

Установка для промывки компонентов системы охлаждения PC1100



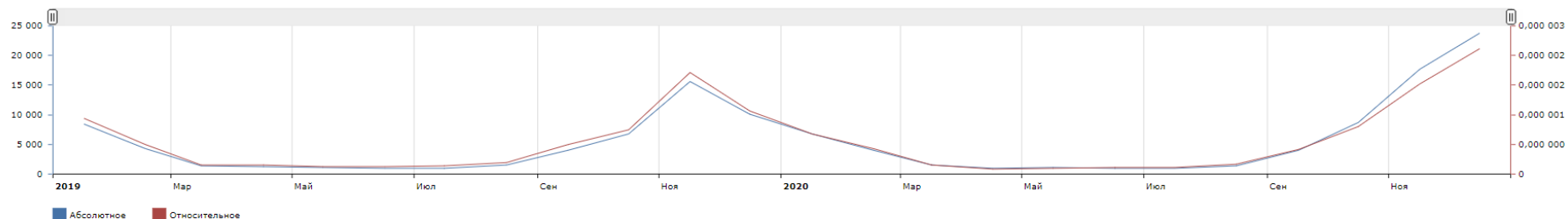
Презентация оборудования

г.Москва
«ТехСтенд»
2021 г.

Поисковый спрос

История показов по фразе «промывка радиатора печки»

Группировать по: месяц неделя Все Десктопы Мобильные Только телефоны Только планшеты



Период	Абсолютное	Относительное	Период	Абсолютное	Относительное
01.01.2019 - 31.01.2019	8 411	0,000 000 932 848	01.01.2020 - 31.01.2020	6 728	0,000 000 680 025
01.02.2019 - 28.02.2019	4 265	0,000 000 497 289	01.02.2020 - 29.02.2020	4 008	0,000 000 428 565
01.03.2019 - 31.03.2019	1 358	0,000 000 151 373	01.03.2020 - 31.03.2020	1 511	0,000 000 151 204
01.04.2019 - 30.04.2019	1 279	0,000 000 151 744	01.04.2020 - 30.04.2020	981	0,000 000 080 848
01.05.2019 - 31.05.2019	1 045	0,000 000 129 487	01.05.2020 - 31.05.2020	1 100	0,000 000 100 878
01.06.2019 - 30.06.2019	928	0,000 000 125 526	01.06.2020 - 30.06.2020	1 015	0,000 000 112 071
01.07.2019 - 31.07.2019	1 010	0,000 000 134 622	01.07.2020 - 31.07.2020	930	0,000 000 108 793
01.08.2019 - 31.08.2019	1 451	0,000 000 195 656	01.08.2020 - 31.08.2020	1 443	0,000 000 169 553
01.09.2019 - 30.09.2019	3 997	0,000 000 498 236	01.09.2020 - 30.09.2020	3 968	0,000 000 411 753
01.10.2019 - 31.10.2019	6 824	0,000 000 750 476	01.10.2020 - 31.10.2020	8 677	0,000 000 794 279
01.11.2019 - 30.11.2019	15 665	0,000 001 713 004	01.11.2020 - 30.11.2020	17 692	0,000 001 519 343
01.12.2019 - 31.12.2019	10 108	0,000 001 069 092	01.12.2020 - 31.12.2020	23 738	0,000 002 115 880

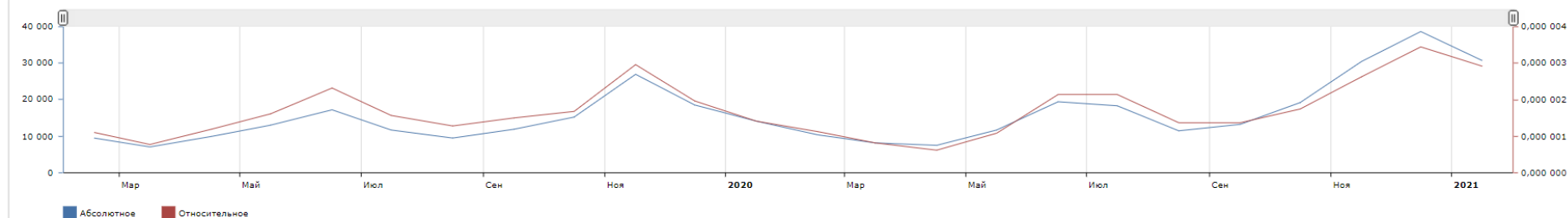
При анализе поисковых запросов по различным словосочетаниям наблюдается устойчивый рост спроса на услуги, связанные с промывкой компонентов системы охлаждения. Например, по фразе «промывка радиатора печки» прирост за год (2020 в сравнении с 2019) составил 27.4%. При сравнении по месяцам: ноябрь к ноябрю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

