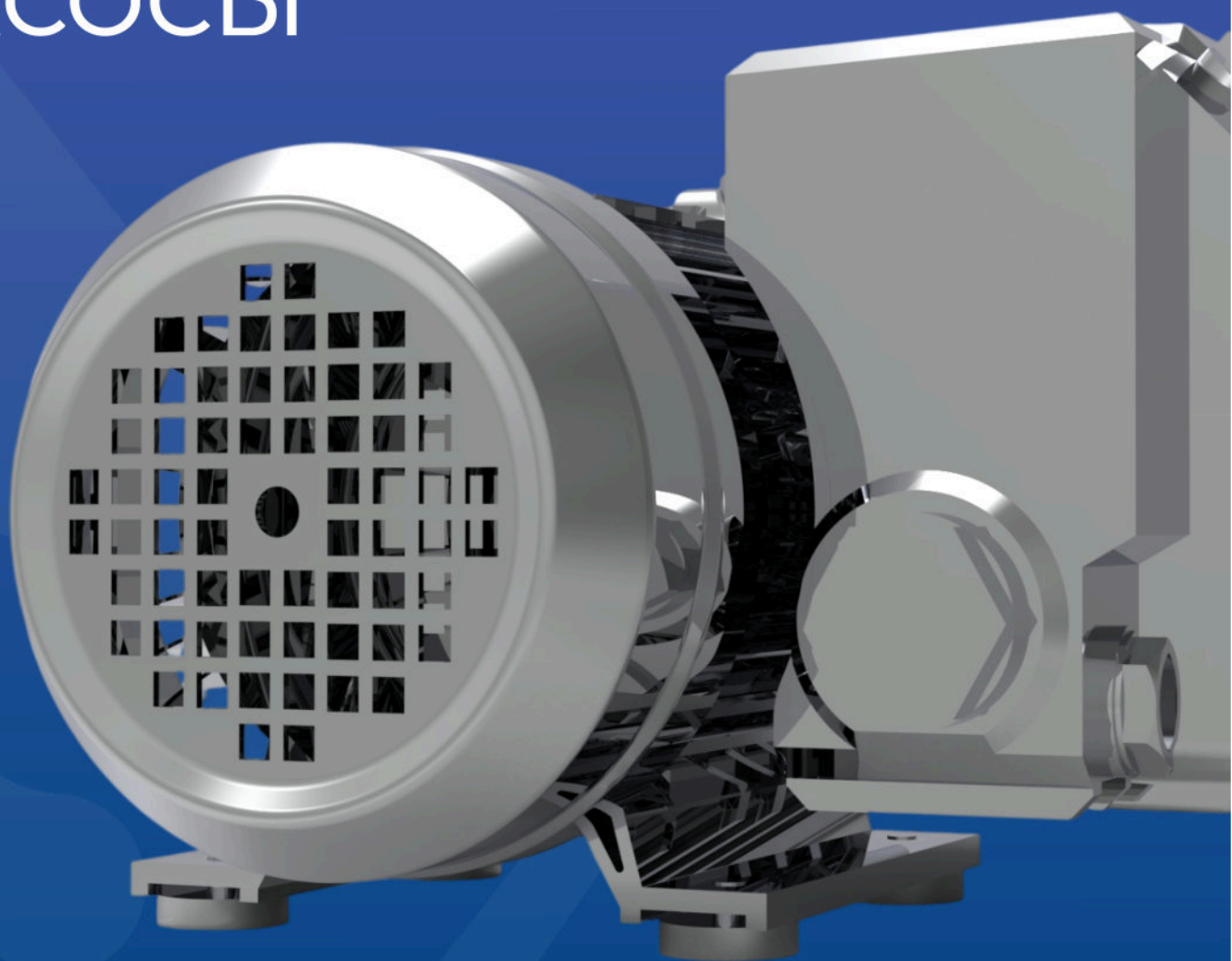


ПЛАСТИНЧАТО-РОТОРНЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ



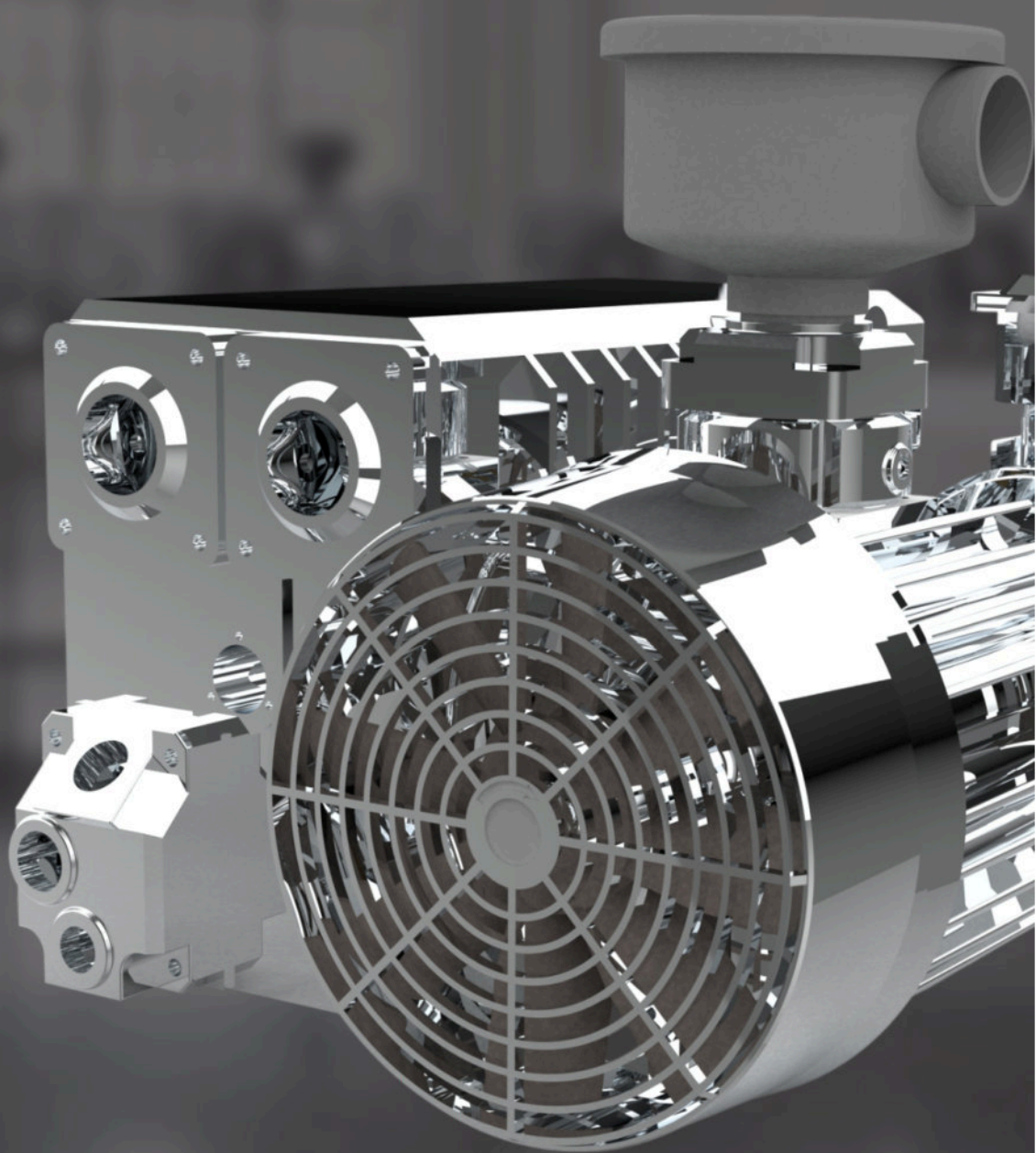
■ Каталог оборудования



• +7 (495) 778-58-80
• www.unokor.ru • info@unokor.ru

У
Н
О
К
О
Р

ОТ КОНЦЕПЦИИ ДО ВОПЛОЩЕНИЯ



Содержание

1. Введение	3
2. Пластинчато-роторные насосы с циркуляционной смазкой серии GTS	
GTS 8 – GTS 750	4
3. Двухступенчатые маслозаполненные пластинчато-роторные вакуумные насосы серии GTSS	
GTSS 7 – GTSS 90	10
4. Маслозаполненные пластинчато-роторные вакуумные насосы серии GTST	
GTST 8 – GTST 60	13
5. Двухступенчатые маслозаполненные пластинчато-роторные вакуумные насосы серии GTSS-B	
с ременным приводом GTSS-B 14 – GTSS-B 360	16
6. Безмасляные пластинчато-роторные вакуумные насосы серии SP	
SP 4 – SP 40	20
SP 60 – SP 140	24
SP 200 – SP 360	28
7. Безмасляные пластинчато-роторные компрессоры серии SK	
SK 16 – SK 40	31
SK 60 – SK 140	34
SK 200 – SK 360	37
8. Безмасляные пластинчато-роторные насос-компрессоры серии SPK	
SPK 16 – SPK 40	40
SPK 60 – SPK 160	43
SPK 250	46
9. Полезная информация	48



Введение

■ Высокотехнологичное производство.

Все насосы UNOKOR производятся из высококачественных материалов и комплектующих на первоклассном оборудовании с использованием передовых технологий и собственных запатентованных решений, оптимизирующих конструкцию, технические характеристики и надёжность производимого оборудования.

■ Проверка каждого образца.

После заключительного этапа сборки каждый образец оборудования проходит выходной контроль качества. На данном этапе в обязательном порядке проверяется предельное остаточное давление насоса, откачная характеристика, герметичность, а также стойкость насоса при критических условиях эксплуатации. Полный цикл испытаний занимает около 2-х часов.

■ Поставки, сервис и гарантийное обслуживание.

Регулярные поставки оборудования на территорию стран СНГ, полная таможенная очистка, постоянное наличие насосов, аксессуаров и запасных частей к ним на складе в Москве. Сервисное обслуживание поставляемых насосов с использованием оригинальных запасных частей и комплектующих в максимально короткие сроки и по приемлемым ценам. Гарантийное обслуживание оборудования и техническая поддержка пользователей. Проектирование и сборка простых и сложных вакуумных установок по техническому заданию заказчика.



