



## HDS 12/14-4 ST Gas LPG

Стационарный аппарат высокого давления с подогревом воды HDS 12/14-4 ST Gas LPG



### 1 4-полюсный электродвигатель водяного охлаждения

- Длительный срок службы
- Повышенный КПД

### 2 Высокоэффективная горелка

- Высокая теплопроизводительность
- Компактность благодаря спиральному нагревательному змеевику

### 3 Специальный флис (с газовым нагревом)

- Поверхностная горелка новой конструкции обеспечивает равномерное вытекание газа
- Гарантируется эффективное сжигание топлива

### 4 Одобрено GASTEC (с газовым нагревом)

- Соответствие всем европейским стандартам качества, функциональности и безопасности
- Независимая система питания воздухом позволяет устанавливать аппараты в закрытых помещениях



## HDS 12/14-4 ST Gas LPG

- Система защиты от недостатка воды
- Поверхностная горелка
- Котел и нагревательный змеевик из нержавеющей стали

### Технические характеристики

№ для заказа	1.251-111.0	
Штрих-код (EAN)	4039784730267	
Параметры электросети	~ / В / Гц	3 / 400 / 50
Производительность	л/ч	600 – 1200
Давление	бар / МПа	30 – 140 / 3 – 14
Температура (при 12 °С на входе)	°С	98
Потребляемая мощность	кВт	7,5
Расход котельного топлива	кг/ч	7,2
Число одновременно работающих операторов		1
Масса	кг	170
Размеры (Д × Ш × В)	мм	1110 × 565 × 1080

### Комплектация

Система эластичного демпфирования SDS	■
Система сброса давления	■
Система контроля горения	■
Подготовка к работе в режиме Servo Control	■
Подготовка к работе с дистанционным управлением	■

■ Входит в комплект поставки

# HDS 12/14-4 ST Gas LPG 1.251-111.0

**KÄRCHER**


		№ для заказа	Номин. 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	НД 8	315 бар	10 м		Шланг высокого давления подойдет для расширения радиуса действия аппарата высокого давления. С 2 разъемами М 22 x 1,5.	▲
<b>Долговечный 400, с соединителями с обеих сторон</b>								
Шланг высокого давления Longlife 400, 10 м, НД 8, удлинительный	2	6.391-354.0	НД 8	400 бар	10 м		Для расширения радиуса действия аппарата высокого давления. С 2 разъемами М 22 x 1,5.	▲
Шланг высокого давления, 1,5 м, НД 8, с соединительными элементами	3	6.390-178.0	НД 8	400 бар	1,5 м		С резьбовыми разъемами с обеих сторон, М 22 x 1,5, с защитой от перегиба. Для подсоединения к барабану для шланга с резьбовым соединением М 22 x 1,5.	□
Шланг высокого давления Longlife 400, 10 м, НД 8, с вращающейся муфтой	4	6.388-083.0	НД 8	400 бар	10 м		10-метровый долговечный шланг высокого давления (НД 8) с вращающейся муфтой и двумя армирующими слоями прочной на разрыв стальной проволоки. С резьбовыми разъемами с обеих сторон, М 22 x 1,5, с защитой от перегиба.	□
<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	5	6.391-864.0	НД 8	400 бар	10 м		Шланг высокого давления Longlife для использования в пищевой сфере. Наружная оболочка, стойкая к животным жирам, не оставляет следов. С 2 поворотными шарнирами М 22 x 1,5	▲
Шланг высокого давления для пищ. пром., 400 бар, 20 м, НД 8, с вращающейся муфтой	6	6.391-887.0	НД 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 М 22 x 1,5.	▲
<b>Для пищевой промышленности, с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>								
Шланг высокого давления, 10 м, НД 8, для пищ. пром., удлинительный	7	6.389-479.0	НД 8	250 бар	10 м		В исполнении для пищевой промышленности, с резьбовыми разъемами с обеих сторон, М 22 x 1,5, с защитой от перегиба. НД 8, с вращающейся муфтой, для работы при температурах до 155 °С.	□
Шланг высокого давления, 20 м, НД 8, для пищ. пром., удлинительный	8	6.389-581.0	НД 8	250 бар	20 м			□

□ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# HDS 12/14-4 ST Gas LPG 1.251-111.0

