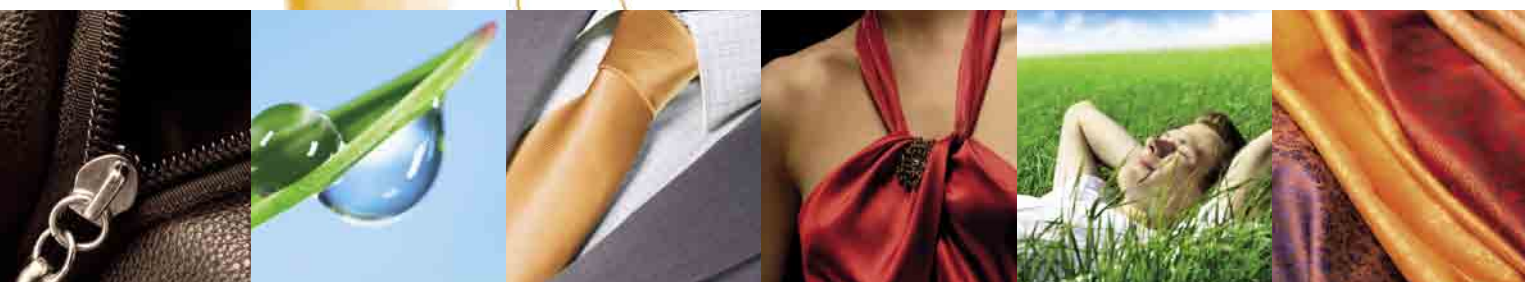


# SYSTEMK4



Системы Чистки

The logo for REALSTAR, featuring a stylized 'R' with a gear-like element inside, followed by the word 'REALSTAR' in a bold, blue, sans-serif font. The logo is set within a white circular background.

## Опыт и технологии работают для Вас



**REALSTAR** - быстроразвивающаяся компания, которая уже с 80-х годов прошлого века приобрела устойчивую репутацию производителя инновационного высококачественного оборудования для химчистки.

Благодаря преданному отношению к своему делу компания стала одним из мировых лидеров в области производства оборудования, предлагая полный спектр решений для самых требовательных предприятий химчисток и занимая первые позиции в области внедрения новых технологий, производства систем и разработки конструкций.

Благодаря огромному опыту в области инжиниринга и научно-исследовательских разработок компания **REALSTAR** внедрила систему производства и тестирования, которая обеспечивает тщательный контроль на каждом этапе цикла производства оборудования.

Причина нашего успеха, без всякого сомнения, заключается в использовании нами высококачественных материалов и компонентов, которые в сочетании с современными технологиями производства обеспечивают максимальную надежность и

снижение эксплуатационных расходов, а это - явное преимущество для наших клиентов.

Детали и узлы изготавливаются с использованием точной лазерной резки и высокотехнологичных сварочных роботов, что гарантирует беспрецедентное качество продукции.

Компания **REALSTAR** предлагает полный спектр продукции, которая отвечает требованиям самых взыскательных клиентов, предлагая им профессиональные машины, которые занимают первые позиции на рынке как с технической, так и с эксплуатационной точки зрения, благодаря чему **REALSTAR** является лидером не только в том, что касается производительности машин, но и в защите окружающей среды.

Вся продукция проходит процесс непрерывного технологического совершенствования, обеспечивая высокое качество, являющееся отличительной особенностью всей продукции компании **REALSTAR** - сегодня и завтра.



# SYSTEM K4

## Новое слово в области ХИМЧИСТКИ



КМ 315 - K4

Загрузка до 15 кг (35 фунтов)

**REALSTAR** с гордостью представляет последнее дополнение в линейке высококачественных, профессиональных машин химчистки серии **K4.TECH**, разработанное для применения растворителя **SOLVONK4** производства **KREUSSLER**.

Клиенты современных предприятий химчистки ставят сегодня перед ними более сложные задачи, чем просто обеспечение хорошего качества химчистки.

Химчистка сегодня должна соответствовать наивысшим стандартам экологической безопасности, обеспечивая в то же время полную безопасность во время работы.

Инженеры **REALSTAR** в тесном сотрудничестве с **KREUSSLER**, известным во всем мире новатором в области разработки химической продукции для химчисток, сконструировали новые машины, обеспечивающие наивысший результат с применением нового растворителя Класса III **SOLVONK4**.



Машина с наименьшим объемом в данной новой серии – для малых и средних предприятий.