Масляные пластинчато-роторные насосы UNOKOR серии GTS (одноступенчатые)

GTS 8 – GTS 750

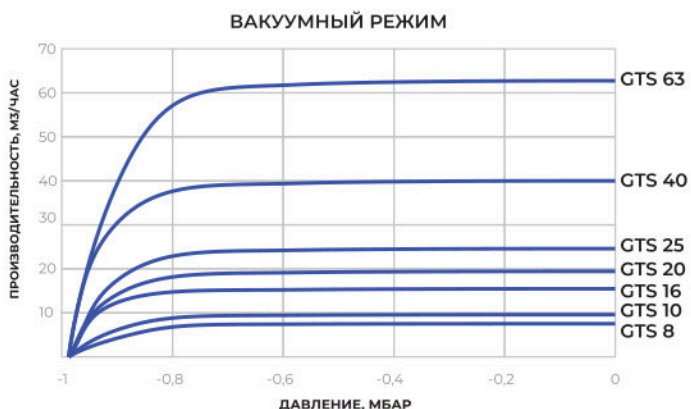
Серия **GTS 8 – GTS 750** надёжные одно-ступенчатые насосы для широкого спектра промышленных задач: от упаковки и термоформовки до вакуумных печей и медицин-ских систем. Обеспечивают производительность 0,1–12 м³/мин, вакуум до 0,1 мбар, компактную прочную конструкцию с пластинчатыми роторами для минимального износа.

Описано высокотехнологичное производство UNOKOR, использующее запатентованные решения и высококачественные материалы, а также обязательный двухчасовой выходной контроль каждого образца на герметичность и стойкость к нагрузкам.

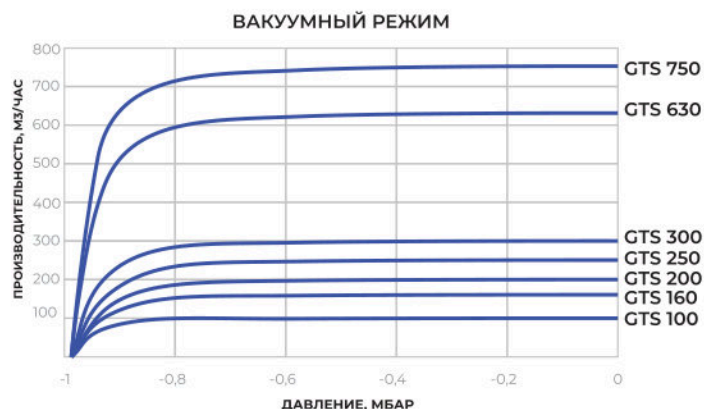


Откачная характеристика насосов GTS

Серия GTS 8-GTS 63



Серия GTS 100-GTS 750

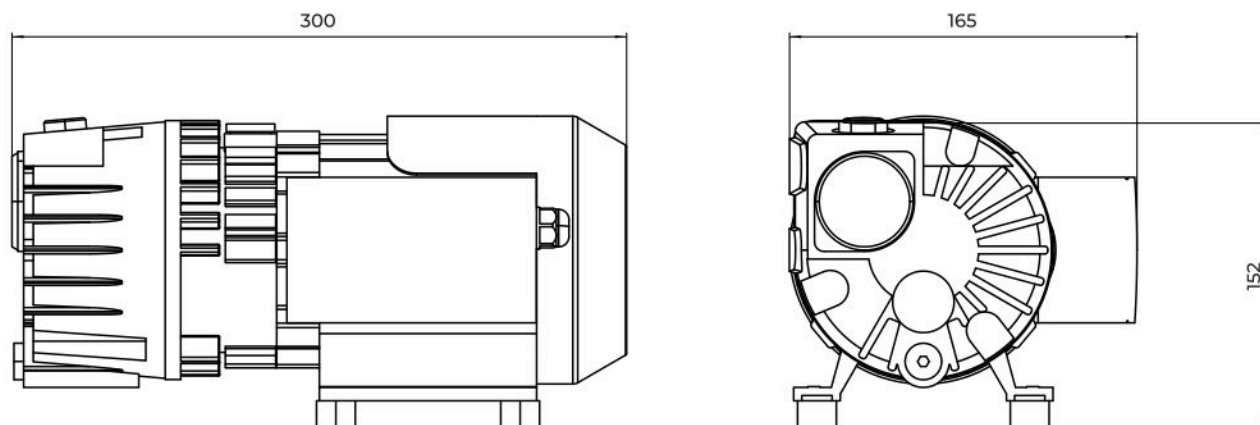


Масляные пластинчато-роторные насосы UNOKOR серии GTS (одноступенчатые)

