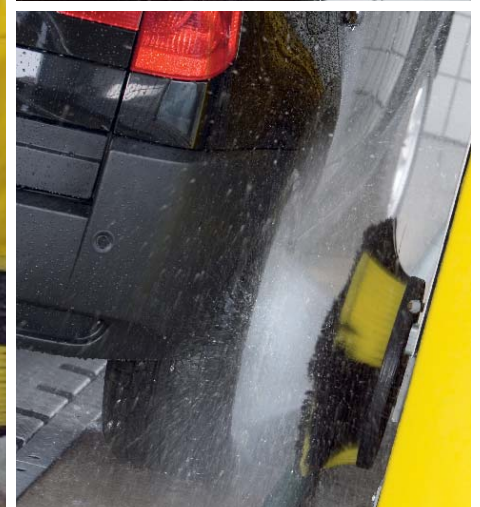
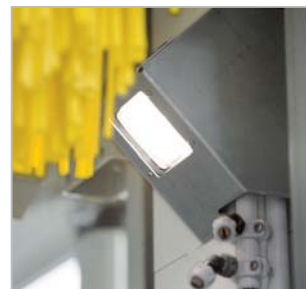


**Удобно, надежно, привлекательно –  
серия установок СВ от KÄRCHER  
для мойки легковых автомобилей**



## Надежная и современная система для мойки легковых автомобилей

Благодаря своей инновационной концепции серия моечных установок СВ удовлетворяет любым запросам, предъявляемым к автоматической мойке легковых автомобилей как начинающими предпринимателями, так и владельцами профессиональных моечных центров. Проведенные масштабные разработки, продуманные технические решения и использование высококачественных компонентов позволили создать простую систему, практически не требующую обслуживания. Унификация конструктивных элементов и систем управления существенно облегчает эксплуатацию установок, уход за ними и сервисное обслуживание. Установки серии СВ сочетают привлекательный внешний вид с превосходными результатами мойки и сушки.



### Все необходимое для профессиональной очистки

Марка KÄRCHER ассоциируется с профессиональным решением любых задач очистки транспортных средств. Мы выпускаем моечные установки для легковых и грузовых автомобилей, чистящие средства, оборудование для водоподготовки, а также технику для оснащения комплексов самообслуживания. Кроме того, мы предлагаем всевозможное периферийное оборудование – от аппаратов высокого давления и пылесосов до подметальных и поломоyjnych машин.

### Безупречный внешний вид

Привлекательный дизайн установок серии СВ, отмеченный в 2006 г. премией Форума промышленного дизайна (Ганновер), окажется для потенциальных клиентов дополнительным аргументом в пользу выбора Вашей моечной установки.



Design Award Winner

Industrie Forum Design Hannover

### Известность торговой марки

Доверие предпринимателей и их клиентов к моечным установкам KÄRCHER подкрепляется имиджем торговой марки и высокой степенью ее известности (93 % в потребительском сегменте по результатам опросов с подкреплением).

### Рентабельность эксплуатации

При производстве моечных установок KÄRCHER используются только самые высококачественные компоненты. Благодаря этому гарантируется продолжительная бесперебойная работа с минимальными эксплуатационными и сервисными затратами. Кроме того, совершенная техника минимизирует затраты времени на проведение работ по техническому обслуживанию.



### Близость к покупателям

Всемирная сервисная сеть KÄRCHER, насчитывающая более 36.000 торговых точек, предоставляет покупателям нашей техники превосходные условия обслуживания и снабжения.

### В этом проспекте Вы найдете следующую информацию:

Базовое оснащение установок серии СВ	Стр. 4–5
СВ 1 Eco	Стр. 6–7
СВ 1	Стр. 8–9
СВ 2	Стр. 10–11
Системы регенерации воды	Стр. 12
Чистящие средства	Стр. 13
Устройства для считывания карт и платежные системы	Стр. 14
Проектирование и эксплуатационные концепции	Стр. 15

## Портальные моечные установки в расчете на любые запросы



Установка	CB 1 Eco	CB 1 basic	CB 2 basic
<b>Целевые группы / задачи</b>	для собственных нужд автосалонов и автотранспортных предприятий	установка начального уровня для оказания платных услуг на АЗС и в автосалонах	для профессиональной мойки автомобилей в моечных центрах и автосалонах
<b>Дизайн</b>	простая (нейтральная) облицовка	облицовка выразительного дизайна с интегрированными элементами оформления, желтыми колоннами и символами моечных программ	дополнительная подсветка автомобиля
<b>Дополнительное базовое оснащение (по сравнению с установкой предшествующего уровня)</b>	3 щетки контурная горизонтальная сушилка для сушки верхней и боковых поверхностей автомобиля нанесение шампуня и осушителя	арка для пенной мойки боковые сушилки устройства для мойки колес позиционирующий светофор	пневматические узлы фиксации и отклонения боковых щеток увеличенное число дополнительных программ нанесение горячего воска устройства для мойки колес с внутренним орошением щеток
<b>Варианты</b>	<b>CB 1 Eco Rawa</b> + устройства для мойки колес	<b>CB 1 comfort</b> + нанесение горячего воска + мойка боковых сторон высоким давлением	<b>CB 2 comfort</b> + мойка боковых сторон высоким давлением <b>CB 2 exclusive</b> + мойка боковых сторон и крыши высоким давлением

## Превосходная основа для достижения блестящих результатов

Моечные установки серии СВ сконструированы на унифицированной платформе, обеспечивающей гибкое согласование с различными запросами. Простые и надежные технические решения создают оптимальные предпосылки для минимизации затрат на обслуживание. Интеллектуальная концепция программного обеспечения гарантирует быстрый ввод в эксплуатацию и простоту управления установками. А их надежность настолько высока, что Вы сможете полностью сосредоточиться на заботе о своих клиентах.