Падение доходов населения будут только усиливать этот тренд.

Поисковый спрос

История показов по фразе «промывка радиатора»

Группировать по: **месяц** **неделя** Все Десктопы Мобильные Только телефоны Только планшеты

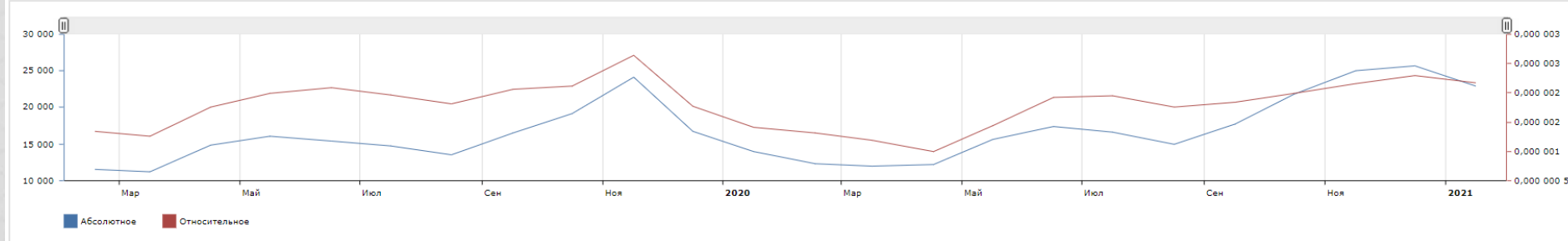


Словосочетание «промывка радиатора» показывает два устойчивых пика спроса: май-июль и октябрь-декабрь. С помощью РС1100 можно удовлетворить подобный спрос.

Поисковый спрос

История показов по фразе «промывка системы охлаждения»

Группировать по: месяц неделя Все Десктопы Мобильные Только телефоны Только планшеты 🗲



Период	Абсолютное	Относительное 🗲	Период	Абсолютное	Относительное 🗲
01.02.2019 - 28.02.2019	11 522	0,000 001 343 437	01.02.2020 - 29.02.2020	12 300	0,000 001 315 206
01.03.2019 - 31.03.2019	11 239	0,000 001 252 786	01.03.2020 - 31.03.2020	11 945	0,000 001 195 395
01.04.2019 - 30.04.2019	14 862	0,000 001 763 271	01.04.2020 - 30.04.2020	12 184	0,000 001 004 135
01.05.2019 - 31.05.2019	16 054	0,000 001 989 275	01.05.2020 - 31.05.2020	15 663	0,000 001 436 462
01.06.2019 - 30.06.2019	15 443	0,000 002 088 901	01.06.2020 - 30.06.2020	17 456	0,000 001 927 470
01.07.2019 - 31.07.2019	14 723	0,000 001 962 409	01.07.2020 - 31.07.2020	16 632	0,000 001 945 636
01.08.2019 - 31.08.2019	13 490	0,000 001 819 017	01.08.2020 - 31.08.2020	14 956	0,000 001 757 339
01.09.2019 - 30.09.2019	16 543	0,000 002 062 124	01.09.2020 - 30.09.2020	17 697	0,000 001 836 390
01.10.2019 - 31.10.2019	19 197	0,000 002 111 210	01.10.2020 - 31.10.2020	21 796	0,000 001 995 173
01.11.2019 - 30.11.2019	24 100	0,000 002 635 391	01.11.2020 - 30.11.2020	25 067	0,000 002 152 690
01.12.2019 - 31.12.2019	16 786	0,000 001 775 403	01.12.2020 - 31.12.2020	25 682	0,000 002 289 159
01.01.2020 - 31.01.2020	14 031	0,000 001 418 167	01.01.2021 - 31.01.2021	22 969	0,000 002 166 249