**KÄRCHER**



		№ для заказа	Производи- тельность				Цена	Описание
<b>Пистолет Easy Press с уменьшенным усилием удержания рычага (патент Kärcher)</b>								
Пистолет Easy Press	1	4.775-463.0						Пистолет Easy Press для шлангов высокого давления, DN 6/8 с поворотным соединением с пистолетом (AVS), диаметр 11 мм. Пистолет рассчитан на высочайшие нагрузки – давление до 30 Мпа (300 бар) при макс. температуре 155° С. Это позволяет также использовать его с аппаратами с функцией подогрева воды. Для подключения струйных трубок имеется наружная резьба М 22 x 1,5 которая дает возможность присоединить любую струйную трубку, в том числе, быстросъемную муфту. К пистолету можно подключить шланги высокого давления со штуцером диаметром 11 мм. Курок пистолета Easy!Press отличается пониженным усилием нажатия и коротким ходом. Высочайшее качество изготовления – Made in Germany.
Пистолет Easy Press М 22 x 1,5	2	4.775-466.0						Пистолет рассчитан на высочайшие нагрузки – давление до 30 Мпа (300 бар) при макс. температуре 155° С. Это позволяет использовать его с аппаратами с функцией подогрева воды. Пистолет имеет резьбовые соединения из латуни М 22 x 1,5 которые гарантируют полную совместимость со всеми типами профессиональных шлангов высокого давления и струйными трубками. При необходимости на пистолет может быть установлена быстросъемная муфта. Курок пистолета Easy!Press отличается пониженным усилием нажатия и коротким ходом. Высочайшее качество изготовления – Made in Germany.
<b>Регулятор Servo Control</b>								
Регулятор Servo Control	3	4.775-470.0	750 – 1100 л/ч					Для изменения давления и расхода воды непосредственно с пистолета.

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# HDS 12/14-4 ST Gas LPG 1.251-111.0

**KÄRCHER**



		№ для заказа	Размер сопла				Цена	Описание	
<b>Мощное сопло с углом распыления 25°</b>									
Мощное сопло	1	2.883-402.0	60					Формирует веерную струю для удаления стойких загрязнений с высокой производительностью по площади.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# HDS 12/14-4 ST Gas LPG