**Выразительный дизайн, простота в обращении, высокое качество мойки: у Ваших клиентов есть веские основания доверять установке серии СВ**

### Важность первого впечатления

- Все установки серии СВ выполнены в **едином дизайне KÄRCHER**.
- На верхнем **информационном табло**, предлагаемом в качестве опции для любых моделей установок, в виде бегущей строки отображаются этапы мойки, указания для пользователя, сообщения о режимах и рекламные тексты.
- Наглядный дизайн лицевых панелей с высококачественным **светодиодным светофором** и **подсветкой** (опция) **указателей этапов мойки** привлекает клиентов и облегчает позиционирование автомобиля.
- **Скрытые щетки, моющиеся полимерные элементы облицовки** и **не чувствительная к загрязнениям окраска** позволяют поддерживать установку в чистоте.



### Тщательная очистка



- Бережная обработка **активной пеной** позволяет эффективно растворять даже **стойкие загрязнения**.



- Предварительная мойка высоким давлением при помощи мощных сопел KÄRCHER обеспечивает **эффективное удаление грубой грязи без повреждения лакового покрытия**.



- **Щеточная обработка кузова и очистка колес щетками, изменяющими направление вращения**, осуществляются одновременно. Экономия времени увеличивает пропускную способность установки.



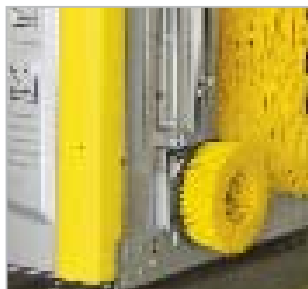
- Интегрированная в портале **вентиляторная сушилка, перемещаемая вдоль контура автомобиля**, превосходно высушивает его поверхность.

**Высококачественные материалы, необслуживаемая техника, простота в управлении: установки серии СВ гарантируют максимальную эффективность и рентабельность**



**Никакого обслуживания!**

- Целый ряд узлов установок серии СВ **не требует обслуживания:**
  - подшипники и направляющие,
  - непосредственные приводы (в частности, подачи боковых щеток),
  - подъемный привод с использованием плоского ремня.
- Применение **высококачественных редукторных электродвигателей закрытой конструкции** гарантирует длительный срок службы установок.



**Долговечность**

- Стальные компоненты подвешены **горячей оцинковке** и дополнительно защищены **порошковым покрытием.**
- Детали, подвергающиеся **максимальным нагрузкам** (дверцы, элементы облицовки, направляющие и устройства для мойки колес) выполнены из **высококачественной пластмассы** или **нержавеющей стали.**



**Удобный доступ**

- Шкаф распределительного устройства **удобно интегрирован** внутри портала с **экономией пространства.**
- **Трехсторонний доступ** к компонентам установки **облегчает техническое обслуживание.**
- Предусмотрены **система уведомления о неисправностях** и интегрированный интерфейс для передачи сообщений о неисправностях на мобильные телефоны (в виде SMS). Тем самым обеспечивается **оперативное устранение неполадок.**



**Максимальный комфорт**

- **Компактный узел высокого давления** оптимально согласован с мощными и верными соплами KÄRCHER.
- Установки могут **по выбору** оснащаться **полиэтиленовыми щетками** или **щетками Carlite.**
- Использование предлагаемых KÄRCHER **баков для чистящих средств** или внешнего дозатора (опция) обеспечивает **продолжительную работу** без дозаправки.
- Предусмотрены различные **варианты снабжения энергией (стойки, кабельная подвеска или энергоцепь).**

**Компактность**

- Установки серии СВ могут размещаться даже **в стесненных пространственных условиях**, гарантируя при этом **максимальную длину промываемого автомобиля** при минимальной длине моечного помещения.

**Высокая эффективность**

- Установки серии СВ гарантируют **высокую пропускную способность** при **превосходных результатах мойки.** **Минимизация простоев** увеличивает Ваши **доходы.**

**Максимальная безопасность**

- **Многочисленные предохранительные устройства** (индуктивные выключатели, фотореле, механические приспособления) для защиты людей и автомобиля **гарантируют бесперебойную безопасную работу.**

**Удобные пульты управления**

- Пульты в **исполнениях basic и comfort** имеют клавиши непосредственного выбора программ. Версия basic рекомендуется для эксплуатации с устройствами для считывания карт, а версия comfort – для моек, работающих с участием персонала. Сервисный пульт управления обеспечивает удобное считывание эксплуатационных параметров.

