

ПАСПОРТ
Б07.00.00.00/Б06.00.00.00 ПС
Одиночный прямоточный циклон
ЦП-1000
ЦП-2500

Количество листов 5

ЗАО "СовПлим", Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 102
Тел.: (812) 33-500-33, 5274862, 5273090, 5273091

e-mail: zao@sovplym.com
<http://www.sovplym.com>

2004 г.

Паспорт содержит техническое описание одиночного прямооточного циклона ЦП-1000/2500 (в дальнейшем циклон ЦП) и сведения, необходимые для правильной эксплуатации этого устройства.

Предприятие-изготовитель постоянно работает над совершенствованием своих изделий, поэтому конструкция циклона ЦП может содержать незначительные отличия, не отраженные в настоящем паспорте и не ухудшающие эксплуатационные характеристики.

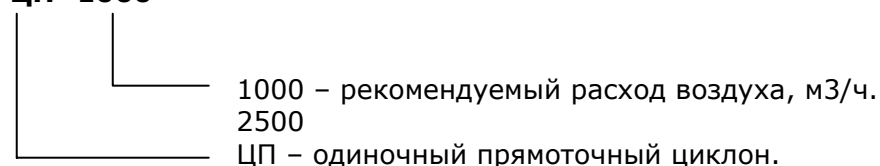
1. Назначение.

- 1.1. Циклон ЦП предназначен для очистки газоздушных сред от взвешенных частиц не слипающейся среднедисперсной и крупнодисперсной пыли.
- 1.2. Рекомендуется использовать циклон ЦП для предварительной очистки воздуха и устанавливать в вентиляционных системах промышленных предприятий перед фильтрами тонкой очистки.

2. Основные технические данные и характеристики.

2.1 Одиночный прямооточный циклон ЦП обозначается:

ЦП- 1000



2.2. В комплект поставки входит:

№	ЦП-1000	ЦП-2500	Количество
1	Одиночный прямооточный циклон ЦП-1000	Одиночный прямооточный циклон ЦП-2500	1
2	Бункер-пылесборник объемом 40 литров	Бункер-пылесборник объемом 40 литров	1
3	Гибкий рукав D= 160 мм L=300 мм	Гибкий рукав D= 250 мм L=300 мм	1
4	Хомут D= 160 мм	Хомут D= 250 мм	2
5	Ниппель D= 160 мм	Ниппель D= 250 мм	2
6	Паспорт	Паспорт	1
7	Упаковочная тара	Упаковочная тара	1
8		Опора*	2

*Поставляется по заказу.

2.3. Габаритные и присоединительные размеры циклона ЦП-1000/2500 приведены на рис. 2.1 и в табл. 2.1.