## 1.251-111.0

**KÄRCHER**


								№ для заказа	Цена	Описание	
<b>Адаптер EASY!Lock</b>											
Адаптер 1 M22AG-TR22AG	1	4.111-029.0								Адаптер 1 для соединения старого шланга с новым шлангом	<input type="checkbox"/>
Адаптер 2 M22IG-TR22AG	2	4.111-030.0								Адаптер 2 для соединения старого аппарата с новым шлангом и старого пистолета с новым шлангом	<input type="checkbox"/>
Адаптер 3 M22IG-TR22AG	3	4.111-031.0								Адаптер 3 для соединения старого пистолета с новой струйной трубкой и новым серворегулятором	<input type="checkbox"/>
Адаптер 4 TR22IG-D11	4	4.111-032.0								Адаптер 4 для соединения нового пистолета со старым шлангом Swivel	<input type="checkbox"/>
Адаптер 5 TR22IG-M22AG	5	4.111-033.0								Адаптер 5 для соединения нового пистолета со старой струйной трубкой и нового серворегулятора со старой струйной трубкой	<input type="checkbox"/>
Адаптер 6 TR22IG-M22AG	6	4.111-034.0								Адаптер 6 для соединения нового аппарата со старым шлангом и старого шланга с новым пистолетом	<input type="checkbox"/>
Адаптер 7 M18IG-TR20AG	7	4.111-035.0								Адаптер 7 для соединения старой струйной трубки с новой насадкой	<input type="checkbox"/>
Адаптер 8 TR20IG-M18AG	8	4.111-036.0								Адаптер 8 для соединения новой струйной трубки со старой насадкой	<input type="checkbox"/>
<b>Оборудование поста отбора</b>											
Держатель для шланга и струйной трубки, из стали VA	9	2.042-003.0								Держатель для практичного и безопасного хранения шланга высокого давления и струйной трубки на стене, изготовленный из нержавеющей стали.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления, 10 м, с вращающейся муфтой, долговечный	10	6.388-813.0									<input type="checkbox"/>
<b>Оборудование для дистанционного управления</b>											
Пульт ДУ – ВКЛ/Выкл, гор. / хол. вода, чист. ср. 1-2	11	2.744-008.0								Пульт дистанционного управления с выключателями, в корпусе для монтажа на стене, с крепежными деталями. Выполняемые функции: включение / выключение аппарата, выбор режима (холодная / горячая вода), подача чистящих средств (1 / 2).	<input type="checkbox"/>
Пульт многоканального ДУ – ВКЛ/Выкл, гор. / хол. вода, чист. ср. 1-2	12	2.744-011.0								ВКЛ/Выкл, гор. / хол. вода, чист. ср. 1-2	<input type="checkbox"/>
Приоритетный переключатель	13	2.638-200.0								Приоритетный переключатель	<input type="checkbox"/>
Монетоприемник (50 центов)	14	2.639-912.0								Монетоприемник (50 центов)	<input type="checkbox"/>
Монетоприемник (1 €)	15	2.639-913.0								Монетоприемник (1 €)	<input type="checkbox"/>
Монетоприемник (2 €)	16	2.639-914.0								Монетоприемник (2 €)	<input type="checkbox"/>
Монетоприемник для жетонов	17	6.768-063.0									<input type="checkbox"/>
Пульт ДУ для работы с монетоприемником	18	2.637-806.0									<input type="checkbox"/>
Пульт многоканального ДУ для работы с монетоприемником	19	2.637-896.0								Дистанционное управление для работы с монетоприемником	<input type="checkbox"/>
Электронный блок многоканального ДУ	20	2.744-030.0									<input type="checkbox"/>
<b>Кабели управления</b>											
Кабель управления 7 x 1,5	21	6.641-064.0								Кабель управления, 7 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Кабель управления 10 x 1,5	22	6.641-082.0								Кабель управления, 10 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Кабель управления 12 x 0,75	23	6.641-815.0									<input type="checkbox"/>
Монтажная труба	24	2.420-008.0								Защитная труба для прокладки кабелей управления. Комплект поставки: труба длиной 3 м, 5 хомутов, 5 дюбелей, 5 винтов.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

