



Энергия прогресса
Энерпром
машиностроение
инженерно-промышленная группа

Инженерно-промышленная группа «ЭНЕРПРОМ»
ЗАО НПО «ЭНЕРПРОМ»

Механическая очистка трубопроводов COMPRI Tube Clean

Наша система предназначена для удаления различных загрязнений из трубопроводов с внутренним диаметром от 6 до 150 мм.



<http://www.youtube.com/watch?v=Ob5pwHlvgn0>

Используется для очистки:

- гидравлических трубопроводов
- топливных систем
- водоснабжающих систем
- пневматических систем
- труб теплообменников
- систем кондиционирования
- газопроводов



<http://www.youtube.com/watch?v=TJtLfRmzmGQ>

Система COMPRI состоит из трёх основных компонентов

- пускового пистолета
- сменного сопла
- рабочего тела



Сопла предназначены для стыковки ствола пускового пистолета с отверстиями РВД, шлангов, труб.

Сопла делятся на три вида:

- сменные универсальные для шлангов и рукавов высокого давления
- сменные с торцевым уплотнением типа JIC и внешним обхватом трубы
- сменные с торцевым уплотнением типа BSP



Рабочие тела (пули) различаются своим составом и свойствами

- пули из полиуретана высокой плотности СТАНДАРТ, серия S
- пули из полиуретана средней плотности СОЕДИНЕНИЕ, серия C
- пули из полиуретана низкой плотности УТИЛИЗАЦИЯ, серия PR
- пули из полиуретана с абразивным наконечником АБРАЗИВ, серия A
- пули из полиуретана с абразивным покрытием НАЖДАК, серия GR





Схема работы системы

Перед работой убедитесь, что давление сжатого воздуха в вашей пневмосистеме соответствует рекомендуемым параметрам — от 6 до 10,5 бар.

Шаг 1. Подключение сжатого воздуха

Производится посредством быстроразъёмного соединения. Внутренний диаметр подводящего шланга — 8 мм. Минимальное рекомендуемое давление в пневмосистеме — 6 бар. Максимальное допустимое давление — 10,5 бар. В качестве источника сжатого воздуха может применяться как стандартный компрессор, производительностью от 200 до 400 л/мин, так и баллон со сжатым воздухом, подключённый через регулятор давления. Допустимо подключение к стационарной пневмосети предприятия, при соблюдении упомянутых требований.



Шаг 2. Установка сопла

Для установки сопла необходимо открыть фронтальную пластину, нажав на защёлку-фиксатор со стороны пистолетной рукоятки. Выберите сопло необходимого типа и размера. Для сопел диаметром менее 38 мм используйте переходник с уплотнительной прокладкой. Установите сопло (или переходник с установленным соплом) во фронтальную пластину.



Шаг 3. Установка пули в сопло

Выберите пулю в зависимости от характера и степени загрязнения, соответствующую внутреннему диаметру шланга, рукава или трубопровода. Вставьте пулю в сопло.



Шаг 4. Подготовка пускового пистолета к работе

Закройте фронтальную пластину до упора, зафиксировав защёлкой-фиксатором. Проверьте плотность герметизации, убедитесь, что защёлка-фиксатор надёжно держит фронтальную пластину в рабочем положении.



Шаг 5. Запуск пули

Установите сопло пускового пистолета в отверстие шланга, рукава или трубы. Плотно прижмите сопло ко входному отверстию, тем самым обеспечив необходимую герметизацию соединения. Нажмите спусковой крючок. Убедитесь, что пуля вышла из другого конца трубопровода, шланга или рукава. Если пуля застряла в шланге, РВД или трубе, переустановите пистолет с другой стороны трубопровода и произведите очистку воздухом.



Хранение и утилизация пуль

Хранить пули необходимо в тёмном месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей.

Использованные пули утилизируются как твёрдые бытовые отходы.



Все компоненты системы COMPRI Tube Clean Вы можете легко подобрать на нашем сайте

Выбор и заказ системы



Система COMPRI для очистки шлангов, труб и рукавов высокого давления включает в себя пусковой тип и размеров концевых выходов и набор пуль из пенополиуретана.

ФОРМА ВЫБОРА

Для выбора отметьте необходимые параметры:

Количество сопел в комплекте	Внутренний диаметр труб, мм	Поддача очищающих пуль
<input type="checkbox"/> 1, универсальное	<input type="checkbox"/> 12 - 52	<input type="checkbox"/> автоматическая
<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 2,5 - 32	<input type="checkbox"/> ручная
<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 4,5 - 30	
<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 6 - 32	
<input type="checkbox"/> на выбор	<input type="checkbox"/> 6 - 50	

В корзину

Печать страницы

По

Выбор и заказ сопла



Сопла предназначены для стыковки пускового пистолета с коническими выходами РВД, шлангов и т. Делается на сопла универсальные (вставляются внутри шланга, трубы, рукава), сопла с торцевым уплотнением и сопла с торцевым уплотнением типа BSP.

ФОРМА ВЫБОРА

Для выбора отметьте необходимые параметры:

Внутренний диаметр, мм	Внутренний диаметр, дюйм	Тип сопла
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> внешний обхват
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 1-1/2	<input type="checkbox"/> тип BSP
<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 1-1/4	<input type="checkbox"/> тип JIS
<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 1/2	<input type="checkbox"/> универсальное
<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 1/4	
<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 2	
<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 3/4	
<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 3/8	
<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 5/16	
<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 5/8	
<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 7/8	

В корзину

Печать страницы

Показать полный перечень продукции

Выбор и заказ комплекта пуль



Пули из пенополиуретана делаются на 5 типов, выполняющих разные функции. Для достижения лучшего эффекта очистки рекомендуется сочетать разные типы пуль.

В некоторых случаях требуется индивидуальный подбор типов и размеров пуль.

ФОРМА ВЫБОРА

Для выбора отметьте необходимые параметры:

Тип пули	Диаметр пули, мм	Ваш выбор
<input type="checkbox"/> АБРАЗИВ	<input type="checkbox"/> 4	
<input type="checkbox"/> МАКДАК	<input type="checkbox"/> 5	
<input type="checkbox"/> СОЕДИНЕНИЕ	<input type="checkbox"/> 7	
<input type="checkbox"/> СТАНДАРТ	<input type="checkbox"/> 10	
<input type="checkbox"/> УТИЛИЗАЦИЯ	<input type="checkbox"/> 12	
	<input type="checkbox"/> 14	
	<input type="checkbox"/> 16	

СИСТЕМА ОЧИСТКИ ТРУБ CES 30

Система CES 30 предназначена для очистки шлангов и труб диаметрами от 6 до 50 мм.

Требование к сжатому воздуху:

- давление 6-10 бар
- эффективный расход 250-400 л/мин

В комплект входят:

- Алюминиевый чемодан с замком
- Пусковой пневматический пистолет
- Адаптер AR1 для сопел от 6 до 32 мм
- Сопла серии BSP (белые) - 7шт.
- Сопла серии H для шлангов (красные) - 10шт.
- Сопла серии T (для труб 6-50 мм) и JIC (1/4 - 2 дюйма) (синие) - 13шт.
- Муфта Quick-Lock для быстрого присоединения шланга подающего сжатый воздух
- Инструкция по эксплуатации
- Рекомендации по выбору пуль



СИСТЕМА ОЧИСТКИ ТРУБ CES 22

Система CES 22 предназначена для очистки шлангов и труб диаметрами от 6 до 50 мм.

Требование к сжатому воздуху:

- давление 6-10 бар
- эффективный расход 250-400 л/мин

В комплект входят:

- Алюминиевый чемодан с замком
- Пусковой пневматический пистолет
- Адаптер AR1 для сопел от 6 до 32 мм
- Сопла серии BSP (белые) - 6шт.
- Сопла серии Н для шлангов (красные) - 8шт.
- Сопла серии Т (для труб 6-50 мм) и JIC (1/4 - 2 дюйма) (синие) - 8шт.
- Муфта Quick-Lock для быстрого присоединения шланга подающего сжатый воздух
- Инструкция по эксплуатации
- Рекомендации по выбору пуль



СИСТЕМА ОЧИСТКИ ТРУБ CES MINI

Система CES MINI предназначена для очистки шлангов и труб диаметрами от 6 до 50 мм.

Потребитель самостоятельно подбирает набор сопел.

Требование к сжатому воздуху:

- давление 6-10 бар
- эффективный расход 250-400 л/мин

В комплект входят:

- Пластиковая коробка 39x12x21 см
- Пусковой пневматический пистолет
- Адаптер AR1 для сопел от 6 до 32 мм
- Поролоновая вставка для хранения 10 сопел
- Муфта Quick-Lock для быстрого присоединения шланга подающего сжатый воздух
- Инструкция по эксплуатации
- Рекомендации по выбору пуль



СИСТЕМА ОЧИСТКИ ТРУБ CES MINI ECOKLEEN

Система CES MINI ECOKLEEN является экономичным и эффективным решением для клиентов, которые хотят самостоятельно выбирать сопла. Потребитель самостоятельно подбирает набор сопел.

Требование к сжатому воздуху:

- давление 6-10 бар
- эффективный расход 250-400 л/мин

В комплект входят:

- Пластиковая коробка 40x23x14 см
- Пусковой пневматический пистолет ECOKLEEN
- Крепежная гайка для сопел от 6 до 32 мм
- Поролоновая вставка для хранения 10 сопел
- Инструкция по эксплуатации
- Рекомендации по выбору пуль

Опции:

- Шумоподавляющая насадка сопла (шумоподавление до 50%)
- Крепежная гайка для сопел от 6 до 50 мм



КОМПЛЕКТ МОБИЛЬНЫЙ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ТРУБ

Данная система предназначена для очистки шлангов и труб подачи питьевой воды.

В комплект входят:

- Алюминиевый чемодан с замком
- Пусковой пневматический пистолет
- баллон для сжатого воздуха
- Сопло серии BSP (белое) - 1шт.
- Сопло серии Н для шланга (красное) - 1шт.
- Сопло серии Т для стандартной трубы (синие) - 1шт.
- Инструкция по эксплуатации
- Рекомендации по выбору пуль



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ТРУБОПРОВОДОВ

- ХИМИЧЕСКАЯ И НЕФТЕХМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛООБРАБОТКА



<http://www.youtube.com/watch?v=QLVMUI0KdXU>



www.enerprom.com