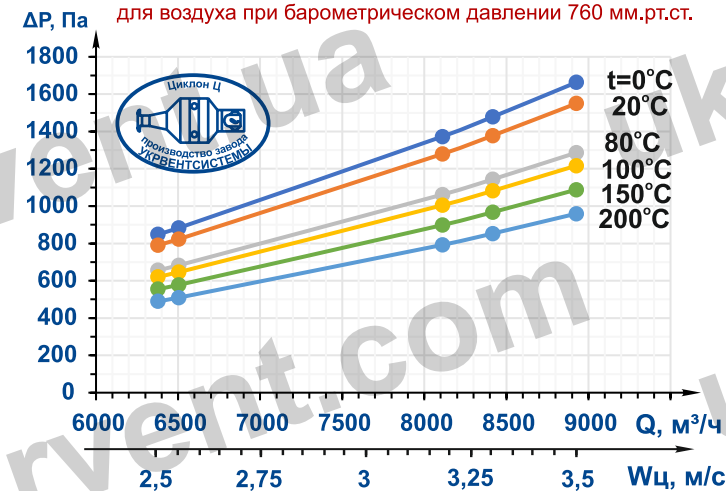
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



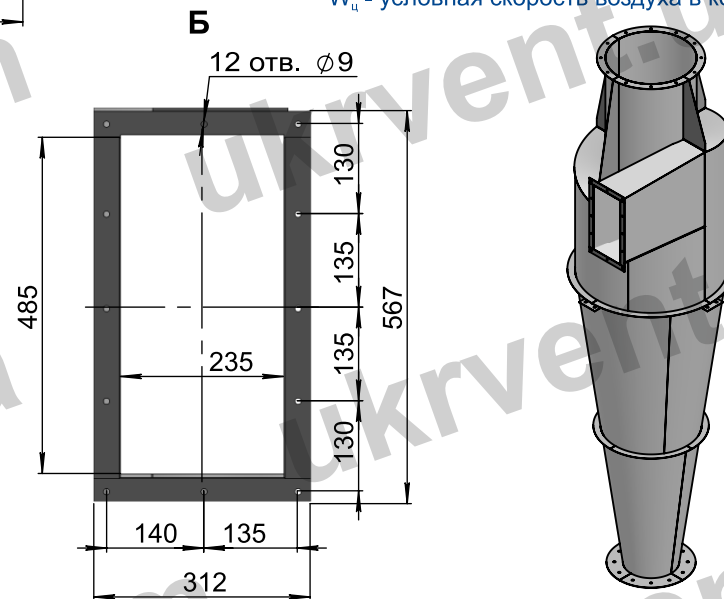
* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $m^2 \pm 5\%$

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-950

для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



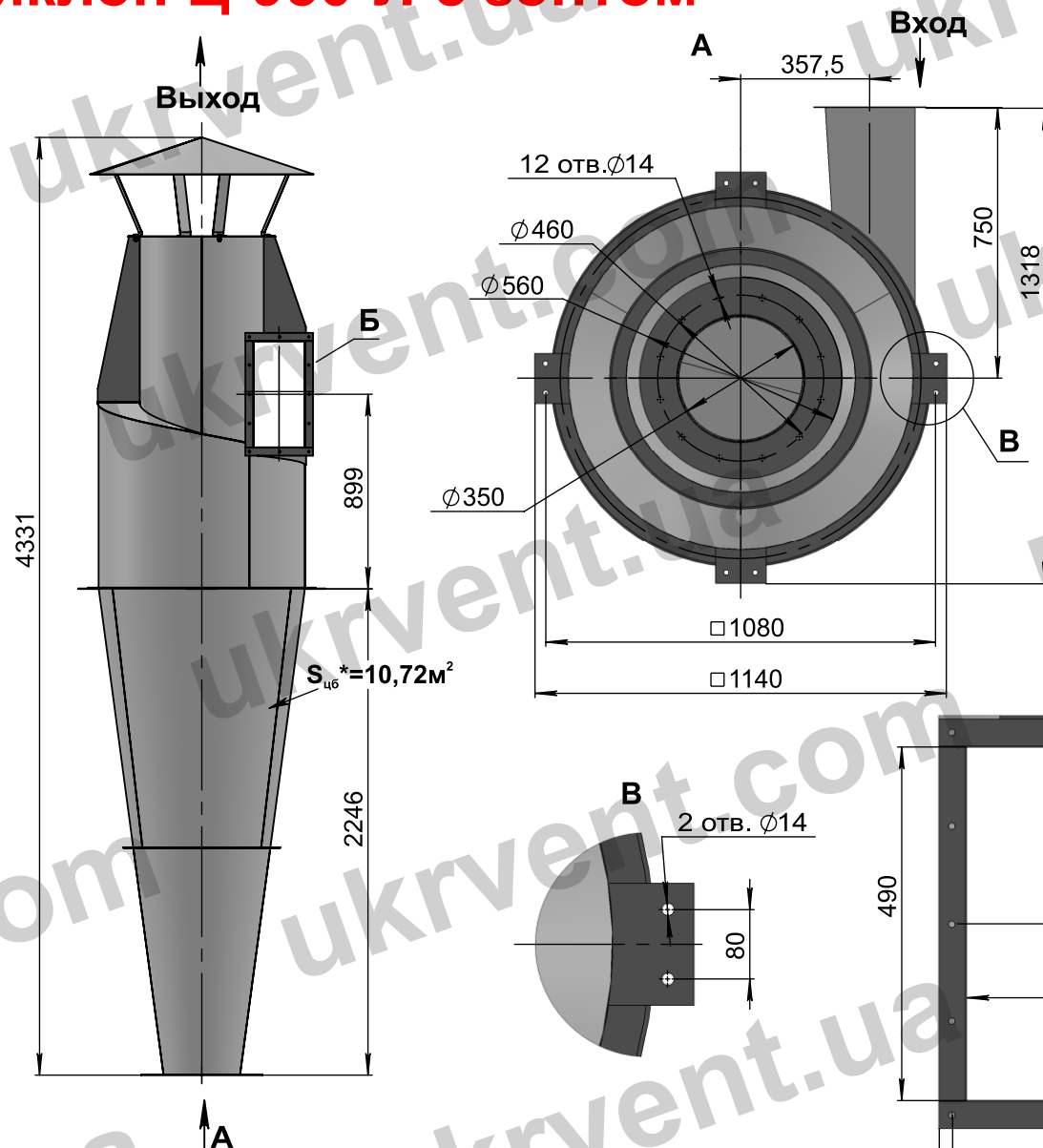
ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. m^3/h ;
 t - температура перемещаемого воздуха, $^\circ C$;
 $W_{ц}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, m/s .



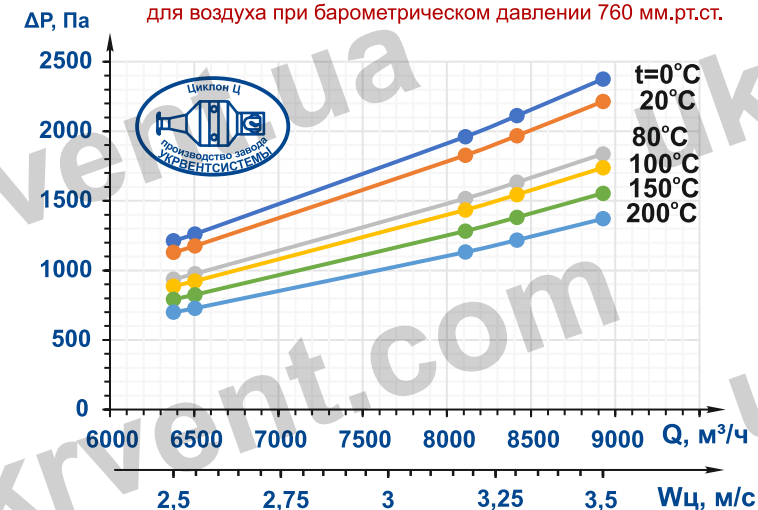
Циклон Ц-950-Л с зонтом



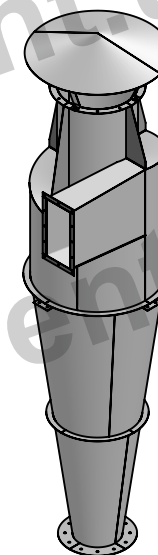
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-950 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

