

KÄRCHER

makes a difference



ТЩАТЕЛЬНАЯ И БЕРЕЖНАЯ МОЙКА АВТОМОБИЛЕЙ

Универсальные порталые установки для быстрой и экономичной мойки

ПРЕВОСХОДНЫЙ ДИЗАЙН И СОВЕРШЕННАЯ ТЕХНИКА



Добро пожаловать в мир современного ухода за автомобилями! Такое приглашение получат автовладельцы, подъехавшие к Вашей портальной моечной установке Kärcher. Ее высокое качество видно с первого взгляда, а эффективные технические решения гарантируют великолепные результаты мойки.



ПРЕИМУЩЕСТВА

1 Бережная мойка

Управление двигателями, осуществляющими перемещение верхней щетки и верхней сушиллки, при помощи преобразователя частоты обеспечивает бережную обработку автомобиля.

2 Оптимизация расхода воды

Водораспределительный узел подает воду и чистящие средства только к активным в текущий момент элементам установки, что обеспечивает высокую экономичность.

3 Максимум безопасности

Для надежной защиты людей и автомобилей установки оснащены фотореле, индуктивными датчиками и рядом других предохранительных устройств.

4 Минимум обслуживания

Конструкция непосредственных приводов перемещения боковых щеток, ременного подъемного привода, а также всех подшипников и направляющих рассчитана на длительные межсервисные интервалы.

5 Удобный доступ

Ко всем компонентам установки обеспечивается быстрый и легкий доступ с ее передней стороны.

6 Унифицированная базовая конструкция

Все установки серии СВ основываются на единой платформе, отличающейся высоким качеством технических решений. Прочная рамная конструкция из элементов, подвергнутых горячей оцинковке, защищена грунтовой и порошковым покрытием.

Содержание

4	Процесс мойки	14	Опции
6	Обзор установок	16	Системы оборотного водоснабжения
8	СВ 3	17	Чистящие средства/ Дополнительное оборудование
10	СВ 5		
12	СВ Takt	18	Сервис

ЧИСТЫЕ АВТОМОБИЛИ, ДОВОЛЬНЫЕ КЛИЕНТЫ



Если Ваши клиенты улыбаются, радуясь сияющему виду только что вымытого автомобиля, значит, Вы сделали правильный выбор: наша высокоэффективная техника, реализующая в комбинации с нашими чистящими средствами оптимальную последовательность технологических операций, гарантирует бережную очистку любых транспортных средств и превосходный уход за ними.

Целенаправленная предварительная очистка

В зависимости от программы мойки и оснащения установки для предварительной очистки различных участков автомобиля используются специальные чистящие средства серии VehiclePro, например, RM 803 для удаления следов насекомых или RM 802 для пенной чистки колесных дисков. Предварительная мойка высоким давлением позволяет удалить с кузова грубые загрязнения.

Бережная щеточная обработка

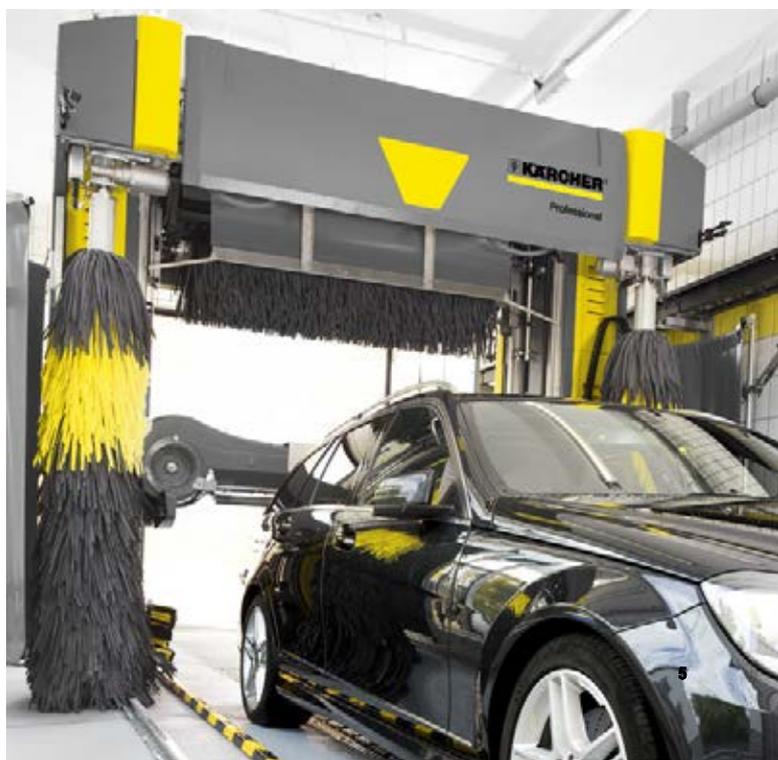
Остающиеся загрязнения бережно и тщательно удаляются в процессе щеточной мойки с использованием шампуня VehiclePro RM 811. Последующая операция консервирования лакового покрытия (опция) придает поверхностям безупречный блеск и обеспечивает им продолжительную защиту.