### Стандартная комплектация всех моделей K4.TECH

- 3 бака с автоматической очисткой
- Предохранительный поддон для предотвращения утечек растворителя на пол
- Пневматические блокировки и микровыключатели для всех люков и открывающихся панелей
- Предохранительный водяной клапан DANFOSS
- ИНВЕРТОР для управления двигателем
- Электронный контроль сушки с автоматической очисткой
- Дополнительный водоотделитель
- Автоматический насос для подачи моющего средства
- Вакуумная технология фракционной дистилляции
- Машина подготовлена для подсоединения к баллону с азотом (не входит в комплект поставки)
- Микропроцессорная система управления
- Возможность настройки оператором до 20 программ
- Поддержка отображения надписей на 14 языках
- Непрерывная или временная дистилляция
- Электронный контроль температуры
- Широкий выбор систем фильтрации
- Очень большой загрузочный люк
- Автоматическая очистка стенок дистиллятора
- Замкнутый контур с тепловым насосом



## Превосходные результаты

Новые машины **REALSTAR**, **K4.TECH** обеспечивают превосходный результат химчистки с использованием нового растворителя **SOLVONK4** производства **KREUSSLER**.

Яркие цвета, мягкий гриф, простая финишная обработка – это и многое другое обеспечит Вам наша новейшая система!

Новые современные машины имеют компактный дизайн, благодаря чему экономится ценное пространство внутри помещения.

Длительность цикла сокращена, что в свою очередь снижает эксплуатационные расходы.

Наивысшее качество компонентов обеспечивает значительный срок службы машины.

### KM 343 - K4

Загрузка до 18 кг (40 фунтов)

### KM 403 - K4

Загрузка до 20 кг (45 ÷ 50 фунтов)

### KM 503 - K4

Загрузка до 25 кг (55 ÷ 60 фунтов)




Данные машины предназначены для средних и крупных предприятий.

Как и в случае других новых машин Realstar K4.TECH операторы могут рассчитывать на сокращенное время цикла, низкий объем выбросов и экономию на эксплуатационных издержках.

- Звуконепроницаемый кожух холодильного узла
- Большой двойной фильтр для очистки воздуха от ворса
- Электропаровой дистиллятор
- Автоматическая сушка улавливателя мелких предметов
- Увеличенные размеры вентилятора
- Размещение холодильной группы в трех отдельных секциях для простого и быстрого обслуживания (отсутствует у KM 315 K4)
- Водоотделитель с автоматической очисткой

#### Компоненты из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Дистиллятор
- Конденсатор дистиллятора
- Улавливатель мелких предметов
- Водоотделитель
- Дополнительный водоотделитель
- Контейнеры фильтра растворителя
- Барабан
- Сушильный канал



**SOLVONK4**  
растворитель,  
не содержащий  
галогена.

Свойства SOLVONK4 отличают его от традиционных растворителей для химчисток. Это безгалогеновый органический растворитель чистотой более 99 %, обладающий превосходными чистящими свойствами.

Инновационный растворитель способен растворять и поглощать не только липофильные (жиры, смазки и масла), но и гидрофильные загрязнения (растворимые в воде). Помимо превосходной чистящей способности SOLVONK4, очищенные ткани также становятся приятными и гладкими на ощупь. Также отмечено снижение истирания волокон в процессе чистки и меньшая сминаемость. В Европе SOLVONK4, аналогично УВР или циклосилоксану D5, соответствует директиве по летучим органическим соединениям, введенной в Германии 31 федеральным указом о защите от выбросов (BlmSchV). В соответствии с текущим европейским законодательством SOLVONK4 не является ни опасным материалом, ни опасным веществом! Даже текущая классификация CLP материалов после декабря 2010 г. не требует маркировки SOLVONK4 как опасное вещество на европейском рынке. Растворитель SOLVONK4 поддается биологическому разложению, после прохождения дерматологических испытаний ему была присвоена наивысшая оценка «Очень хорошо».

Указанные свойства в сочетании с крайне благоприятной классификацией в рамках указа об опасных

веществах уникальны и были недостижимы в прошлом.

**KM 703 - K4**

Загрузка до 32 кг (75 ÷ 80 фунтов)

**KM 803 - K4**

Загрузка до 40 кг (90 ÷ 95 фунтов)



Машины наибольшего типоразмера в новой серии K4.TECH разработаны для крупных коммерческих и промышленных предприятий, которым требуется обрабатывать большие объемы в сжатые сроки.



### ОПЦИИ, доступные на заказ

- Автоматическая очистка с системой откачки
- Скребок для дистиллятора
- Внешний бак для хранения кубовых остатков с патрубками
- Встроенный воздушный компрессор
- Система POLAR – охлаждения растворителя ФРЕОНОМ
- система охлаждения растворителя ВОДОЙ
- Конденсатоотводчики (стандартная комплектация для рынка США)
- Автоматический пуск/останов подачи пара в дистиллятор
- ПОДСВЕТКА ЛЮКА – система освещения загрузочного люка со светодиодами (стандартная комплектация для рынка США)
- Распылители дополнительных средств
- Встроенная система гидроизоляции
- Второй автоматический насос для подачи мощного средства
- Ворсовый фильтр с автоматической очисткой
- Система струйной чистки растворителем (стандартная комплектация для рынка США)