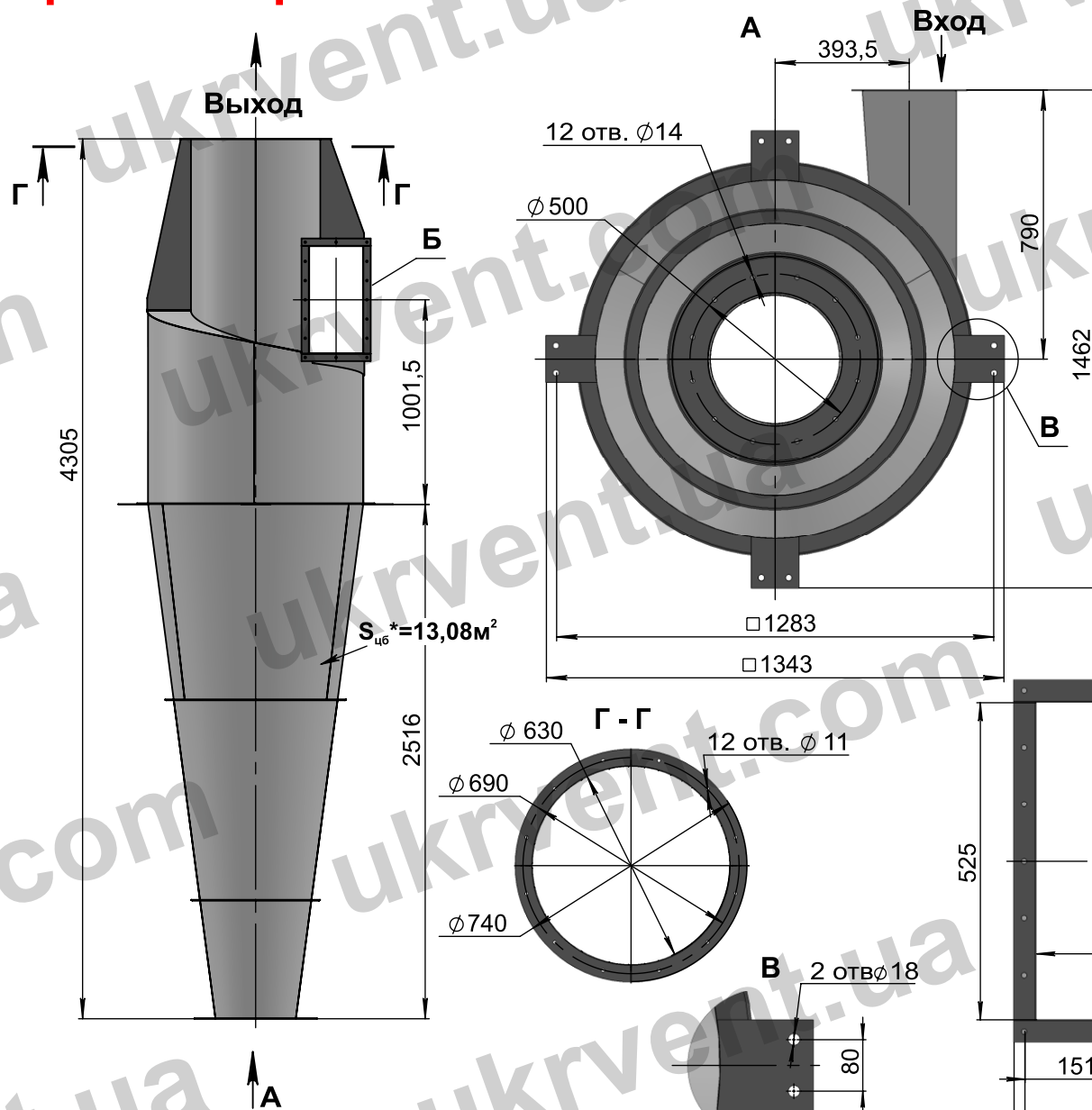


*S_{цб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

Циклон Ц-1050-Л

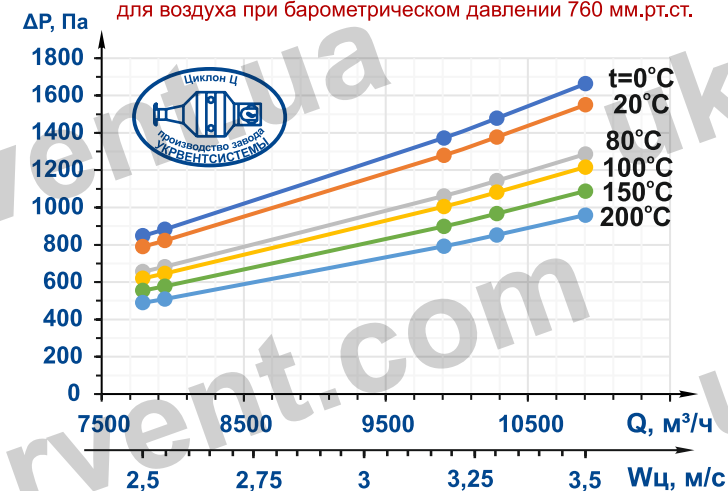


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

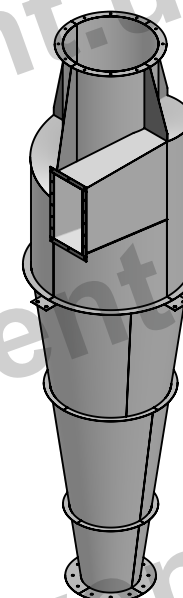


АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-1050

для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. $\text{м}^3/\text{ч}$;
 t - температура перемещаемого воздуха, $^\circ\text{C}$;
 $W_{ц}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, $\text{м}/\text{с}$.



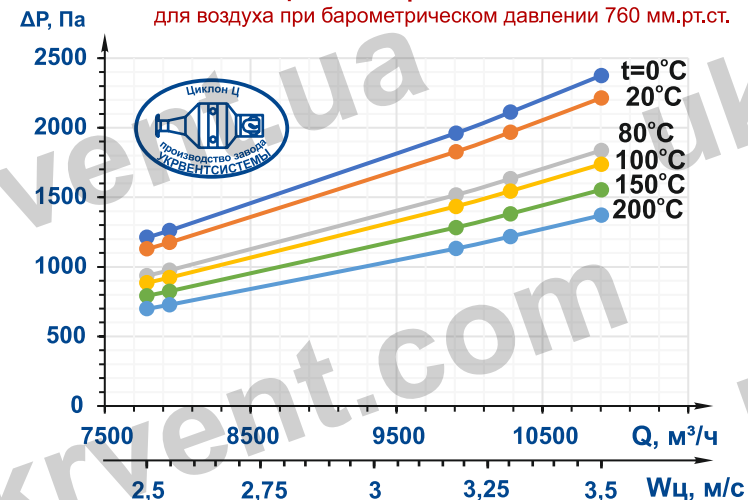
* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $\text{м}^2 \pm 5\%$

Циклон Ц-1050-Л с зонтом

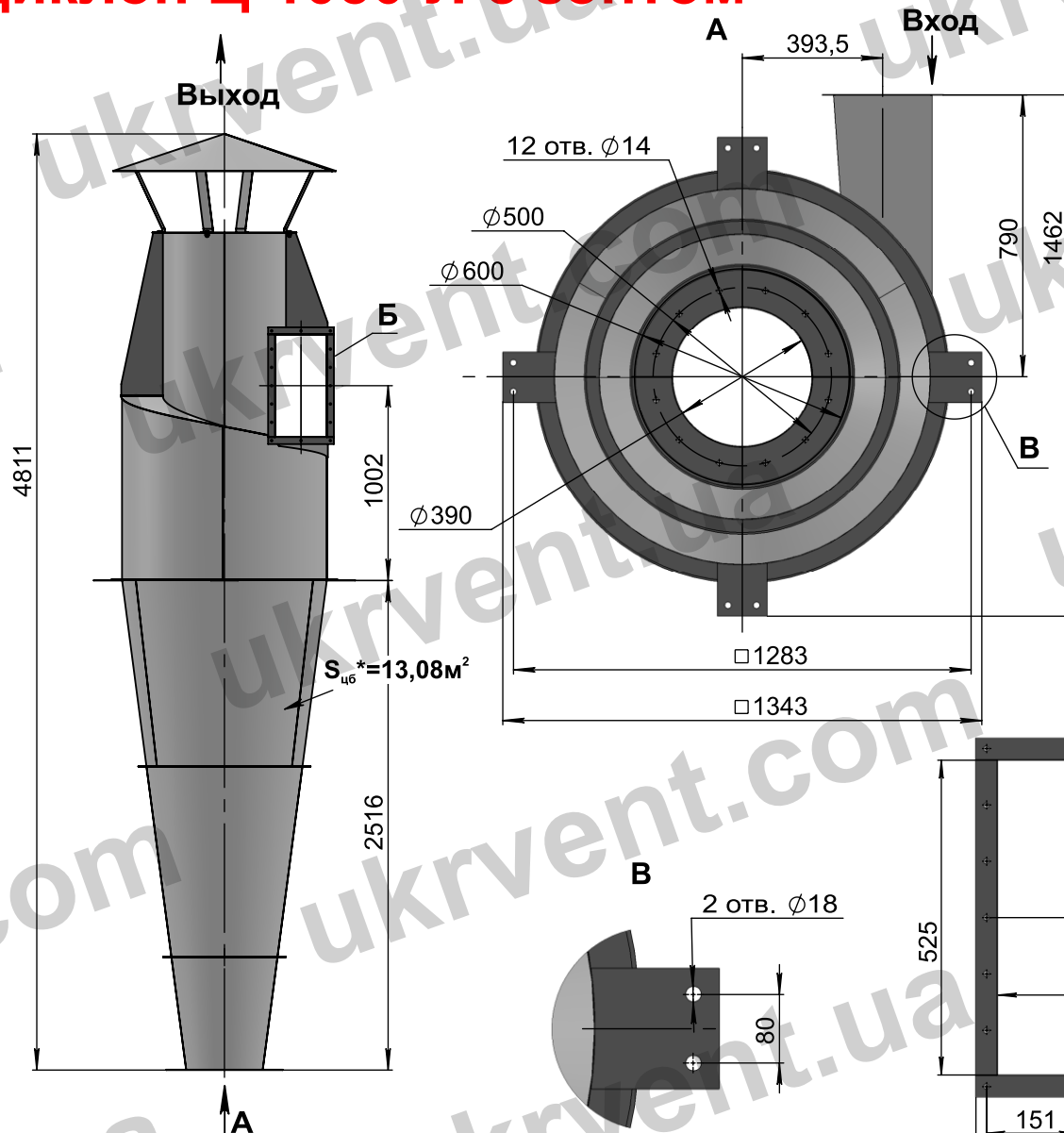


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-1050 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

