

The logo consists of a solid red square with the word "RUPES" in white, bold, italicized capital letters, followed by a registered trademark symbol (®).

**RUPES®**

# Анализ рынка

- *Мобильная турбина KR2A*
- *Промышленные пылесосы*

# Мобильная турбина или промышленный пылесос?

---

**1. Требования заказчика**

---

**2. Рыночные решения**

---

**3. RUPES KR2A**

---

**4. Техническое сравнение**

---

**5. Ценовой анализ**

---

**6. KR2A Плюс**



# 1. Требования заказчика

Заказчику необходимо однофазное 220 [В] мобильное решение для 2 машинок.

## Исходные данные:

---

- Одна фаза 220 [В]



- 2 пользователя



## 2. Рыночные решения

Мобильная система пылеудаления

**RUPES – KR2A**



Цена: 3.800 €

Пылесосы

ИЛИ



Средняя цена: 1.000 € за шт  
Всего 2.000 €



### Почему KR2A лучшее решение?



### 3. RUPES KR2A – рыночная концепция

RUPES KR2A это мобильная система пылеудаления разработанная как полная рабочая станция. Инструмент, абразивы, подошвы, шлаги всегда под рукой. Все в одной установке с экономией времени и средств.

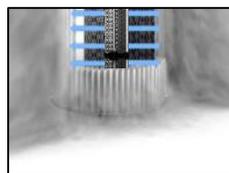
3 характеристики, отличающих от пылесоса:



1. Открыто-вихревой эл. насос  
(20.000 часов без обслуживания)



2. Контрольная панель



3. Автоматическая очистка фильтра

*Совершенная технология*

# 3. RUPES KR2A – технология мотора



RUPES KR2A была разработана на основе систем пылеудаления (открыто-вихревой эл. насос). Такая технология гарантирует лучшую производительность, надежность и долговечность: 20.000 часов без обслуживания. Срок службы эл. мотора пылесоса 1.600 часов (замена щеток каждые 800 часов).

**KR2A:**

Технология систем пылеудаления



20.000 рабочих часов

**VACUUM CLEANER:**

Эл. мотор со щетками

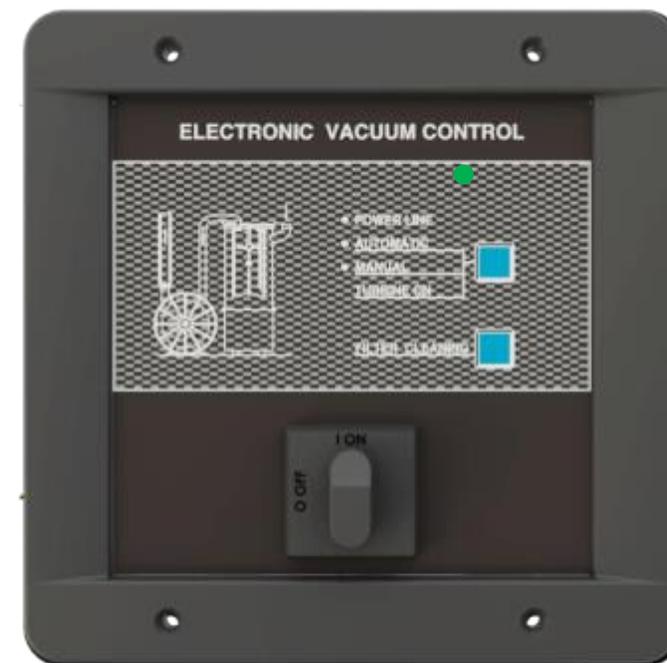
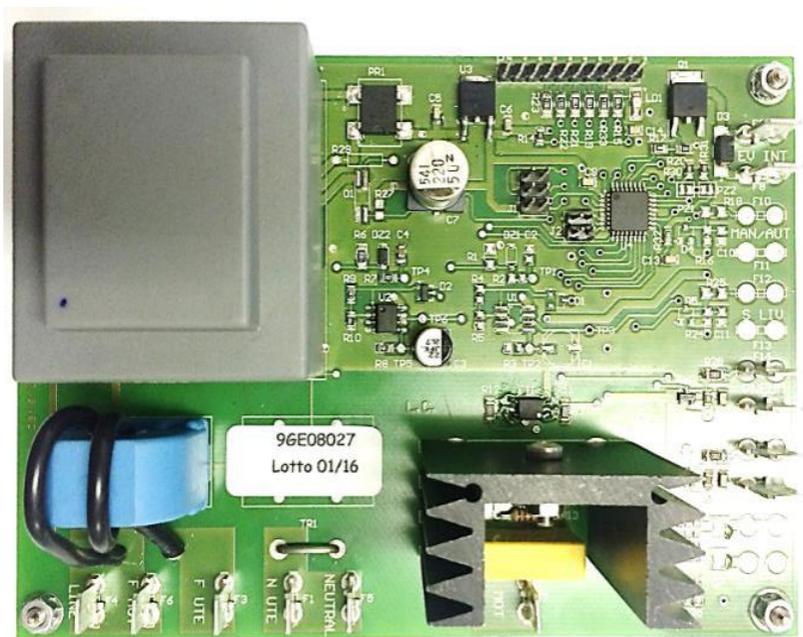


