



## HDS 13/20-4 S \*EU-II

Наши новые аппараты высокого давления с подогревом воды среднего и экстракласса первоклассно выполняют работу по очистке, отличаясь при этом чрезвычайной прочностью и простотой управления. Новый ECO режим, уникальный для KÄRCHER, делает их непревзойденными. Когда машина настроена на этот режим, она автоматически работает в наиболее экономичном температурном диапазоне. И это не только экономит расходы на эксплуатацию, но и положительно сказывается на состоянии окружающей среды.



### 1 Рабочий переключатель

- Четыре настройки жесткости воды.
- Может отображаться время работы аппарата и данные об интервалах обслуживания.

### 2 Светодиодный дисплей

- Удобно расположен, в центре панели управления (HDS 13/20).
- Индикаторы уровня топлива, моющего средства, обслуживания системы.

### 3 Устройство дозирования моющего средства

- Клапан точной дозировки обеспечивает низкий уровень расхода.
- Легкое переключение между резервуарами с моющими средствами 1 и 2.

### 4 Размещение принадлежностей

- Интегрированная шланговая катушка и держатели для струйных трубок с каждой стороны для безопасной транспортировки.
- Легкая доступность для леворуких и праворуких пользователей, и идеально подходит для работы с двумя струйными трубками.

# Технические характеристики и комплектация

**KÄRCHER**



## HDS 13/20-4 S \*EU-II

- Возможность работы с 2 струйными трубками, интегрированная система контроля горения
- Сервисная электроника с системой контроля горения

### Технические характеристики

Номер для заказа	1.071-811.0	
Штрих-код (EAN)	4039784893498	
Источник питания	~ / В / Гц	3 / 230 / 50
Производительность	л/ч	650–1300
Давление	бар / МПа	30–200 / 3–20
Макс. температура	°С	80 / 155
Потребляемая мощность	кВт	9,3
Расход топлива	кг/ч	8,3
Топливный бак	л	25
Масса	кг	186
Габариты (длина x ширина x высота)	мм	1330 × 750 × 1060
Емкость для моющего средства	л	20 + 10

### Комплектация

Пистолет	Пистолет Easy-Press	Сервисная электроника	■
Пистолет с мягкой накладкой	■	Сервисная электроника со светодиодным индикатором	■
Шланг высокого давления	м	10 / долговечный / НД 8, 400 бар	■
Струйная трубка	мм	1050	■
Мощное сопло	■		
Регулятор Servo Control	–		
Система защиты от перекручивания шланга (AVS)	■		
Трехпоршневой осевой насос	с керамическими поршнями		
Отключение давления	■		
Вилка с переключением полярности (3~)	■		
Система эластичного демпфирования SDS	■		

■ Входит в комплект поставки.