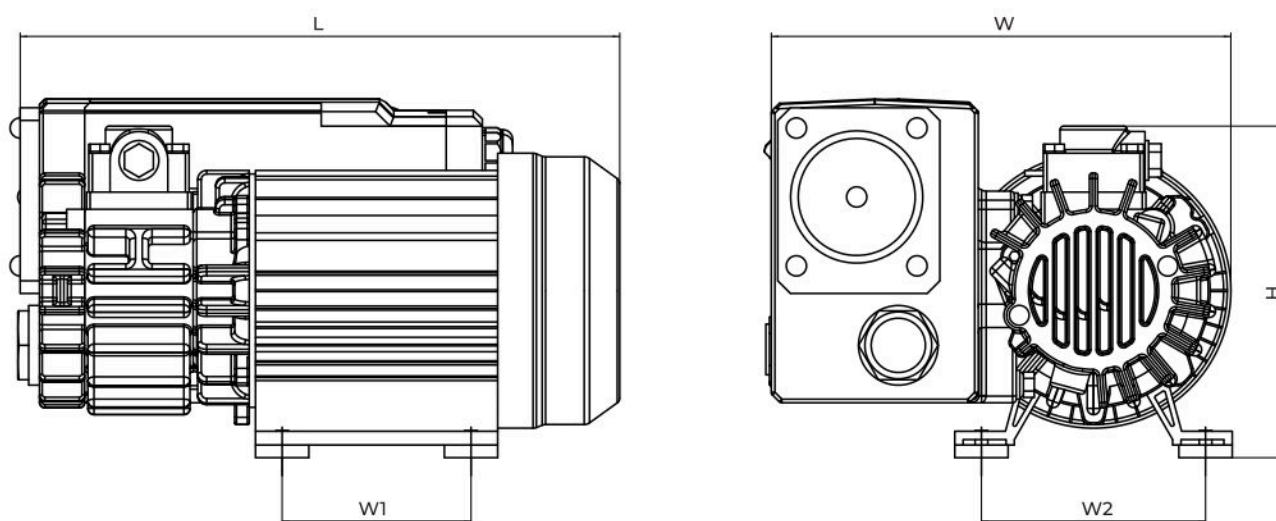
Модель / спецификация	Быстрота действия (м3/ч) 50 гц/ 60 гц	Макс. вакуум (в Па)	Мощность (кВт) 50 гц/ 60 гц	Диаметр входного патрубка	Скорость вращения ротора, (об.мин) 50 гц/ 60 гц	Объем масла / л.	Вес / кг.	Уровень шума дБ	Габариты мм.
GTS 8	8 / 9	150	0,55	G3/8	2800 / 3360	0,25	11	70	300*165*152
GTS 10	10 / 12	150	0,55	G1/2	2800 / 3360	0,3	22	70	340*210*205
GTS16	16 / 19	150	0,90	G1/2	2800 / 3360	0,3	22	70	340*210*205
GTS 20	20/24	150	0,90	G1/2	2800 / 3360	0,5	25	70	450*235*210
GTS 20N	20/24	150	0,70 / 1,0	G1/2	2800 / 3200	0,4	25	68	340*225*205
GTS 25	25/30	150	0,75	G1/2	2800 / 3360	0,5	20	64	495*235*210
GTS 40	40/48	50	1,5	G1 1/4	1440 / 1728	1,0	48	67	650*286*330
GTS 40N	40/48	50	1,5	G1 1/4	1440 / 1728	1,0	48	67	500*285*255
GTS 63	63/75	50	2,2	G1 1/4	1440 / 1728	2,0	81	68	665*420*390
GTS 63N	63/75	50	2,2	G1 1/4	1440 / 1728	2,0	81	68	565*420*295
GTS 100	100/120	50	3,0	G1 1/4	1440 / 1728	2,0	85	72	700*410*390
GTS 160	160/192	50	4,0 / 5,5	G2	1440 / 1728	4,5	152	74	850*500*420
GTS 200	200/240	50	5,5 / 5,5	G2	1440 / 1728	4,5	159	76	850*500*420
GTS 250	250/300	50	5,5 / 7,5	G2	1440 / 1728	7,0	230	76	1040*540*425
GTS 300	300/360	50	7,5 / 7,5	DN100	1440 / 1728	7,0	236	76	1040*540*425
GTS 630	630/750	10	15 / 18,5	DN100	960 / 1150	35	660	75	1780*880*730
GTS 750	750/-	10	18,5 / -	DN100	1150 / -	35	715	77	1780*880*730

