



ТЕЛЕФОНЫ

0 (800) 800 130  
(050) 462 0 130  
(063) 462 0 130  
(067) 462 0 130

130  
COM.UA

Интернет-магазин  
автотоваров



SKYPE

km-130

**АВТОМАГНИТОЛЫ** — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Имобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аксессуары | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу

<https://130.com.ua>

Инструкция по  
эксплуатации

**solo**<sup>®</sup>

Сделано в Германии

Ранцевый опрыскиватель  
SOLO **CLEANLine**  
315 A



**ВНИМАНИЕ:** Перед первым применением внимательно изучите инструкцию по эксплуатации и строго соблюдайте указания по безопасности!

## Содержание

1. Технические данные
  2. Общая информация
  3. Комплект поставки
  4. Сборка
  5. Монтирование форсунки
  6. Регулировка давления
  7. Подготовка рабочего раствора
  8. Заправка
  9. Опрыскивание
  10. Меры безопасности
  11. Обслуживание и уход
  12. Хранение
- Общие рекомендации для SOLO **CLEANLine**

### 1. Технические данные

Модель	Порожний вес	Объем бака	Тип насоса	Материал	Распылительная трубка	Рабочее давление	Длина шланга	Способ ношения	Форсунка
<b>315 A</b>	4,5 кг	15 л	поршневой	FKM	50 см, коррозионно-устойчивая пластмасса	до 4 Бар	1,4 м	ранцевый	Плоскоструйная форсунка SOLO

Поздравляем Вас с удачным выбором – приобретением опрыскивателя, произведенного компанией SOLO серии **CLEANLine**.

Надеемся, что Вы будете довольны этим современным аппаратом для химической обработки. Применение современных материалов и высокие технологии, характерные для техники SOLO, гарантируют их продолжительную эксплуатацию у миллионов пользователей по всему миру.

### 2. Общая информация

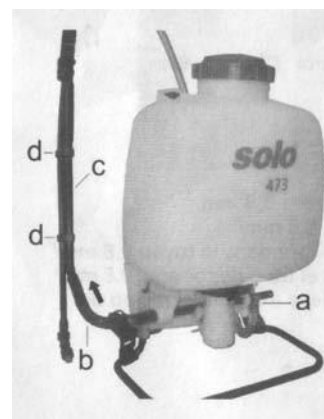
Опрыскиватели SOLO серии **CLEANLine** высоко востребованы в промышленном клининге, в мастерских, при гигиенической обработке в санитарных помещениях, бассейнах, саунах, термах при очистке поверхностей оборудования и машин, в гастрономических заведениях и предприятиях пищевой промышленности, где часто применяются кислотосодержащие и щелочные чистящие средства.

Данный тип опрыскивателя, с уплотнениями из фторкаучука (FKM), подходит для работ, где применяются средства, содержащие масла или хлоруглеводороды. Он также пригоден для работы с концентрированными или слабыми кислотами с величинами pH от 1 до 7.

Использование веществ, не относящихся к группе сертифицированных средств, возможно только в том случае, если полностью исключено любое их вредное воздействие на людей, животных, окружающую среду. Пользователь должен внимательно изучить и выполнять указания производителя химикатов. Какие-либо модификации опрыскивателя, не предусмотренные производителем, автоматически снимают гарантийную ответственность с производителя в случае возникновения поломок по этой причине.

### 3. Комплект поставки

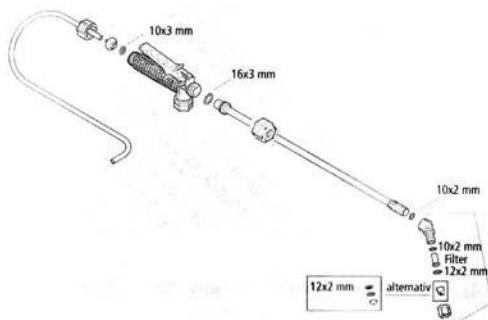
- 1 шт. - Опрыскиватель (с шлангом подачи и ручкой управления)
- 1 шт. - Рычаг насоса
- 1 шт. – Распылительная трубка (в сборе)
- 1 шт. – Заглушка (кроме моделей 473P, 473D)
- 1 шт. – Крышка бака
- 1 шт. – Плоскоструйная форсунка SOLO
- 1 шт. – Инструкция по эксплуатации



#### 4. Сборка

Опрыскиватель поставляется в варианте установки рычага насоса слева (если смотреть со стороны надписи на баке опрыскивателя). Для установки рычага насоса справа необходимо снять скобу безопасности (а) и переставить ее на противоположную сторону. При установке рычага насоса модели 473 установочная трубка (b) должна быть направлена назад и вверх (если смотреть со стороны надписи на баке опрыскивателя). После окончания работы рычаг насоса (c) можно повернуть вверх и зафиксировать распылительную трубку двумя держателями (d). Перед использованием рычаг насоса нужно перевести в рабочее положение, повернув его обратно (вниз). Распылительную трубку с помощью накидной гайки нужно прикрутить к ручке управления.