## СВ 1 Есо – порталная мойка для очистки собственного автопарка

Предлагаемая KÄRCHER базовая установка СВ 1 Есо, основанная на испытанной технике, использованной для реализации серии СВ, ориентирована на выполнение только важнейших основных функций автомобильной мойки. Поэтому она является экономичным решением для владельцев предприятий, решающих задачи очистки собственных транспортных средств, – автосалонов, а также компаний, имеющих большой автопарк. Дополнительными аргументами этого привлекательного предложения являются оперативность очистки и отличный ее результат.

### Концентрация на главном



#### Скромно и со вкусом

- В соответствии с концепцией упрощенного дизайна, при проектировании установки СВ 1 Есо сознательно отказались от желтых элементов оформления и символов этапов мойки.



#### Быстрое позиционирование

- Правильное размещение автомобиля обеспечивает в установке СВ 1 Есо не позиционирующим светом, а колесным желобом или специальной маркировкой, наносимой владельцем в требуемом месте.



#### Целенаправленное использование химикатов

- Установка предусматривает применение двух продуктов – шампуня и осушителя.



#### С устройствами для мойки колес

- Установки СВ 1 Есо во всех трех вариантах высоты могут быть по желанию покупателя оснащены на заводе устройствами для мойки колес с наружным орошением щеток.

#### Однотипная базовая конструкция

- Все варианты установок модельного ряда СВ построены на единой платформе. Таким образом, даже модель начального уровня СВ 1 Есо обладает всеми преимуществами совершенной техники, используемой в установках СВ 1 и СВ 2, в частности, управляемых преобразователем частоты электродвигателей и электрической системы управления давлением прижима щеток.

#### Тщательная сушка

- Верхние и боковые поверхности автомобиля одновременно высушиваются горизонтальной сушилкой, перемещаемой вдоль его контура. Такое решение существенно снижает расход электроэнергии.

Технические характеристики	
Высота промывки	мм
Ширина промывки	мм
Высота установки	мм
Ширина установки* без брызговиков	мм
Параметры водоснабжения	л/мин /бар
Параметры электросети	~/В/Гц
Опция с устройствами для мойки колес	

\*с вращающимися щетками

СВ 1/23 Есо
3.150
2.300
3.150
4.035
50 /4–6
3/400/50
СВ 1/23 Есо (Rawa)

СВ 1/25 Есо
3.350
2.300
3.350
4.035
50 /4–6
3/400/50
СВ 1/25 Есо (Rawa)

СВ 1/28 Есо
3.650
2.300
3.650
4.035
50 /4–6
3/400/50
СВ 1/28 Есо (Rawa)



## СВ 1 – для уверенного начала моечного бизнеса

Высокопроизводительная автоматическая порталная установка СВ 1 облегчает владельцам АЗС, торговых центров, автосалонов и моечных центров начало профессионального моечного бизнеса. Она выполняет все основные функции мойки и сушки и требует при этом умеренных капиталовложений и производственных затрат.

### Солидное базовое оснащение и выразительный дизайн



#### Привлекательный дизайн портала

- Портал моечной установки с двумя желтыми колоннами и указателями этапов мойки выполнен в традиционном дизайне KÄRCHER. Светодиодный позиционирующий светофор позволяет водителю точно и безопасно заехать на мойку.



#### Основательная очистка

- Верхняя и боковые щетки, а также орошаемые щетки для мойки колес изменяют направление вращения, что гарантирует особенно тщательную очистку. Давление прижима цилиндрических щеток регулируется электронной системой управления.



#### Сушка со всех сторон

- Две отдельные боковые сушилки в комбинации с верхней сушилкой, перемещаемой вдоль контура автомобиля, превосходно высушивают его со всех сторон.



#### Аккуратная мойка

- Техническое оснащение установки проектировалось в расчете на плавное выполнение всех перемещений. Поэтому для управления электродвигателями привода перемещения портала, подъема и опускания верхней щетки и верхней сушилки используется преобразователь частоты.

#### Пена против грязи

- Для бережного удаления самых стойких загрязнений на переднюю, заднюю и боковые поверхности автомобиля равномерно наносится слой пены.

#### Гибкий выбор программ

- Стандартные программы, соответствующие оснащению установки, допускают индивидуальное согласование.

#### Комфортное исполнение

- Новая версия СВ 1 comfort, выполняющая функции мойки боковых сторон высоким давлением и нанесения горячего воска, обеспечивает оптимальный уход за автомобилем.