# Аксессуары для HDS 13/20-4 S \*EU-II 1.071-811.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Наружный диаметр	Макс. рабочее давление	Длина	Цена	Описание	
<b>Долговечные (Longlife 400), с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>								
Шланг высокого давления, 10 м, НД 8, 315 бар, удлинительный	1	6.391-342.0	DN 8	315 бар	10 м		Шланг высокого давления подойдет для расширения радиуса действия аппарата высокого давления. С 2 разъемами M 22 x 1,5.	▲
Шланг высокого давления, 30 м, НД 8, с вращающейся муфтой	2	6.390-293.0	DN 8	315 бар	30 м		Если необходимо увеличить радиус действия АВД то шланг идеально подойдет. С 2 разъемами M 22 x 1,5.	▲
<b>Долговечный 400, с соединителями с обеих сторон</b>								
Шланг высокого давления Longlife 400, 10 м, НД 8, удлинительный	3	6.391-354.0	DN 8	400 бар	10 м		Для расширения радиуса действия аппарата высокого давления. С 2 разъемами M 22 x 1,5.	▲
Шланг высокого давления Longlife 400, 15 м, НД 8, с вращающейся муфтой	4	6.389-709.0	DN 8	400 бар	15 м		Шланг с вращающимся соединением, 2 x M 22 x 1,5.	▲
Шланг высокого давления Longlife 400, 30 м, НД 8, с вращающейся муфтой	5	6.390-294.0	DN 8	400 бар	30 м		С вращающейся муфтой, 2 x M 22 x 1,5.	▲
Шланг высокого давления, 1,5 м, НД 8, с соединительными элементами	6	6.390-178.0	DN 8	400 бар	1,5 м		С резьбовыми разъемами с обеих сторон, M 22 x 1,5, с защитой от перегиба. Для соединения с барабанами с резьбой M 22 x 1,5.	□
<b>Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон</b>								
Шланг высокого давления для пищ. пром., 400 бар, 10 м, НД 8, с вращающейся муфтой	7	6.391-864.0	DN 8	400 бар	10 м		Долговечный шланг высокого давления для применения в пищевой промышленности. В не оставляющей следов оболочке из материала, устойчивого к животным жирам.	▲
Шланг высокого давления для пищ. пром., 400 бар, 20 м, НД 8, с вращающейся муфтой	8	6.391-887.0	DN 8	400 бар	20 м		Долговечный шланг высокого давления для применения в пищевой промышленности. В не оставляющей следов оболочке из материала, устойчивого к животным жирам. С вращающейся муфтой, 2 x M 22 x 1,5.	▲
<b>Долговечные (Longlife 400)</b>								
Шланг высокого давления Longlife 400, 10 м, НД 8, AVS	9	6.391-351.0	DN 8	400 бар	10 м		Долговечный шланг высокого давления, 10 метровый DN 8	□
<b>Долговечный, для пищевой промышленности</b>								
Шланг высокого давления для пищ. пром., 400 бар, 10 м, НД 8, AVS	10	6.391-885.0	DN 8	400 бар	10 м		С запатентованное поворотное соединение с пистолетом (AVS). Шланг для применения в пищевой промышленности. В не оставляющей следов оболочке из материала, устойчивого к животным жирам.	□
Шланг высокого давления для пищ. пром., 400 бар, 20 м, НД 8, AVS	11	6.391-886.0	DN 8	400 бар	20 м		Шланг идеален для применения в пищевой промышленности, он не оставляет следов и устойчив к животным жирам. Шланг оснащен запатентованным поворотным соединением с пистолетом (AVS).	□
<b>Специальные шланги</b>								
Шланг высокого давления, 1,5 м, НД 8, с соед. элементами, с угловым отводом	12	6.388-886.0	DN 8	400 бар	1,5 м		Долговечный соединительный шланг с 2 разъемами M 22 x 1,5, с угловым отводом с одной стороны.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 13/20-4 S \*EU-II 1.071-811.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Длина		Цена	Описание	
<b>Поворотные струйные трубки</b>								
Струйная трубка, 1050 мм, поворотная	1	4.760-660.0	300 бар	1050 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1050 мм.	■
Струйная трубка, 600 мм, поворотная	2	4.760-664.0	300 бар	600 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 600 мм.	□
Струйная трубка, 850 мм, поворотная	3	4.760-663.0	300 бар	840 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 850 мм.	□
Струйная трубка, 1550 мм, поворотная	4	4.760-661.0	300 бар	1550 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1550 мм.	□
Струйная трубка, 2050 мм, поворотная	5	4.760-662.0	300 бар	2050 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 2050 мм.	□
<b>Струйные трубки</b>								
Струйная трубка Vibrasoft	6	6.415-951.0	250 бар	950 мм			Подпружиненная круговая рукоятка значительно уменьшает вибрации трубки, препятствуя переутомлению оператора (прежде всего, при работе с грязевой фрезой).	□
<b>Струйная трубка</b>								
Струйная трубка, 250 мм, без вращения	7	4.760-667.0		250 мм			Из высококачественной стали, с ручным свинчиванием, не вращается. Используется в сочетании с удлиненным пистолетом.	□
<b>Двойная насадка</b>								
Сдвоенная струйная трубка, 960 мм	8	6.394-665.0	310 бар	960 мм			С плавной регулировкой рабочего давления с рукоятки при сохранении максимального расхода воды. Оптимальна для сельскохозяйственного применения (например, для очистки животноводческих помещений).	□
<b>Гибкий распылитель</b>								
Гибкая струйная трубка, 1050 мм	9	6.394-654.0	210 бар	1050 мм			С плавным отклонением наконечника в пределах от 20° до 140°. Прекрасно подходит для очистки труднодоступных мест (водосточных желобов, крыш, днищ и колесных ниш автомобилей и т. д.).	□
<b>Выдвижной распылитель</b>								
Телескопическая струйная трубка	10	6.394-690.0	225 бар				С плавным изменением длины от 1,8 до 5,4 м. Для очистки труднодоступных мест (например, потолков или фасадов). С ремнем, пистолетом (разъем M 22 x 1,5) и вращающейся муфтой. Разъем для сопел M 18 x 1,5.	□
Ремень для телескопической струйной трубки	11	6.373-987.0					Ремень для облегчения работы с телескопической струйной трубой (6.394-690). Обеспечивает равномерное распределение нагрузки на тело и возможность продолжительной работы без переутомления.	□
<b>Unkrautvernichtung</b>								
WR 50	12	2.643-758.0						□
WR 20	13	2.643-760.0						□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 13/20-4 S \*EU-II 1.071-811.0