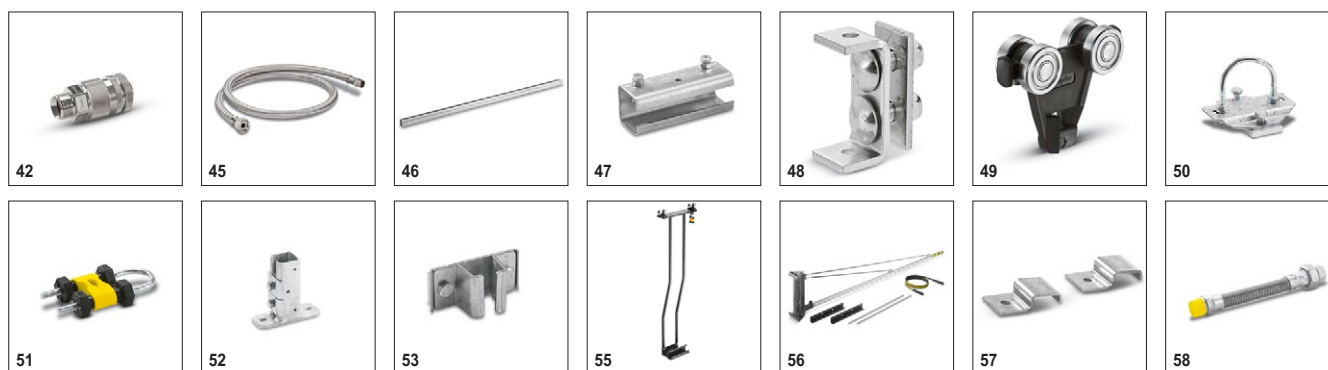
# HDS 12/14-4 ST Gas LPG 1.251-111.0

**KÄRCHER**


		№ для заказа					Цена	Описание	
<b>Трубопровод высокого давления</b>									
Соединительный штуцер, из оцинков. стали	25	2.638-180.0						Соединительный штуцер, из оцинков. стали	<input type="checkbox"/>
Запорный кран, из оцинков. стали	26	4.580-144.0						Запорный кран из оцинкованной стали. Используется в качестве соединительного элемента между сетью трубопроводов и шлангом высокого давления. Соединения: 1x M22 x 1,5 и 1x M24 x 1,5. С панелью для установки на стене и крепежными деталями.	<input type="checkbox"/>
Секция трубопровода, из оцинков. стали, 3 м	27	2.420-004.0						Секция трубопровода высокого давления, включающая 3-метровую трубу из оцинкованной стали Ø 16 x 2,5 мм (внутренний диаметр 11 мм) и крепежные элементы: резьбовой соединительный элемент с врезным кольцом, 4 хомута, 4 винта и 4 пластмассовых дюбеля.	<input type="checkbox"/>
Резьбовой тройник, из оцинков. стали	28	6.386-269.0						Разветвитель из оцинкованной стали Т-образной формы (90°) с резьбовыми соединительными элементами с врезным кольцом со всех сторон, рассчитанными на 16-миллиметровые трубы. Крепежные детали (Ermeto) прилагаются.	<input type="checkbox"/>
Резьбовой уголок, из оцинков. стали	29	6.386-356.0						Резьбовой уголок из оцинкованной стали. Исполнение 90°, с резьбовыми соединительными элементами с врезным кольцом (Ermeto) с обеих сторон, рассчитанными на 16-миллиметровые трубы.	<input type="checkbox"/>
Изоляция для труб (пог. м)	30	6.286-147.0						Для теплоизоляции системы трубопроводов. Материал в форме шланга с толщиной стенки 9 мм (вспененный полиэтилен с влагонепроницаемой пленкой). Заказывается погонными метрами.	<input type="checkbox"/>
Переходник, из оцинков. стали	31	2.638-182.0						Из оцинкованной стали	<input type="checkbox"/>
Быстродействующая муфта, несъемная часть	32	6.463-025.0						Съемная часть	<input type="checkbox"/>
Накидная гайка, из оцинков. стали	33	6.386-423.0						Накидная гайка из оцинкованной стали для резьбового соединительного элемента с врезным кольцом (16 мм).	<input type="checkbox"/>
Врезное кольцо	34	6.386-357.0						Врезное кольцо из оцинкованной стали для резьбового соединительного элемента с врезным кольцом (16 мм).	<input type="checkbox"/>
Секция трубопровода, из нерж. стали, 3 м	35	2.420-006.0						Секция трубопровода высокого давления, включающая 3-метровую трубу из нержавеющей стали Ø 16 x 2 мм (внутренний диаметр 12 мм) и крепежные элементы: резьбовой соединительный элемент с врезным кольцом, 4 хомута, 4 винта и 4 пластмассовых дюбеля.	<input type="checkbox"/>
Соединительный штуцер (труба - шланг высокого давления), из нерж. стали (Ermeto)	36	2.638-181.0						Соединительный штуцер (труба - шланг высокого давления), из нерж. стали (Ermeto)	<input type="checkbox"/>
Переходник (труба - запорный кран), из нерж. стали (Ermeto)	37	2.638-183.0							<input type="checkbox"/>
Запорный кран, из нерж. стали (Ermeto)	38	4.580-163.0						Запорный кран, из нерж. стали (Ermeto)	<input type="checkbox"/>
Накидная гайка, из нерж. стали (Ermeto)	39	6.386-428.0							<input type="checkbox"/>
Резьбовой тройник, из нерж. стали (Ermeto)	40	6.386-465.0							<input type="checkbox"/>
Резьбовой уголок, из нерж. стали	41	6.386-466.0						Уголок 90° из нержавеющей стали с резьбовыми соединительными элементами с врезным кольцом (Ermeto) с обеих сторон, рассчитанными на 16-миллиметровые трубы.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# HDS 12/14-4 ST Gas LPG 1.251-111.0