Технические характеристики	
Высота промывки	мм
Ширина промывки	мм
Высота установки	мм
Ширина установки* без брызговиков	мм
Параметры водоснабжения	л/мин /бар
Параметры электросети	~/В/Гц
Опция с нанесением горячего воска и мойкой боковых сторон высоким давлением	

СВ 1/23
2.300
2.300
3.200
4.035
100 /4-6
3/400/50
СВ 1/23 comfort

СВ 1/25
2.500
2.300
3.400
4.035
100 /4-6
3/400/50
СВ 1/25 comfort

СВ 1/28
2.800
2.300
3.700
4.035
100 /4-6
3/400/50
СВ 1/28 comfort

\*с вращающимися щетками



## СВ 2 – для удовлетворения повышенных запросов

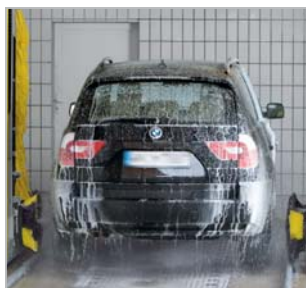
С ростом числа клиентов возрастают и запросы. Установка СВ 2 способна в полной мере удовлетворить их – благодаря повышенной эффективности, расширенной комплектации, а также возможности оптимального согласования с конкретными потребностями. Поэтому она является верным решением для владельцев крупных АЗС, автосалонов, моечных центров и супермаркетов, придающих особое значение выразительному дизайну, простоте обслуживания и возможности индивидуального программирования.

### Топ-модель с возможностью максимальной комплектации



#### Прецизионная контурная мойка

- Автоматический наклон боковых щеток позволяет целенаправленно очищать верхнюю часть кузова, а их фиксация при обработке порогов гарантирует оптимальную очистку нижней части автомобиля даже при низком давлении прижима. В качестве опции предлагается также очистка крыши верхней балкой высокого давления, перемещаемой вдоль контура автомобиля.



#### Оптимизация расхода

- Высокоточный водораспределитель обеспечивает подачу воды и чистящего средства только к тем соплам, работа которых необходима для очистки конкретного автомобиля. Благодаря этому снижаются эксплуатационные затраты и повышается экономичность.



#### Интегрированный дозатор

- В портале установки СВ 2 предусмотрено место для дозирующих насосов, обеспечивающих подачу пенообразующего чистящего средства, шампуня, осушителя, горячего воска, а также (в качестве опции) химикатов для интенсивной очистки передней части кузова и выполнения программы полировки.



#### Эффективное консервирование

- Новое средство ухода от KÄRCHER Polish Plus (RM 831) формирует стабильную защитную пленку, обладающую водоотталкивающим эффектом. Благодаря этому обеспечиваются не только глянец, но и защита автомобиля на несколько недель от уличной грязи, кислотных дождей, насекомых, противогололедных реагентов и прочих вредных воздействий.

#### Сушка без образования пятен

- Программа высококачественного ухода (опция) с использованием деминерализованной осмотической воды гарантирует сияющий блеск даже в отсутствие принудительной сушки.

#### Красочная инсценировка

- Подсветка установки прожекторами превращает процесс мойки в увлекательное шоу.

#### Интенсивная мойка колес

- Версии comfort и exclusive оснащены устройствами для мойки колес с внутренним орошением щеток.

Технические характеристики	
Высота промывки	мм
Ширина промывки	мм
Высота установки	мм
Ширина установки* без брызговиков	мм
Параметры водоснабжения	л/мин /бар
Параметры электросети	~/В/Гц
Опция с мойкой боковых сторон высоким давлением	
Опция с мойкой боковых сторон высоким давлением и контурной мойкой крыши высоким давлением	

\*с вращающимися щетками

СВ 2/23
2.300
2.300
3.200
4.035
100 /4-6
3/400/50
СВ 2/23 comfort
СВ 2/23 exclusive

СВ 2/25
2.500
2.300
3.400
4.035
100 /4-6
3/400/50
СВ 2/25 comfort
СВ 2/25 exclusive

СВ 2/28
2.800
2.300
3.700
4.035
100 /4-6
3/400/50
СВ 2/28 comfort
СВ 2/28 exclusive



# Установка ARS для экономичной эксплуатации моечной установки

Приобретение установки ARS является инвестицией в будущее – ведь она позволяет экономить ресурсы в процессе эксплуатации. Сточные воды автомобильной моечной установки проходят через **отстойник** и попадают в **насосный накопительный резервуар**. Вода из него подается насосом в дозирующий обратную промывку **песочный фильтр**, осуществляющий физическую фильтрацию. Без добавки коагулянтов обеспечивается отделение всех взвешенных веществ, размер частиц которых превышает 20 мкм. Одновременно в техническую воду при помощи **дозировочного насоса** добавляется средство стерилизации. Благодаря этому предотвращается образование неприятных запахов и слизи в системе циркуляции технической воды. Подготовленная таким образом вода поступает в емкость для технической воды и используется затем при выполнении технологических операций автомобильной моечной установки. Чистая вода применяется лишь для заключительного ополаскивания и при добавлении средств ухода. Благодаря этому экономится до 85 % воды.