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

Поэтапный выход из строя системы охлаждения

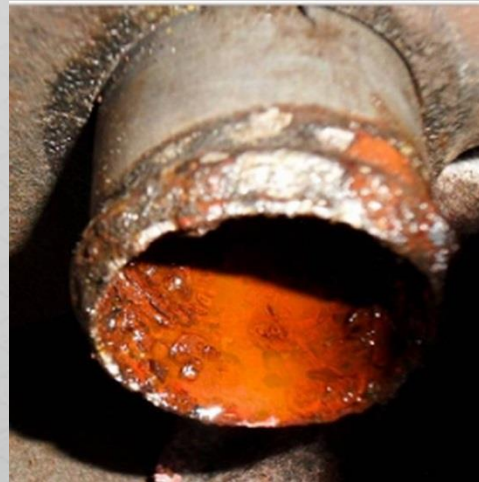


Автосервисы часто устраняют симптомы, но не причину...

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

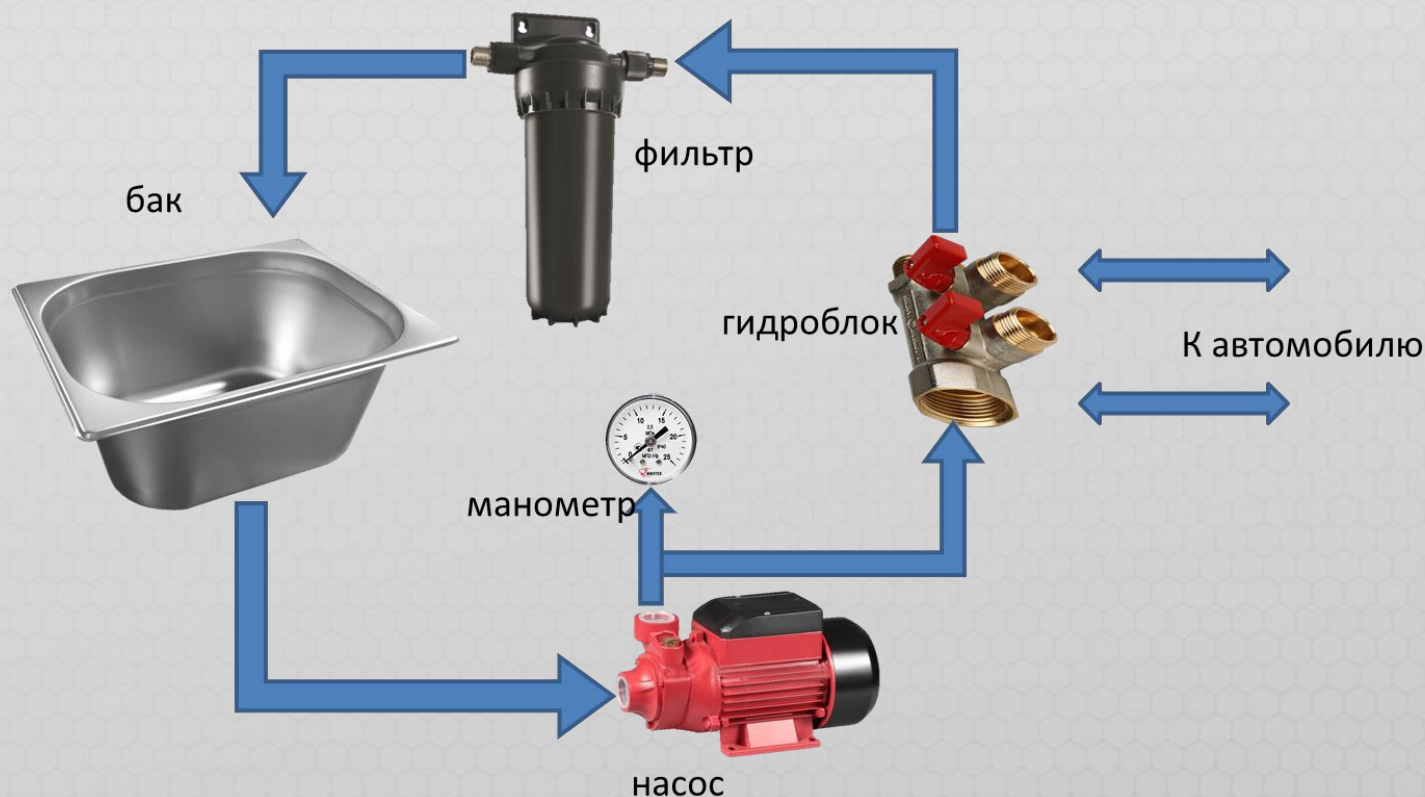
Целевая аудитория

Установка РС1100 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

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



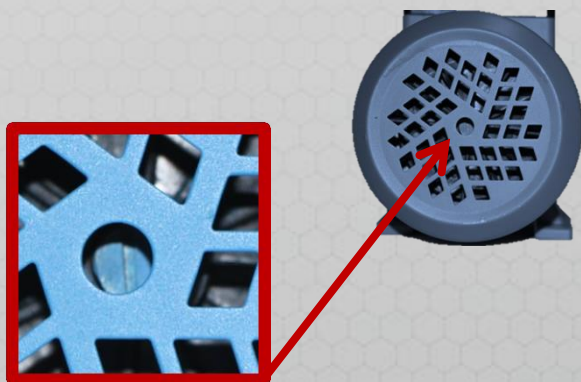
Датчик температуры защищен и не имеет прямого контакта с жидкостью. Точность и отклик реализованы благодаря теплопроводящим пастам

Конструктивные особенности

Насос



- Вихревой, с латунным рабочим колесом
- с торцевым уплотнением 150°C (керамика/графит)
- Производитель – Jusen (Китай)
- Номинальное напряжение 230В/50Гц/380Вт
- С термозащитой статора (135°C)
- Без самовсасывания
- Температура окружающей среды до 40°C
- Оптимальная температура жидкости до 60°C