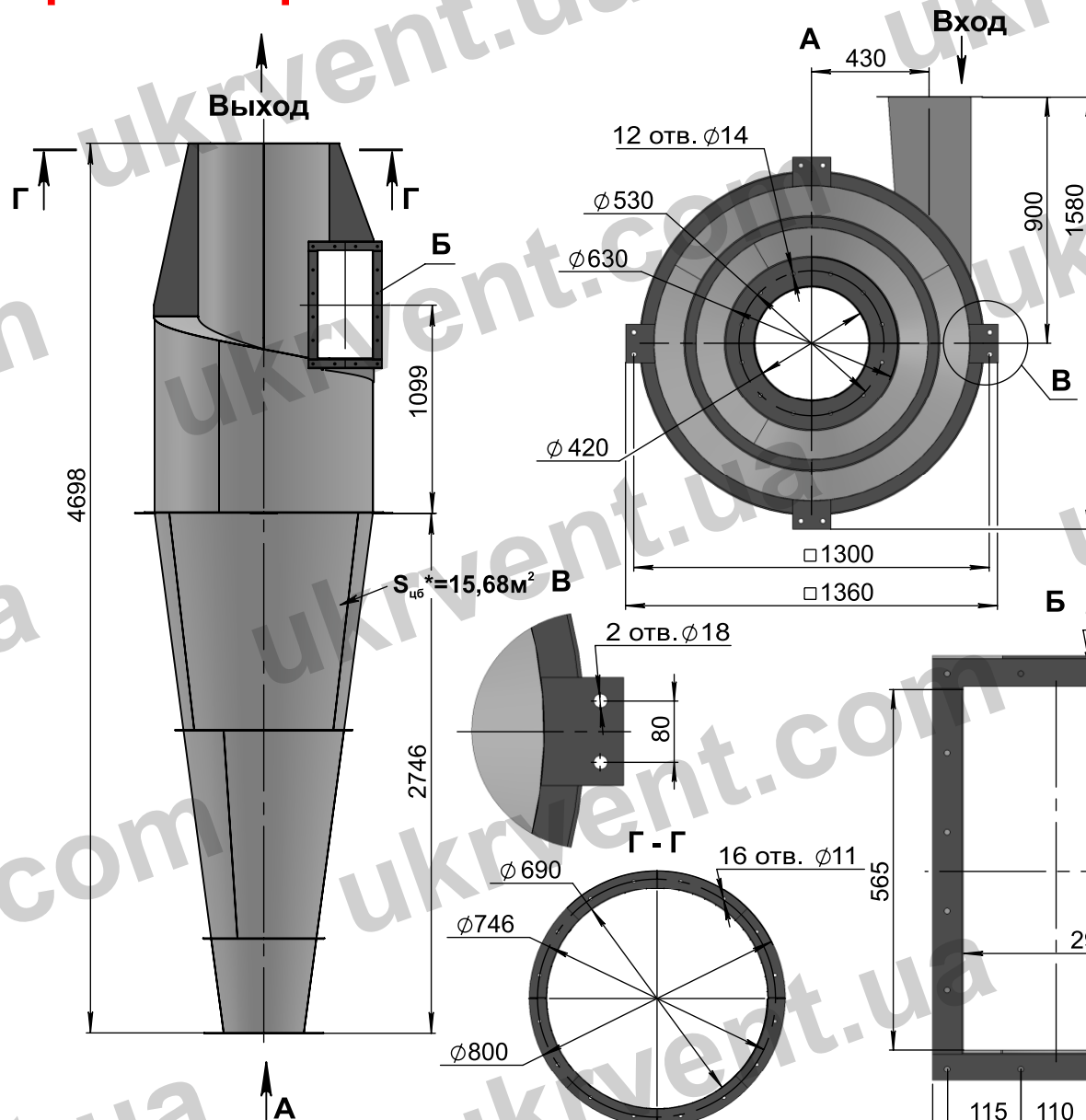


*S_{цб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

Циклон Ц-1150-Л

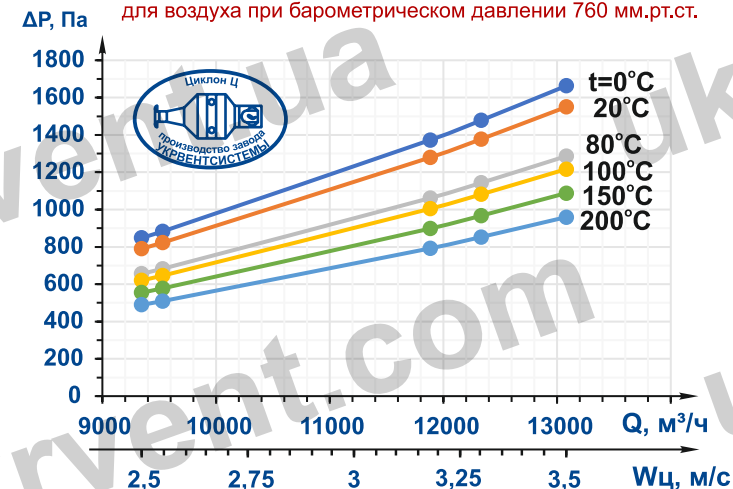


УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-1150

для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. $\text{м}^3/\text{ч}$;
 t - температура перемещаемого воздуха, $^\circ\text{C}$;
 $W_{\text{ц}}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, $\text{м}/\text{с}$.

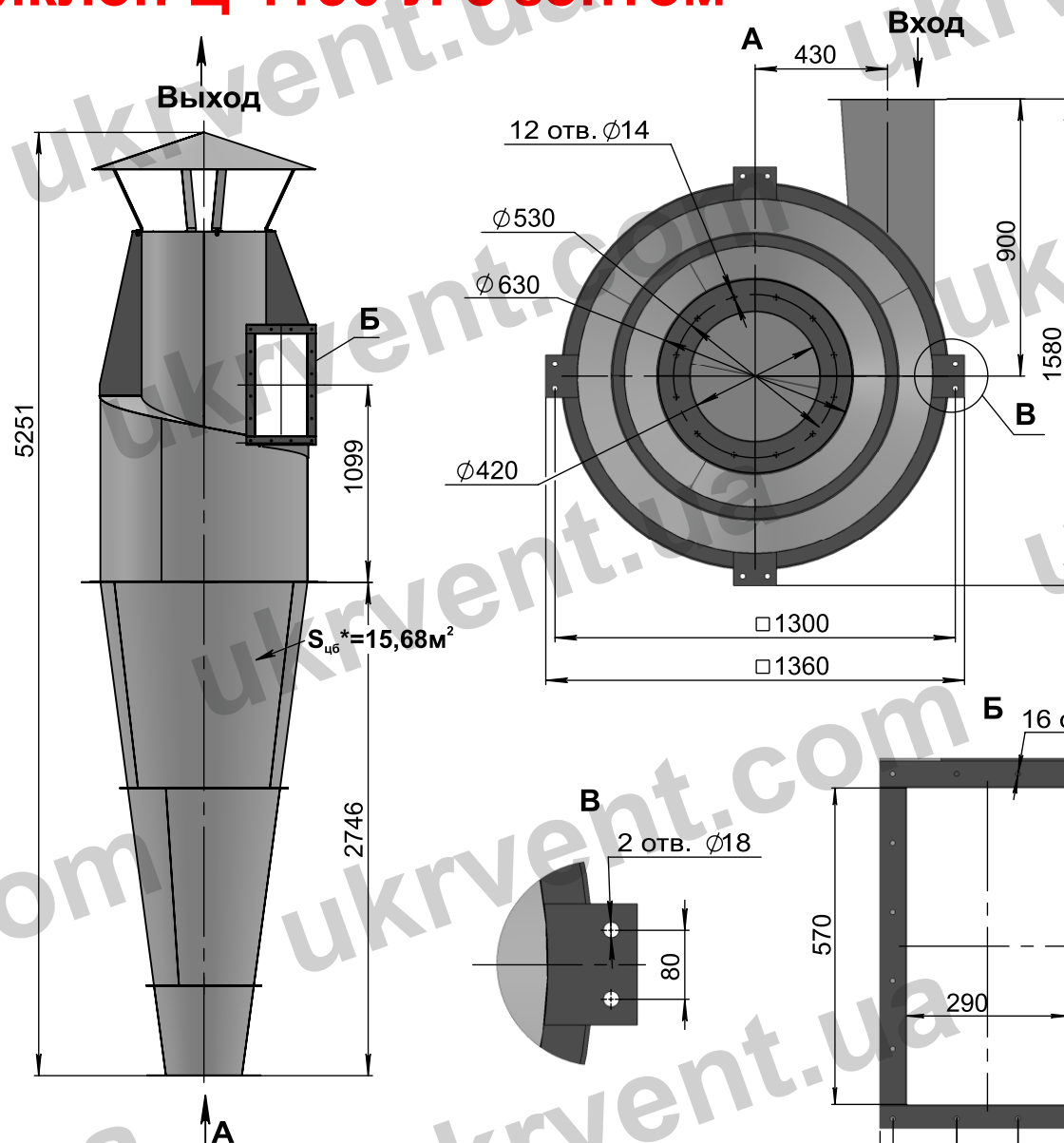
* $S_{\text{цб}}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $\text{м}^2 \pm 5\%$

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

Циклон Ц-1150-Л с зонтом

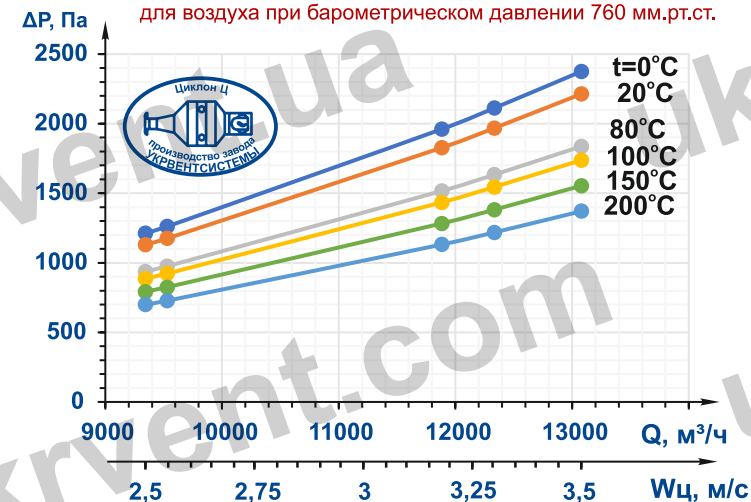


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

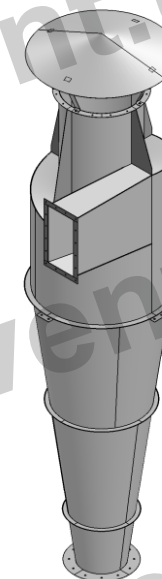


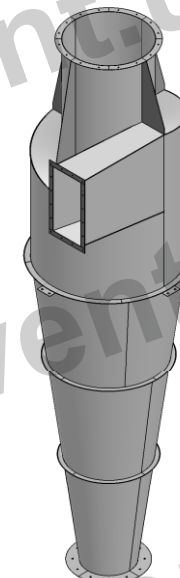
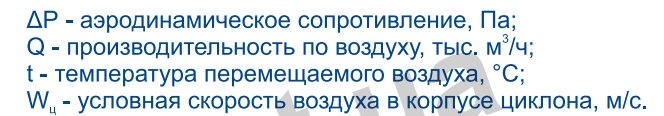
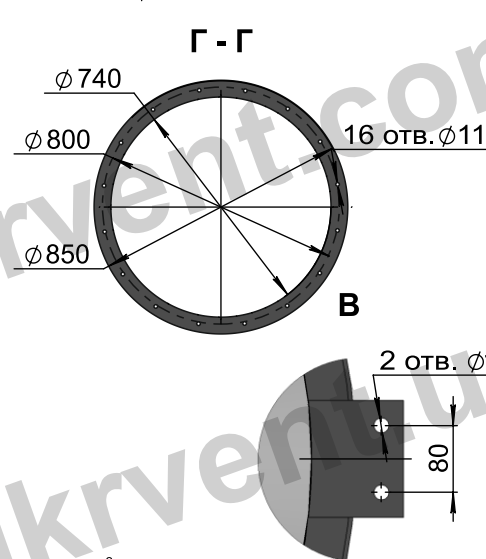
* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $m^2 \pm 5\%$

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-1150 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. m^3/h ;
 t - температура перемещаемого воздуха, $^{\circ}C$;
 $W_{ц}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.



