

Устойчивый длительный режим работы –  
Долговечность – Компактность  
**Безмасляные компрессоры  
и вакуумные насосы**

Серии КК/КV 8 и КК/КV 15



**DÜRR  
TECHNIK**  
[www.duerr-technik.com](http://www.duerr-technik.com)

# Безмасляные малогабаритные компрессоры

## Максимальная экономичность на минимальной площади

### Безмасляный воздух

Безмасляные компрессоры компании DÜRR TECHNIK чрезвычайно надежны в эксплуатации и экологичны, потому что благодаря безмасляному сжатому воздуху обеспечивается безупречная работа форсунок и клапанов, а пары масла не загрязняют воздух.

Компактная конструкция, высокий срок службы и приятно низкий уровень шума – это дополнительные аспекты в пользу компрессоров компании DÜRR TECHNIK.

### Неизменная компактность

Неважно, устанавливаются ли они в другое оборудование или используются как мобильные

пневматические установки, – компактные безмасляные компрессоры компании DÜRR TECHNIK надежно генерируют безмасляный сжатый воздух – изо дня в день.

### Компоненты по выбору

Для базовых устройств мы предлагаем обширную программу принадлежностей. Описание компонентов Вы можете найти в нашем списке принадлежностей. Выберите компоненты, необходимые Вам с учетом конкретных потребностей, например, точно настроенные виброгасители, испытанные всасывающие фильтры, реле защиты электродвигателей для оборудования постоянного тока, долговечные пневматические шланги различной длины со стальной оболочкой, ручки и другие компоненты для дополнения базовых устройств.

## Техническое описание

### Компактный поршень

Поршень и шатун образуют жесткий узел. Благодаря этой конструкции, наряду с поступательным, производится также опрокидывающее движение. Для того чтобы его компенсировать, компактный поршень снабжен специальным уплотнительным элементом.

### Высококачественные клапаны

Благодаря язычковым пластинчатым клапанам из высококачественной стали обеспечивается постоянная производительность.

### Мощные подшипники

Основательно настроенные и совсем не требующие технического ухода шарико-подшипники с длительно

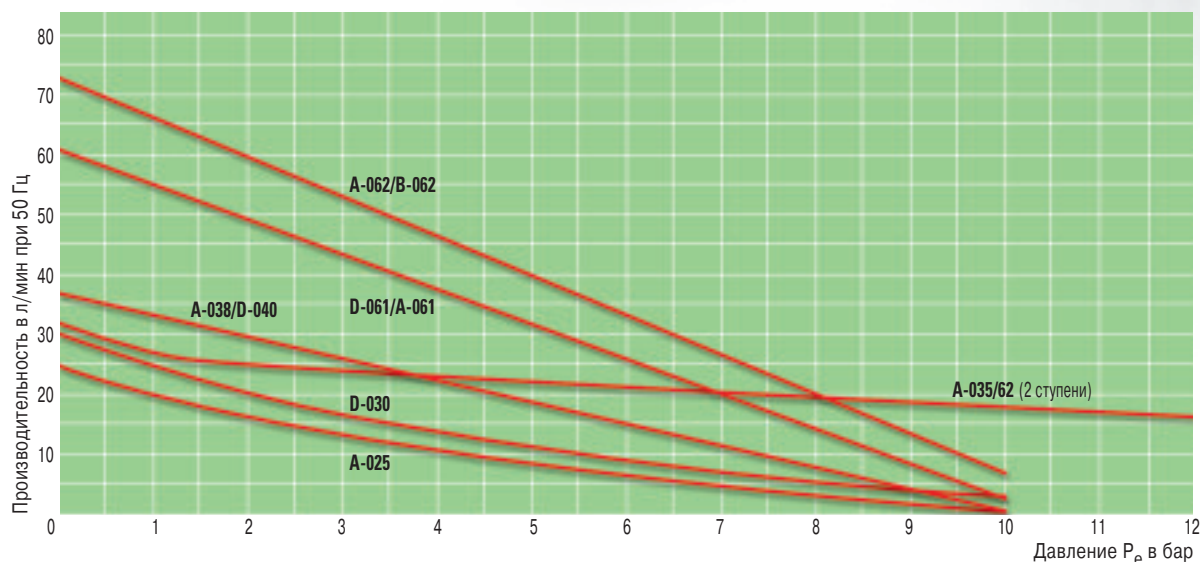
действующей смазкой и двойным уплотнением RS.

### Охлаждение

Вентилятор обеспечивает оптимальное охлаждение двигателя. Второй вентилятор, интегрированный в картере, охлаждает подшипник шатуна и цилиндр. А это создает предпосылки для 100%-ного длительного режима работы, даже при температуре окружающей среды 40 °С.

