



SILLAN

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ АВТОСЕРВИСА



Установка для промывки системы охлаждения SILLAN LS-121

Паспорт с инструкцией по эксплуатации

1. Назначение

1.1. Аппарат промывочный предназначен для промывки системы охлаждения, радиаторов, патрубков различных автомобилей, а также другой техники.

2. Технические характеристики

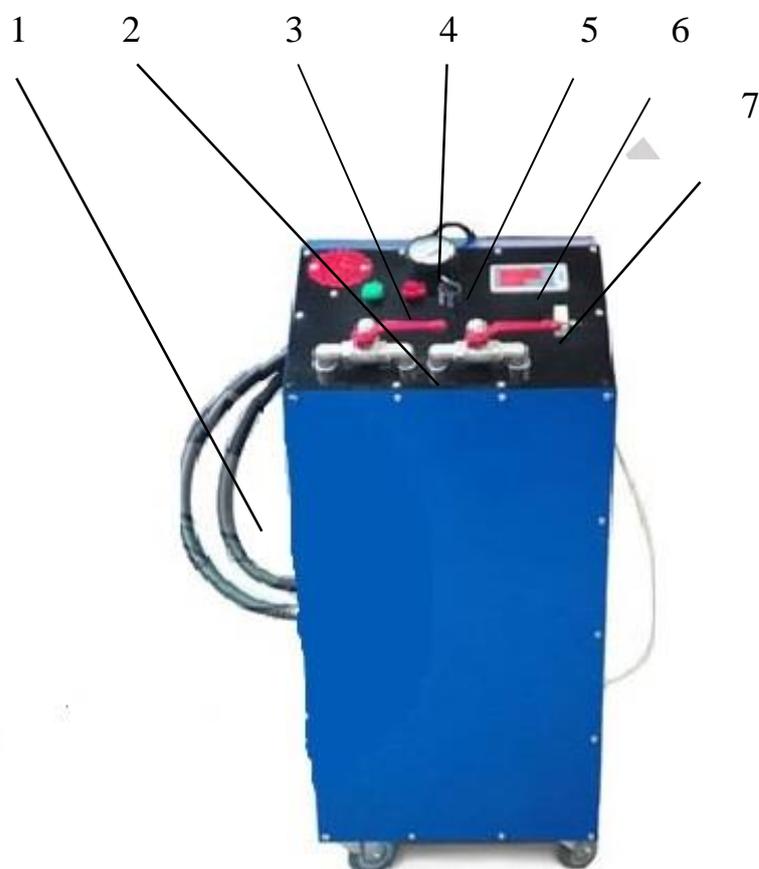
таблица 1

№	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Насос центробежный с помпой	Вт	370
2	Нагревательный элемент	кВт	3
3	Терморегулятор		есть
4	Датчик температуры		есть
6	Датчик давления		есть
7	Питание сети	Вольт	220-230v
8	Встроенный бак для промывочной жидкости	Л.	12
9	Габаритные размеры: Длина Ширина Высота	мм	600 500 1000
10	Масса не более	кг	50

3. Устройство аппарата

3.1. Установка для промывки радиатора имеет нагревательный элемент, водяного типа, мощностью 3кВт для разогрева промывочной жидкости, включение тэна происходит кнопкой 7 (рис.1). Электродвигатель с водяной помпой включается кнопкой 5 (рис.1). В состав аппарата входит датчик давления 4(рис.1) и терморегулятор 6 (рис.1) для регулировки температуры промывочной жидкости. Соединения стенда и радиатора происходит с помощью шлангов 1 (рис.1). Световая индикация 3 (рис.1) сигнализирует о запуске двигателя и нагревательного элемента.

Общий вид. Рис 1



- 1- Подводящий и отводящий шланг
- 2- Система распределения потоков жидкости
- 3- Световая индикация
- 4- Датчик давления
- 5- Включатель насоса
- 6- Терморегулятор
- 7- Включатель тэна

4. Принцип работы

4.1 Во встроенный бак объемом 12 литров, заливается дистиллированная вода либо отчищенная вода, в количестве 10 литров, после чего включается нагреватель (тэн) 7.

4.2 В подкапотном пространстве от радиатора отсоединяются 2 подводящих патрубка, а на их место в любой последовательности ставятся патрубки аппарата 1. В комплекте с установкой поставляется 2 типоразмера патрубков диаметром 16 и 18 мм.

4.3 Нагрев жидкости регулируется терморегулятором 6. Заводом изготовителем установлена температура 75 градусов Цельсия. При необходимости отрегулировать температуру на терморегуляторе 6, нажмите стрелки вверх или вниз в зависимости от уменьшения или увеличения температуры и удерживайте ее в течении 5 секунд.