# SYSTEMK4

PHOENIX

		KM 315	KM 343	KM 403	KM 503	KM 703	KM 803
<b>ЗАГРУЗКА (соотношение 1:20)</b>	<b>кг</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>
<b>БАРАБАН</b>							
Объем	л	285	340	400	500	645	800
Диаметр	мм	800	900	1000	1000	1200	1200
Глубина	мм	560	535	510	640	570	710
Скорость при стирке	об/мин	20÷55	12÷50	12÷50	12÷50	12÷50	28
Скорость при отжиме	об/мин	300÷500	300÷540	300÷540	300÷540	300÷450	300÷450
Диаметр загрузочного люка	мм	500	500	500	500	500	600
<b>БАКИ</b>							
Полезный объем бака 1	л	105	110	160	160	240	240
Полезный объем бака 2	л	105	110	160	160	240	240
Полезный объем бака 3	л	120	200	200	200	330	330
<b>ДИСТИЛЛЯТОР</b>							
Полезный объем дистиллятора	л	145	190	260	260	360	360
Общий объем дистиллятора	л	180	230	325	325	455	455
<b>НЕЙЛОНОВЫЙ ФИЛЬТР</b>							
Объем нейлонового фильтра	л	35	55	75	75	75	100
Площадь нейлонового фильтра	м <sup>2</sup>	2,1	3,9	5,5	5,5	5,5	7,8
Фильтровальные диски	шт.	14	26	39	39	39	52
<b>ФИЛЬТР ОЧИЩАЮЩИЙ</b>							
Объем корпуса очищающего фильтра	л	13	25	25	25	25	25
Количество трубок	шт.	1	1	1	1	1	1
Количество картриджей	шт.	1	2	2	2	2	2
<b>ОБЕСЦВЕЧИВАЮЩИЙ ФИЛЬТР</b>							
Объем корпуса фильтра с двойным картриджем	л	35	55	85	85	85	105
Количество трубок	шт.	1	1	1	1	1	1
Количество картриджей	шт.	1	2	3	3	3	4
<b>ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ</b>							
					<b>400V 3ph 50Hz</b>		
Рабочая мощность (ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ машина)	кВт	24	34,5	39	39	-	-
Макс. сила тока ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ модели	А	50	70	80	80	-	-
Рабочая мощность (ПАРОВАЯ машина)	кВт	6,5	10,5	13,5	13,5	16	16
Макс. сила тока ПАРОВОЙ модели	А	18	35	40	40	50	50
Двигатель стирального барабана/центрифуги (с инвертором)	кВт	3	3,5	5,5	5,5	6,1	6,1
Двигатель насоса подачи растворителя	кВт	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1
Двигатель вентилятора (с инвертором)	кВт	1,5	2,25	2,25	2,25	3	3
Компрессор холодильной машины	кВт	2,5	3,75	4,85	4,85	4,85	4,85
Двигатель нейлонового фильтра	кВт	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Двигатель вакуумного насоса	кВт	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38x2	0,38x2
Вентилятор для сушики улавливателя мелких предметов	кВт	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Нагревательные элементы для сушики	кВт	9	12	12	12	-	-
Электрические элементы дистиллятора	кВт	9	12	13,5	13,5	-	-
Мощность парогенератора	полез. мощн. в л.с.	2,5	2,5	3	3	3,5	3,75
<b>ПОДКЛЮЧЕНИЯ</b>							
Подвод сжатого воздуха	ø	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Входной патрубок водяного контура	ø	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Выходной патрубок водяного контура	ø	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Подвод пара в дистиллятор и обогреватель	ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Слив конденсата из дистиллятора и обогревателя	ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>ГАБАРИТЫ МАШИНЫ</b>							
Ширина передней части машины	мм	1560	2000	2140	2140	2360	2360
Глубина	мм	1450	1550	1740	1740	2025	2025
Высота без вентилятора	мм	-	2100	2095	2095	2345	2345
Высота с вентилятором	мм	2125	2195	2285	2285	2580	2580
<b>МАССА МАШИНЫ</b>							
Масса пустой машины	кг	1340	1830	2100	2180	2840	2950
Масса машины с растворителем	кг	1650	2390	2660	2740	3620	3730
Статическая нагрузка на пол с растворителем	кг/м <sup>2</sup>	783	771	714	736	757	780
Динамическая нагрузка на пол (+10%)	кг/м <sup>2</sup>	1130	1120	1081	1178	1140	1242
Вес упакованной машины	кг	1430	2110	2250	2520	3220	3330
Уровень шума	дБ (А)	70	70	70	70	70	70



Via Verde, 7/D  
40012 Calderara di Reno  
Bologna - Italy  
tel +39 051 6814820  
Fax +39 051 6814322  
sales@realstar.it  
www.realstar.it

В Российской Федерации:  
ООО ТЕКСКЕПРО  
8 800 333 5755, 8 495 730 5755  
www.texcare.ru