### Двигатели

Однофазные двигатели переменного тока имеют серийно встроенный термовыключатель. Двигатели постоянного тока подготовлены к установке термозащиты.



# Технические данные



## Безмасляные малогабаритные компрессоры

Тип серии КК8	Производительность при 0 бар (л/мин)	Номинальное давление PN (бар)	Уровень звука в дБ (А)	Степень защиты (IP)	Мощность двигателя P1 (Вт)	Номинальные данные*		Частота (Гц)	Вес (кг)	Размеры Д x Ш x В (мм)
						Потребление тока (А)	Напряжение (В)			
A-025	25	7	55	54	270	1,2	230	50/60	4,8	230x151x158
A-025 E	25	7	55	54	240	2,1	110/115	50/60	4,8	230x151x158
B-025	25	7	55	54	220	0,55	400	50	4,8	233x129x158
D-030	30	7	61	00	156	13	12	-	4,4	209x108x156
D-030 E	30	7	61	00	122	6,4	24	-	4,4	209x108x156

Тип серии КК15	Производительность при 0 бар (л/мин)	Номинальное давление PN (бар)	Уровень звука в дБ (А)	Степень защиты (IP)	Мощность двигателя P1 (Вт)	Номинальные данные*		Частота (Гц)	Вес (кг)	Размеры Д x Ш x В (мм)
						Потребление тока (А)	Напряжение (В)			
A-038	38	7	57	54	310	1,5	230	50/60	6,3	252x165x180
B-038AB	38	7	57	54	290	1,17-0,68	230/400	50/60	6,3	252x165x180
D-040	40	7	61	20	192	17,5	12 DC	-	6,0	242x121x175
D-040 E	40	7	61	20	192	9	24 DC	-	6,0	242x121x175
A-061	60	7	66	54	505	2,6	230	50/60	8	252x165x180
D-061	61	7	69	54	520	43	12 DC	-	7,3	245x133x190
D-061 E	61	7	69	54	500	21	24 DC	-	7,3	245x133x190
D-061 E	61	7	69	54	400	3,7	110 DC	-	7,3	245x133x190
A-062	73	7	59	00	435	2,0	230	50	9,8	298x125x175
B-062	73	7	60	20	470	0,9	400	50/60	9,1	286x125x175
A-035/62	32	12	57	00	350	1,7	230	50/60	8,5	282x185x205

## Безмасляные поршневые вакуумные насосы

Тип серии КВ8	Всасывающая способность S (л/мин)	Конечное давление P <sub>abs</sub> (мбар)	Уровень звука в дБ (А)	Степень защиты (IP)	Мощность двигателя P1 (Вт)	Номинальные данные*		Частота (Гц)	Вес (кг)	Размеры Д x Ш x В (мм)
						Потребление тока (А)	Напряжение (В)			
A-025 E	25	180	55	54	223	0,97	230	50/60	4,8	230x151x158
A-025 E	25	180	55	54	190	1,64	110/115	50/60	4,8	230x151x158
D-030 E	30	180	59	00	80	6,7	12 DC	-	4,4	209x108x156
D-030 E	30	180	59	00	75	3,0	24 DC	-	4,4	209x108x156

Тип серии КВ15	Всасывающая способность S (л/мин)	Конечное давление P <sub>abs</sub> (мбар)	Уровень звука в дБ (А)	Степень защиты (IP)	Мощность двигателя P1 (Вт)	Номинальные данные*		Частота (Гц)	Вес (кг)	Размеры Д x Ш x В (мм)
						Потребление тока (А)	Напряжение (В)			
A-038 E	39	150	55	54	220	1,32	230	50/60	6,3	252x165x180
D-040 E	40	150	59	00	104	8,7	12 DC	-	6,0	242x121x175
D-040 E	40	150	59	00	120	5,0	24 DC	-	6,0	242x121x175
A-062 E1	38	30	49	20	250	1,6	230	50/60	9,3	291x139x205
A-062 E2	72	150	53	20	260	1,6	230	50/60	9,3	291x139x205

\* Специальные виды напряжения и частоты по запросу.

Все устройства характеризуются 100%-ным устойчивым длительным режимом работы при температуре окружающей среды до 40 °С.

Продукция показана с принадлежностями и специальной покраской.

# Безмасляные компрессорные станции

Подключил – Включил – Готово

Компактные решения компании DÜRR TECHNIK



UA-025



WA-038  
WD-040



WA-062

## Безмасляные компрессорные станции

Качество – это ключ к успеху. Поэтому все используемые материалы мы подвергаем испытаниям по нашим жестким критериям. Благодаря максимальной точности при изготовлении компонентов и постоянному контролю качества обеспечивается надежная и чрезвычайно бесшумная работа устройств, даже при давлении 7 бар.