ЧЕРТЕЖИ НАСОСОВ GTS 8-GTS 750

Серия GTS 8



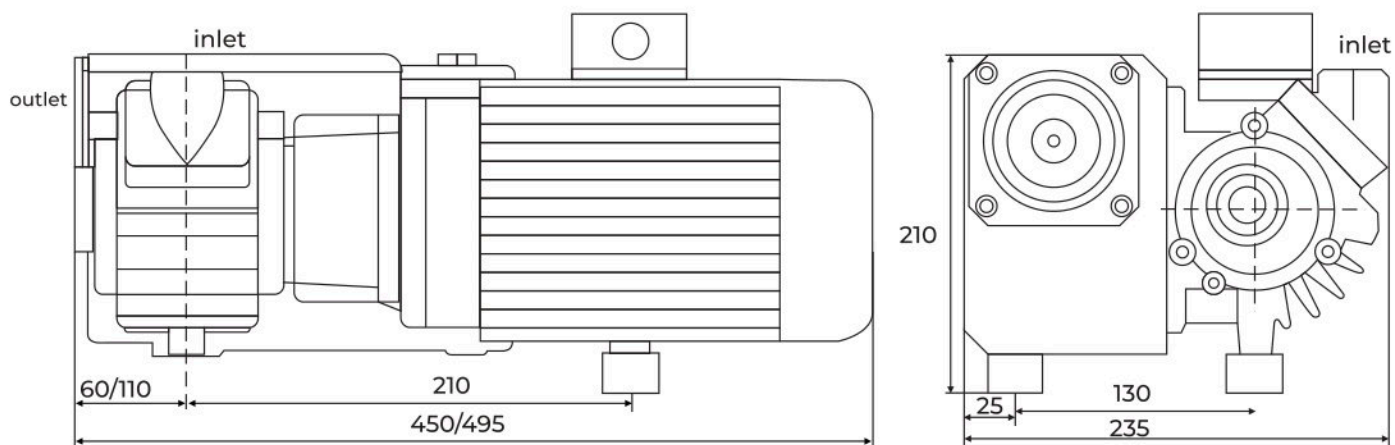
Серия GTS 10/GTS 16/GTS 20N



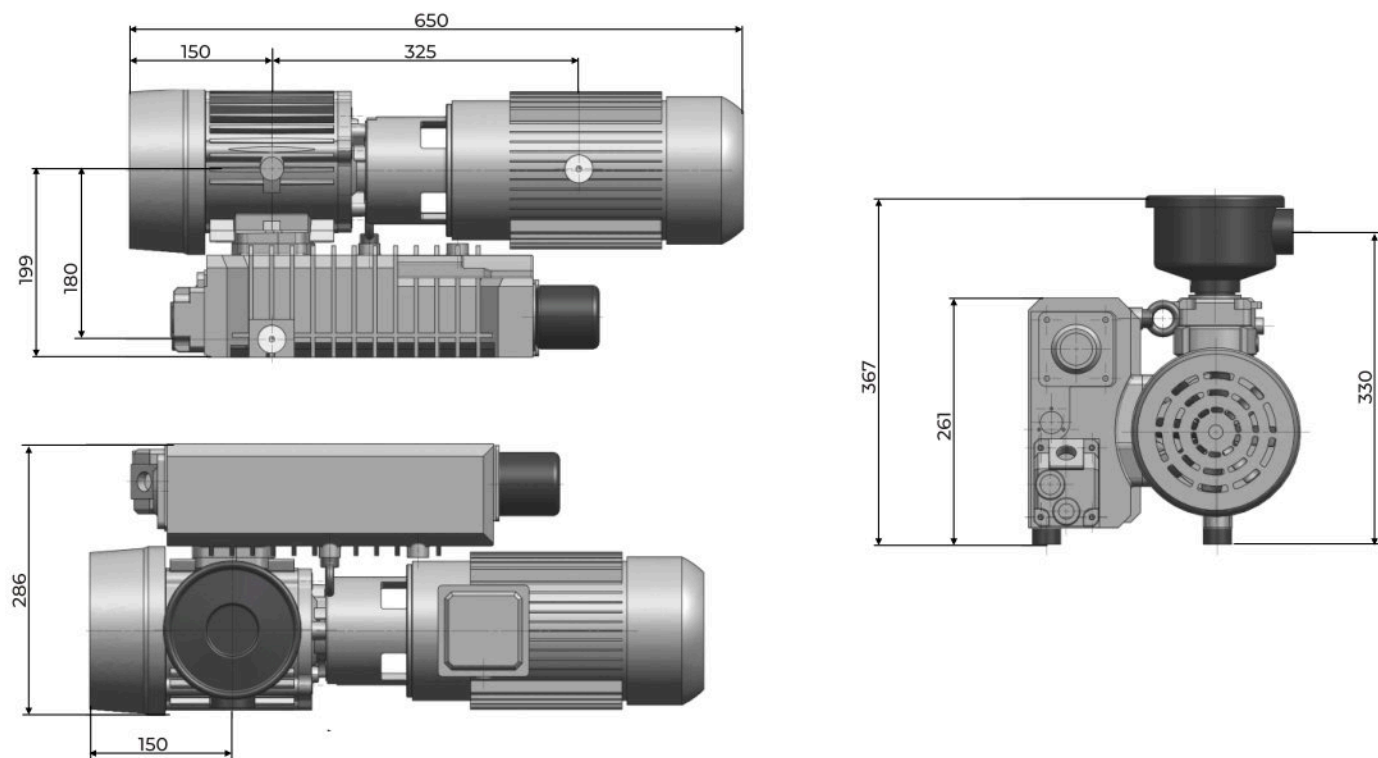
Модель	L	W	H	W1	W2
GTS 10/GTS 16	340	210	205	106	128
GTS 20N	340	225	205	106	128