1.600 рабочих часов

# 3. RUPES KR2A – контрольная панель

Контрольная сервисная панель с новой электронной картой для новых функций:

- Автоматическая очистка фильтра
- Контроль температуры турбины
- Плавный пуск турбины (меньше нагрузка на основной кабель)



# 3. RUPES KR2A – технология фильтрации

Технология фильтрации состоит из 3х шагов, делающих KR2A профессиональной системой, существенно отличающейся от пылесосов, требующих замены мешков-пылесборников.

Шаг 1 – материал фильтра - тефлон



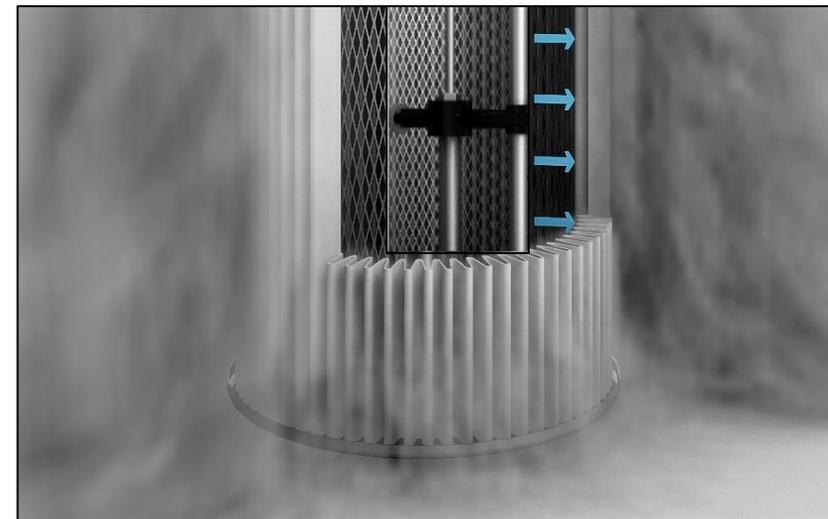
PTFE – класс пыли M

Шаг 2 – циклонная система фильтрации



Отбор до 80% пыли

Шаг 3 – роторно-струйная система очистки фильтра  
3 – -



Высокая эффективность с мелкой пылью  
99,95 % с частицами 0,3 [µm]

# 4. Техническое сравнение

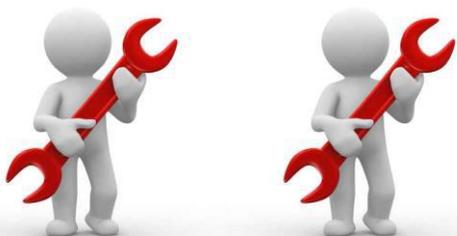
	<b>RUPES - KR2A</b>	<b>Пылесос</b>
Технология мотора	Открыто-вихревой	Угольные щетки
Срок эксплуатации	20.000	1.600
Материал фильтра	Тефлон	Бумага или полиэстер
Очистка фильтра	Прямая продувка	Обратная продувка/встряхивание
Скорость потока [м3/ч]	260	180
Вакуум [мм H2O]	2900	2500
Электропитание [В]	230	230
Мощность [кВт]	1,5	1
Звуковое давление [дБ]	68	75
Вес [кг]	115	100

# 4. Техническое сравнение

RUPES KR2A работает с 2 постами одновременно, а пылесос с 1 постом:



	<b>RUPES - KR2A</b>	<b>Пылесос</b>
<b>Пневмо выходы</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Электророзетки</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Количество постов</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

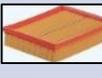


# 5. Затраты на обслуживание

## RUPES - KR2A

## Пылесос

Часы	Наименование	Цена
1600	Фильтр 	179 €

Часы	Наименование	Цена	Кол-во шт x 2
20	Мешок-пылесборник 	10 €	20€
800	Щетки 	20 €	40€
1600	Фильтр 	50 € 100	€
1600	Электромотор 	150 € 300	€
2400	Щетки 	20 €	40€
3200	Замена пылесоса 	1000 € 2000	€

Любой ремонт несет в себе затраты

## 5. Ценовой анализ

RUPES®

3 варианта ценового сравнения объясняют почему RUPES KR2A лучшее решение и вложение средств для профессиональной работы по сравнению с 2 пылесосами.