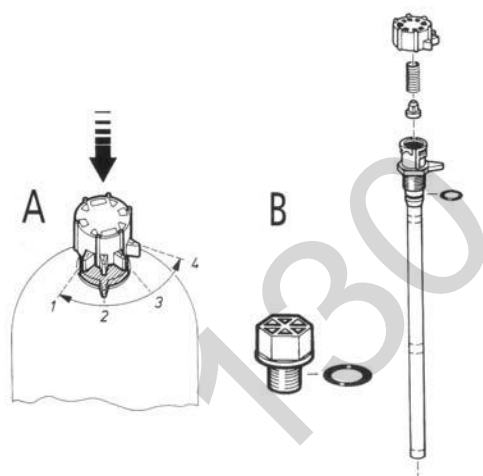
#### 5. Монтирование форсунки



Уплотняющие элементы и форсунки специально адаптированы к условиям среды применения. Для безошибочного определения, какие средства какими аппаратами необходимо применять, на них нанесена простая цветная различительная маркировка. (стр.6)

- распылительную трубку соединить с помощью накидной гайки с ручным клапаном
- отрегулировать расход раствора и размер капель, установив соответствующее давление (ступенчато) в пределах 1-4 Бар

#### 6. Регулировка давления



Удалите давление в воздушной камере, открыв ручной клапан (прижав ручку). Давление регулируется до наполнения бака раствором. Для этого нужно нажать регулятор (A) вниз и повернуть его, установив в одном из четырех положений (совместив выбранный маркированный цифрами 1, 2, 3, 4 выступ регулятора с выступом на корпусе воздушной камеры).

Опрыскиватели моделей 425, 435, 473Р позволяют увеличить давление до 6 Бар. Для этого нужно:

- стравить давление в воздушной камере, нажав ручной клапан
- снять регулятор давления и вместо него закрутить заглушку (B) с помощью ключа на 24 (код заказа заглушки 4200215).

#### 7. Подготовка рабочего раствора

Подготовьте рабочий раствор согласно инструкции производителя химикатов. Готовьте раствора столько, сколько необходимо для работы.

Подготовку производите в местах, удаленных от жилья и мест хранения продуктов. Раствор из порошковых химикатов готовьте в специальных емкостях, хорошо перемешивая до полного растворения. Затем заливайте в бак. Если необходимо еще раз перемешать раствор, это можно сделать распылительной трубкой.

Для приготовления раствора с жидкими химикатами сначала наполните бак приблизительно на  $\frac{1}{4}$  его объема, затем добавьте жидкие химикаты, дополните водой до нужного объема. Хорошо перемешайте.

**Внимание! Соблюдайте необходимые меры предосторожности при работе с химикатами.**

**Всегда работайте в защитной одежде, химически устойчивых перчатках, очках/маске для защиты глаз и лица, и другого оборудования по мере необходимости и / или рекомендуемых заводом-изготовителем.**

## 8. Заправка

- При наполнении бака обязательно используйте входящий в комплект фильтр. Контролируйте весь процесс наполнения бака.
- Избегайте непосредственного контакта между водяным шлангом и баком опрыскивателя.
- Раствор не должен попасть в водопроводную сеть (из-за разрежения в баке при его наполнении).
- При заправке раствор или химикаты не должны загрязнять окружающую среду и водопроводную сеть.
- Избегайте попадания химикатов в канализацию и другие водные каналы.

## 9. Опрыскивание

- перемещая рычаг насоса вверх-вниз, создайте давление в воздушной камере опрыскивателя
- нажмите рычаг клапана на ручке управления, при этом раствор поступает на форсунку распыления
- при отпуске рычага клапана подача раствора прекращается
- чтобы не удерживать рычаг клапана при продолжительной работе, можно использовать фиксатор рычага клапана.

## 10. Указания по безопасности и уходу за опрыскивателем

- ✓ Не работайте опрыскивателем, когда в зоне поблизости находятся дети либо животные. Оператор ответственен за причинение вреда другим людям.
- ✓ Когда используете оборудование и работаете с химикатами любого типа, всегда придерживайтесь инструкций производителя по использованию химикатов. Оператор обязан соблюдать личные правила безопасности (безопасная одежда).
- ✓ Очищайте и контролируйте износ деталей, таких, как насадки, фильтры, прокладки и уплотнения.
- ✓ Никогда не чистите насадки твердыми предметами.
- ✓ На момент изготовления агрегата производитель не располагал информацией о каком-либо возможном негативном воздействии допустимых химических средств обработки на материалы, применявшиеся при производстве данного агрегата.
- ✓ Не используйте аксессуары, которые не рекомендованы заводом изготовителем. Использование таких аксессуаров может быть опасно.
- ✓ Поврежденные запасные части следует заменить. Всегда используйте только оригинальные запасные части SOLO.
- ✓ Запрещается вносить в устройство любые изменения, поскольку это может негативно отразиться на уровне безопасности и повлечь за собой опасность повреждений и несчастных случаев!
- ✓ Всегда стравливайте давление в баке перед ремонтом либо хранением опрыскивателя.
- ✓ Когда снимаете распылительную трубку с опрыскивателя, всегда держите конец трубки подальше от себя или окружающих людей.
- ✓ Для безопасности не используйте жидкости, температура которых выше 40 градусов С.
- ✓ Не используйте опрыскиватель если он поврежден.
- ✓ Осуществляйте работы с применением опрыскивателя только находясь в хорошем физическом состоянии, не будучи утомленным или нездоровым.
- ✓ Устройство должно храниться в безопасном месте, где посторонние лица не могут получить к нему доступ.
- ✓ Избегайте прямого контакта с распылительными веществами. В случае контакта с опасными для здоровья веществами немедленно промойте пораженные части тела большим количеством чистой воды, немедленно смените загрязнившуюся одежду, и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