ЧЕРТЕЖИ НАСОСОВ GTS 20-GTS 40

Серия GTS 20/GTS 25

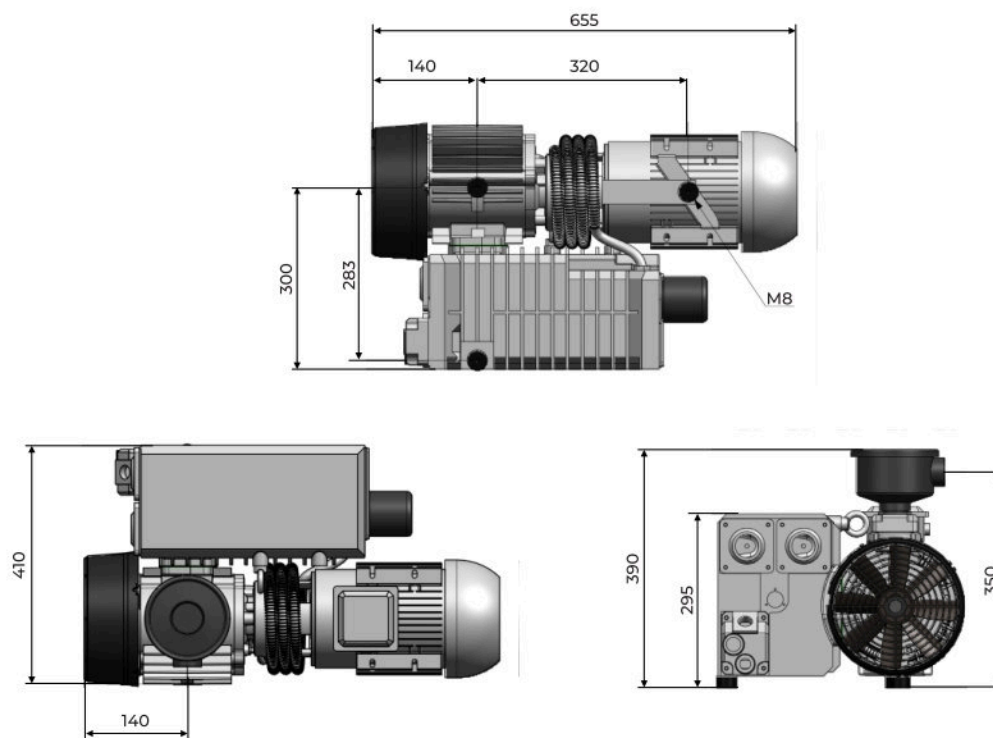


Серия GTS 40

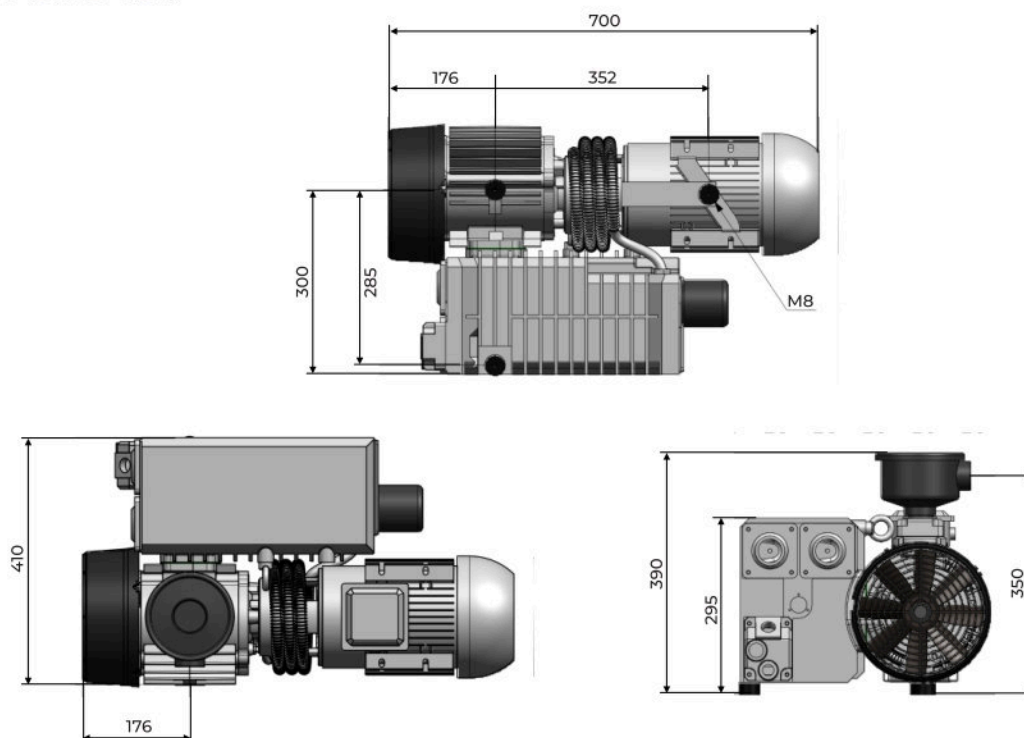


ЧЕРТЕЖИ НАСОСОВ GTS 63-GTS 100

Серия GTS 63

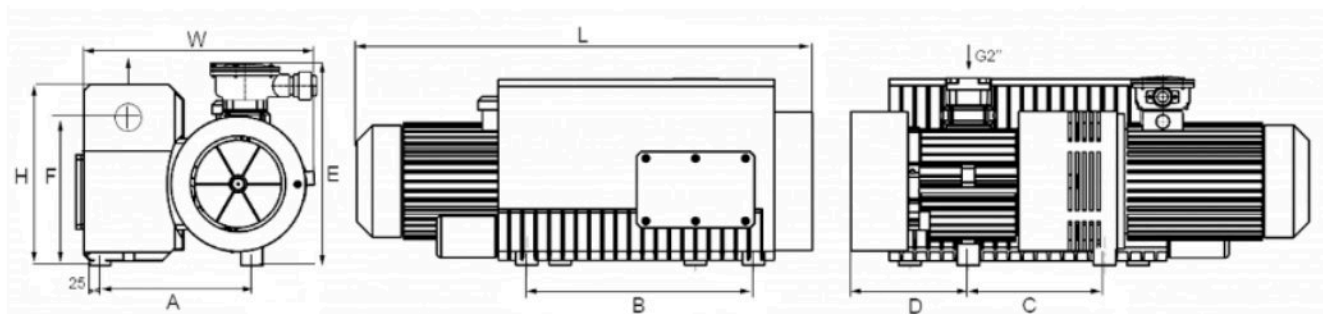


Серия GTS 100



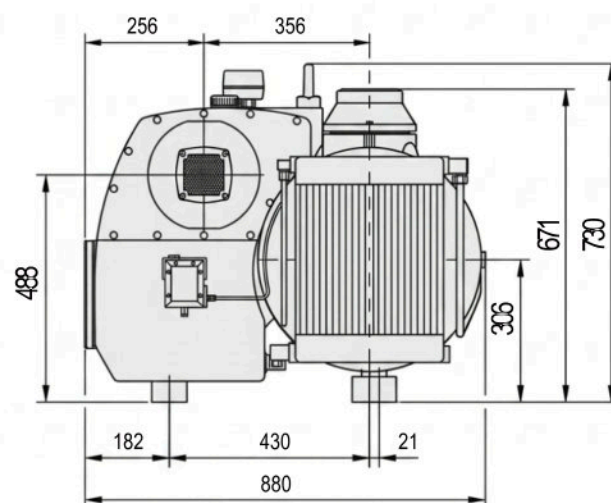
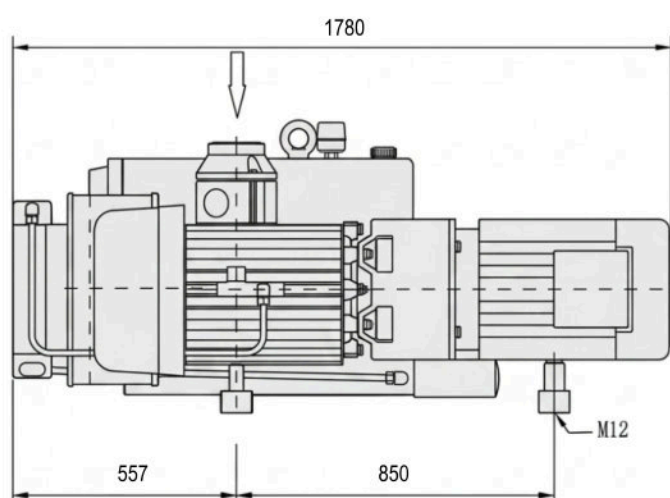
ЧЕРТЕЖИ НАСОСОВ GTS 160-GTS 750

GTS 160-GTS 300



Модель	A	B	C	D	E	F	L	W	H
GTS 160	315	390	240	175	415	330	850	500	420
GTS 200	315	390	240	175	415	330	850	500	420
GTS 250	355	390	305	274	415	330	1040	540	425
GTS 300	355	390	305	274	415	330	1040	540	425

GTS 630 - GTS 750