- 
- Сравнение 1: 1.600 [ч]  1 год профессиональной работы;
  - Сравнение 2: 5.000 [ч]  3 года профессиональной работы;
  - Сравнение 3: 10.000 [ч]  6 лет Профессиональной работы.



# 5. Ценовое сравнение – регулярное обслуживание

RUPES®



Время [ч]

Замена мешка-пылесборника

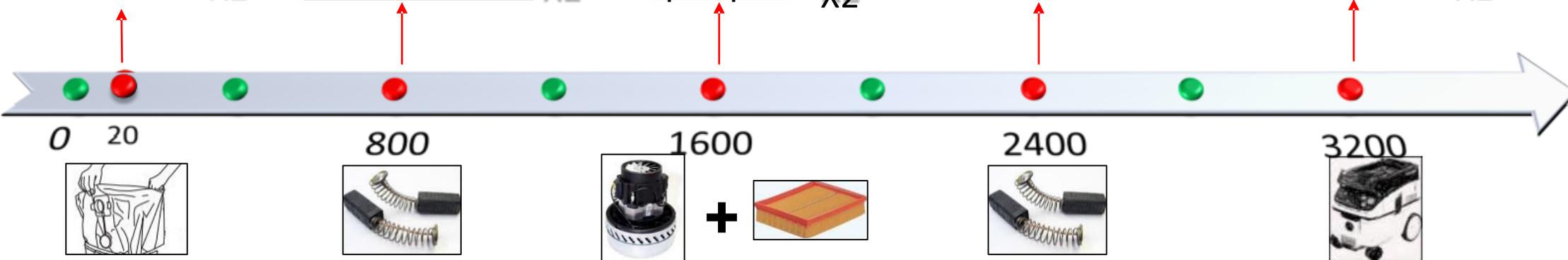
Необходима каждые 20 [ч] X2

Замена щеток X2

Замена мотора и фильтров X2

Замена щеток X2

Замена пылесоса X2



This commercial presentation contains confidential information addressed only to Rupes's agents/dealers. Copy, use and distribution of content or documents to third parties unrelated to any business relationship with Rupes is forbidden.

## 5. Расходы после 1.600 [ч] – 1 год

**RUPES**

Мобильная турбина RUPES KR2A работает годами без обслуживания. Пылесосы требуют частого обслуживания и замены комплектующих.