**KÄRCHER**



2



3

		Номер для заказа					Цена	Описание	
<b>Монтажный комплект для перемещения краном</b>									
МК для перемещения краном, для аппаратов HDS среднего и экстракласса	1	2.642-424.0						Облегчает погрузочно-разгрузочные работы благодаря применению крана.	<input type="checkbox"/>
<b>Y-распределитель</b>									
Тройник	2	4.405-048.0						Позволяет подключать к аппарату два рабочих инструмента. Устанавливается на выходе высокого давления.	<input type="checkbox"/>
<b>Набор аккумуляторов</b>									
МК гидроаккумулятора, для аппаратов HDS среднего и экстра-класса	3	2.641-803.0						Дополнительный гидроаккумулятор может монтироваться на аппарате HDS для сглаживания перепадов давления и защиты водопроводящих элементов аппарата.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.



# Аксессуары для HDS 13/20-4 S \*EU-II 1.071-811.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Производительность	Размер сопла	Диаметр	Цена	Описание	
<b>Приспособление для очистки твердых поверхностей</b>								
Приспособление для очистки поверхностей FRV 30	1	2.642-999.0					Со встроенным устройством для автоматического отсасывания грязной воды, повышающим эффективность очистки и позволяющим производить ее как на открытом воздухе, так и в помещениях. 5-метровый всасывающий шланг, отводящий грязную воду, позволяет отказаться от дополнительной промывки очищенной поверхности. Высококачественное приспособление снабжено не оставляющими следов поворотными роликами и двойной керамической опорой. Комплект сопел для конкретного аппарата заказывается отдельно. Макс. 250 бар / 1000 л/ч / 60°C.	<input type="checkbox"/>
Резиновая полоска для FRV 30	2	2.642-910.0					Для очистки гладких полов в помещениях. Резиновая полоска повышает эффективность отсасывания и уменьшает объем воды, остающейся на полу, что позволяет возобновить хождение по нему уже через несколько минут.	<input type="checkbox"/>
<b>Сопла для FRV</b>								
Комплект сопел 080 для FRV 30	3	2.642-982.0		80				<input type="checkbox"/>
<b>Очиститель поверхностей FRV 30 ME</b>								
FRV 30 Me	4	2.642-911.0					Приспособление для очистки поверхностей со встроенным устройством для автоматического отсасывания грязной воды, повышающим эффективность очистки и позволяющим производить ее как на открытом воздухе, так и в помещениях. Может использоваться для чистки горячей водой (до 85 °C).	<input type="checkbox"/>
<b>Очиститель твердых поверхностей FR 50 Me</b>								
FRV 50 Me	5	2.643-598.0					Благодаря приспособлению для очистки поверхностей с интегрированным отводом грязной воды FRV 50 Me, изготовленного из нержавеющей стали, очистка поверхностей как внутри помещений, так и снаружи становится намного эффективнее. Максимально допустимая температура воды для очистки до 85 °C.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.



# Аксессуары для HDS 13/20-4 S \*EU-II 1.071-811.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Производительность				Цена	Описание	
<b>Пистолеты</b>									
Пистолет High End	1	4.775-823.0						Долговечный и удобный пистолет высокого давления	<input type="checkbox"/>
<b>Быстрое подключение</b>									
Быстросоединительная муфта	2	6.401-458.0						Для быстрой установки различных струйных трубок и других принадлежностей. Оптимально сочетается с принадлежностями Kärcher, обеспечивает стыковку пистолета со струйными трубками. С внутренней резьбой M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Вставной наконечник	3	6.401-459.0						Наконечник из закаленной нержавеющей стали для быстросоединительной муфты 6.401-458. С наружной резьбой M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.