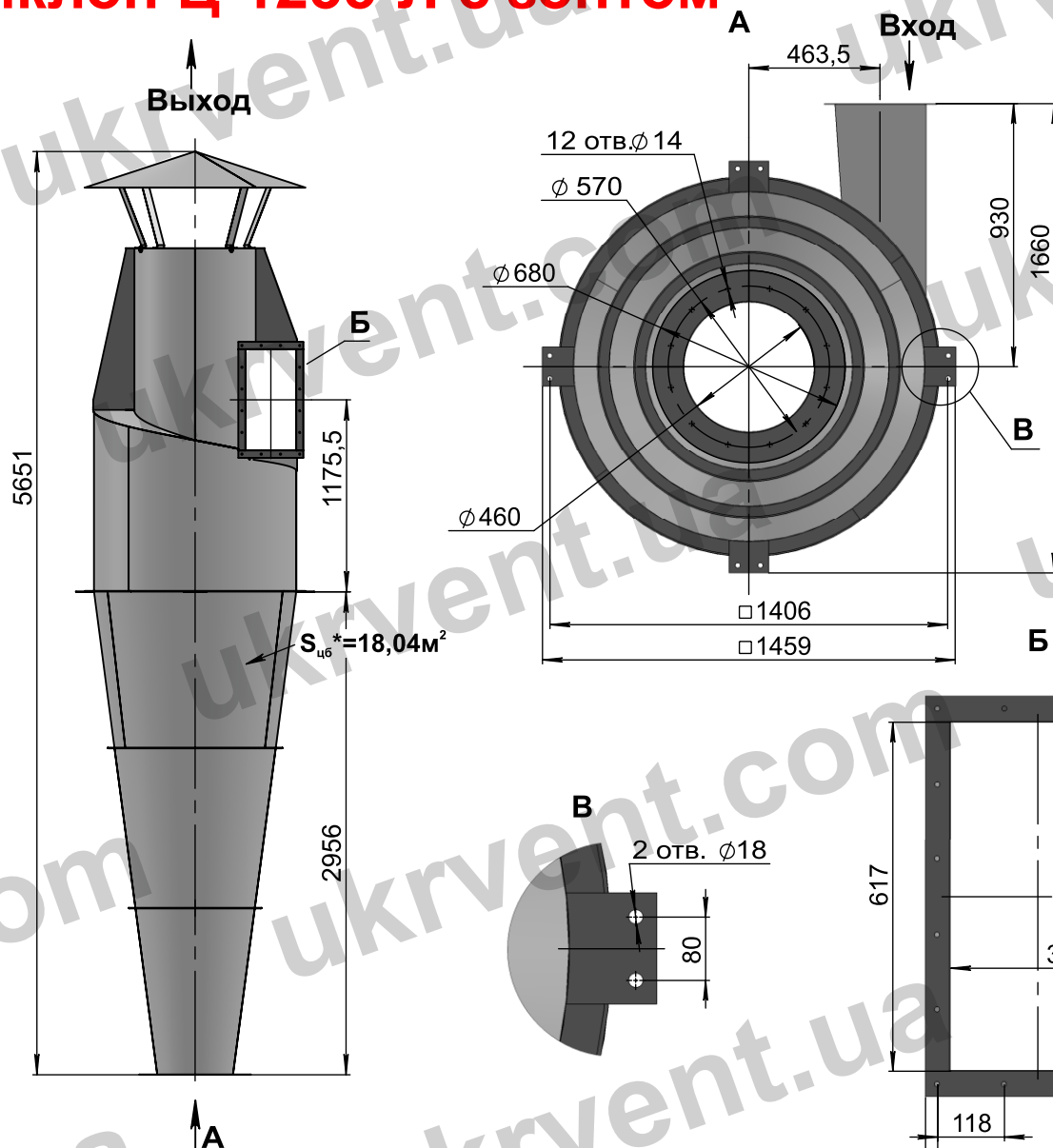


Украина, 61044, г.Харьков, пр. Московский, 257
тел./факс: +38(057) 719-23-69, 719-23-79, 716-73-64
e-mail: zavod@ukrvent.com

Циклон Ц-1235-Л с зонтом



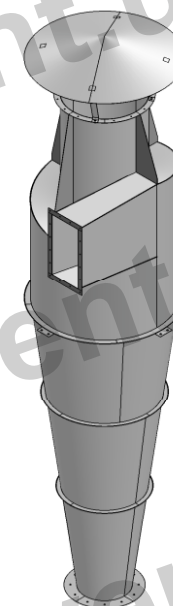
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-1235 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
 t - температура перемещаемого воздуха, °С;
 $W_{ц}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

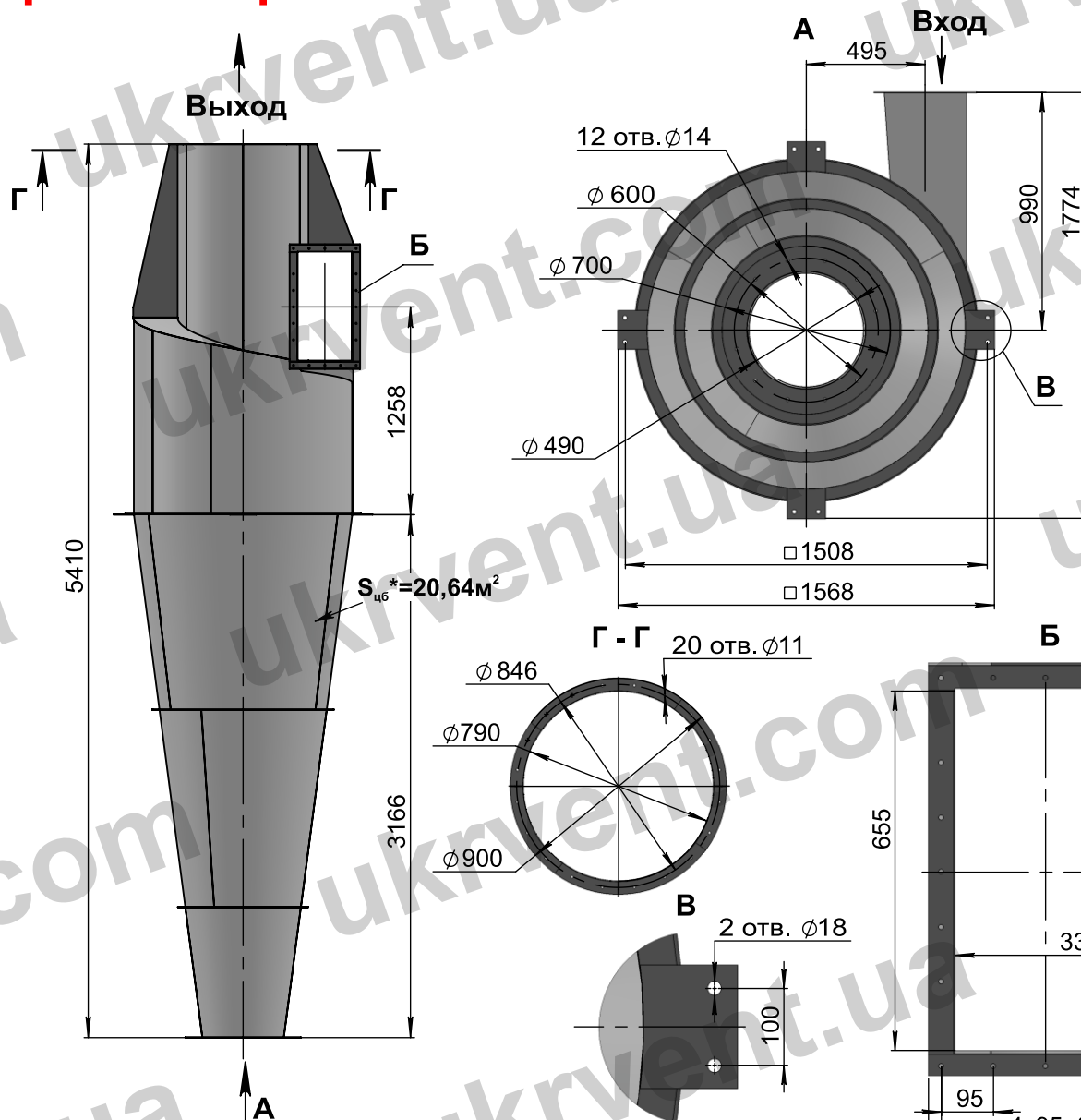


* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

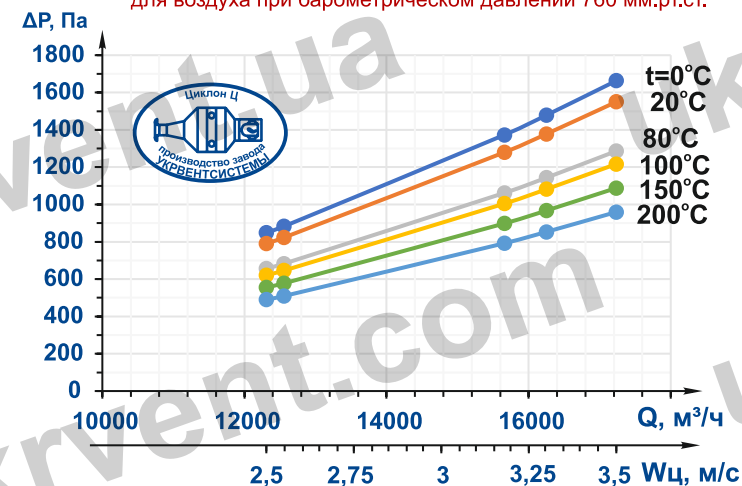
Циклон Ц-1320-Л



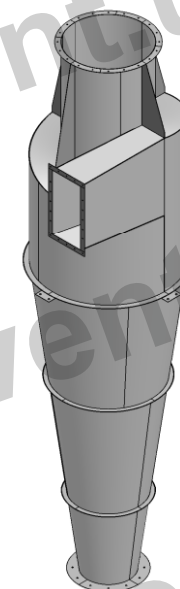
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



**АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦИКЛОНА Ц-1320**
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. $\text{м}^3/\text{ч}$;
 t - температура перемещаемого воздуха, $^\circ\text{C}$;
 $W_{\text{ц}}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с .