Двухступенчатые пластиночато-роторные вакуумные насосы UNOKOR серии GTSS

GTSS 7 – GTSS 90

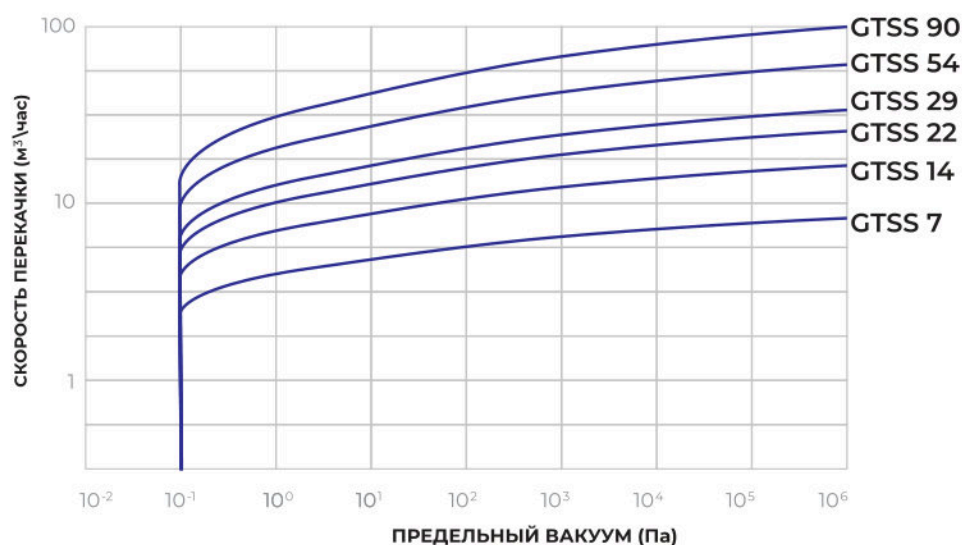
Масляные двухступенчатые пластиночато-роторные насосы GTSS 7 – GTSS 90 обеспечивают глубокий вакуум (до 4×10^{-1} Па) и производительность 7,2–90 м³/ч благодаря двухступенчатой конструкции, масляному охлаждению и компактному дизайну.

Мощность двигателя 0,37–3 кВт, вес 22–95 кг, работа на вакуумном масле – идеальны для лабораторий, производства полупроводников, медицины, пищевой промышленности и энергетики.

Каждый насос проходит строгий контроль качества, чтобы гарантировать его безупречную работу в течение длительного времени.