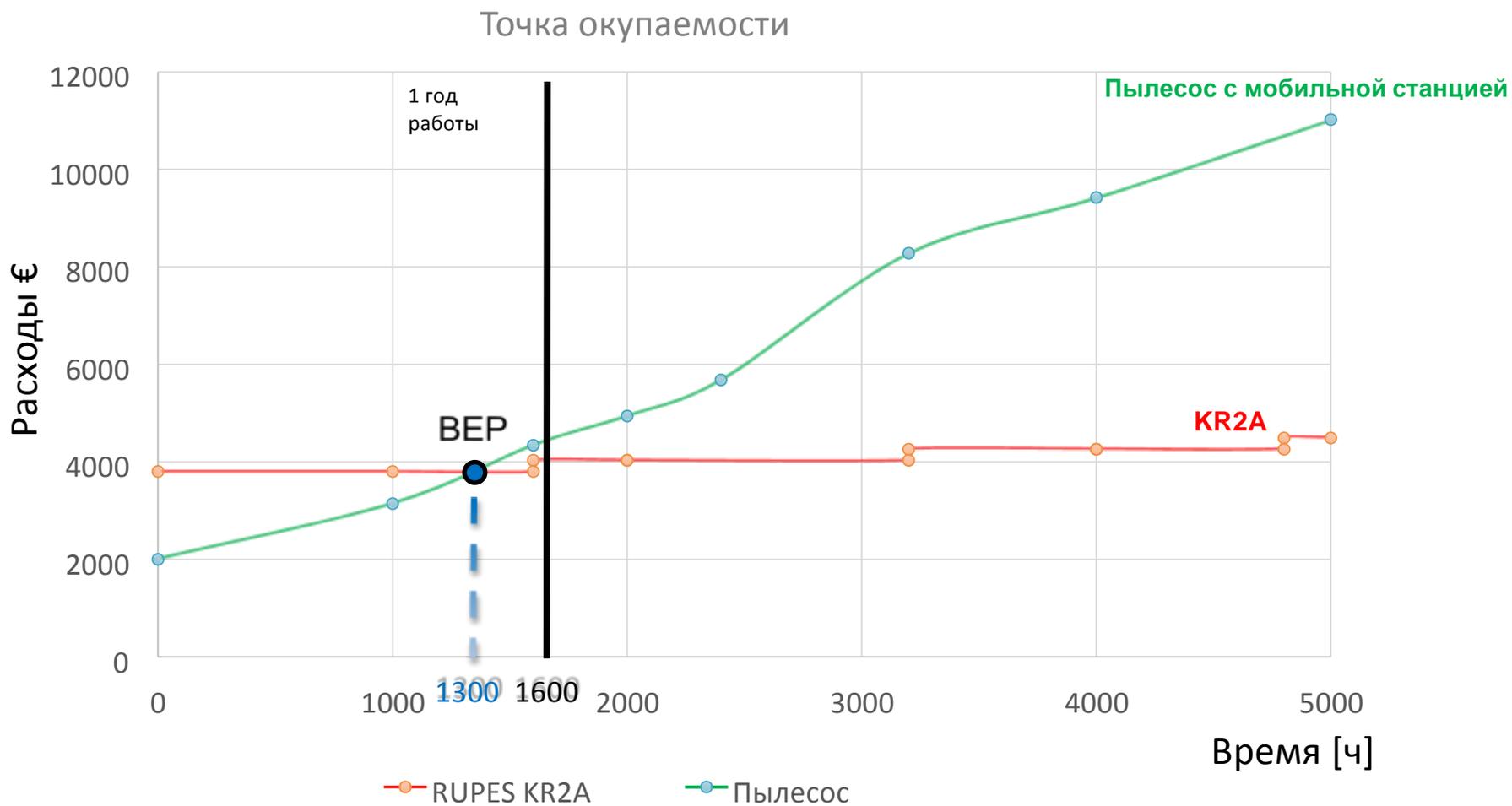
Часы	Кол-во	Процедура	Цена запчастей	Труд	Итого за 1 пылесос	Итого За 2 пылесоса
800 [ч]	1	Замена щеток	20 €	50 €	70 €	140 €
1.600 [ч]	1	Замена фильтра	50 €	50 €	100 €	200 €
1.600 [ч]	1	Замена мотора	150 €	50 €	200 €	400 €
1.600 [ч]	100	Мешок-пылесборник	8 €	-	800 €	1.600 €
<b>Расходы после 1.600 [ч]</b>					<b>1.170 €</b>	<b>2.340 €</b>



Часы	Кол-во	Процедура	Цена запчастей	Труд	Итого
1.600 [ч]	1	Замена фильтра	179 €	50 €	229 €
<b>Расходы после 1.600 [ч]</b>					<b>229 €</b>

This commercial presentation contains confidential information addressed only toRupes'sagents/dealers. Copy, use and distribution of content or documents to third parties unrelated to any business relationship with Rupes is forbidden.

# 5. Точка окупаемости



● Точка окупаемости  
 ↓  
 после **1300 часов**  
 менее **1 года**

## 5. Ценовое сравнение - заключение

RUPES®

После 1300 часов, менее 1 одного года профессиональной работы расходы на RUPES KR2A полностью окупаются.

**Расходы окупаются через  
1 год профессиональной работы**

...Срок эксплуатации KR2 <sup>IN</sup> около 20.000 [ч], **10 лет**  
профессиональной работы



## 5. Расходы после 5.000 [ч] – 3 года работы

**RUPES**

RUPES KR2A работает годами без обслуживания. Пылесосы требуют больше времени на обслуживание и замены комплектующих.



Часы	Кол-во	Процедура	Цена	Труд	Итого 1 пылесос	Итого 2 пылесоса
5.000 [ч]	3	Замена щеток	60 €	300 €	360 €	720 €
5.000 [ч]	2	Замена фильтра	100 €	100 €	200 €	400 €
5.000 [ч]	2	Замена мотора	300 €	100 €	400 €	800 €
5.000 [ч]	250	Замена мешков-пылесборников	10 €	-	2.500 €	5.000 €
5.000 [ч]	1	Замена пылесоса	1.000 €	-	1.000 €	2.000 €
<b>Итого расходы после 5.000 [ч]</b>					<b>4.460 €</b>	<b>8.920 €</b>



Часф	Кол-во	Процедура	Цена	Труд	Итого
5.000 [ч]	3	Замена фильтра	537 €	150 €	687 €
<b>Итого расходы после 5.000 [ч]</b>					<b>687 €</b>

## 5. Расходы после 10.000 [ч] – 6 лет

**RUPES**

RUPES KR2A работает годами без обслуживания. Пылесосы требуют больше времени на обслуживание и замены комплектующих.