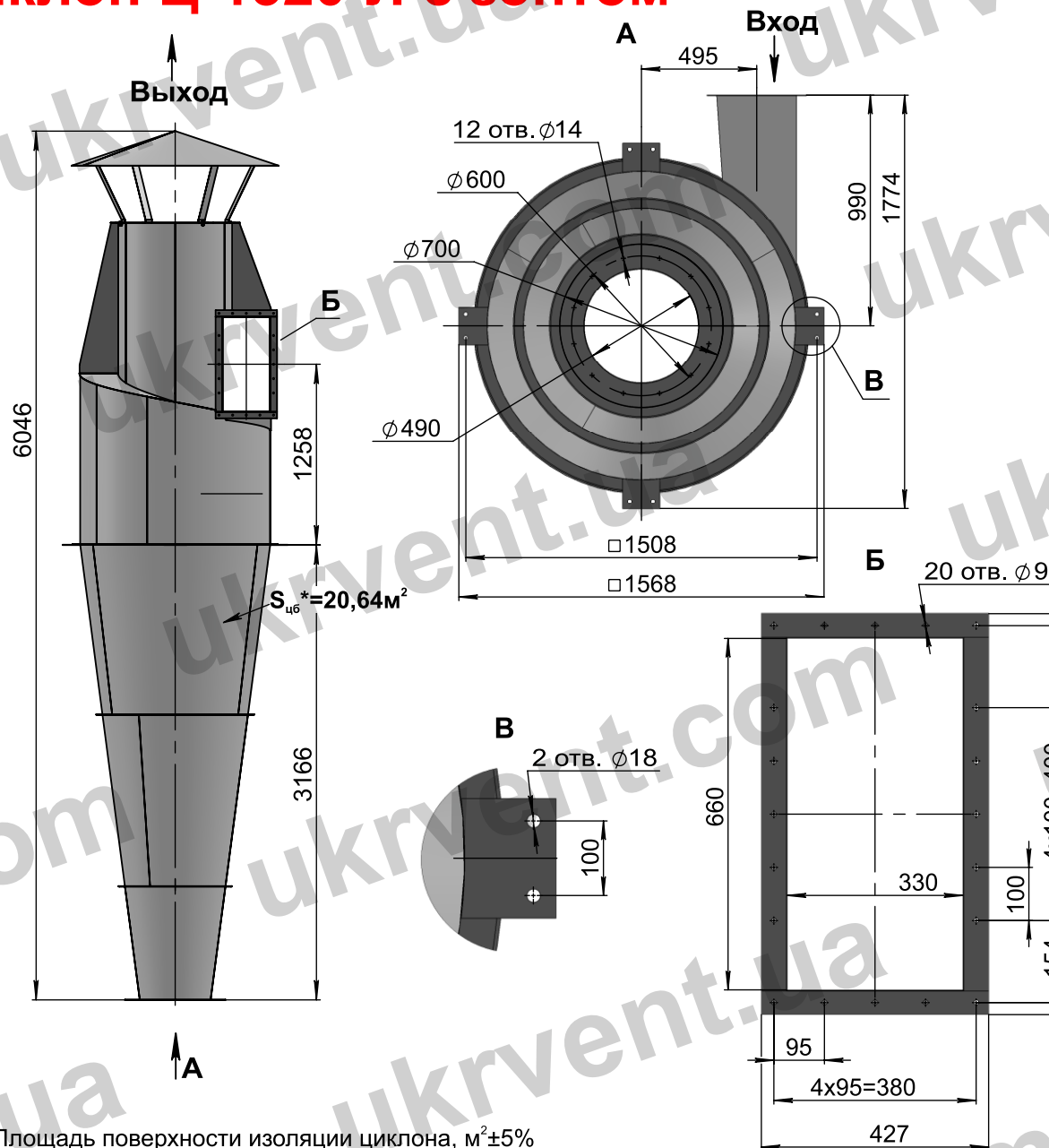


* $S_{\text{цб}}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $\text{м}^2 \pm 5\%$

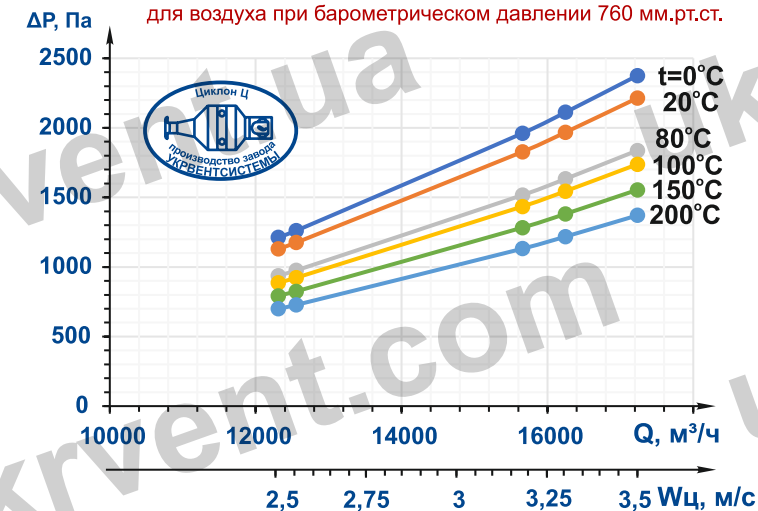
Циклон Ц-1320-Л с зонтом



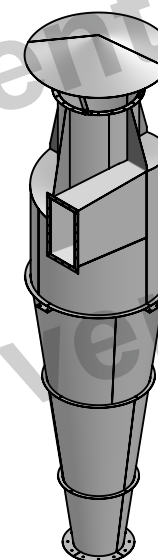
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-1320 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

