



# KM-K

Multi-solvent

Машины для химической чистки, предназначенные для работы с популярными альтернативными растворителями класса III A, включая:

**Углеводородные растворители**  
**Силиконовые растворители (Green Earth)**  
**Solvon K4** производства KREUSSLER  
**K-Tex** производства BARDAHL  
**GENEX**

Realstar... Ведущие мировые технологии и машины химической чистки на альтернативных растворителях



**REALSTAR**

Решения для  
химической чистки

## Опыт и технологии – в стремлении к совершенству!



С 80-х годов прошлого столетия **REALSTAR** является инновационным лидером в производстве машин химической чистки для ухода за одеждой.

Благодаря постоянным инновациям, научным исследованиям и внедряемым разработкам, наше оборудование, машины химчистки **REALSTAR**, получили всемирное признание.

Они, разумеется, также соответствуют высоким стандартам качества и строгим нормам по охране окружающей среды.

Машины химической чистки **REALSTAR** производятся на самом современном заводе в Болонье, Италия, под постоянным контролем качества на всех этапах производства.

На каждой стадии производственного процесса осуществляется строгий мониторинг. Мы тщательно следим за соблюдением всех технологических параметров.

При производстве используются материалы

Применение лазерного оборудования для высокоточной резки металлов и роботов для сварки гарантирует бесперебойную работу машин, в которые Вы сегодня вкладываете деньги, очень долгое время.

**REALSTAR** производит машины, предназначенные для работы со всеми распространенными растворителями, используемыми в индустрии ухода за одеждой.

Мы поставляем машины самых различных размеров и конфигураций. Конструкция всех машин соответствует официальным стандартам и самым строгим нормам по охране окружающей среды.

Предлагаемые нами машины способны удовлетворить потребности как больших производственных предприятий, так и предприятий малого бизнеса.

И самое главное — мы гарантируем высокое качество нашей продукции.

**Мы знаем, что Ваш успех – это наш успех!  
Это основной принцип, на котором построен наш бизнес!**



# Realsta

При проектировании машин для повседневной работы на предприятии химической чистки мы решали три задачи:

1. Они должны быть безопасными для операторов.
2. Их уровень должен соответствовать всем федеральным и местным, американским, европейским и международным нормам и стандартам или превышать их требования.
3. Они должны быть полностью готовы к работе.

Инженеры REALSTAR разработали современные машины, работающие на различных растворителях и соответствующие указанным выше требованиям. Машины допускают использование растворителей класса III A, таких как углеводородные растворители с температурой воспламенения 56 °C (132,8 °F), силиконовые растворители (GREEN EARTH), растворители SolvonK4 производства KREUSSLER, K-TEX производства BARDAHL и GENEX.

## KM-K215 / 315



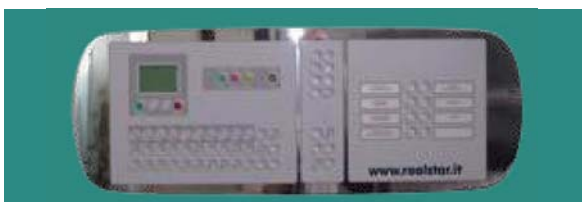
**KM-K 215**

Загрузка 15 кг  
(35 фунтов)  
Два бака



**KM-K 315**

Загрузка 15 кг  
(35 фунтов)  
Два бака



### PULSAR D601 с системой COMBI

В настоящее время все машины химической чистки оснащаются самыми современными системами управления. В REALSTAR Pulsar D601 с системой Combi предусмотрено 20 различных программ, предназначенных как для работы машины, так и для ее обслуживания. Оператор может очень просто и в любое время самостоятельно изменить любую часть программы. С помощью карты памяти необходимые программы могут быть перенесены на другие машины. Кроме того, машины допускают работу и в полностью ручном режиме управления.

# г осознанный выбор

Машины для химической чистки **REALSTAR**, работающие на различных альтернативных растворителях, поставляются в исполнении с двумя и тремя баками. Кроме того, имеется ряд компактных моделей, предназначенных для установки в условиях ограниченного пространства (серия Slim Line). Опытные профессионалы знают, что могут полностью полагаться на машины **REALSTAR**, которые гарантируют максимально высокое качество чистки при использовании различных альтернативных растворителей класса III A.

**Машины модели REALSTAR обеспечивают деликатный уход за одеждой!**

## КМ-К218 / 225 / 318 / 325



### КМ-К 218

Загрузка 18 кг  
(40 фунтов)  
Два бака

### КМ-К 225

Загрузка 25 кг  
(55,60 фунта)  
Два бака



### КМ-К 315

Загрузка 15 кг  
(35 фунтов)  
Три бака

### КМ-К 325

Загрузка 25 кг  
(55,60 фунта)  
Три бака



В настоящее время все машины химической чистки оснащаются самыми современными системами управления. В **REALSTAR Pulsar D601 с системой Combi** предусмотрено 20 различных программ, предназначенных как для работы машины, так и для ее обслуживания. Оператор может очень просто и в любое время самостоятельно изменить любую часть программы. С помощью карты памяти необходимые программы могут быть перенесены на другие машины. Кроме того, машины допускают работу и в полностью ручном режиме управления.