4.4 После того, как вода наберет необходимую температуру, тэн отключится и будет включаться для поддержания заданной температуры автоматически.

Для эффективной отчистки радиатора промывочную жидкость необходимо разогреть до температуры 70-75 градусов Цельсия.

4.5 После того как заданная температура набралась, необходимо добавить в бак с нагретой водой промывочную жидкость в пропорции указанной на упаковке к промывке. Используйте только качественное химическое сырье известных марок.

4.6 Следом необходимо произвести запуск водяного насоса 5.

Два трехходовых крана 2 регулируют направление потока жидкости и силу, с которой напор проходит через радиатор. Положение кранов должно быть симметрично друг другу. Либо оба в право, либо оба в лево. Если краны поставить в направлении «продув», то система будет промывать сама себя, минуя радиатор.

4.7 Необходимо следить за показанием датчика давления 4, которое при умеренно забитом радиаторе не должно превышать показания в 0.5-1.2 атм. Если датчик температуры 4 показывает давление более 1.6 атм. Необходимо выключить аппарат и устранить причину засорения радиатора в ручную.

4.7 Давление более 1.3 атм. Может привести к разрыву радиатора и поломки автомобиля.

4.9 Направление потока 2 необходимо менять каждые 3 -5 минут работы аппарата.

Для достижения наиболее качественного результата, время промывки должно составлять 20-30 минут.

4.10 По истечению 20-30 минут необходимо отключить тэн 7 и насос 5.

Отсоединить один любой патрубок от аппарата (ВНИМАНИЕ ПАТРУБКИ И ЖИДКОСТЬ ОЧЕНЬ ГОРЯЧИЕ!!! БУДТЕ ОСТОРОЖНЫ!!!) и опустить его в емкость для слива отработанной жидкости (не поставляется в комплекте), затем включить насос 5. Слить отработанную жидкость.

После слива старой промывочной жидкости необходимо протереть насухо бак, подсоединить на место патрубок.

4.11 Далее необходимо промыть радиатор дистиллированной водой или отчищенной водой в количестве 10 литров в течение 3-5 минут. Отсоединить патрубки аппарата от радиатора. Подсоединить патрубки автомобиля на место в последовательности, с которой они были сняты. Долить при необходимости охлаждающую жидкость в систему.

5. Подготовка и работа на станке.

5.1. Осмотрите целостность упаковки, убедитесь в отсутствии повреждений при транспортировке.

5.2. Распакуйте промывочный аппарат, установите его в вертикальное положение.

5.3. Подсоедините шнур питания к электросети 220v в розетку с заземлением.

5.3. Залейте бак чистой водой, проверьте работу нагревательного элемента 7 и водяного насоса 5.

5.4. Для ежедневной и долговременной работы аппарата, необходимо всегда оставлять встроенный бак, наполненный чистой водой.

5.5. В период длительного хранения аппарата, обязательно просушите и протрите встроенный бак и водяной насос 5, что бы избежать залипания металлических деталей вследствие воздействия коррозии (воды).

6. Техническое обслуживание

6.1. Ежемесячное техническое обслуживание.

6.2. Проверить затяжку всех резьбовых соединений, хомутов, шлангов.

6.3. Убедиться в отсутствии повреждения заземления.

6.4. Техническое обслуживание аппарата производится в соответствии с требованиями техники безопасности.

6.5. В целях предохранения от коррозии на период транспортирования и хранения на складах, все наружные поверхности, не имеющих лакокрасочных покрытий, должны быть защищены антикоррозийной смазкой (законсервированы).

6.6. Консервация должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9014-78; группа изделий-II, категория условий хранения и транспортирования – «С»

7. Свидетельство о приемке

7.1. Аппарат промывочный соответствует техническим характеристикам, приведенным в таблице 1 и признан годным к эксплуатации.

Дата продажи _____

м.п.

8. Гарантийные обязательства

8.1. На Продукцию устанавливается гарантийный срок эксплуатации в течение 12 месяцев с даты продажи.

8.2. Гарантийное обслуживание предоставляется при условии соблюдения требований Руководства по эксплуатации Продукции.

8.3. Гарантийные обязательства включают ремонт или замену (при невозможности ремонта) неисправных частей изделия, имеющих производственные дефекты, за исключением случаев, когда причины дефектов деталей и неисправности были вызваны нарушениями Руководства по эксплуатации Продукции или изменениями в конструкции не санкционированными заводом - изготовителем.

Sillan - Оборудование для сто во всех регионах Казахстана!

Подробнее: <https://sillan.kz>

Казахстан, Нур-Султан, улица Пушкина 48, 3 этаж.

Тел. +7 (778) 096-99-91

E-mail info@sillan.kz

Подробнее: <https://sillan.kz/contacts>

Сервисная служба: +7 (771) 267-64-31

Уведомление: Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления.