

## Установка для промывки компонентов системы охлаждения PC1100



Презентация оборудования

г.Москва  
«ТехСтенд  
» 2023 г.

# Поисковый спрос



При анализе поисковых запросов по различным словосочетаниям наблюдается устойчивый рост спроса на услуги, связанные с промывкой компонентов системы охлаждения. Например, по фразе «промывка радиатора печки» прирост за год (2020 в сравнении с 2019) составил 27.4%. При сравнении по месяцам: ноябрь к ноябрю – 12.9%, а декабрь к декабрю **138.8%**.

Падение доходов населения будут только усиливать этот тренд.

# Поисковый спрос

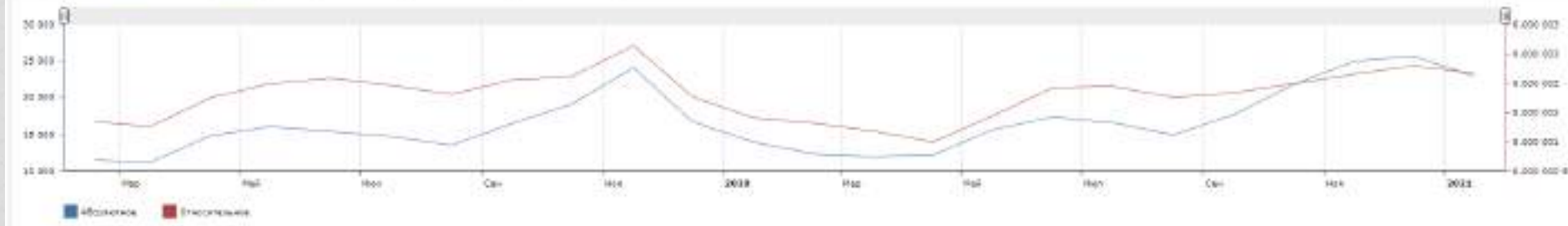


Словосочетание «промывка радиатора» показывает два устойчивых пика спроса: май-июль и октябрь-декабрь. С помощью РС1100 можно удовлетворить подобный спрос.

# Поисковый спрос

Историческое по фразе «промывка системы охлаждения»

Применять к: **исход.** **ред.** **Все** **Документ** **Актуально** **Только регионы** **Только транзиты** **И**

