

# Установка GrunBaum CLT3000 для замены охлаждающей жидкости, с функцией промывки

CLT3000 — установка для замены антифриза без подъемника на холодном ДВС с применением двух технологий работы: стандартной и специального решения от GrunBaum. В отличие от других установок CLT3000 позволяет заменить антифриз на заглушенном двигателе путем вытеснения и экономит в два раза больше охлаждающей жидкости.

## **Преимущества установки:**

- Сократит время, которое затрачивается на обслуживание 1 автомобиля.
- Не требует применения подъемника: работа только с верхними патрубками.
- Ввод в эксплуатацию за 15 минут.
- 2 технологии замены антифриза по цене одной:
  - 1) Стандартная технология. Замена антифриза выполняется на прогревом и работающем двигателе путем подачи под давлением новой жидкости.
  - 2) Технология GrunBaum. Замена антифриза на холодном ДВС путем вытеснения сжатым воздухом без участия новой охлаждающей жидкости.
- 2 емкости для разных типов антифриза (А и В, 12 литров) и неограниченное количество внешних емкостей.
- Исключены проливы жидкости.
- Надежный металлический корпус.
- Адаптеры из пластика, который устойчив к агрессивной среде.
- Интуитивный интерфейс на русском языке: разберется даже механик-новичок.
- Моментальный выбор типа антифриза.

## **Функциональные возможности:**

- Полная замена охлаждающей жидкости.
- Продувка большого и малого круга охлаждения.
- Промывка системы охлаждения.
- Производит операции без подъемника.
- Набор адаптеров позволит обслужить большинство марок автомобилей.
- Возможность использования автохимии.
- Более полная очистка системы путем подачи импульсов воздуха под давлением отдельно и совместно с промывочной жидкостью.
- Проверка системы охлаждения двигателя на герметичность.
- Проверка работоспособности клапана избыточного давления на крышке радиатора или расширительного бачка.
- Предварительная откачка старого антифриза из верхней части радиатора для предотвращения разлива жидкости при подключении адаптеров.

**CLT3000** заменит антифриз быстро и без завоздушивания системы, вводится в эксплуатацию за **15 минут**, не требует высокой квалификации механика. Набор адаптеров обслуживает большинство марок автомобилей.

**Полная замена антифриза осуществляется за 5 простых шагов:**

- Подключение.
- Извлечение/продувка.
- Промывка.
- Извлечение/продувка.
- Заполнение свежей жидкостью.

### **Комплектация:**

- Установка CLT3000 - 1 шт.
- Ступенчатый адаптер 26; 31; 34; 37 мм - 2 шт.
- Ступенчатый адаптер 15; 20; 27; 34 мм - 1 шт.
- Шланг D34 мм (L170 мм) - 1 шт.
- Шланг D27 мм (L100 мм) - 1 шт.
- Хомут 30-50 мм - 2 шт.

### **Характеристики:**

Питание пневмолиния	4 Бар.
Температурный диапазон эксплуатации	от +1 °С до +45°С.
Габаритные размеры в упаковке ДхШхВ	450 x 450 x 1050.
Масса брутто	46 кг.
Масса установки	36 кг.
Тип насоса	мембранный, с пневматическим приводом.
Производительность насоса	регулируемая, до 8,5 л/мин.
Максимальное давление насоса	3,0 Бар
Объем резервуара для антифриза	2 шт. по 12 л.
Объем внешней емкости	не ограничен
Емкость для утилизируемого антифриза	20 л.
Максимальная рабочая температура насоса	до 60°С.
Максимальная рабочая температура двигателя	до 98°С.