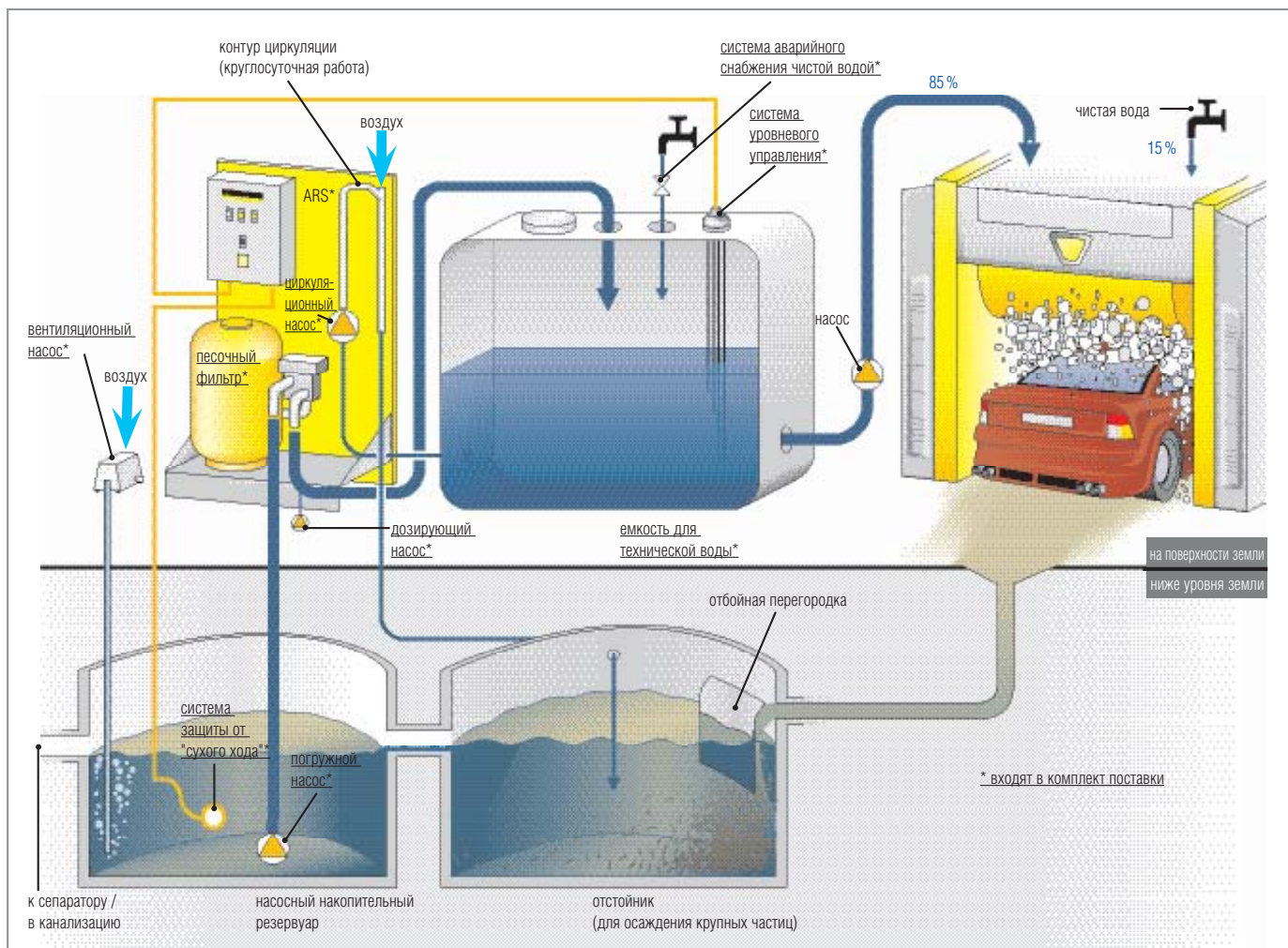


## Контур регенерации

Сточные воды автомобильной моечной установки проходят через **отстойник** и попадают в **насосный накопительный резервуар**. Вода из него подается насосом в дозирующий обратную промывку **песочный фильтр**, осуществ-

ляющий физическую фильтрацию. Без добавки коагулянтов обеспечивается отделение всех взвешенных веществ, размер частиц которых превышает 20 мкм. Одновременно в техническую воду при помощи **дозировочного насоса** добавляется средство стерилизации. Благодаря этому предотвра-

щается образование неприятных запахов и слизи в системе циркуляции технической воды. Подготовленная таким образом вода поступает в емкость для технической воды и используется затем при выполнении технологических операций автомобильной моечной установки.



# Эффективная борьба с грязью не в ущерб окружающей среде

Область применения	Описание продуктов	Применение	Свойства / расход	Размер упаковки	№ для заказа
Предварительная обработка	<b>Средство для предварительной очистки RM 803 ASF</b> Активное средство для щадящей предварительной мойки высоким давлением. Ускоряет размягчение и удаление отложений масел и смазок, а также следов насекомых.	<b>В аппаратах высокого давления с подогревом воды, мойках самообслуживания, разбрызгивателях или щеточных моечных установках</b> Дозировка: 0,5 – 2 %, (исходя из концентрата)	щелочное pH: 13 (концентрат) 20 мл/легк. авт.	10 л 25 л 200 л	6.295-040.0 6.294-977.0 6.294-978.0
	<b>Средство для моек высокого давления RM 806 ASF</b> Концентрированное средство широкого спектра действия удаляет самые стойкие дорожные загрязнения (например, пыль, масла, смазки, следы насекомых, древесную смолу и глину).	<b>В аппаратах высокого давления с подогревом воды и мойках самообслуживания</b> Дозировка: 0,2 – 0,5 % (исходя из концентрата)	щелочное pH: 13,5 (концентрат)	25 л 200 л	6.295-133.0 6.295-134.0
Очистка колесных дисков	<b>Интенсивное средство для чистки колесных дисков RM 800 ASF</b> Высокоэффективный концентрат формирует пену, бережно и без дополнительных воздействий устраняющую все обычные загрязнения колесных дисков, в частности, продукты износа шин и тормозных накладок, пятна извести и следы протитогололедных реагентов.	<b>Главным образом вручную для предварительного орошения</b> Дозировка: 10 %	кислое pH: 1 (концентрат) 2,5 мл/диск	25 л	6.295-189.0
Основная / пенная мойка	<b>Автомобильный шампунь RM 811 ASF</b> Активный шампунь для автоматизированной щеточной мойки, совместимый с восковыми покрытиями. Специальная формула, поддерживающая скольжение щеток, оберегает поверхности автомобиля.	<b>Главным образом в автоматических щеточных моечных установках</b> Дозировка: 0,2 %	слабощелочное pH: 8,5 (концентрат) 30 мл/легк. авт.	10 л 25 л 200 л	6.295-037.0 6.295-139.0 6.295-140.0
	<b>Активное пенообразующее средство RM 812 ASF</b> Этот активный шампунь для щеточной мойки формирует интенсивную пену. Его формула оберегает поверхности автомобиля и сами щетки от повреждений.	<b>Главным образом в автоматических щеточных моечных установках и мойках самообслуживания</b> Дозировка: 0,2 %	слабощелочное pH: 8,5 (концентрат) 16 мл/легк. авт.	25 л 200 л	6.295-136.0 6.295-137.0
Новинка	<b>KÄRCHER Polish Plus RM 831</b> Средство нового типа для ухода за автомобилями характеризуется специальной формулой, обеспечивающей долгосрочный эффект воскового консервирования. Защищает поверхности автомобиля от уличной грязи, насекомых, кислотных дождей и других вредных воздействий окружающей среды.	<b>Для консервирования автомобилей в щеточных моечных установках с дополнительной функцией консервирования воском</b>	кислое pH: 3,5 (концентрат) 40-80 мл/легк. авт.	25 л	6.295-211.0
	<b>Горячий воск RM 820 ASF</b> Этот жидкий восковой термokonсервант формирует устойчивый к атмосферным воздействиям слой, защищающий автомобиль от коррозии. Содержит натуральный воск карнауба.	<b>В щеточных моечных установках, мойках самообслуживания и аппаратах высокого давления с подогревом воды</b> Предв. разбавление: 1+9 Дозировка: 0,1 – 0,2 %	нейтральный pH: 6 (концентрат) 20 мл/легк. авт.	25 л 200 л	6.295-142.0 6.295-143.0
Сушка / уход	<b>Воск с интенсивным водоотталкивающим эффектом RM 824 ASF</b> 3 в 1: сушка, защита и уход. Жидкий водоотталкивающий воск гарантирует быстрый разрыв водяной пленки и превосходные результаты сушки (в т. ч. при использовании жесткой воды).	<b>В щеточных моечных установках</b> В щеточных установках: без разбавления Предв. разбавление для моек самообслуживания и аппаратов высокого давления: от 1+9 до 1+29 Дозировка: 0,1 – 0,2 %	нейтральный pH: 6 (концентрат) 20 мл/легк. авт.	10 л 25 л 200 л	6.295-038.0 6.295-073.0 6.295-074.0
	<b>Активный осушитель RM 828 ASF</b> Этот жидкий восковой термokonсервант обеспечивает быстрый разрыв водяной пленки и формирует защитный слой, обладающий водоотталкивающим и консервирующим эффектом.	<b>В качестве стимулятора сушки в щеточных моечных установках и установках высокого давления</b> Дозировка: 0,1 – 0,2 %	нейтральный pH: 6 (концентрат) 50 мл/груз. авт.	25 л 200 л	6.295-203.0 6.295-204.0
Обработка днищ	<b>Осушитель RM 829 ASF</b> Стимулятор сушки мгновенно разрывает водяную пленку и формирует долговечный защитный слой. Может применяться также с мягкой и осмотической водой.	<b>В качестве стимулятора сушки в щеточных моечных установках</b> Дозировка: 0,1 – 0,2 %	нейтральный pH: 5 (концентрат) 15 мл/легк. авт.	10 л 25 л 200 л	6.295-039.0 6.295-076.0 6.295-077.0
	<b>Воск для обработки днищ RM 830 ASF</b> Воск для обработки днищ обладает активным капиллярным эффектом, позволяющим ему проникать в труднодоступные места и вытеснять остатки грязи. Тем самым обеспечивается эффективное замедление коррозии.	<b>В автомобильных моечных установках с устройством для мойки днища после очистки днища</b> Дозировка: 1 – 3 %	нейтральный pH: 6 (концентрат) 10 мл/легк. авт.	25 л	6.291-176.0
Специальные продукты	<b>Средство для очистки моечных помещений и керамической плитки RM 841 ASF</b> Этот кислотный концентрат для уборки моечных помещений и очистки плитки быстро и основательно удаляет известь, жировые загрязнения, остатки мыла и следы ржавчины.	<b>Для ручной общей и поддерживающей чистки в моечных помещениях</b> Общая чистка: предв. разбавление: от 1+1 до 1+4 Дозировка: 20 – 50 % Поддерживающая чистка: предв. разбавление: от 1+9 до 1+19 Дозировка: 10 %	кислое pH: 1 (концентрат) 75 м <sup>2</sup> /л	25 л	6.290-081.0
	<b>Умягчающая соль</b> Предназначена специально для снижения жесткости воды, используемой в установках, требующих питания мягкой или осмотической водой.	Для портальных моечных установок и моек самообслуживания		25 кг	6.287-016.0

## Максимальные удобство и безопасность



Важными критериями выбора платежной системы являются высокая степень безопасности и возможность бесперебойной эксплуатации моечной установки. KÄRCHER поддерживает различные карточные и кодовые системы и предлагает соответствующие считывающие устройства.

Устройство для считывания магнитных карт CR 113



Дешевый прибор начального уровня для приема карт с магнитной полосой.

Кодовый терминал CR 114



Устройство управления, предусматривающее ввод индивидуального шестизначного цифрового кода (PIN-кода).

Устройство для считывания магнитных карт CR 110



Этот универсальный прибор, принимающий карты с магнитной полосой или активируемый вводом PIN-кода, оснащен дисплеем, обеспечивающим пошаговое инструктирование пользователя.

### Карты



### Устройство выдачи PIN-кода



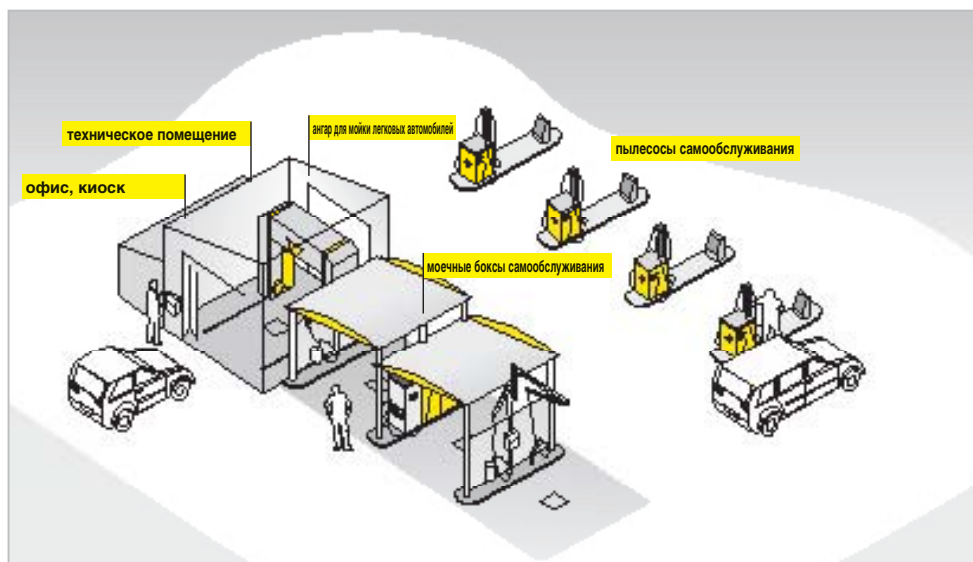
Этот прибор обеспечивает выдачу в кассе купонов с PIN-кодами, соответствующими различным моечным программам.

Устройство для считывания карт	Карта / установка	Тип карты				PIN-код	СВ 1*	СВ 2*
		Одноразовая карта	Многоразовая карта	Дебетовая карта	Кодовый терминал			
CR 113		●				●	●	
CR 114					●	●	●	
CR 110		●	●	●	●	●	●	

\*необходим интерфейс

## Профессиональные решения: от проектирования до реализации

Будущее принадлежит центрам ухода за автомобилями, предоставляющим клиентам выбор различных средств и методов чистки. Производственная программа KÄRCHER позволяет решать все задачи наружной и внутренней очистки автомобилей: она простирается от великолепно оборудованных моечных постов самообслуживания до порталных моечных установок, включая также все периферийное оборудование, в том числе пылесосы самообслуживания.