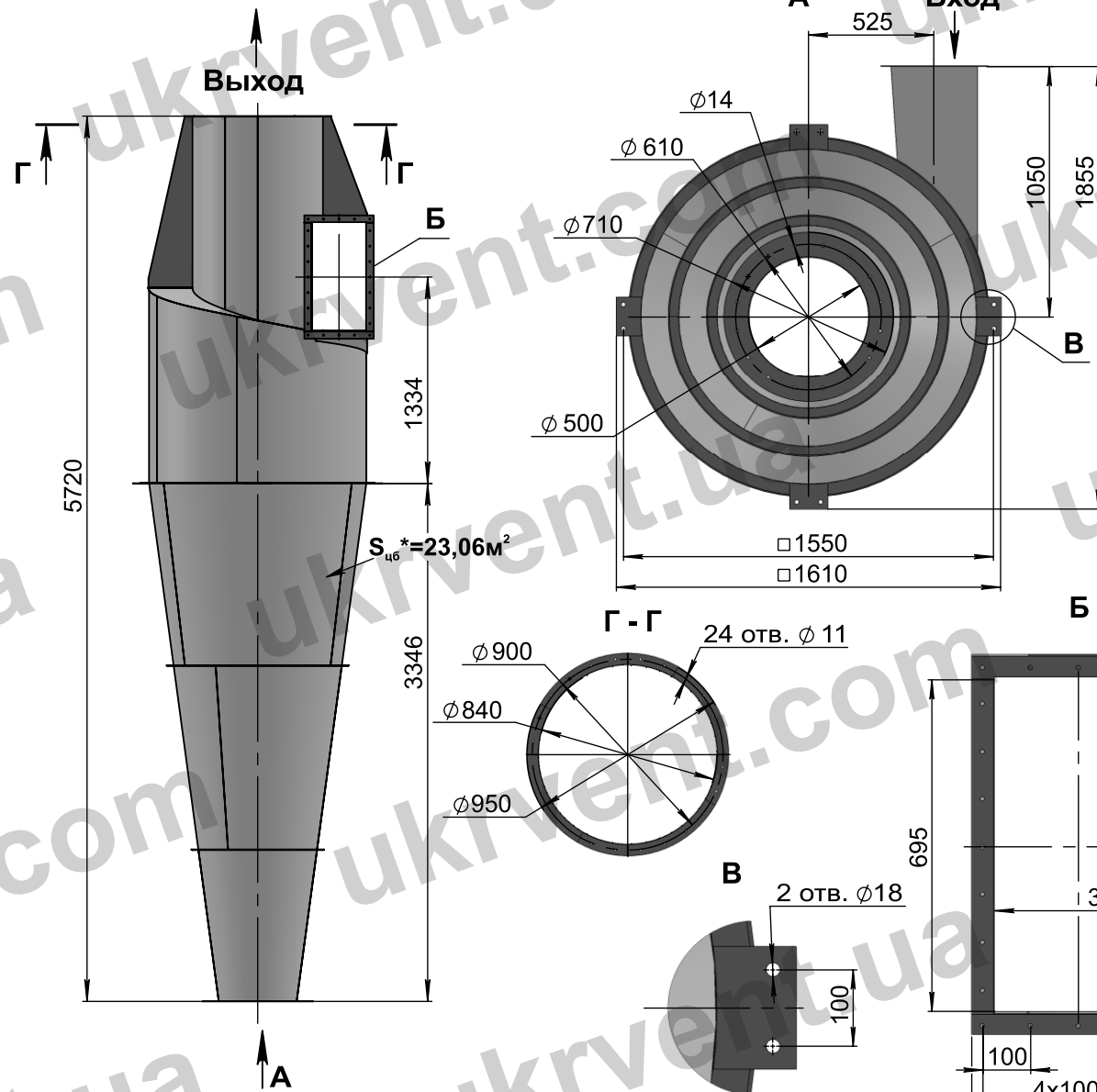


* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

Циклон Ц-1400-Л

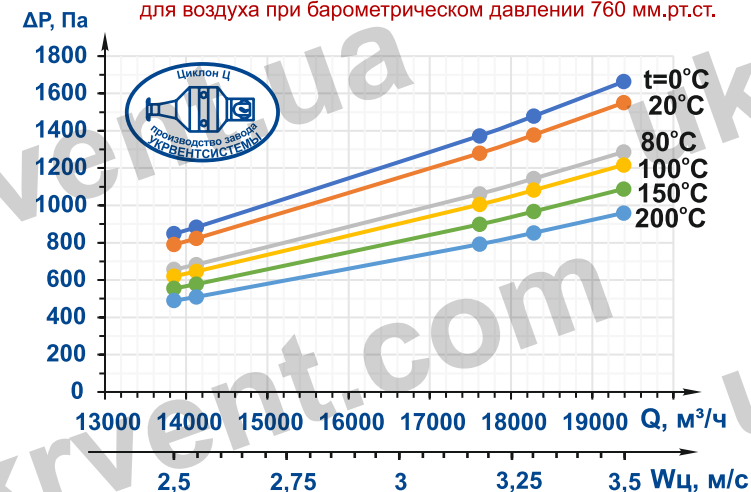


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

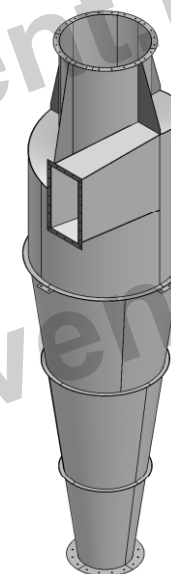


АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-1400

для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. $\text{м}^3/\text{ч}$;
 t - температура перемещаемого воздуха, $^\circ\text{C}$;
 $W_{\text{ц}}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

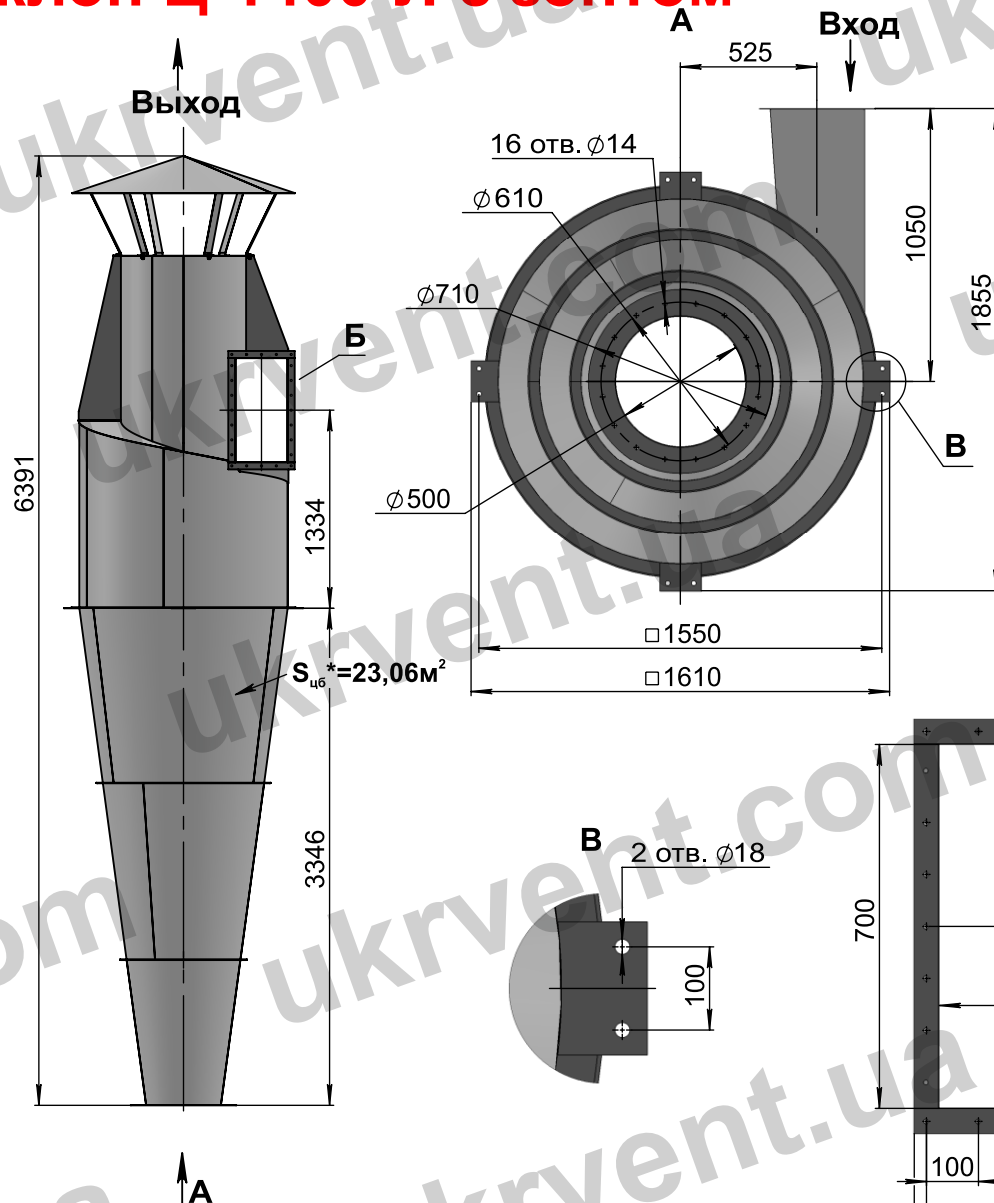


* $S_{\text{цб}}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $\text{м}^2 \pm 5\%$

Циклон Ц-1400-Л с зонтом

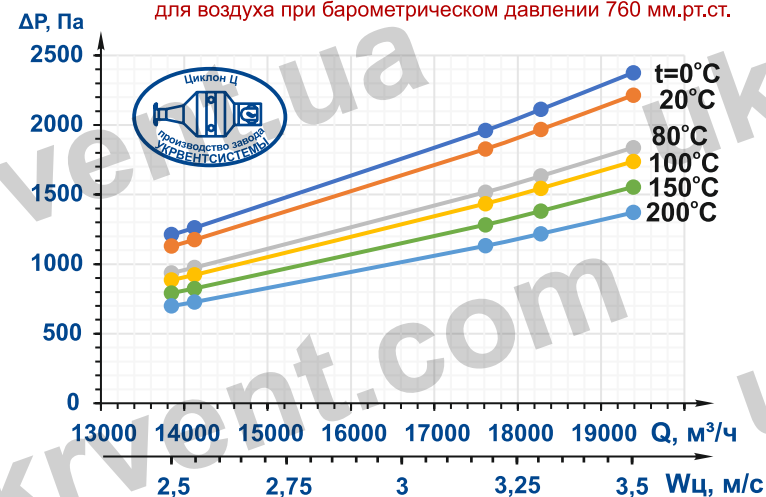


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

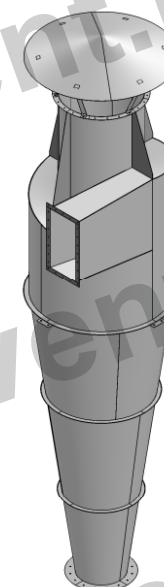
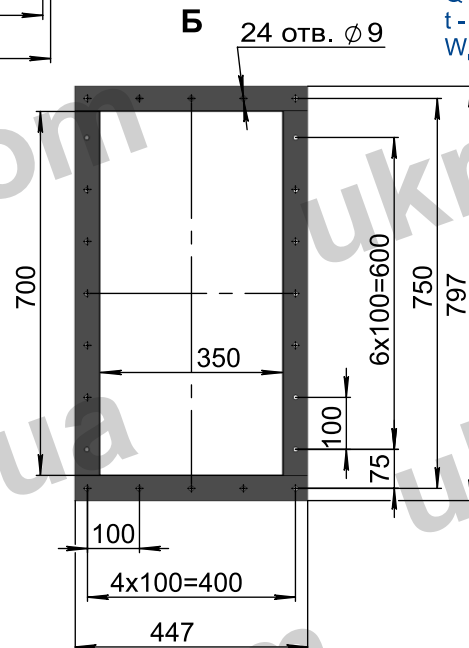


* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $m^2 \pm 5\%$

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-1400 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