**KÄRCHER**


		№ для заказа				Цена	Описание	
Быстросъемная муфта, съемная часть, М 22 x 1,5	42	6.463-023.0						<input type="checkbox"/>
<b>Монтажное оборудование</b>								
Напольная рама	43	2.210-008.0					Рама из стали с полимерным покрытием для установки стационарных аппаратов HDS на полу. Размеры (Ш x В x Г) 1100 x 700 x 490 мм.	<input type="checkbox"/>
Ножки, регулируемые	44	2.638-177.0					Ножки, регулируемые	<input type="checkbox"/>
Питающий водопроводный шланг, 1,5 м, DN 13, гайка 3/4", резьба 1/2"	45	6.389-145.0					Только в сочетании с резьбовым штуцером 5.402-386.0.	<input type="checkbox"/>
<b>Подвеска шланга</b>								
Направляющая (пог. м)	46	6.233-017.0					Направляющая С-профиля 30 x 32 мм, с толщиной стенки 2 мм, 1,56 кг/м. Заказывается погонными метрами.	<input type="checkbox"/>
Соединительное звено направляющей	47	6.541-011.0					Соединительное звено направляющей	<input type="checkbox"/>
Концевой упор	48	6.541-025.0					Концевой упор	<input type="checkbox"/>
Каретка	49	6.541-026.0					Каретка для перемещения по направляющей С-профиля. Допустимая нагрузка 20 кг. Масса 0,11 кг. С шарикоподшипником из оцинкованной стали.	<input type="checkbox"/>
Концевой зажим	50	6.541-028.0					Концевой зажим	<input type="checkbox"/>
Скоба	51	6.541-029.0					Скоба для направляющей С-профиля. Из оцинкованной стали, с пластмассовыми зажимами. Масса 0,06 кг.	<input type="checkbox"/>
Настенный кронштейн	52	6.541-039.0					Настенный кронштейн из оцинкованной стали для направляющей С-профиля.	<input type="checkbox"/>
Держатель направляющей, настенный	53	6.541-012.0					Держатель из оцинкованной стали для направляющей С-профиля. Масса 0,235 кг.	<input type="checkbox"/>
Пружинная оттяжка	54	6.542-001.0						<input type="checkbox"/>
Подвижная каретка для струйной трубки	55	4.042-610.0					Подвижная каретка.	<input type="checkbox"/>
Поворотная стрела, на колонне	56	2.637-121.0					Поворотная стрела, на колонне	<input type="checkbox"/>
Держатель направляющей	57	6.541-027.0					Закрепляемый на стене держатель направляющей для подвески шлангов аппаратов высокого давления Kärcher.	<input type="checkbox"/>
<b>Оборудование для снабжения топливом</b>								
Гофрированный газовый шланг	58	6.388-228.0					Гофрированный газовый шланг	<input type="checkbox"/>
Газовый запорный кран	59	6.412-389.0					Газовый запорный кран	<input type="checkbox"/>
Газовый манометр	60	6.421-059.0						<input type="checkbox"/>
<b>Стационарные системы очистки высоким давлением</b>								
Входной электромагнитный клапан	61	4.743-011.0					Входной электромагнитный клапан	<input type="checkbox"/>
Водопроводный шланг, 1,5 м, НД 13; гайка R 3/4" с обеих сторон	62	4.440-282.0					Водопроводный шланг, 1,5 м, DN 13, R 3/4	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.



# HDS 12/14-4 ST Gas LPG 1.251-111.0

**KÄRCHER**



		№ для заказа	Длина				Цена	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"/>
Поворотный кронштейн, из нержавеющей 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"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# HDS 12/14-4 ST Gas LPG 1.251-111.0

**KÄRCHER**



1

		№ для заказа		Цена	Описание	
<b>Прочие принадлежности для аппаратов высокого давления</b>						
Пульт ДУ для работы с монето-приемником	1	2.644-029.0			Блок дистанционного управления с электронным монето-приемником, для подключения аппарата высокого давления в качестве приспособления для предварительной мойки. В месте эксплуатации должна быть предусмотрена розетка и электрический кабель.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# HDS 12/14-4 ST Gas LPG 1.251-111.0

**KÄRCHER**



1



2

		№ для заказа					Цена	Описание	
<b>Токены</b>									
Жетоны 26 x 2,3 мм	1	6.768-169.0						Жетоны 26 x 2,3 мм	<input type="checkbox"/>
<b>Прочее</b>									
Поворотная стрела 180°, настенного монтажа (цена в расчете на один порт)	2	2.637-120.0						Идеальное решение для эксплуатации предлагаемых Kärcher стационарных аппаратов HD / HDS (например, в моечных помещениях): поворотная стрела для крепления шланга высокого давления, отклоняющаяся в секторе 180°. Предназначена для монтажа на стене.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.