# Аксессуары для HDS 13/20-4 S \*EU-II 1.071-811.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Размер сопла				Цена	Описание	
<b>Мощное сопло с углом распыления 25°</b>									
Мощное сопло, 25°, для подачи чистящего средства	1	2.884-521.0	250					Сопло для подачи чистящего средства под углом	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки.    □ Доступные аксессуары.    ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 13/20-4 S \*EU-II 1.071-811.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла	Диаметр	Цена	Описание	
<b>Сопло для промывки труб</b>								
Сопло для промывки труб 100	1	5.763-088.0		100	24 мм		Сопло для промывки труб диаметром 24 мм. Формирует 4 струи, ориентированные назад под углом 30°.	<input type="checkbox"/>
Сопло для промывки труб 120	2	5.763-089.0		120	16 мм		Сопло для промывки труб диаметром 24 мм. Формирует 8 струи, ориентированные назад под углом 30°.	<input type="checkbox"/>
Сопло для промывки труб 065, 3 x 30°, 16 мм	3	5.763-019.0		65	16 мм		Ø 16 мм. сопло для промывки труб имеет внутреннюю резьбу. Три направленных сопла в обратную сторону продвигают насадку вперед по трубе.	<input type="checkbox"/>
Сопло для промывки труб 065, 1 струя вперед, 3 x 30°, 16 мм	4	5.763-020.0		65	16 мм		Струи различной направленности обеспечивают очистку труб, водостоков. Очистка с помощью воды не вредит окружающей среде. Самопроизвольное продвижение внутри труб достигается за счет обратного направления сопел. Ø 16 мм.	<input type="checkbox"/>
Сопло для промывки труб 070, 3 x 30°, 30 мм	5	5.763-021.0		70	30 мм		С внутренней резьбой, со струями различной направленности для тщательной и экологичной прочистки засоренных труб и стоков. Расположение отверстий обеспечивает самопроизвольное продвижение шланга с соплом по трубе. С резьбой R 1/8" для присоединения к шлангу для промывки труб. Формирует 3 струи под углом 30° назад, Ø 30 мм.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 13/20-4 S \*EU-II 1.071-811.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Производительность				Цена	Описание	
<b>Резервуар для пенной трубки</b>									
Баллон для чистящего средства (1 л), к трубке для пенной чистки	1	6.414-954.0						Дополнительный баллон (1 л) для быстрой замены чистящего средства (к трубке для пенной чистки 6.394-668).	<input type="checkbox"/>
Трубка для пенной чистки с баллоном	2	6.394-668.0	1200 л/ч					Короткая трубка для пенной чистки с присоединенным к ней баллоном для чистящего средства (1 л). Прекрасно подходит, например, для пенной чистки автомобилей. С поворотным соединением M 22 x 1,5, регуляторами дозировки чистящего средства и угла распыления струи.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 13/20-4 S \*EU-II 1.071-811.0