При проектировании и реализации моечной установки необходимо принимать во внимание местные условия и одновременно учитывать важнейшие критерии успеха. Компания KÄRCHER готова оказать Вам эффективную поддержку и предлагает целый пакет услуг:

- расчет рентабельности
- анализ местных условий
- проектирование с оптимизацией решения
- разработку технической концепции
- поддержку при выполнении строительных работ
- рекламную поддержку
- консультирование предпринимателя
- консультации по вопросам сбыта
- обмен опытом

### »clean park« по системе франчайзинга



Всем предпринимателям, желающим использовать преимущества известной марки, не отказываясь при этом от самостоятельности, KÄRCHER предлагает участие во франчайзинговой системе »clean park«. Участие в этом профессиональном объединении, насчитывающем уже более 300 партнеров только на территории Германии, предоставляет Вам следующие преимущества:

- интеграцию в хорошо зарекомендовавшую себя систему ухода за автомобилями
- использование репутации известной торговой марки
- известный привлекательный дизайн
- актуальные ноу-хау и самое современное оборудование от KÄRCHER
- эффективную рекламную поддержку
- техническое обслуживание установок
- консультации по производственно-экономическим вопросам
- внутрисистемный обмен опытом
- обучение персонала
- технические консультации для предпринимателей
- регулярные совещания партнеров

## Обзор характеристик установок

		CB 1 Eco			CB 1			CB 2		
		CB 1/23 Eco	CB 1/25 Eco	CB 1/28 Eco	CB 1/23	CB 1/25	CB 1/28	CB 2/23	CB 2/25	CB 2/28
<b>Размеры</b>	<b>мм</b>									
Макс. высота промывки	мм	2.300	2.500	2.800	2.300	2.500	2.800	2.300	2.500	2.800
Макс. ширина промывки	мм	2.300								
Высота установки	мм	3.150	3.350	3.650	3.200	3.400	3.700	3.200	3.400	3.700
Необходимая высота помещения в свету	мм	3.250	3.450	3.750	3.300	3.500	3.800	3.300	3.500	3.800
Ширина установки с вращающимися щетками / с боковыми брызговиками	мм	4.035								
	мм	4.140								
Необходимая ширина помещения (с безопасным промежутком), без / с брызговиком(ами)	мм	4.500								
	мм	5.140								
Длина рельсов (для базовой установки)	мм	9.000								
Необходимая мин. длина помещения для полного цикла мойки (щеточная обработка + сушка) автомобиля длиной 5 м (с использованием предохранительного выключателя)	мм	8.320								
Макс. длина промываемого автомобиля (для базовой установки, при наружной установке)	мм	6.200								
Расстояние между рельсами / ширина колеи	мм	2.700								
<b>Технические характеристики</b>										
Количество щеток (базовая установка)		2 бок. щетки, 1 верхн. щетка			2 бок. щетки, 1 верхн. щетка			2 бок. щетки, 1 верхн. щетка, 2 щетки д. мойки колес		
Число насосов для чистящих средств (базовая установка)		2			2			4		
Длина хода устройств для мойки колес (базовая установка)	мм	-			355			620		
Количество моечных программ		макс. 5			макс. 7			макс. 15		
Пропускная способность (в зависимости от программы)	авт./ч	5-14								
Необходимые параметры водоснабжения	л/мин / бар	50 / 4-6			100 / 4-6					
Параметры электросети (базовая установка)	-В/Гц/кВт	3 / 400 / 50 / 8			3 / 400 / 50 / 16					
Параметры пневмосети	л/мин / бар	300 / 6-8								
<b>Моечные программы (в зависимости от оснащения)</b>										
Интенсивная предварительная мойка передней части		-	-	-	-	-	-	○	○	○
Интенсивная предварительная мойка всего автомобиля		-	-	-	-	-	-	○	○	○
Предварительная очистка колесных дисков		-	-	-	-	-	-	○	○	○
Пенная мойка		○	○	○	●	●	●	●	●	●
Обработка горячей пеной		-	-	-	-	-	-	●	●	●
Ополаскивание с осушителем		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Нанесение горячего воска		-	-	-	○*	○*	○*	●	●	●
Обработка шампунем		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Обработка восковой пеной		-	-	-	-	-	-	○	○	○
Консервирование воском (KÄRCHER Polish Plus)		-	-	-	-	-	-	○	○	○
Высококачественный уход с осмотической водой		-	-	-	-	-	-	○	○	○
Мойка днища		○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Мойка высоким давлением (16 или 60 бар)</b>										
Мойка высоким давлением колес и порогов		-	-	-	-	-	-	○	○	○
Мойка высоким давлением боковых сторон		-	-	-	○*	○*	○*	○*	○	○
Мойка высоким давлением со всех сторон		-	-	-	-	-	-	○**	○**	○**

\* только у версии comfort

● входит в комплект поставки

○ опция

\*\* только у версии exclusive

Мы охотно проконсультируем Вас:

**Head Office Germany**  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
 Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
 71364 Winnenden  
 Tel.: ++ 49-71 95-14-0  
 Fax: ++ 49-71 95-14-2212  
 info@kaercher.com  
 www.karcher.com

**Kärcher Ltd. (Россия)**  
 109147 Москва  
 Таганская ул. 34 стр. 3  
 Тел.: +7 495 228 39 45  
 Факс: +7 495 228 39 46  
 info@ru.kaercher.com  
 www.karcher.ru

**Kärcher Ltd. (Україна)**  
 Кільцева дорога, 9  
 03191, Київ  
 Україна  
 Тел.: +380-044-250 75 76  
 Факс: +380-044-250 35 30  
 info@karcher.ua  
 www.karcher.ua