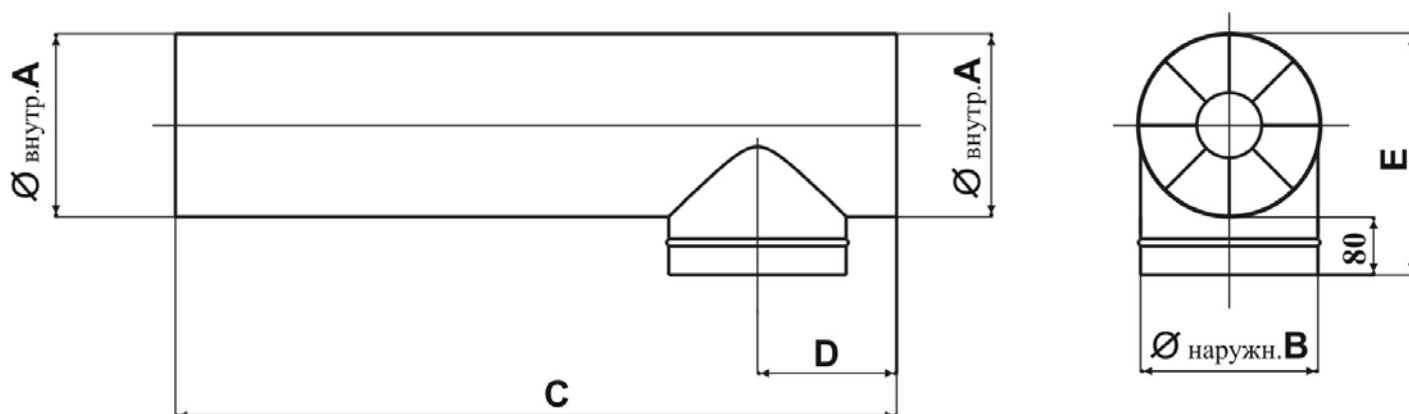


Рисунок 2.1

Табл. 2.1

Модель	A	B	C	D	E
ЦП-1000	161	156	655	120	244
ЦП-2500	251	246	1000	195	334

- 2.4. Габаритные и присоединительные размеры циклона ЦП-2500 на опорах приведены на рис. 2.2.
 2.5. Габаритные и присоединительные размеры бункера-пылесборника приведены на рис. 2.3.

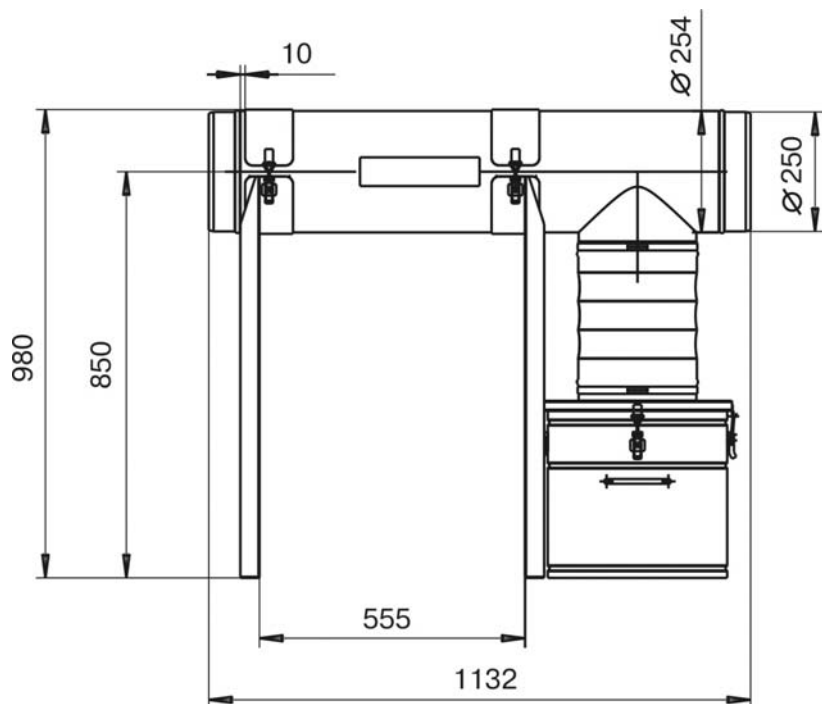


Рисунок 2.2

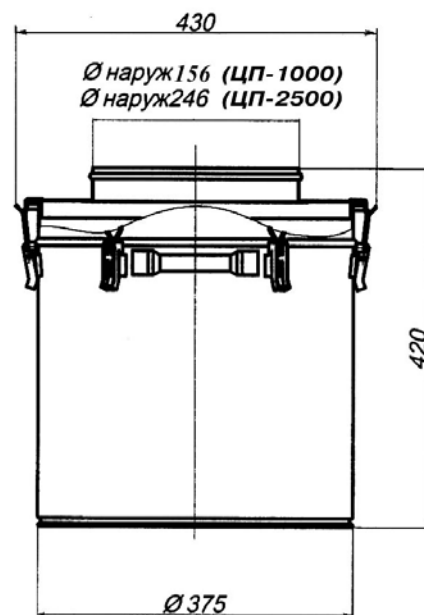


Рисунок 2.3

- 2.6. Аэродинамическая характеристика циклона ЦП-1000/2500 приведена на рис. 2.4-2.5.