Все ресиверы покрываются специальным внутренним слоем, предотвращающим коррозию внутри ресивера. За счет этого частицы ржавчины не попадают в трубопровод сжатого воздуха. А это обеспечивает безупречное функционирование подключаемого оборудования.

## Безмасляные компрессоры компании DÜRR TECHNIK отличаются следующими свойствами:

- чрезвычайная надежность
- экстремально высокий срок службы
- очень низкий уровень шума
- 100%-ный длительный режим работы

## Имеются различные исполнения компрессорных станций:

1. Базовое исполнение: механическая разгрузка при запуске и ручной отвод конденсата.
2. Комфортное исполнение: пусковой электромагнитный клапан и автоматический отвод конденсата с таймером.

### Преимущество:

- При отключении напряжения сети обеспечивается надежный запуск компрессора.
- Благодаря автоматическому отводу конденсата отпадает необходимость в техническом уходе.

Станции с компрессорами постоянного тока серийно оснащаются защитными автоматами электродвигателя.

## Модульная система ZK

Эта система позволяет реализовывать различные возможности комбинирования компонентов. Вы можете выбрать размер компрессора и оптимальный ресивер, арматуру с автоматическим или механическим отводом конденсата и дооснастить станцию счетчиком часов работы. Таким образом можно отлично согласовать индивидуальные пожелания и экономичность оборудования. Профессиональную консультацию Вы можете получить у наших сотрудников.

## Безмасляные компрессорные станции

Тип	Производительность при 0 бар (л/мин)	Уровень звука при номинальном давлении в дБ (А)	Напряжение (В)	Частота (Гц)	Объем ресивера (л)	Вес (кг)	Размеры ДхШхВ (мм)	Механ. пуск	Автомат. пуск	Механ. отвод конденсата	Автомат. отвод конденсата	Счетчик часов работы
UA-025	25	55	230	50/60	3	11	330x330x320	•		•		
UA-025K	25	55	230	50/60	3	11	330x330x320	•			•	
WA-038	38	57	230	50/60	10	17	545x180x400	•		•		
WA-038AK	38	57	230	50/60	10	17	545x180x400		•		•	
WA-062	73	59	230	50	10	20	545x180x400	•		•		
WA-062ABK	73	59	230	50	10	20	545x180x400		•		•	•
WD-040	39	61	12	DC	10	15	545x180x400	•		•		
WD-040	39	61	24	DC	10	15	545x180x400	•		•		

# Безмасляные поршневые вакуумные насосы

## Надежная производительность, максимальный срок службы

### Экстремально высокий срок службы

За счет усиления подшипников достигаются большие резервы надежности в вакуумном режиме. Результатом является экстремально высокий срок службы на многие тысячи часов, даже при длительном режиме работы.

### Постоянная производительность

Благодаря точно согласованным компонентам всасывающая способность остается почти неизменной даже после многих тысяч часов работы.

### Высокий конечный вакуум

Двухступенчатый насос выдает отличный для безмасляных вакуумных насосов конечный вакуум в объеме 30 мбар.