- Максимальное давление 2.1 кг/см²
- Производительность 34 л/мин (~2000 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
- отсутствуют элементы выступающие за габариты



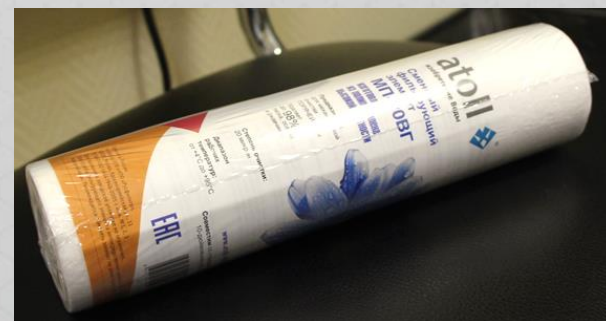
РРЦ: 58 500 руб

Конструктивные особенности



Фильтр

- Прочный корпус
- Фильтрующие модули стандарта 10" Slim Line
- Рабочая температура +5...+95°C
- Рабочее давление 6,5 кг/см²



Шланги

- Кремнийорганическая резина (силикон) 2х2 метра
- Химически стойкие
- Эластичные
- Штуцеры Ø16 мм на задней панели корпуса

Дополнительные принадлежности



Крышка для бака

В базовую комплектацию не входит

Цена: 1 300 руб

Защищает от испарений и запахов
Ускоряет нагрев моющего раствора



Комплект адаптеров

В базовую комплектацию не входит

Цена: 2 800 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)

Отгрузка только коробками по 8 шт.

Цена: 1 кг 750 руб., коробка (8 шт) – 6 000 руб.

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