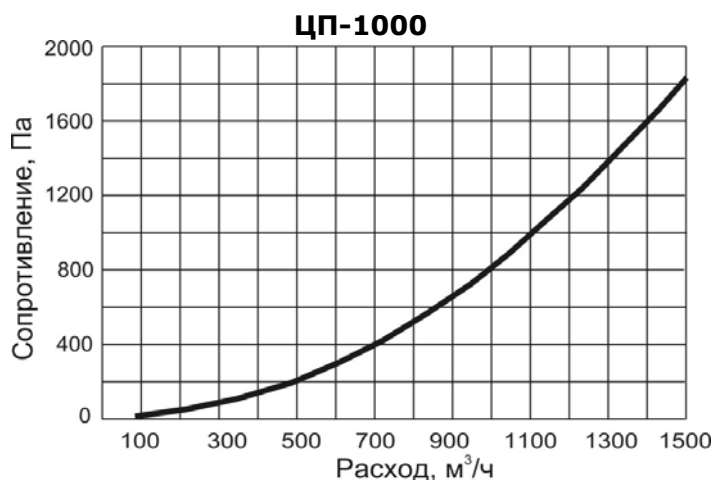


Рисунок 2.4

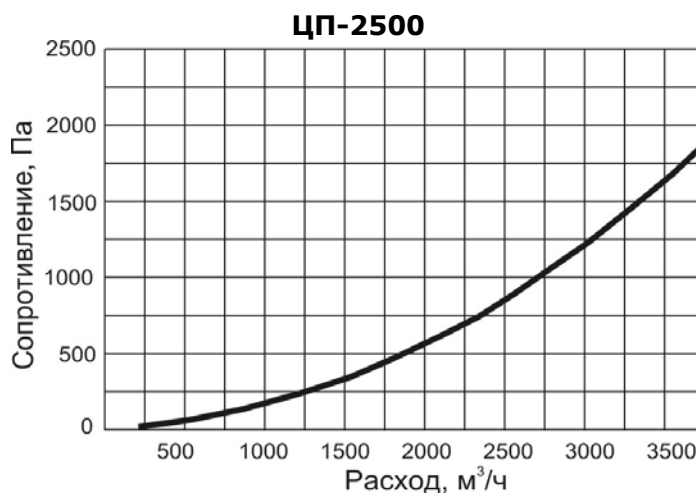


Рисунок 2.5

- 2.7. При работе на кварцевой пыли циклон ЦП-1000 при расходе воздуха 1000 м³/ч (ЦП-2500 при расходе воздуха 2500 м³/ч) имеет эффективность очистки 80-88% для среднedisперсной пыли и до 99% для крупнодисперсной пыли.
 2.8. Масса циклона ЦП-1000 – 6,7 кг; ЦП-2500 – 15,7 кг.

3. Техническое описание.

Циклон ЦП (см. рис. 3.1) содержит корпус поз.1, розетку поз.2, жалюзийную решетку поз.3, выходной конус поз.4, патрубок удаления пыли поз.5.