### Компактная конструкция

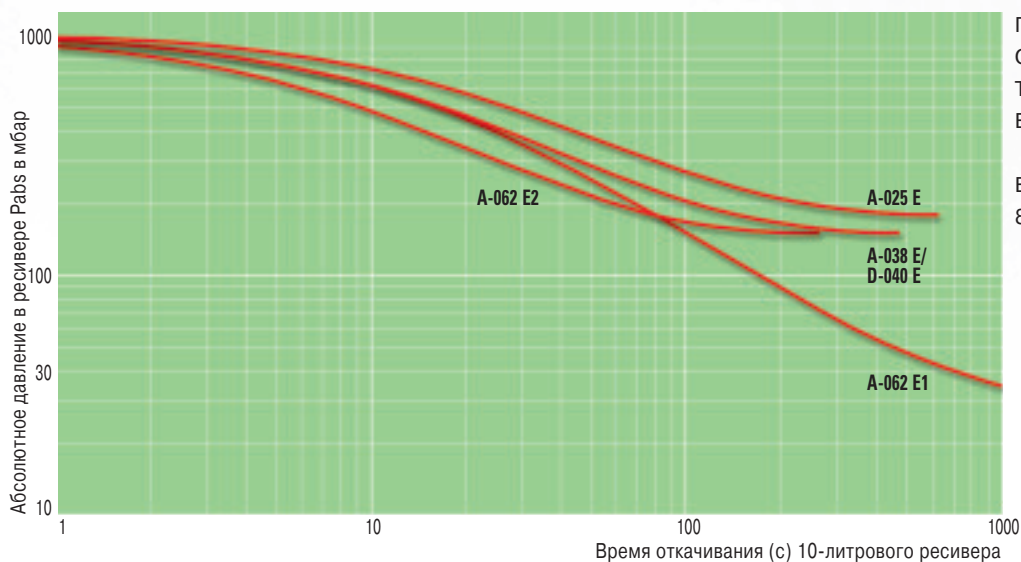
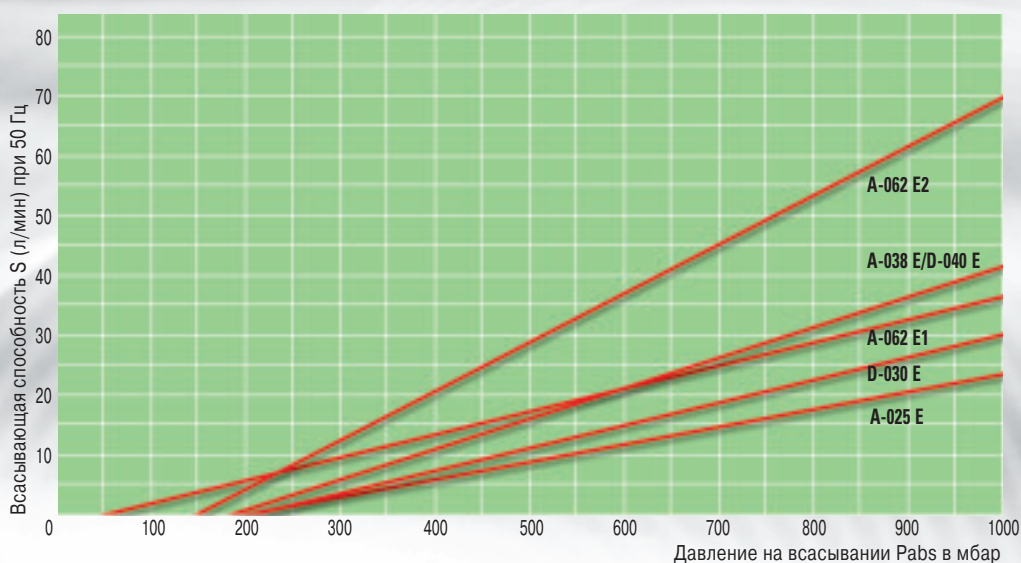
Небольшие размеры позволяют идеальным образом экономить место при установке в оборудование.

### Низкий уровень шума

За счет бесшумной работы насосов обеспечивается приятная рабочая атмосфера.

### Многочисленные возможности применения

Безмасляные вакуумные насосы отвечают самым строгим требованиям. Там, где требуются круглосуточная работа в промышленных условиях и максимальная надежность медицинских приборов – насосы компании DÜRR TECHNIK отвечают экстремальным условиям эксплуатации.



Пример:

Откачиваемый объем = 80 л  
Требуемый вакуум = 200 мбар  
Выбранный насос A-062 E1

Время откачивания =  
 $80 / 10 \times 34 = 272$  с

# Качество

## Надежность для наших клиентов

Компания DÜRR TECHNIK  
сертифицирована по системе управления  
качеством DIN EN ISO 9001:2000.

### Заказное оборудование

Компания DÜRR TECHNIK разрабатывает, конструирует и изготавливает индивидуальные пневматические узлы в строгом соответствии с требованиями клиентов.

Компактные пневматические станции, эффективная шумоизоляция или ограниченные условия установки – специалисты компании DÜRR TECHNIK для всех случаев разрабатывают экономичные решения. Воспользуйтесь нашим многолетним опытом.

DÜRR TECHNIK – Ваш компетентный партнер.



DÜRR GmbH + Co. KG · Luft- und Processor-Technik  
Postfach 1129 · 74301 Bietigheim-Bissingen  
Pleidelsheimer Straße 30 · 74321 Bietigheim-Bissingen  
Telefon +49 (0) 71 42-90 22-0 · Fax +49 (0) 71 42-90 22 99  
office@duerr-technik.de · <http://www.duerr-technik.com>

DÜRR TECHNIK Sverige AB  
Box 302, S-571 24 Nässjö  
Tel. +46 (0) 3 80-55 49 80, Fax +46 (0) 3 80-7 43 15  
duerr@baskomponent.se

DÜRR TECHNIK (UK) Ltd,  
5 Ashmead Business Centre  
Ashmead Road, Keynsham, Bristol BS31 1SX  
Tel. +44 (0) 1 17-9 86 04 14, Fax +44 (0) 1 17-9 86 04 16  
office@durrtechnik.co.uk · <http://www.durrtechnik.co.uk>

DÜRR TECHNIK France S.A.R.L.  
26, rue Diderot, F-92000 NANTERRE  
Tel. +33 (0) 1 55 69 11 80, Fax +33 (0) 1 55 69 11 81  
durrtechnik@durrtechnik.fr · <http://www.durrtechnik.fr>



**DÜRR  
TECHNIK**  
[www.duerr-technik.com](http://www.duerr-technik.com)