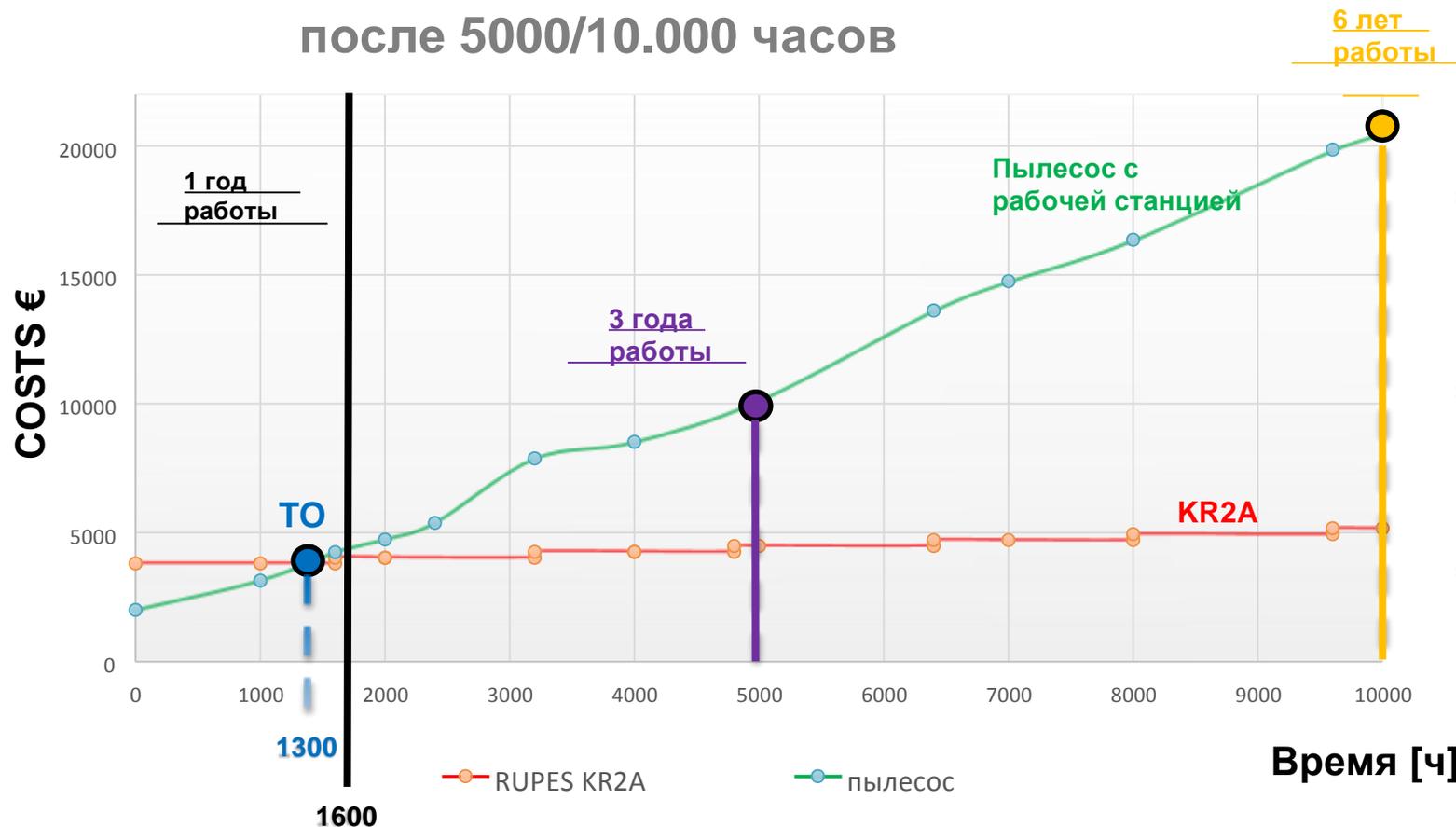
Часы	Кол-во	Процедура	Цена	Труд	Итого 1 пылесос	Итого 2 пылесоса
10.000 [ч]	6	Замена щеток	120 €	300 €	420 €	840 €
10.000 [ч]	3	Замена фильтра	150 €	150 €	300 €	600 €
10.000 [ч]	3	Замена мотора	450 €	150 €	600 €	1.200 €
10.000 [ч]	500	Замена мешков	10 €	-	5.000 €	10.000 €
10.000 [ч]	3	Замена пылесоса	1.000 €	-	3.000 €	6.000 €
<b>Расходы на обслуживание после 10.000 [ч]</b>					<b>9.320 €</b>	<b>18.640 €</b>