Длительная защита

Наилучшие результаты консервирования лакового покрытия достигаются нанесением продуктов серии VehiclePro – пенополироли RM 837, а затем горячего воска RM 820 или воска с водоотталкивающим эффектом RM 824.

Превосходная сушка

Промывка с использованием осушителя VehiclePro RM 829 и последующий обдув мощными сушилками гарантируют высыхание автомобиля без образования разводов.



ГОТОВНОСТЬ К ЛЮБЫМ ЗАДАЧАМ

Автозаправочные станции, автосалоны или моечные центры характеризуются разными условиями эксплуатации моечных установок и разными потребностями их клиентов.

Наши порталльные моечные установки серии СВ позволят Вам удовлетворить любые запросы – ведь они быстро подготавливаются к работе, отличаются высокой эффективностью, надежностью и долговечностью, требуют минимального технического обслуживания и могут быть сконфигурированы в соответствии с пожеланиями покупателей.



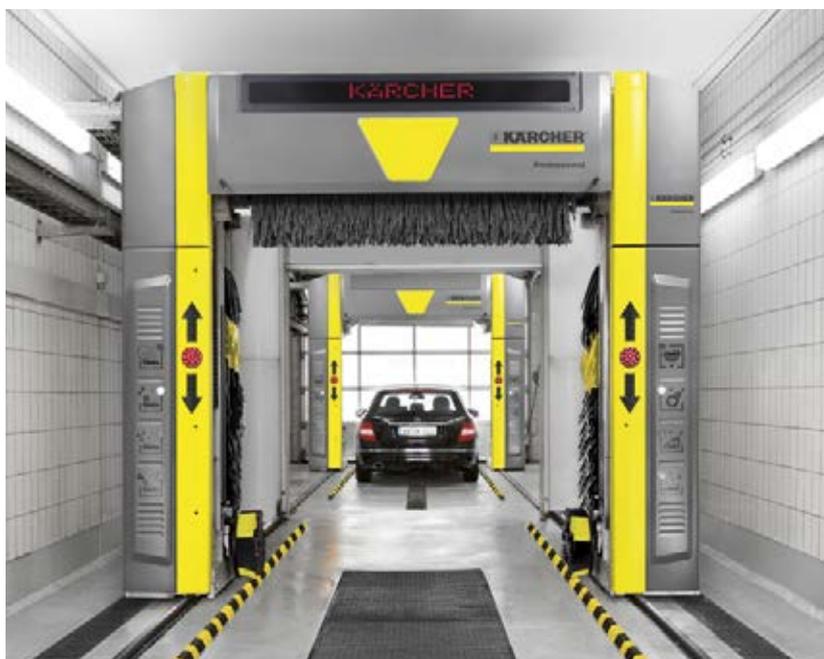
CB 3: универсальное решение

Если Вам требуется установка для мойки более 300 автомобилей в месяц, то верным решением окажется наша модель CB 3, высокая надежность которой гарантирует бесперебойную работу на протяжении всего срока службы.



CB 5: для повышения пропускной способности

Если среднемесячное число моек превышает 1200, рентабельным решением окажется эта установка, способная осуществлять весь цикл мойки лишь за 2 прохода портала и значительно сокращающая для клиентов время ожидания, что особенно важно в часы пиковых нагрузок.



CB Takt: высокопроизводительная двухпортальная установка

Для ежемесячной промывки более 1200 автомобилей производительность обычной порталной моечной установки может оказаться недостаточной, а эксплуатация полномасштабной моечной линии – неоправданной с экономической точки зрения. Идеальное решение в такой ситуации – наша установка CB Takt: два расположенных друг за другом портала позволяют одновременно промывать и высушивать два автомобиля.



СВ 3: ГИБКОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Превосходное решение для АЗС, автосалонов и моечных центров: эта установка гарантирует превосходные результаты мойки автомобилей.

Прогрессивная порталная установка СВ 3 сочетает высокую доходность для покупателя с высоким качеством мойки автомобилей клиентов. Мы предлагаем Вам превосходное системное решение, которое может быть оптимально адаптировано к индивидуальным запросам.



Экономия воды = экономия денег

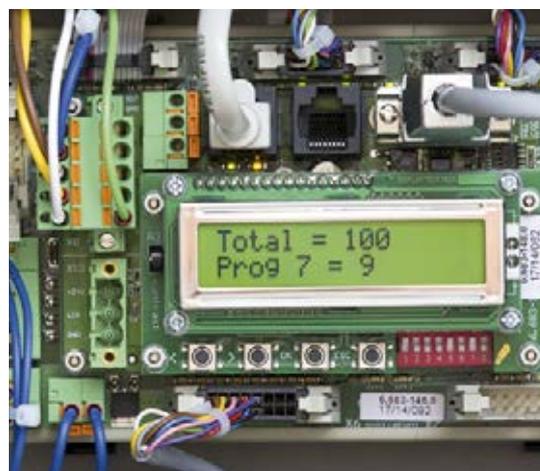
Функция экономии чистой воды позволяет Вам сократить ее расход примерно на 60 %, уменьшив тем самым производственные расходы. Кроме того, она способствует сохранению природных ресурсов.