## 11. Периодическое обслуживание и уход

Ранцевые опрыскиватели SOLO практически не нуждаются в обслуживании. Если крышка бака стала тяжело закручиваться или откручиваться, смажьте резиновую прокладку, вложенную в крышку, смазкой (например, техническим вазелином).

### Квалифицированный уход также включает:

- регулярную проверку бака;
- регулярный осмотр шланга опрыскивателя и соединителей;
- чистку всех фильтров и проверку на наличие повреждений;
- для лучшей защиты поршня, цилиндра и манжеты (модели 425/435 и 473P) от загрязненного раствора, можно дополнительно установить фильтр на входе воздушной камеры. Этот фильтр может чиститься сильным встряхиванием бака, когда Вы его моете.

### В моделях 425/435 и 473P:

- после разборки компонентов насоса или замены манжеты, обязательно смажьте поршень и манжету водостойкой смазкой.

Если возникли какие-либо проблемы, обращайтесь в сервисный центр или к Вашему торговому представителю SOLO.

В интересах дальнейшего совершенствования выпускаемых продуктов компания SOLO оставляет за собой право на изменение (без предварительного уведомления) комплекта поставки по форме, техническому оснащению и оборудованию.

## 12. Хранение

Хотя бак опрыскивателя изготовлен из стойкого к ультрафиолетовому излучению материала, рекомендуется хранить опрыскиватель в сухом, защищённом от прямого попадания солнечных лучей месте, недоступном для детей и животных.

Если в месте хранения может быть отрицательная температура, проследите, чтобы не было жидкости в баке, воздушной камере, шланге и распылительной трубке.

# Общие рекомендации для SOLO CLEANLine

# solo®

THE BETTER CHOICE. Since 1948.  
German quality sprayers and cut-off machines

модельный ряд	применение	маркировка	значение
<b>A</b>	кислоты	●	допустимо
<b>B</b>	щелочи	○	ограниченно
<b>F</b>	пенообразующие	X	недопустимо

тип модели	модель	кислоты <sup>1</sup>	щелочи	спирты	хлорные в-ва <sup>2</sup>	растворители	маслянистые в-ва
<b>A</b>	301 A / 302 A	●	X	○	●	○	●
<b>A</b>	301 FA	●	X	X	●	X	X
<b>B</b>	301 B / 302 B	X	●	●	●	X	X
<b>B</b>	301 FB	X	●	X	●	X	X
<b>A</b>	305 A / 307 A	●	X	○	●	○	●
<b>B</b>	305 B / 307 B	X	●	●	●	X	X
<b>A</b>	315 A	●	X	○	●	○	●

1: Кроме муравьиной кислоты. Для уксусной кислоты подходят модели B.

2: Главным образом гипохлорит натрия, гипохлорит калия.

рекомендации для некоторых очистительных химикатов		
химикаты	рекомендуемый тип модели	макс. концентрация
соляная кислота	<b>A</b>	20%
серная кислота	<b>A</b>	20%
азотная кислота	<b>A</b>	20%
амидосульфоновая кислота	<b>A</b>	20%
фосфорная кислота	<b>A</b>	30%
пропановая кислота	<b>A</b>	10%
лимонная кислота	<b>A</b>	20%
уксусная кислота	<b>B</b>	10%
надуксусная кислота	<b>A, B</b>	2%
гипохлорит натрия	<b>A, B</b>	5%
гипохлорит калия	<b>A, B</b>	5%
аммиак	<b>B</b>	10%
гидроксид натрия <sup>3</sup>	<b>B</b>	20%
гидроксид калия	<b>B</b>	20%
муравьиная кислота	X	-
плавиковая кислота <sup>4</sup>	X	-
ацетон	X	-

В таблице представлены ориентировочные значения. Они не подходят для очистительных средств из смесей различных химических веществ.

3: Каустическая сода.

SOLO Kleinmotoren GmbH  
Stuttgarterstr. 41  
D-71069 Sindelfingen

Зиндельфинген  
Управляющий Вольфганг Эммерих



Wolfgang Emmerich