Часы	Кол-во	Процедура	Цена	Труд	Итого
10.000 [ч]	6	Замена фильтра	1.074 €	300 €	1.374 €
<b>Расходы на обслуживание после 10.000 [ч]</b>					<b>1.374 €</b>

# 5. Ценовое сравнение – долгосрочная перспектива

после 5000/10.000 часов



● 1.300 [ч]- точка окупаемости  
Менее чем за 1 год работы

● 5.000 [ч] – 3 года работы  
Экономия 8.000 €

● 10.000 [ч] - 6 лет работы  
Экономия 15.500 €

Срок экспл. KR2A 20.000 [ч]

## 6. KR2A – два пользователя

**RUPES**

RUPES KR2A поддерживает 2 пользователей одновременно:

- 2 пневмо выхода с автостартом
- 1 сервисная эл. розетка (полирование)
- 1 эл.розетка с автостартом
- муфта для 2 шлангов пылеотвода



This commercial presentation contains confidential information addressed only to RUPES's agents/dealers. Copy, use and distribution of content or documents to third parties unrelated to any business relationship with RUPES is forbidden.

## 6. KR2A - консоль

RUPES®



Гибкий шланг может быть установлен на консоли для поддержки одновременной работы двух пользователей. Консоль (1 шт. включена) поддерживает вес шланга и предотвращает его нахождение на полу. Дополнительная консоль может быть установлена для поддержки двух пользователей одновременно.

## 6. KR2A – перфорированная панель и крюки



Обширная панель для размещения крюков, полок и инструмента.

Множественные отверстия на панели позволяют персонализировать расположение инструмента и аксессуаров.

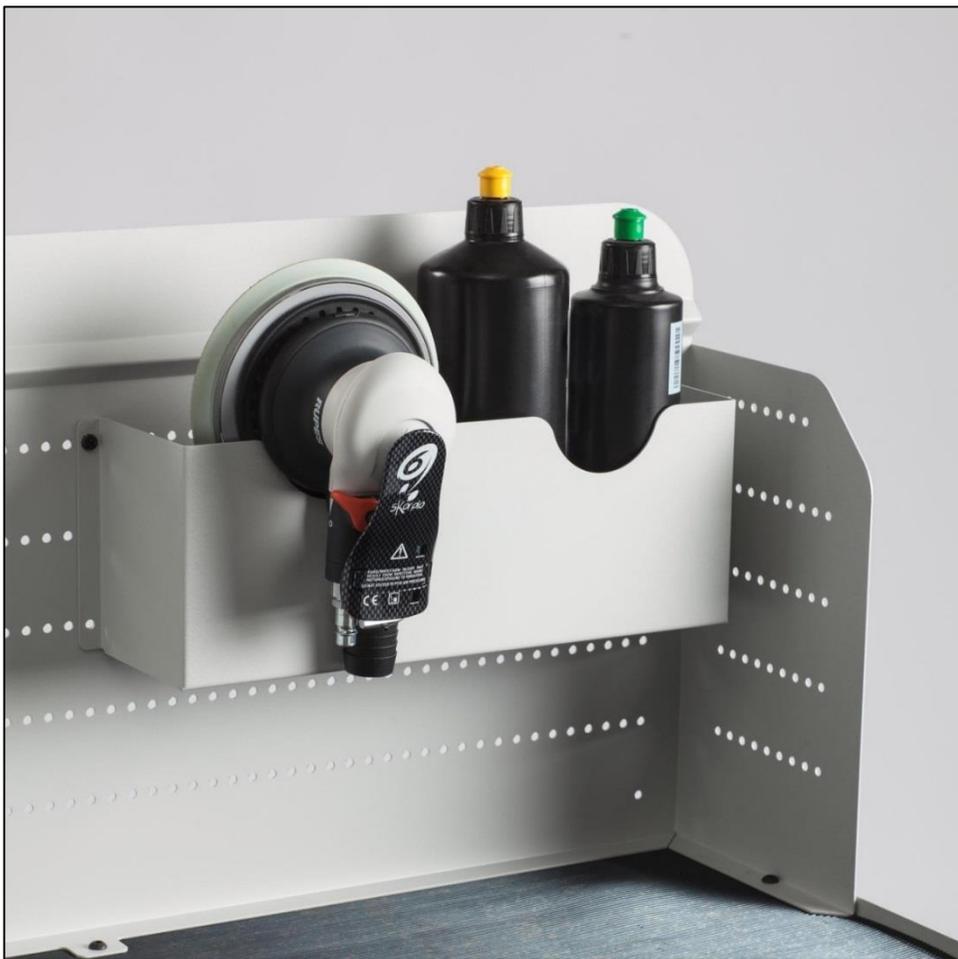
Набор крюков из 10 шт. включен в комплект.