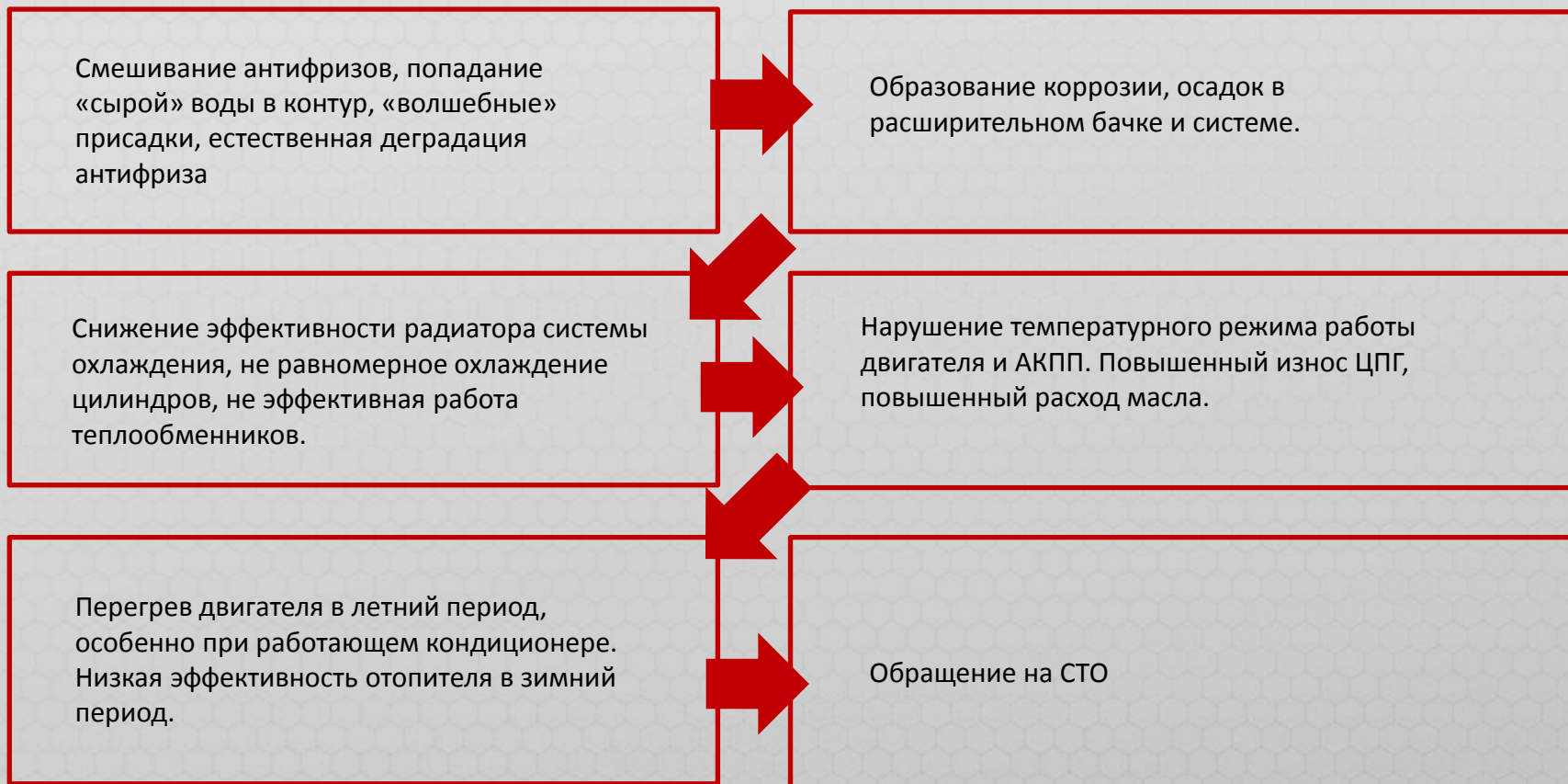


Период	Историческое	Документально	Период	Историческое	Документально
01.02.2019 - 28.02.2019	11 322	0.000 001 943 407	01.02.2020 - 28.02.2020	12 306	0.000 001 319 200
01.03.2019 - 31.03.2019	11 235	0.000 001 252 798	01.03.2020 - 31.03.2020	11 545	0.000 001 165 355
01.04.2019 - 30.04.2019	16 952	0.000 001 763 271	01.04.2020 - 30.04.2020	12 184	0.000 001 056 132
01.05.2019 - 31.05.2019	16 054	0.000 001 859 275	01.05.2020 - 31.05.2020	15 993	0.000 001 438 952
01.06.2019 - 30.06.2019	15 442	0.000 002 859 901	01.06.2020 - 30.06.2020	17 478	0.000 001 927 473
01.07.2019 - 31.07.2019	14 723	0.000 001 952 408	01.07.2020 - 31.07.2020	16 632	0.000 001 543 636
01.08.2019 - 31.08.2019	15 490	0.000 001 819 217	01.08.2020 - 31.08.2020	14 996	0.000 001 757 259
01.09.2019 - 30.09.2019	16 543	0.000 002 952 124	01.09.2020 - 30.09.2020	17 607	0.000 001 838 900
01.10.2019 - 31.10.2019	12 187	0.000 002 111 218	01.10.2020 - 31.10.2020	21 796	0.000 001 995 173
01.11.2019 - 30.11.2019	24 180	0.000 002 835 291	01.11.2020 - 30.11.2020	25 957	0.000 002 152 090
01.12.2019 - 31.12.2019	16 796	0.000 001 778 403	01.12.2020 - 31.12.2020	29 652	0.000 002 281 159
01.01.2020 - 31.01.2020	14 624	0.000 001 418 167	01.01.2021 - 31.01.2021	22 969	0.000 002 168 249

Запросы по словосочетанию «промывка системы охлаждения» показывают большую равномерность с «просадкой» в марте-апреле. Наблюдается рост на 14,7% за год.



## Поэтапный выход из строя системы охлаждения



Автосервисы часто устраняют симптомы, но не причину...

## Назначение РС1100

Установка РС1100 предназначена для промывки внутреннего контура компонентов системы охлаждения как непосредственно на автомобиле, так и демонтированные с него, с применением специализированных жидкостей. Позволяет произвести очистку:

- радиатора отопителя;
- двигателя (блок цилиндров, ГБЦ);
- радиатора охлаждения;
- различных теплообменников (ДВС, АКПП) и т.п.



Позволяет предложить клиентам уникальную услугу по очистке не только радиаторов отопителя, но и источника загрязнений – блока цилиндров ДВС

## Целевая аудитория

Установка PC1100 разработана для рынка СНГ российскими инженерами и произведена в России.



Стенд применяется на станциях технического обслуживания, автотранспортных предприятиях, автомастерских.



## Принцип действия



Установка PC1100 подключается к очищаемому компоненту системы охлаждения автомобиля с помощью двух шлангов. Подогретая до необходимой температуры моющая жидкость из бака при помощи насоса поступает в гидроблок. Давление контролируется с помощью манометра. В зависимости от положения кранов на панели управления, по одному из шлангов моющая жидкость нагнетается в элемент системы охлаждения, а отложения, с обратным потоком, поступают в колбу фильтра, где задерживаются на фильтрующем элементе. Такое решение защищает деталь автомобиля от повторного засорения.



## Конструктивные особенности



### Бак

- Нержавеющая сталь AISI 202
- Объем 13 литров

### ТЭН

- Нержавеющая сталь
- 3.15 кВт мощность
- Разогрев 10 л с 20°C до 80°C за 17 минут



Датчик температуры защищен и не имеет прямого контакта с жидкостью. Точность и отклик реализованы благодаря теплопроводящим пастам

## Конструктивные особенности

### Насос



- Поверхностный, центробежный
- С торцевым уплотнением 150°С(керамика/графит)
- Материал насосной части, нержавеющая сталь. (крышка корпуса, вал)
- Номинальное напряжение 230В/50Гц/380Вт
- С термозащитой статора (135°С)
- Оптимальная температура жидкости до 80°С
- Максимальное давление 3,4 кг/см<sup>2</sup>
- Производительность 52 л/мин (~3100 л/час)

Перед установкой вносим дополнительные изменения в насос для повышения надежности.

## Конструктивные особенности



- интуитивно понятная панель управления на русском языке
- надежный и эргономичный корпус из стали 1.5 мм
- надежный, программируемый терморегулятор с встроенным реле 30 Ампер
- бакелитовые ручки кранов управления направлением потока
- крепления для шлангов/ сетевого провода входят в комплект поставки

РРЦ: 79900 руб



## Конструктивные особенности



### Фильтр

- Прочный корпус
- Фильтрующие модули стандарта 10" Slim Line
- Рабочая температура +5...+95°C
- Рабочее давление 6,5 кг/см<sup>2</sup>



### Шланги

- Кремнийорганическая резина (армированная)  
2x2 метра
- Химически стойкие
- Эластичные
- Штуцеры Ø16 мм на задней панели корпуса
- Цвет синий

## Дополнительные принадлежности



Крышка для бака

*В базовую комплектацию не входит* Цена: 1900 руб

Защищает от испарений и запахов  
Ускоряет нагрев моющего раствора



Комплект адаптеров

*В базовую комплектацию не входит* Цена: 3900 руб

Позволяет подключить стенд к патрубкам системы охлаждения подавляющего большинства легковых автомобилей.

Проходное сечение – 14 мм. Наружные диаметры – 22/27/32/37 мм.

## Расходные материалы



- Удаляет не растворимые в воде отложения из контура системы охлаждения.
- Удаляет накипь, оксиды, гидроксиды металлов с любых поверхностей. Особенно эффективен при очистке деталей из углеродистых сталей и чугуна.
- Безопасен для оборудования и деталей автомобиля.
- Не содержит кислот. pH готового раствора 4.7-5.2

Бескислотная промывка ТС11 (сухой концентрат) *Цена: От 950 руб./кг.*

*Упаковка 5 кг. -- 5000 р. (1000 за кг.). Пакет из ПВД, опломбирован, мерный стакан в коробке.*

*Упаковка 8 кг. -- 8800 р. (1100 р. за кг.). 8 банок по 1 кг.*

*Упаковка 10 кг. -- 9500 р. (950 р. за кг.) Пакет из ПВД, опломбирован, мерный стакан в коробке.*



## Частые вопросы

### **В некоторых стендах по замене антифриза уже есть функция промывки**

В подобных стендах "промывкой" называется банальное ополаскивание дистиллированной водой контура охлаждения при замене антифриза. Это очень полезная функция, но очистку она все-таки не производит.

Стенд РС1100 и установки по смене охлаждающей жидкости дополняют друг друга, но не заменяют. В начале необходимо провести очистку контура системы охлаждения, а затем замену антифриза с применением ополаскивания.

Смешивание промывочных жидкостей с новым антифризом ведет к его деградации.

Спасибо за внимание  
ТЕХСТЕНД.РФ