Встроенный насос высокого давления

Мощный агрегат высокого давления (1300 л/ч, 70 бар) смонтирован на портале, что исключает потребность в дополнительном техническом помещении и затраты на дооснащение.

Совместимость с системой «Kärcher Fleet»

Высококачественная система управления установки СВ 3 подготовлена к коммуникации с предлагаемой Kärcher уникальной системой флит-менеджмента, использующей облачную инфраструктуру.



CB 3

Рабочая высота: 2300 / 2500 / 2800 мм
 Высота установки*: 3215 / 3415 / 3715 мм
 Ширина установки**: 3500 мм
 Параметры водоснабжения: 50 л/мин / 4–6 бар
 Потребляемая мощность***: 8 / 16 кВт
 Параметры электросети: 3~ / 400 В / 50 Гц, 3~ / 380 В / 60 Гц
 Число щеток: 3

* Высота установок с пакетом облицовки «Basic» без передней обшивки меньше на 65 мм.

** Наружный габаритный размер рамы; ширина без боковых брызгозащитных элементов, с вращающимися щетками: 4035 мм; с боковыми брызгозащитными элементами: 4140 мм; с передним предохранительным выключателем: 3780 мм; с боковым предохранительным выключателем: 4000 мм.

*** Без боковых сушилок / с боковыми сушилками.



СВ 5: ВЫСОЧАЙШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Вам требуется повышенная пропускная способность не в ущерб качеству мойки автомобилей? Лучшим решением окажется установка СВ 5, рассчитанная на выполнение более 1200 моек в месяц.

Установка СВ 5 гарантирует такие же первоклассные результаты мойки, что и СВ 3, на объектах, требуемая пропускная способность которых превышает 1200 автомобилей в месяц.

Высокая пропускная способность

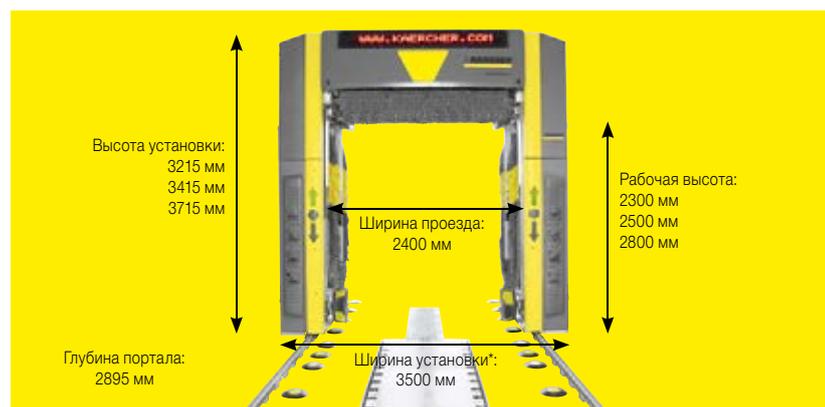
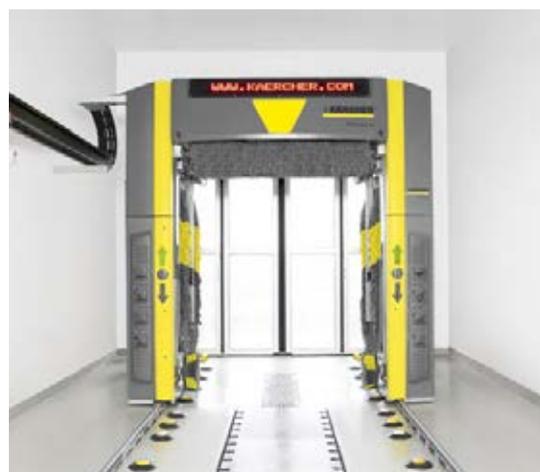
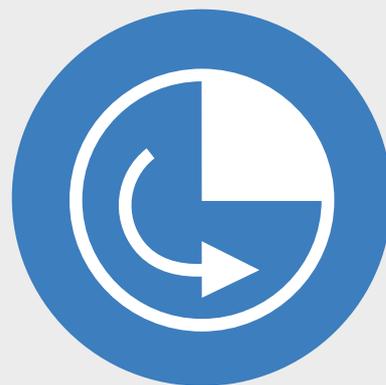
Рабочий день ограничен, и для промывки большего числа автомобилей необходимо сократить время их обработки. Такую возможность обеспечивает установка СВ 5, реализующая программу ускоренной мойки с двумя проходами портала. Значительное уменьшение времени мойки повышает пропускную способность установки и экономит время Ваших клиентов.

Компактные размеры

Установка СВ 5 может быть без проблем смонтирована в стандартном моечном помещении длиной 10 м, что исключает значительные затраты на строительство. При этом она представляет собой полноценную альтернативу малоразмерным линиям автоматической мойки.

Сверхскоростная мойка

Чаще всего очищаются лишь незначительно загрязненные автомобили, и установка СВ 5 превосходно справляется с их мойкой и сушкой лишь за два прохода портала. Такое решение не только увеличивает пропускную способность и рентабельность установки, но и повышает удовлетворенность клиентов, которым не приходится долго ждать своей очереди.



СВ 5

Рабочая высота:	2300 / 2500 / 2800 мм
Высота установки:	3215 / 3415 / 3715 мм
Ширина установки*:	3500 мм
Параметры водоснабжения:	100 л/мин / 4–6 бар
Потребляемая мощность*:	22 кВт
Параметры электросети:	3~ / 400 В / 50 Гц
Число щеток:	5

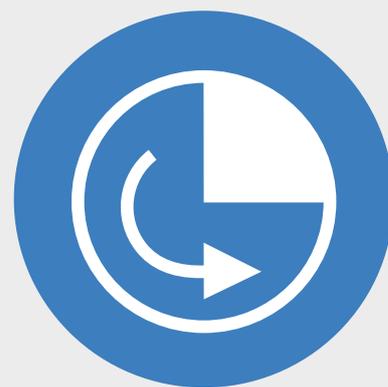
* Наружный габаритный размер рамы; ширина без боковых брызгозащитных элементов, с вращающимися щетками: 4035 мм; с боковыми брызгозащитными элементами: 4140 мм; с передним предохранительным выключателем: 3780 мм; с боковым предохранительным выключателем: 4000 мм.



СВ ТАКТ: ДВА ПОРТАЛА – ВДВОЕ БЫСТРЕЕ

Если пропускная способность обычной портальной установки уже недостаточна, а моечной линии – слишком высока, то оптимальным решением для Вас окажется именно эта установка.

Для ежемесячной промывки более 1200 автомобилей производительность обычной порталной моечной установки может оказаться недостаточной, а эксплуатация полномасштабной моечной линии – неоправданной с экономической точки зрения. Идеальное решение в такой ситуации – наша установка СВ Такт: два расположенных друг за другом портала позволяют одновременно промывать и высушивать два автомобиля.



Максимальная пропускная способность

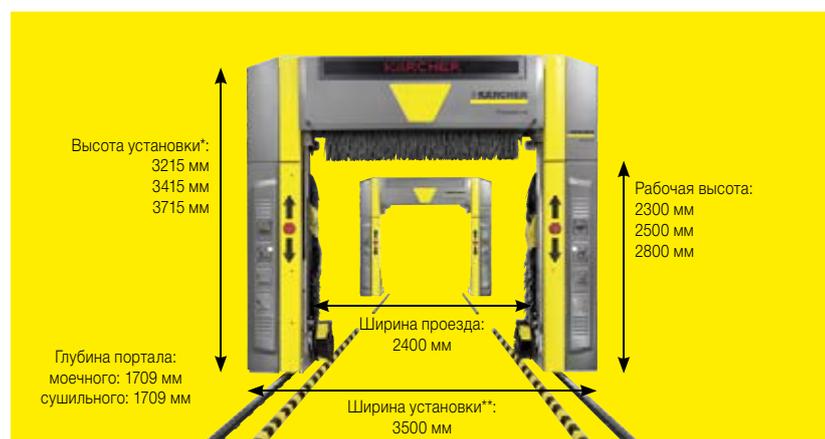
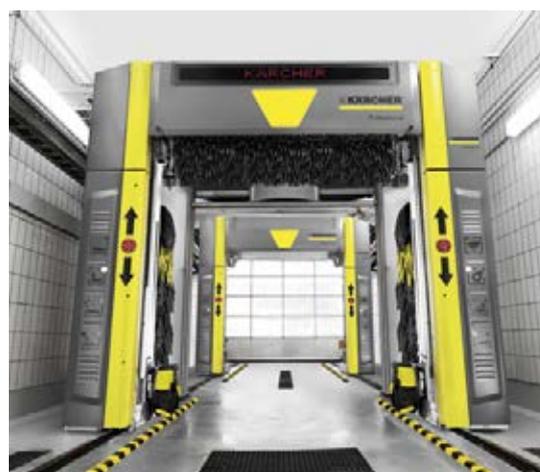
Если в месяц требуется промывать более 1200 автомобилей, то оптимальным подходом является потактовое выполнение технологических операций. Установка СВ Такт сочетает максимальную скорость обработки с великолепными результатами мойки и сушки.

Одновременные мойка и сушка

Два портала установки СВ Такт решают ту же задачу, что и высокопроизводительные автоматические моечные линии: одновременную обработку двух транспортных средств. Когда один автомобиль еще высушивается, уже производится мойка последующего автомобиля.

Максимальный комфорт

Во время всего процесса мойки и сушки водитель остается в кабине.



СВ Такт

Рабочая высота: 2300 / 2500 / 2800 мм

Высота установки*: 3215 / 3415 / 3715 мм

Ширина установки**: 3500 мм

Параметры водоснабжения (моечный портал): 100 л/мин / 4 бар

Параметры водоснабжения (сушильный портал): 50 л/мин / 4 бар

Потребляемая мощность (моечный портал): 5 кВт

Потребляемая мощность (сушильный портал): 16 кВт

Параметры электросети: 3~ / 400 В / 50 Гц

Число щеток: 3

* Высота установок с пакетом облицовки «Basic» без передней обшивки меньше на 65 мм.

** Наружный габаритный размер рамы; ширина без боковых брызгозащитных элементов, с вращающимися щетками: 4035 мм; с боковыми брызгозащитными элементами: 4140 мм; с передним предохранительным выключателем: 3780 мм; с боковым предохранительным выключателем: 4000 мм.

ВСЁ, ЧТО ВАМ НЕОБХОДИМО

Оборудование для мойки колес, предварительной мойки и сушки

1 Оборудование для мойки колес

Система Rawa 2.0

По принципу действия эта система похожа на электрическую зубную щетку: 3 щетки, изменяющие направление вращения в соответствии с программой мойки, оптимально очищают углубления и другие труднодоступные места колесных дисков. При этом специальное сопло для обработки колесных ниш позволяет эффективно удалять грязь, скапливающуюся вокруг колеса.

Система мойки колес с тарельчатыми щетками

Эта система, очищающая каждое колесо одной тарельчатой щеткой, обеспечивает достаточно тщательную очистку колесных дисков. Она предусматривает различные опции: внутреннее или внешнее орошение щеток, а также режим высокого давления.

Система бесконтактной мойки колес

В этой системе вместо щеток используются только струи высокого давления, обеспечивающие очень хорошее качество очистки.

2 Система мойки высоким давлением

На выбор предлагаются разные варианты мойки высоким давлением – от обработки порогов и боковых сторон до полной очистки всего автомобиля.

3 Система сушки

Для тщательного высушивания автомобиля предусмотрены две боковые сушилки и перемещаемая вдоль его контура верхняя сушилка с поворотной ламелью или без нее, а также исключительно простая и эффективная система «Opti Drop Stop» для защиты от капель воды, стекающих с верхней щетки.

Дизайн

4 Индивидуальное оформление

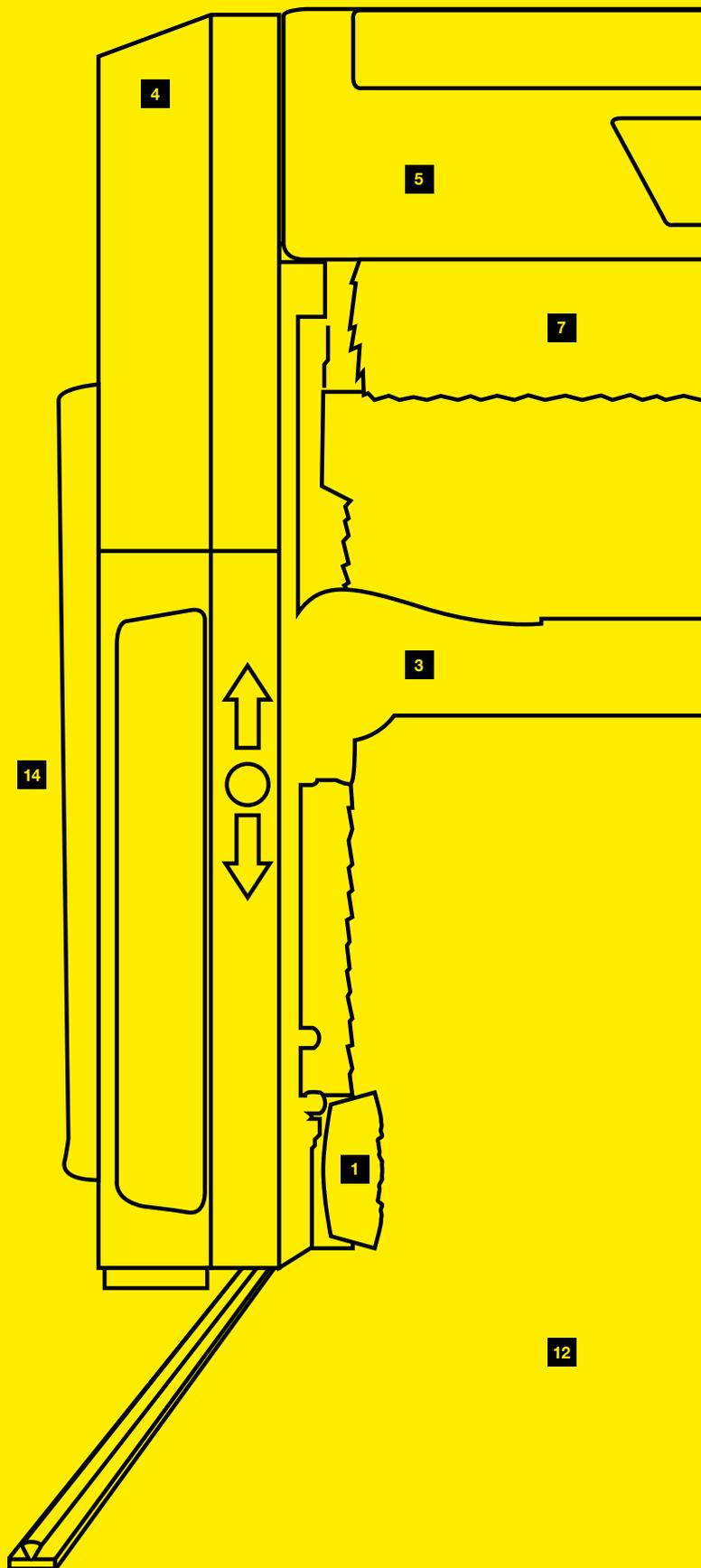
Стандартные пакеты облицовки «Basic», «Deluxe» и «Open Art» обеспечивают установкам серии СВ привлекательный внешний вид. По желанию покупателя установки могут также поставляться в индивидуальном варианте дизайна (например, корпоративном).

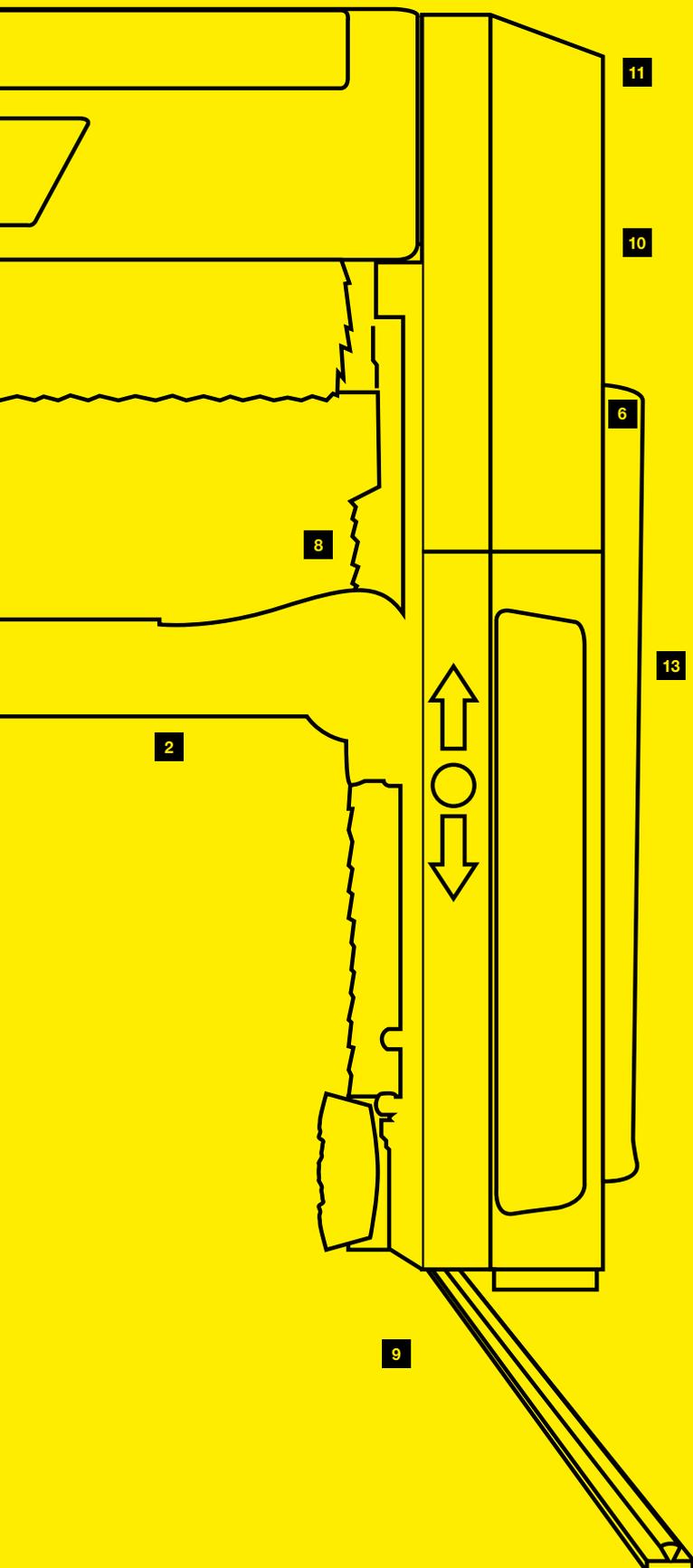
5 Элементы облицовки

Вы можете заказать установку серии СВ только с передней облицовкой (по желанию с табло бегущей строки), а также и с задней облицовкой.

6 Брызгозащитные элементы

Специальные боковые и верхние элементы облицовки обеспечивают надежную защиту от разлетающихся брызг воды.





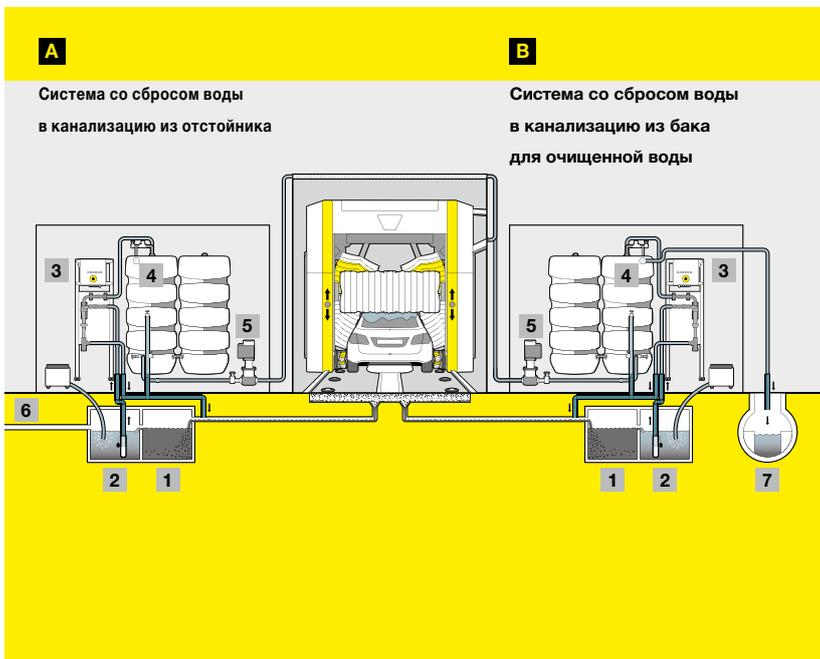
Оборудование установки и моечного помещения

- 7 Различные щетки**
На выбор предлагаются следующие варианты: щетки Kärcher CareTouch с щетиной из поропласта, щетки Kärcher CareTouch Hybrid из смеси поропласта с полиэтиленом, а также щетки с полиэтиленовой или текстильной щетиной.
- 8 Система контурной обработки боковыми щетками**
Эта система гарантирует оптимальную промывку боковых сторон автомобиля. При перемещении портала вперед боковые щетки устанавливаются под углом до 15°, обеспечивающим наилучшую очистку верхней части автомобиля, а при обратном ходе портала они фиксируются в вертикальном положении для тщательной очистки зоны порогов.
- 9 Колесные отбойники**
Отбойники в форме направляющих или ограничителей скорости позволяют клиенту правильно разместить автомобиль на моечной площадке.
- 10 Система дистанционного контроля**
Система дистанционного контроля RDS способствует бесперебойной работе установки.

Энергоснабжение, оборудование для мойки днища, устройства управления

- 11 Различные варианты энергоснабжения**
Подача к установкам электроэнергии и воды может осуществляться при помощи стоек, энергоцепи или кабельной подвески.
- 12 Системы мойки днища**
На выбор предлагаются системы с неподвижными или управляемыми сегментами, эффективно удаляющие грязь с днища автомобиля.
- 13 Устройства управления**
Для эксплуатации установки с устройством считывания карт предлагается устройство управления «basic», а для ее обслуживания персоналом – устройство управления «comfort».
- 14 Пульты управления**
Вы можете выбрать решение, оптимальное для своих условий эксплуатации: устройства для считывания информации с магнитных карт или радиометок, а также пульты для ввода PIN-кода или считывания штрих-кода.

СИСТЕМЫ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



Предлагаемое Kärcher оборудование для очистки и повторного использования сточных вод, образующихся при мойке автомобилей, сокращает расходы и оберегает окружающую среду.

Контур рециркуляции

Проходя через отстойник **1**, сточные воды моечной установки попадают в насосный отстойник **2**. Находящийся в нем насос подает воду в гидроциклон **3**. Прошедшая через него очищенная вода поступает в бак **4**, из которого она при помощи насоса **5** отбирается для выполнения моечных операций. Избыток воды может быть сброшен в канализацию через перелив **6** насосного отстойника – непосредственно или через сепаратор (в зависимости от законодательных предписаний). Возможно также отведение в канализацию **7** воды из бака для очищенной воды (в таком случае насосный отстойник не соединяется с канализационным коллектором).

WRP Car Wash

Эта установка водоочистки, основанная на принципе физической фильтрации частиц в гидроциклоне, обеспечивает повторное использование всего объема сточных вод для выполнения процессов мойки, в результате чего значительно (до 85%) сокращается расход чистой воды.

WRP 8000

Эта установка также базируется на принципе физической фильтрации, обеспечивающей экономию до 85% водопроводной воды. При этом ее конструкция одобрена Немецким институтом строительной техники. Наличие сертификата, подтверждающего максимальную эффективность рециркуляции сточных вод, значительно упрощает процедуру получения разрешения на эксплуатацию в природоохранных ведомствах.



ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА

Наши чистящие средства, эффективные при использовании воды любой жесткости, оптимально подходят для применения в моечных установках Kärcher. Входящие в их состав специальные ингредиенты защищают водо-проводящие элементы от коррозии, а средства с запатентованной специальной рецептурой ASF способствуют эффективной работе отстойников.

Средство для предварительной очистки VehiclePro RM 803
Для предварительной мойки



Средство для мойки высоким давлением VehiclePro RM 806
Для предварительной мойки



Щелочное средство для чистки колес VehiclePro RM 801
Для мойки колесных дисков



Пенообразующее средство для чистки колес VehiclePro RM 802
Для мойки колесных дисков



Кислотное средство для чистки колес VehiclePro RM 800
Для мойки колесных дисков



Шампунь для щеточной мойки VehiclePro RM 811
Для мойки / пенной чистки



Активный шампунь VehiclePro Nano RM 816
Для мойки / пенной чистки



Активное пенообразующее средство VehiclePro RM 812
Для мойки / пенной чистки



Воск с водоотталкивающим эффектом VehiclePro RM 824
Для сушки



Осушитель VehiclePro RM 829
Для сушки



Осушитель с приданием блеска VehiclePro Nano RM 832
Для сушки



Пенополироль VehiclePro RM 837
Для ухода / защиты



Горячий воск VehiclePro RM 820
Для ухода / защиты



Средство для очистки моечных помещений VehiclePro RM 841
Для уборки в моечных помещениях



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Современные решения от Kärcher для оснащения территории, прилегающей к моечной установке, повышают ее привлекательность для клиентов и являются источником дополнительного дохода.

АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Для предварительной очистки



ПЫЛЕСОСЫ САМООБСЛУЖИВАНИЯ

Для уборки в салоне автомобиля



ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОВРИКОВ

Для сухой чистки автомобильных ковров



ПОСТ АРОМАТИЗАЦИИ САЛОНА

Для нейтрализации запахов в салоне автомобиля



ПОСТ ПОДКАЧКИ ШИН / ЗАПРАВКИ ВОДОЙ

Для контроля давления в шинах и заливки воды в бачок стеклоомывателя

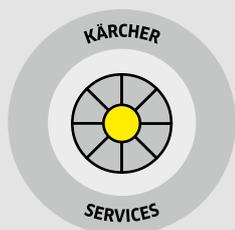


СОСРЕДОТОЧЬТЕСЬ НА ДОСТИЖЕНИИ УСПЕХА – МЫ ПОМОЖЕМ ВАМ



Объединив усилия и таланты, можно гораздо проще решить почти любую задачу – благодаря стремлению к единой цели, взаимной поддержке и обмену опытом.

Такой подход можно назвать одним из главных принципов прогресса. Мы называем его сервисом от Kärcher. Сервисом, гарантирующим профессионалам надежное партнерство.



Сервис от Kärcher

Полный спектр сервисных услуг от лидера мирового рынка – превосходное дополнение прогрессивной уборочной техники Kärcher инновационными инструментами, ориентированными на индивидуальные потребности сервисными контрактами и высокоэффективным программным обеспечением.



Kärcher Fleet Флит-менеджмент

Учитывающие отраслевую специфику регистрация и анализ информации о состоянии парка оборудования и условиях его эксплуатации обеспечивают повышение эффективности и облегчают подготовку документации и планирование производственной деятельности.



Kärcher Maintain Сервисные контракты

Каждый сервисный пакет включает определенный объем услуг: инспекции на соответствие требованиям безопасности, инспекции в сочетании с техническим обслуживанием или полный сервис с фиксированной оплатой всего объема работ.



Kärcher Service Сервисное обслуживание

Сервис ассоциируется с доверием – с уверенностью клиента в том, что в любой необходимый момент ему будет оперативно оказана помощь, гарантирующая бесперебойную и безопасную эксплуатацию техники.



Kärcher Lease Лизинг

Для гибкого решения индивидуальных задач: различные модели лизинга и финансирования рассчитаны на самые разнообразные потребности.

Мы с радостью проконсультируем Вас:

Германия

Головной офис
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28–40
71364 Winnenden
Тел.: +49 (71 95) 14-0
Факс: +49 (71 95) 14-22 12
info@kaercher.com
www.karcher.com

Россия

ООО «Керхер»
Дочернее предприятие концерна
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Бизнес-центр «Кантри Парк 2»
ул. Панфилова, 19, стр. 4
141407, Химки, Московская область
Тел.: +7 (495) 662 1919
Факс: +7 (495) 662 1920
info@ru.kaercher.com
www.karcher.ru

Украина

ООО «Керхер»
Официальное представительство
концерна
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
ул. Петропавловская, 4
08130, с. Петропавловская Борщаговка
Киево-Святошинский район
Тел.: +38 (044) 594 75 00
Факс: +38 (044) 247 41 50
info@karcher.ua
www.karcher.ua

Беларусь

ИООО «Керхер»
Дочернее предприятие концерна
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Логойский тракт, д. 15/4, оф. 203
220113, Минск
Тел.: +375 (17) 269 31 61
Факс: +375 (17) 269 31 61
www.karcher.com

Молдова

СП «Керхер» ООО
Официальное представительство
концерна
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
ул. Богдан Воевод, 7
2068, Кишинев
Тел.: +373 (22) 80 63 00
+373 (22) 80 63 06
Факс: +373 (22) 80 63 01
info@karcher.md
www.karcher.md

Казахстан

ТОО «Керхер»
Официальное представительство
концерна
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
пр. Райымбека, 169/1
050050, Алматы
Тел.: +7 (727) 382 79 86
Факс: +7 (727) 382 79 86
www.karcher.kz