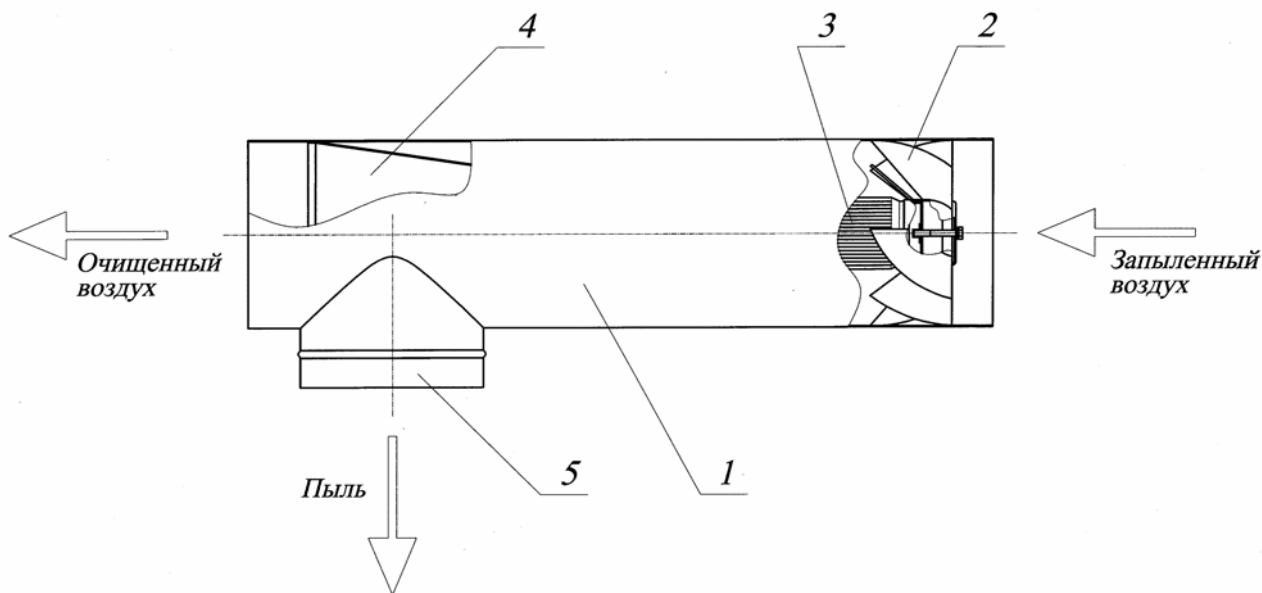


Рисунок 3.1

Запыленный воздух подается на вход циклона. Проходя через розетку поз.2 газопылевой поток закручивается, при этом частицы пыли под действием центробежных сил сепарируются к внутренней поверхности корпуса циклона поз.1 и удаляются через патрубок поз.5. Жалюзийная решетка поз.3 осуществляет дополнительную очистку воздуха от пыли, что обеспечивает увеличение эффективности циклона. Очищенный воздух проходит через выходной конус поз.4.

4. Инструкция по монтажу и эксплуатации.

4.1. Монтаж циклона ЦП производить в последовательности:

- Установить циклон ЦП на место эксплуатации (рабочее положение корпуса циклона – горизонтальное, патрубка удаления пыли – вертикально вниз) и при помощи ниппелей из комплекта поставки соединить с входным и выходным воздуховодами. Соединения герметизировать;
- Бункер-пылесборник должен находиться по вертикали под патрубком удаления пыли циклона ЦП;
- Установить на патрубок удаления пыли циклона ЦП вертикальный воздуховод (в комплект поставки не входит) таким образом, чтобы расстояние между краем воздуховода и патрубком бункера-пылесборника составляло 100-150 мм. Соединение герметизировать;
- Соединить патрубок крышки бункера-пылесборника с вертикальным воздуховодом при помощи гибкого шланга и 2 хомутов из комплекта поставки.

4.2. Монтаж циклона ЦП - 2500 на опорах производить в последовательности:

- Установить циклон ЦП на подставки на месте эксплуатации (рабочее положение корпуса циклона – горизонтальное, патрубка удаления пыли – вертикально вниз), зафиксировав хомутами, и, при помощи ниппелей из комплекта поставки, соединить с входным и выходным воздуховодами. Соединения герметизировать;
- Бункер-пылесборник должен находиться по вертикали под патрубком удаления пыли циклона ЦП-2500;
- Соединить патрубок крышки бункера-пылесборника с патрубком удаления пыли циклона ЦП при помощи гибкого шланга и 2 хомутов из комплекта поставки.

4.3. При эксплуатации циклона ЦП:

- Следить за герметичностью соединений и целостностью гибкого шланга, т.к. подсос воздуха на трассе удаления пыли уменьшает эффективность очистки циклона;
- Периодически удалять из бункера-пылесборника уловленную циклоном пыль.

5. Гарантийные обязательства.

- 5.1. Срок гарантии устанавливается в течении 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 15 месяцев со дня отправки установки потребителю.
- 5.2. Изготовитель гарантирует работу одиночного прямоточного циклона ЦП-1000; ЦП-2500 в соответствии с техническими характеристиками, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и технического обслуживания, установленных настоящим документом.
- 5.3. В связи с постоянно ведущейся работой по повышению качества и надежности изделия, изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия, не отраженных в данном издании.

6. Свидетельство о приемке.

Одиночный прямоточный циклон ЦП- _____

Заводской № _____

Соответствует технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Начальник ОТК _____

Подпись, дата

Инициалы, фамилия