Размеры (дхшхв):

90x47x40 [см]

## 6. KR2A – полка

RUPES®



Полка включается в комплект поставки и размещается на перфорированной панели. Полировальные машинки и расходные материалы всегда под рукой.

Размеры (дхшхв):

35x10x13 [см]

## 6. KR2A – выдвигная полка

RUPES®



Служит для хранения аксессуаров.  
Выдвижная система обеспечивает удобство  
при повседневной работе.

Размеры (дхшхв):

44x35x17 [см]

## 6. KR2A – отсек для хранения

RUPES®

Дверца с прозрачными вставками закрывается с помощью пластикового фиксатора.

В отсеке достаточно места для хранения инструмента и аксессуаров.

Все необходимое для работы всегда под рукой.

Размеры (дхшхв):

41x47x38 [см]



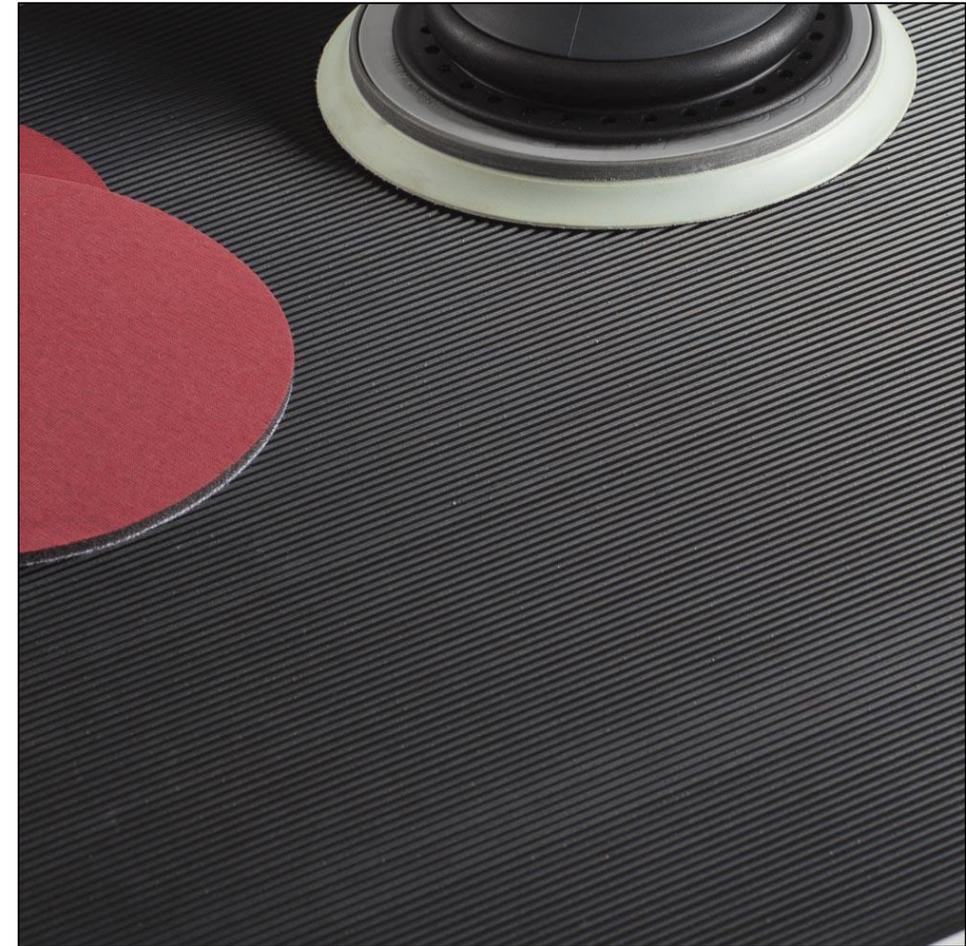
## 6. KR2A – рабочий стол

**RUPES**

KR2A имеет рабочий стол.  
Функциональное резиновое покрытие обеспечивает удобство обслуживания и работы с инструментом и аксессуарами.

Размеры (дхш):

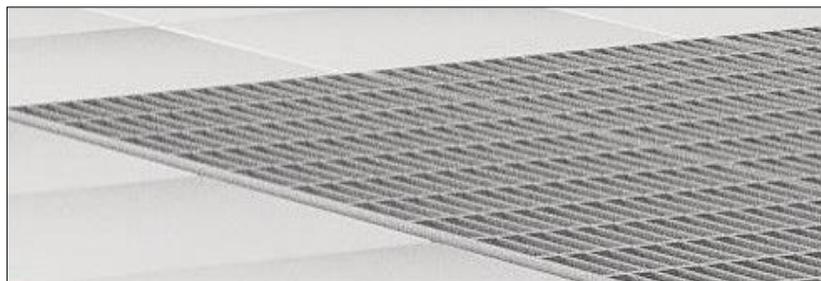
90x47 [см]



## 6. KR2A – колеса с фиксатором



Установка оснащается 4 колесами (2 колеса оснащены тормозами). Перемещение и фиксация установки происходит быстро и удобно. Увеличенный диаметр колес для перемещения по металлическим решеткам.



## 6. KR2A – задняя панель



Задняя панель служит не только для размещения шлангов и кабелей, но и используется для размещения аксессуаров.

# 6. KR2A – ЧТО В КОМПЛЕКТЕ

RUPES®



9GAT02001/AS  
Ас. шланг пылеотвода  
5 [м] – 29 [мм]



054.1613/C  
Поворотная  
консоль



021.1613/C  
Перфорированная  
панель с крюками



67.092/C  
Муфта пылеотвода



023.1613/C  
Отсек для  
хранения



038.1306  
Держатель  
Для шланга,  
кабеля



9GR01002  
Фильтр - регулятор



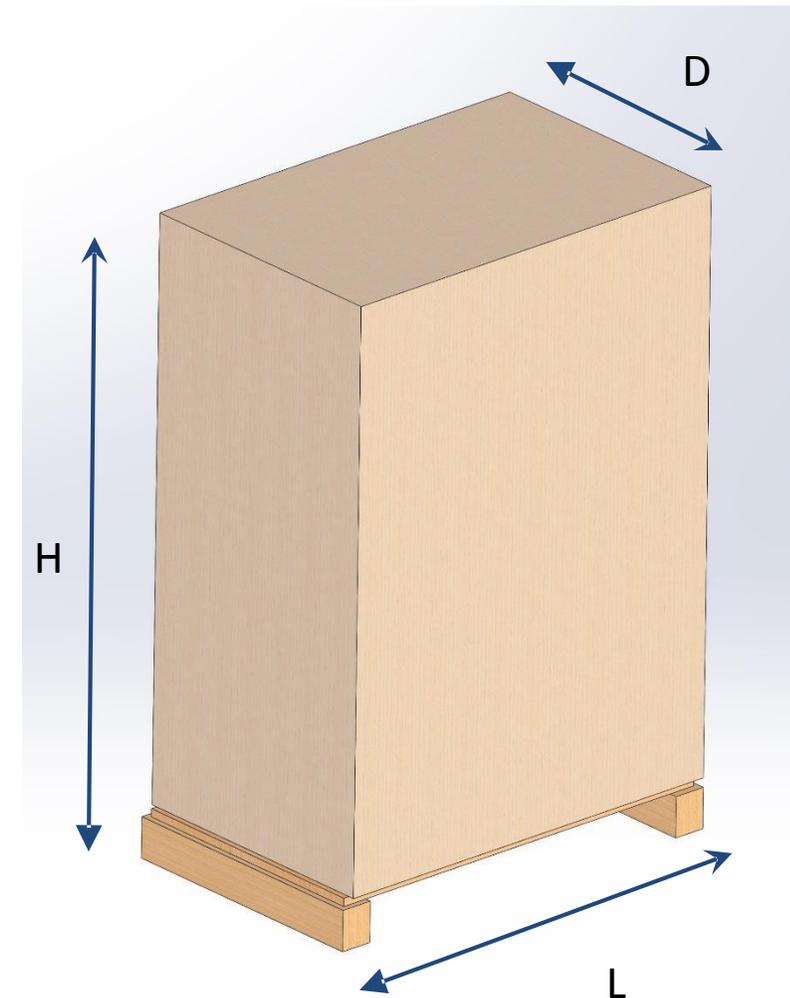
036.1613/C  
Держатель  
для бумаги



# 6. KR2A – размеры упаковки

Размещается на деревянной паллете в жесткой картонной Упаковке.

Д [см]	Ш [см]	В [см]	Вес [кг]
103	67	155	130



**THANK  
YOU**

The image features the words "THANK YOU" rendered in a bold, three-dimensional, red sans-serif font. The letters are thick and blocky, with a slight perspective. The text is positioned in the center of the frame. Below the letters, there is a soft, white-to-gray gradient shadow that reflects the text onto the surface below, giving it a sense of depth and weight. The background is a plain, bright white.