**KÄRCHER**

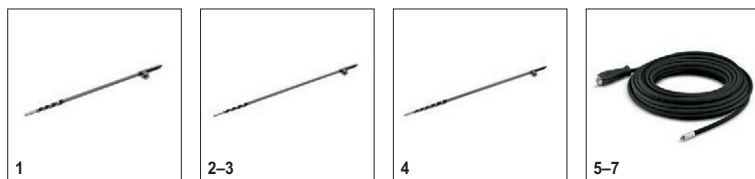


		Номер для заказа	Цена	Длина	Описание	
<b>Автоматический барабан для шланга</b>						
Поворотный кронштейн, с порошковым покрытием	1	2.639-931.0			Поворотный кронштейн для установки автоматического барабана со шлангом на стене. Обеспечивает максимальный радиус действия и удобство выполнения работ. Поворачивается на 120°. Из оцинкованной стали.	<input type="checkbox"/>
МК настенного поворотного кронштейна, из нерж. стали	2	2.641-867.0			Поворотный настенный кронштейн из нержавеющей стали (для 2.641-866), обеспечивающий максимальное удобство обращения со шлангом.	<input type="checkbox"/>
Автоматический барабан для шланга, из стали с порошковым покрытием / пластмассы	3	6.392-975.0		20 м	Автоматический барабан рассчитан на 20-метровый шланг высокого давления. Кронштейн изготовлен из стали с порошковым покрытием, а барабан – из пластмассы.	<input type="checkbox"/>
Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали / пластмассы	4	6.392-965.0		20 м	Автоматический барабан рассчитан на 20-метровый шланг высокого давления. Кронштейн изготовлен из нержавеющей стали, а барабан – из пластмассы.	<input type="checkbox"/>
Барабан для шланга, автоматический, лакированный	5	2.639-919.0		20 м	Автоматический барабан со шлангом длиной 20 м, кронштейн из лакированной стали, барабан из пластмассы.	<input type="checkbox"/>
Барабан для шланга, автоматический, из нерж. стали, с поворотным кронштейном	6	6.391-421.0		20 м	Автоматический барабан для шланга с поворотным кронштейном (из нержавеющей стали).	<input type="checkbox"/>
МК автоматического барабана для шланга, из нерж. стали	7	2.641-866.0		20 м	Высококачественный автоматический барабан из нержавеющей стали, рассчитанный специально на применение в пищевой промышленности. Устойчивый к коррозии, с пружинным приводным механизмом в водонепроницаемом корпусе. С разъемом для присоединения шланга высокого давления с ниппелем.	<input type="checkbox"/>
МК автоматического барабана для шланга, для аппаратов HDS среднего / экстракласса	8	2.642-957.0		20 м	Автоматический барабан для шланга в виде легко устанавливаемого монтажного комплекта. Подходит для аппаратов HDS среднего и экстракласса. Обеспечивает удобное разматывание и сматывание шланга высокого давления.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 13/20-4 S \*EU-II 1.071-811.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Производительность	Температура подачи воды	Длина	Длина	Цена	Описание	
<b>Насадки iSolar - телескопические удлинители</b>									
iSolar TL 7 H (без шланга)	1	4.107-054.0		60 °C				Телескопическая штанга из композитного материала (смеси карбона со стекловолокном) отличается высокой прочностью при малом весе. Оснащена практичными быстродействующими замками для удобного изменения рабочей длины (макс. 7,2 м).	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 H (без шланга)	2	4.107-053.0		60 °C				Телескопическая штанга из композитного материала (смеси карбона со стекловолокном) отличается высокой прочностью при малом весе. Оснащена практичными быстродействующими замками для удобного изменения рабочей длины (макс. 10 м).	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 C (без шланга)	3	4.107-055.0		60 °C				Приспособление iSolar без шланга	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 14 C (без шланга)	4	4.107-052.0		60 °C				Телескопическая штанга из карбона отличается максимальной прочностью при малом весе. Оснащена практичными быстродействующими замками для удобного изменения рабочей длины (макс. 14 м).	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления iSolar 7	5	6.392-978.0		155 °C				Высококачественный эластичный шланг высокого давления в резиновой оболочке для штанги iSolar TL 7. Наружная поверхность шланга отличается повышенным скольжением, обеспечивающим легкое изменение рабочей длины штанги.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления iSolar 10	6	6.392-977.0		155 °C				Высококачественный эластичный шланг высокого давления в резиновой оболочке для штанги iSolar TL 10. Наружная поверхность шланга отличается повышенным скольжением, обеспечивающим легкое изменение рабочей длины штанги.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления iSolar 14	7	6.392-976.0		155 °C				Высококачественный эластичный шланг высокого давления в резиновой оболочке для штанги iSolar TL 14. Наружная поверхность шланга отличается повышенным скольжением, обеспечивающим легкое изменение рабочей длины штанги.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 13/20-4 S \*EU-II 1.071-811.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Производительность				Цена	Описание	
<b>Насадная моечная щетка</b>									
Моечная щетка	1	4.762-016.0						Щетка универсального назначения для очистки поверхностей. Крепится зажимом непосредственно на струйной трубке. Соединение M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.



# Аксессуары для HDS 13/20-4 S \*EU-II 1.071-811.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Длина	Диаметр		Цена	Описание	
<b>Муфта Geka</b>								
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 1"	1	6.388-465.0					Со штуцером для шланга.	<input type="checkbox"/>
<b>Входной фильтр</b>								
Фильтр для всасывания воды	2	6.414-956.0					Для всасывания воды из прудов, резервуаров и т. д. Корпус из полиамида, сетка из нержавеющей стали, размер ячеек 800 мкм, соединения 3/4" и 1", без обратного клапана.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.