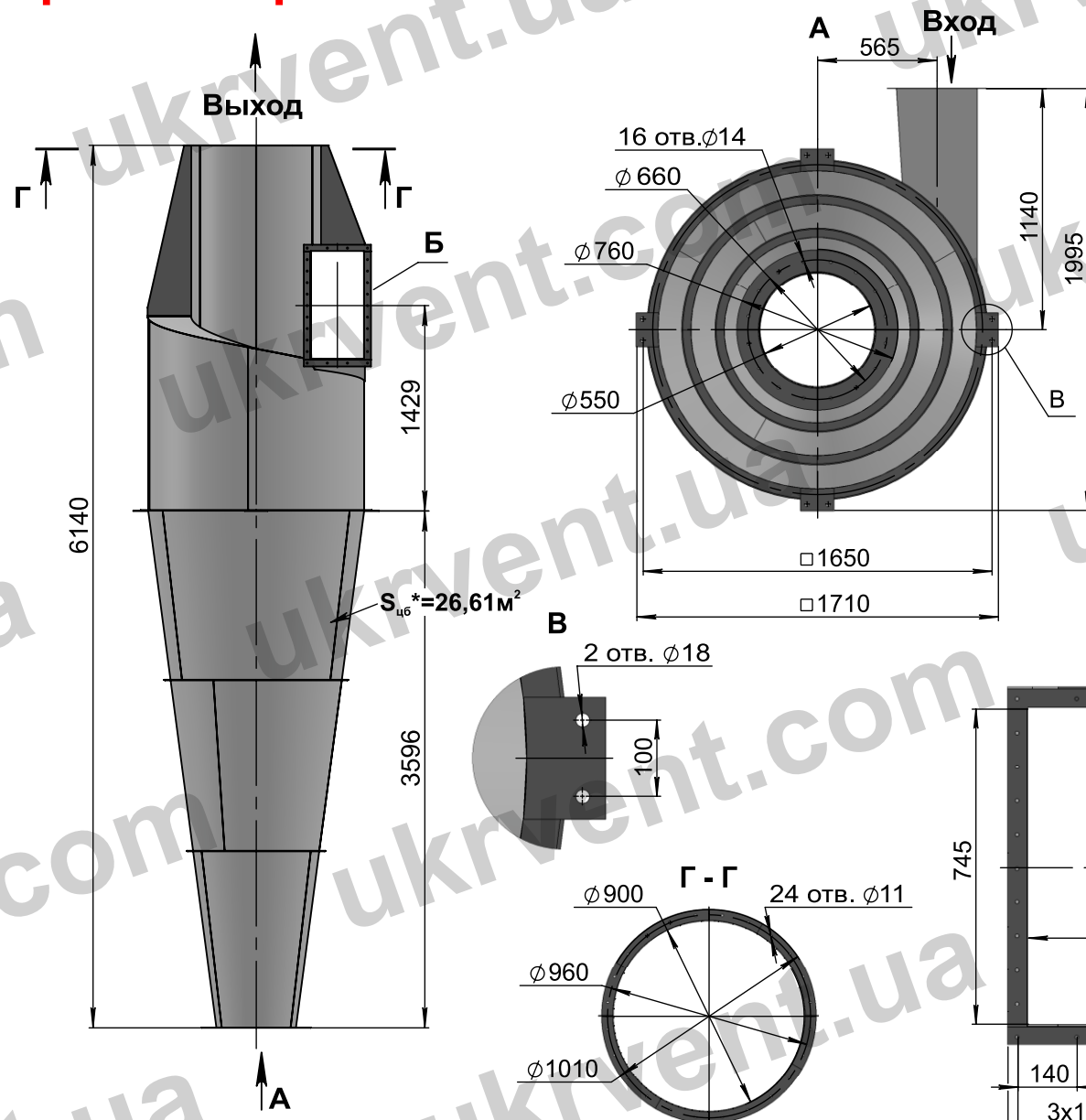
ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. m^3/h ;
 t - температура перемещаемого воздуха, $^\circ C$;
 $W_{ц}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.



Циклон Ц-1500-Л

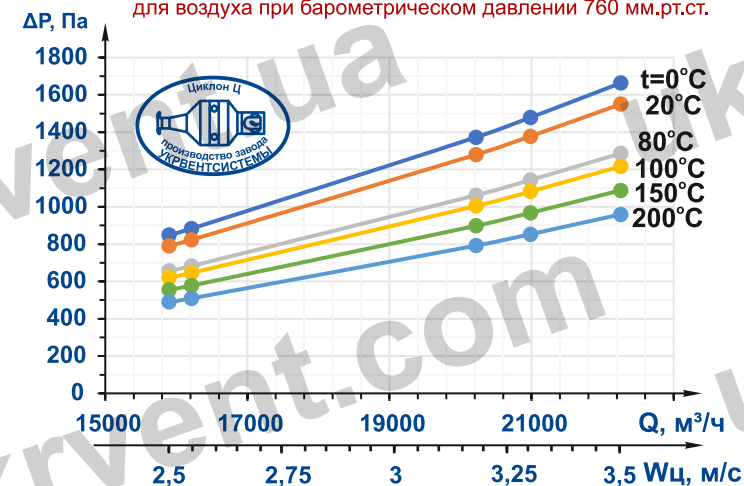


УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-1500

для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



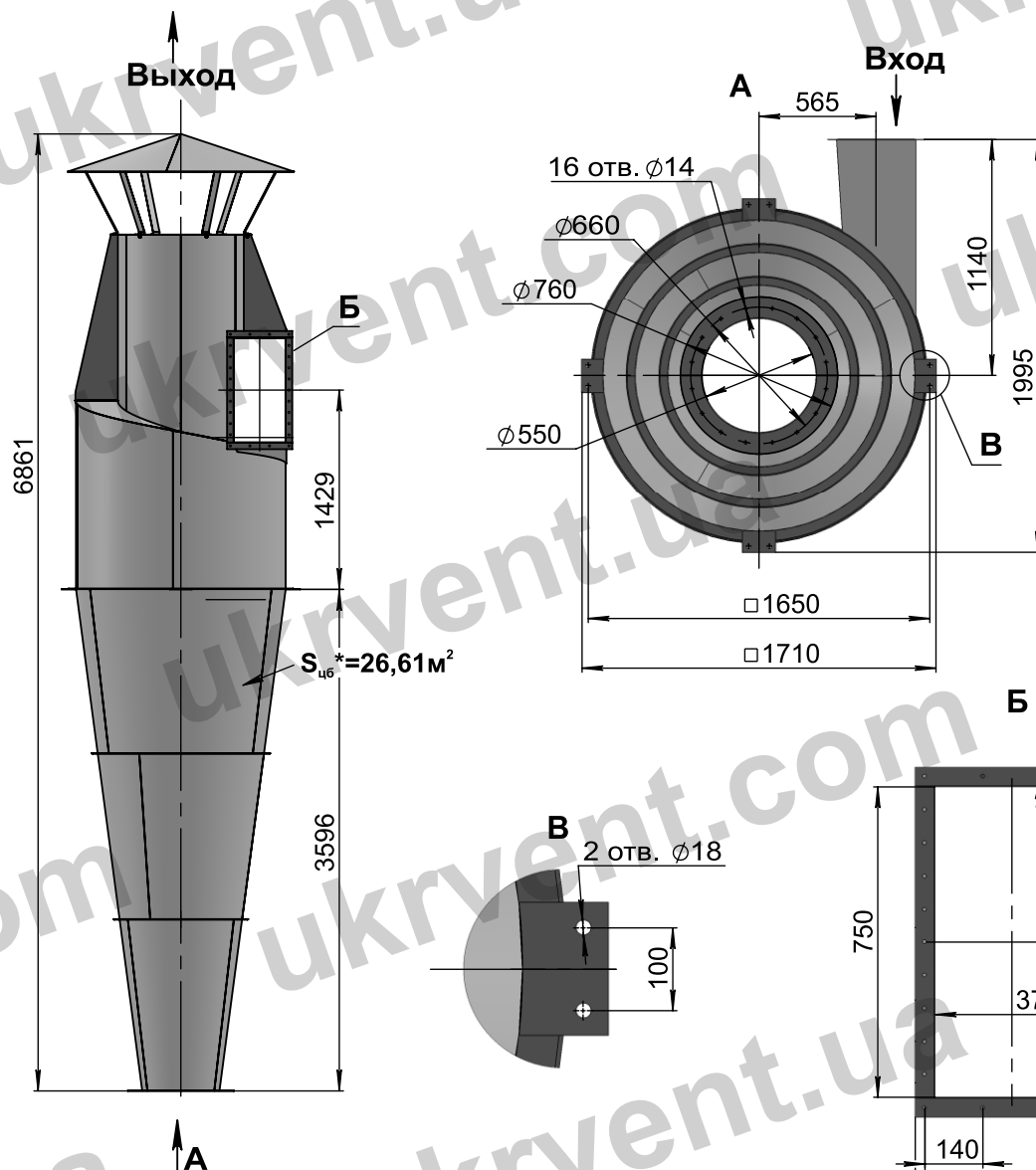
ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. $\text{м}^3/\text{ч}$;
 t - температура перемещаемого воздуха, $^\circ\text{C}$;
 W_c - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, $\text{м}^2 \pm 5\%$

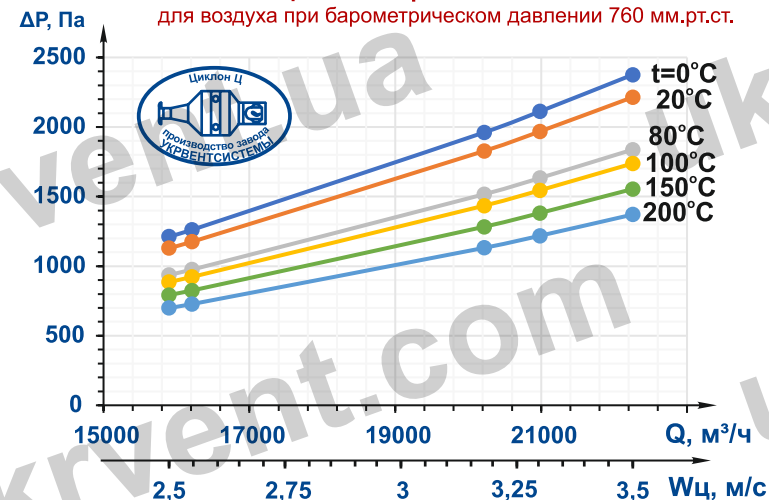
Циклон Ц-1500-Л с зонтом



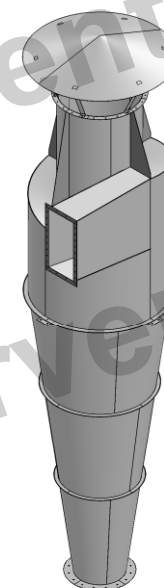
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-1500 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