### Компоненты из нержавеющей стали

- Дистиллятор
- Конденсатор дистиллятора
- Ловушка
- Водоотделитель
- Дополнительный водоотделитель
- Фильтры
- Барабан
- Сушильный канал

# профессионалов

## Оборудование работает на Вас!

### Стандартные характеристики:

- Самоочищающиеся баки
- Паровой или электрический нагреватель
- Поддон безопасности для сбора растворителя
- Пневматические замки и микровыключатели на всех люках
- Двигатель системы чистки с инверторным приводом
- Электронный контроль сушки с автоматической очисткой
- Дополнительный водоотделитель
- Автоматический насос подачи моющего средства
- Фракционная дистилляция
- Система очистки задней стенки
- Система безопасного быстрого подключения азота
- Место под баллон с азотом (не входит в комплект поставки)
- Микропроцессорная система управления, с функцией программирования, 14 языков
- Непрерывная дистилляция (при необходимости)
- Электронное регулирование температуры
- Смотровые стекла на водоотделителе
- Загрузочный люк большого размера
- Автоматическая очистка стенок дистиллятора
- Смотровое стекло дистиллятора с подсветкой
- Двойной воздушный фильтр для очистки от ворса
- Электропаровая система дистилляции (только для моделей с электрическим нагревателем)
- Автоматическая сушка ловушки

### Стандартные характеристики (в дополнение к указанным выше) только для североамериканского рынка:

- Фильтрация растворителей V 110 (двойной центробежный фильтр с углеродным фильтром и фильтром KR с двойным картриджем)
- Паровой нагреватель
- Водяная система охлаждения растворителей

### Дополнительные опции на заказ:

- Система автоматической очистки насоса дистиллятора
- Скребок для очистки дистиллятора
- Внешний бак для шлама дистиллятора с набором соединительных муфт
- Встроенный воздушный компрессор (отсутствует в моделях для североамериканского рынка)
- Система POLAR - охлаждение растворителя холодильной машиной, работающей на фреоне
- Система водяного охлаждения растворителя
- Отводчик конденсата (стандартная комплектация для североамериканского рынка)
- Система автоматической подачи/прекращения подачи пара в дистиллятор
- Система светодиодного освещения люка барабана
- Распылитель дополнительных средств
- Система гидроизоляции
- 2-й автоматический насос подачи моющего средства
- Самоочищающийся фильтр для улавливания ворса
- Система струйной очистки растворителя

### Дополнительные опции

- Фильтрация растворителей V 140 (двойные центробежные фильтры с двойными угольными фильтрами)
- Электрический нагреватель

Для установки в условиях ограниченного пространства поставляются также компактные модели КТ с двумя баками (серия Slim Line).



# КМ-К

		КМ215	КМ218	КМ225	КМ315	КМ318	КМ325		КМ215	КМ218	КМ225	КМ315	КМ318	КМ325	
<b>Загрузка (соотношение 1:20)</b>	кг	15	18	25	15	18	25	фунт	35	40	55+60	35	40	55+60	
<b>БАРАБАН</b>															
Объем	л	285	340	500	285	340	500	фут³	10,1	12	17,7	10,1	12	17,7	
Диаметр	мм	800	900	1000	800	900	1000	дюйм	31,5	35,5	39,4	31,5	35,5	39,4	
Глубина	мм	560	535	640	560	535	640	дюйм	22	21	25,2	22	21	25,2	
Скорость при чистке	об./мин.	20+55	20+50	20+50	20+55	20+50	20+50	об./мин.	20+50	20+50	20+50	20+50	20+50	20+50	
Скорость отжима	об./мин.	300+500	300+520	300+520	300+500	300+520	300+520	об./мин.	300+500	300+520	300+520	300+500	300+520	300+520	
Загрузочное отверстие	мм	500	500	500	500	500	500	дюйм	20	20	20	20	20	20	
<b>БАКИ</b>															
Полезный объем бака 1	л	105	118	145	105	118	145	галлон	28	31	38	28	31	38	
Полезный объем бака 2	л	105	118	145	105	118	145	галлон	28	31	38	28	31	38	
Полезный объем бака 3	л	-	-	-	120	160	195	галлон	-	-	-	32	42	52	
<b>ДИСТИЛЛЯТОР</b>															
Полезный объем дистиллятора, при промежуточном осмотре	л	145	145	190	145	145	190	галлон	38	38	50	38	38	50	
Общий объем дистиллятора	л	180	180	230	180	180	230	галлон	47	47	61	47	47	61	
<b>НЕЙЛОНОВЫЙ ФИЛЬТР</b>															
Объем корпуса нейлонового фильтра	л	35	55	55	35	55	55	галлон	9,2	14,5	14,5	9,2	14,5	14,5	
Площадь нейлонового фильтра	м²	2,1	3,9	3,9	2,1	3,9	3,9	фут²	22,6	42	1	22,6	42	1	
Кол-во фильтрующих дисков	шт.	14	26	26	14	26	26	шт.	14	26	2	14	26	2	
<b>ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ</b>															
Объем корпуса фильтра тонкой очистки	л	13	13	25	13	13	25	галлон	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
Количество трубок	шт.	1	1	1	1	1	1	шт.	1	1	1	1	1	1	
Количество картриджей	шт.	1	2	2	1	1	2	шт.	1	1	2	1	1	2	
<b>ФИЛЬТР С ДВОЙНЫМ КАРТРИДЖЕМ</b>															
Объем корпуса фильтра с двойным картриджем	л	35	55	55	35	55	55	галлон	9,2	14,5	14,5	9,2	14,5	14,5	
Количество трубок	шт.	1	1	1	1	1	1	шт.	1	1	1	1	1	1	
Количество картриджей	шт.	1	1	2	1	1	2	шт.	1	2	2	1	2	2	
<b>ПАРАМЕТРЫ СЕТИ ПИТАНИЯ</b>															
		400 В, 3 фазы, 50 Гц						220 В, 3 фазы, 60 Гц							
Рабочая мощность (электр. машина)	кВт	17	25,5	33	17	25,5	33	кВт	17	26,5	30,5	17	26,5	30,5	
Макс. потреб. ток для электр. модели	А	32	47	55	32	47	55	А	60	74	100	60	74	100	
Рабочая мощность (паровая машина)	кВт	6	7,5	8,5	6	7,5	8,5	кВт	6	8,5	9,5	6	8,5	9,5	
Макс. потреб. ток для паровой модели	А	18	16	19	18	16	19	А	30	30	47	30	30	47	
* Двигатель, чистка/отжим (с инвертером)	кВт	3	3,5	5,5	3	3,5	5,5	л.с.	4	4,7	7,5	4	4,7	7,5	
Двигатель насоса подачи растворителя	кВт	0,55	0,75	0,75	0,55	0,75	0,75	л.с.	0,75	1	1	0,75	1	1	
Двигатель вентилятора (с инвертером)	кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	л.с.	2	3,5	3,5	2	3,5	3,5	
Холодильный компрессор	кВт	2,5	3,75	3,75	2,5	3,75	3,75	л.с.	3,35	5	5	3,35	5	5	
Двигатель нейлонового фильтра	кВт	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	л.с.	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
Двигатель вакуумного насоса	кВт	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	л.с.	0,5	0,89	0,89	0,5	0,89	0,89	
Нагревательные элементы сушки	кВт	9	9	12	9	9	12	кВт	-	-	-	-	-	-	
Нагревательные элементы дистиллятора	кВт	10,5	9	12	10,5	9	12	кВт	-	-	-	-	-	-	
Эффективная мощность парогенератора	ВНР	2,5	2,5	3	2,5	2,5	3	ВНР	2,5	3	3	2,5	3	3	
<b>РАЗМЕРЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ МУФТ</b>															
Впуск сжатого воздуха	Ø	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	Ø	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Впуск воды	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Выпуск воды	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Впуск пара в дистиллятор и нагреватель	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Выпуск конденсата из дистиллятора и нагревателя	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
<b>РАЗМЕРЫ МАШИНЫ</b>															
Ширина переднего торца машины	мм	1560	1800	2000	1560	1800	2000	дюйм	61,4	71	79	61,4	71	79	
Глубина	мм	1510	1650	1900	1510	1650	1900	дюйм	59,4	65	75	59,4	65	75	
Масса без вентилятора	мм	2065	2035	2115	2065	2035	2115	дюйм	81,3	80	83	81,3	80	83	
Масса с вентилятором	мм	2125	2170	2300	2125	2170	2300	дюйм	84	85	91	84	85	91	
<b>МАССА МАШИНЫ</b>															
Масса пустой машины	кг	1320	1650	2070	1340	1680	2100	фунт	2910	3634	4564	2910	3634	4564	
Масса машины с растворителем	кг	1536	1935	2397	1650	2096	2578	фунт	3386	4266	5284	3386	4266	5284	
Статическая нагрузка на пол с растворителем	кг/м²	729	717	685	783	776	737	фунт/ фут²	149	147	140	149	147	140	
Динамическая нагрузка на пол (+10%)	кг/м²	1070	1095	1118	1130	1137	1174	фунт/ фут²	219	224	229	219	224	229	
Масса машины в упаковке	кг	1410	1750	2170	1430	1780	2200	фунт	3109	3860	4784	3109	3860	4784	
Уровень шума	дБ (А)	70	70	70	70	70	70	дБ (А)	70	70	70	70	70	70	



via Verde 7/D 40012 Calderara di Reno  
tel +39 051 6814820  
Fax +39 051 6814322  
sales@realstar.it  
www.realstar.it

**В России:**  
ООО ТЕКСКЕПРО  
ул. Выборгская 20, корпус 2  
8 800 333 5755  
8 495 730 5755  
www.texcare.ru