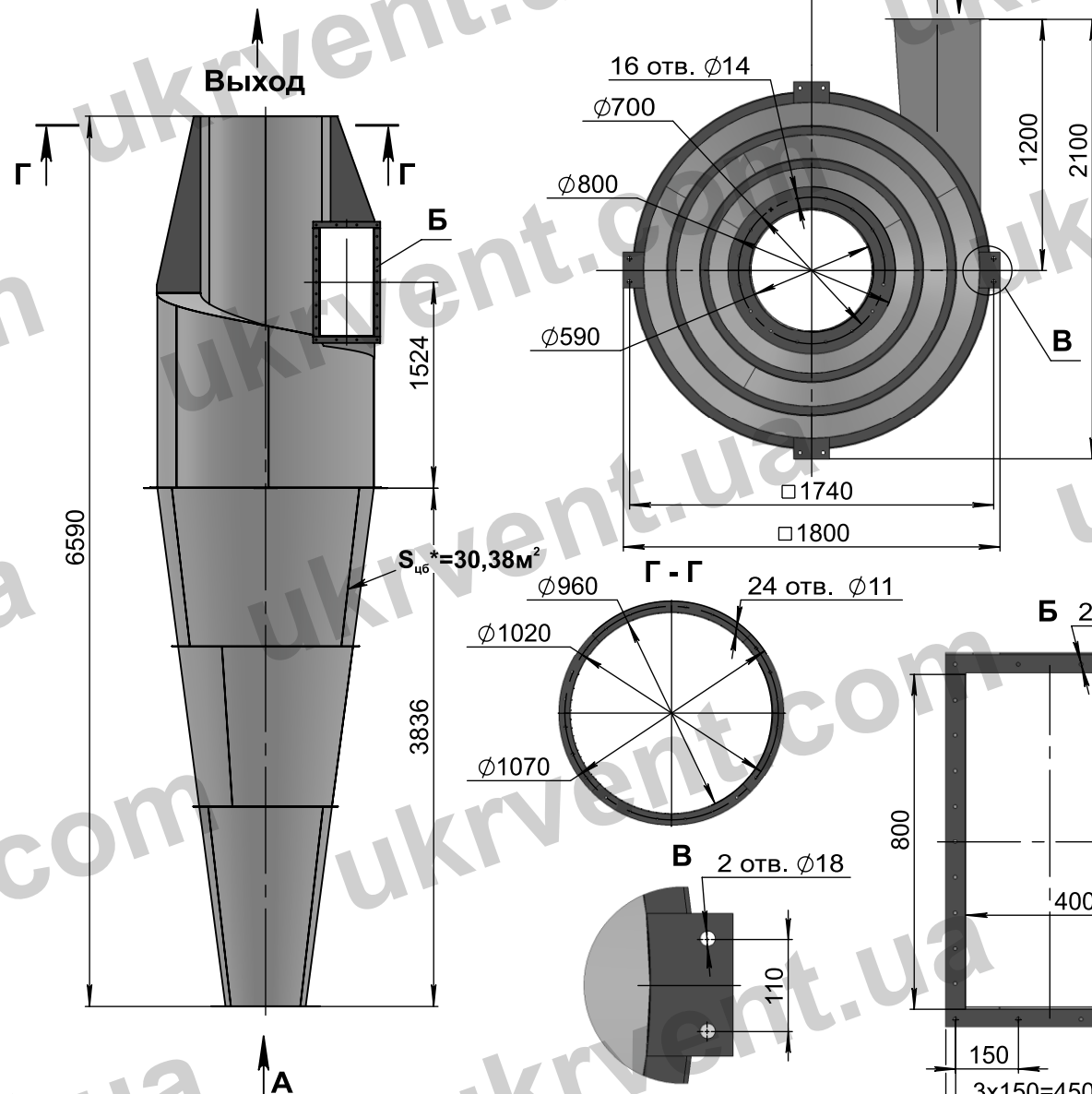


*S_{цб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

Циклон Ц-1600-Л

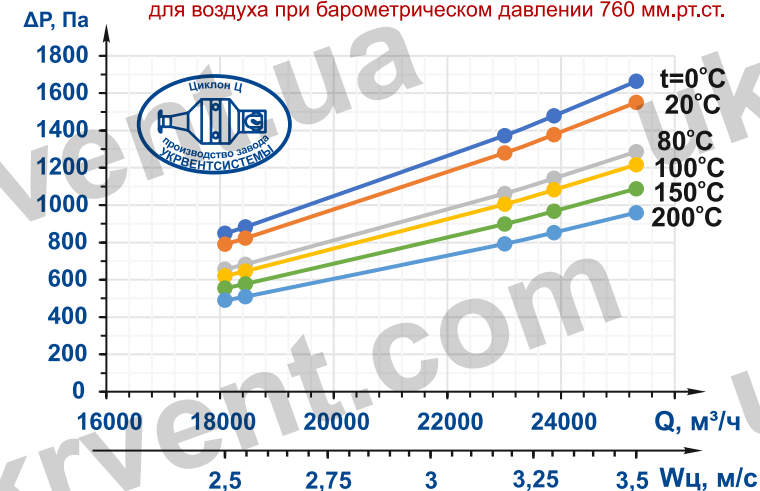


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

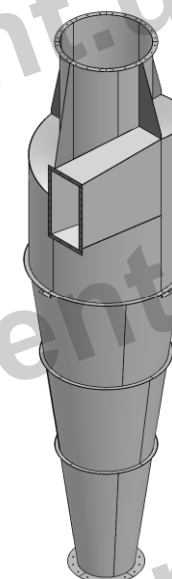


АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА Ц-1600

для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
 t - температура перемещаемого воздуха, °C;
 $W_{ц}$ - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.

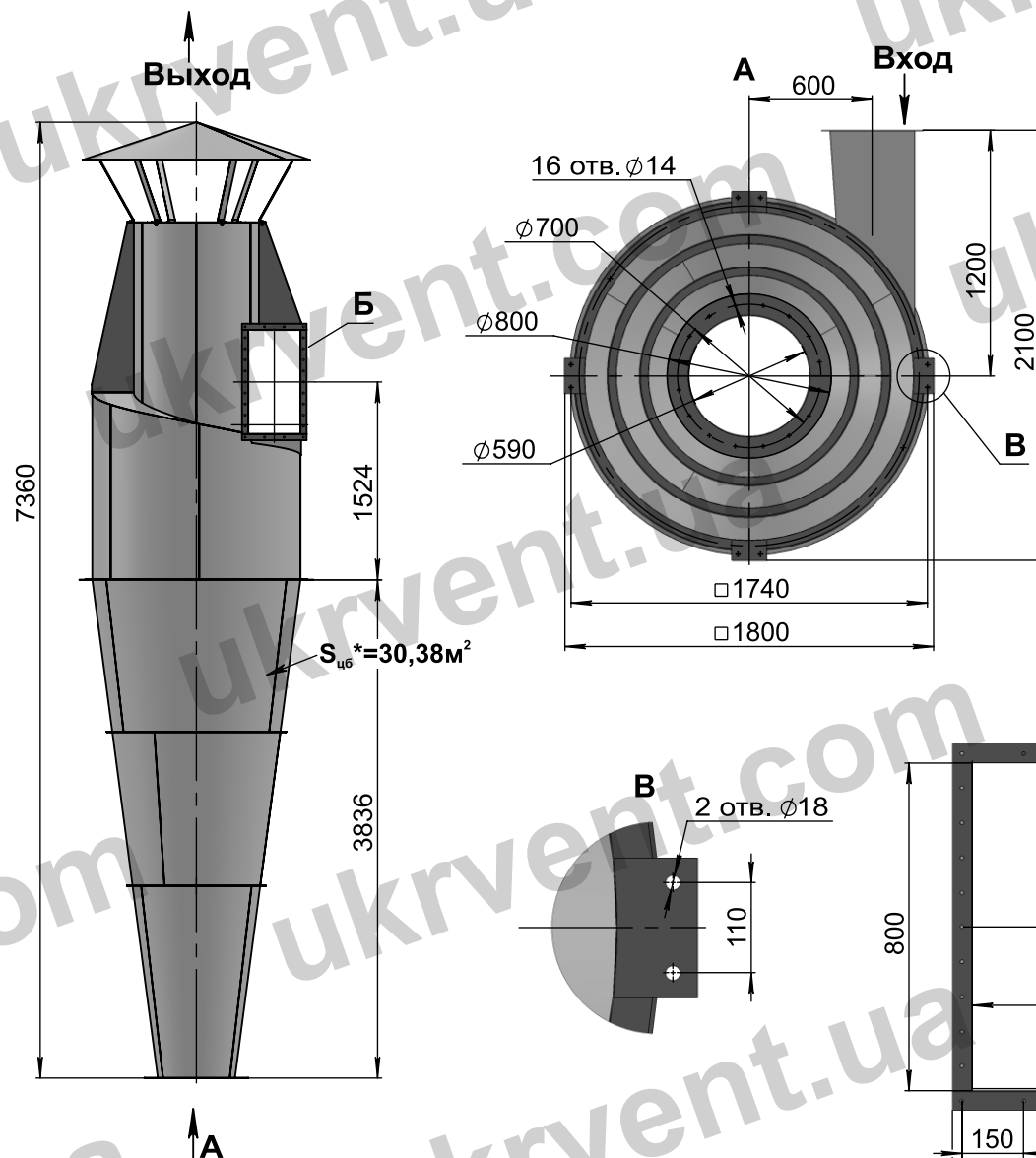


* $S_{цб}$ - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%

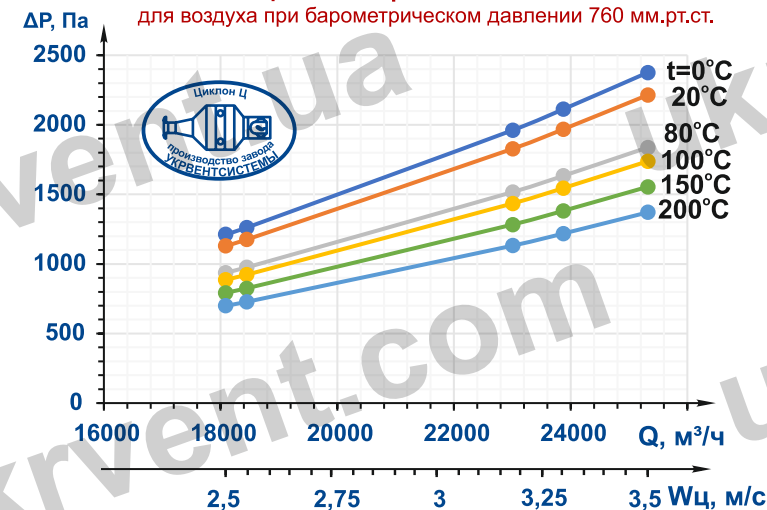
Циклон Ц-1600-Л с зонтом



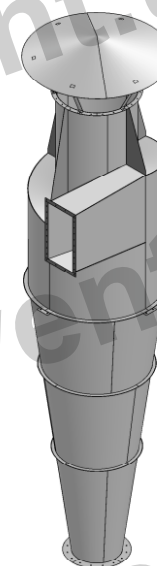
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
циклона Ц-1600 с зонтом
для воздуха при барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



ΔP - аэродинамическое сопротивление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
t - температура перемещаемого воздуха, °C;
W_ц - условная скорость воздуха в корпусе циклона, м/с.



*S_{цб} - Площадь поверхности изоляции циклона, м²±5%



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
zavod@ukrvent.ua
 сайт: ukrvent.com
ukrvent.ua

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