Откачная характеристика насосов серия GTSS 7-GTSS 90

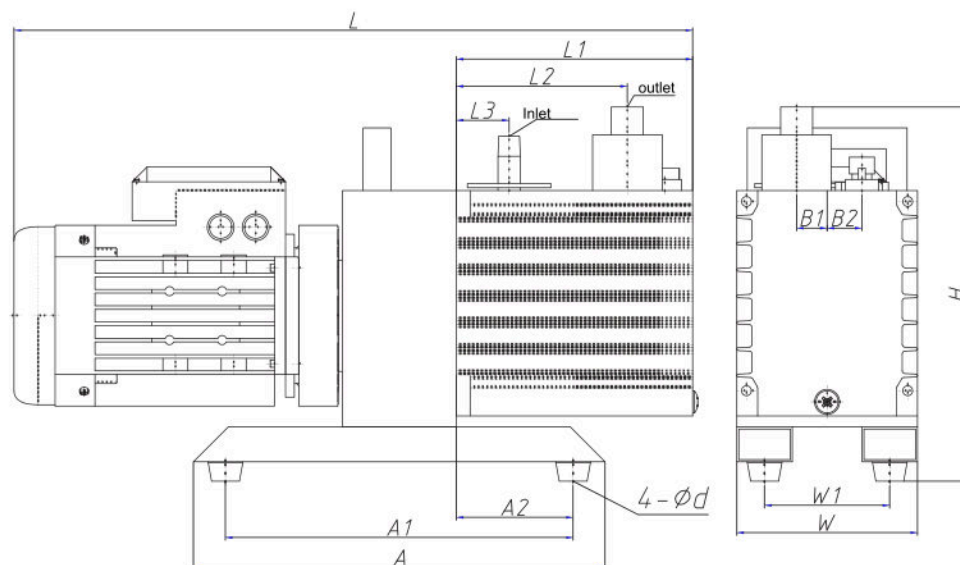


Маслозаполненные пластинчато-роторные вакуумные насосы серии GTSS (двухступенчатые)

Модель / спецификация		GTSS7	GTSS14	GTSS22	GTSS29	GTSS54	GTSS90
Быстрота действия мЗ/ч		7.2 (2л/с)	14.4(4л/с)	21.6 (6л/с)	28.8(8л/с)	54(15л/с)	90(25л/с)
Предельно-остаточное давление (Па)	Частичное	$\leq 6 \times 10^{-2}$	$\leq 6 \times 10^{-2}$	$\leq 6 \times 10^{-2}$	$\leq 4 \times 10^{-2}$	$\leq 4 \times 10^{-2}$	$\leq 4 \times 10^{-2}$
	Общее	≤ 1.33	≤ 1.33	≤ 1.33	≤ 1.33	≤ 1.33	≤ 1.33
Скорость вращения об/мин		1400	1400	1400	1400	1400	1400
Мощность двигателя (кВт)		0.37 -3ф.	0.55 -3ф.	0.75 -3ф.	1.1	1.5	3
		0.55 -1ф .	0.75 -1ф .	1.1 -1ф .			
Напряжение (В)		220/380	220/380	220/380	380	380	380
Диаметр входного отверстия (мм)		KF-25	KF-25	KF-40	KF-40	KF-40	KF-50
Уровень шума (Дб) 65		65	66	68	70	70	72
Объем масла (л)		1	1.2	3	3	4	5
Размер		565*168*282	565*168*282	565* 200* 342	650* 240* 430	770*240*430	770* 240* 430
Вес		22/20	24/22	50/ 40	70/60	86/75	98/85

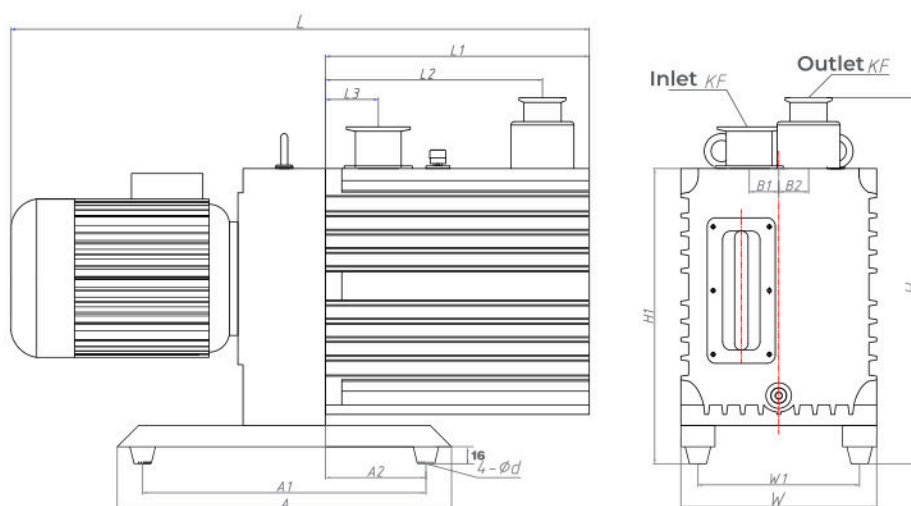
ЧЕРТЕЖИ НАСОСОВ GTSS 7-GTSS 90

Серия GTSS 7/GTSS 14



Модель	L	L1	L2	L3	A	A1	A2	W	W1	φ d	L	B1	B2
GTSS 7	488	170	123	38	296	265	84	134	92	285	7	22	25
GTSS 14	528	210	140	38	296	265	84	134	92	285	7	22	25

GTSS 22 / GTSS 29 / GTSS 54 / GTSS 90



Модель	L	L1	L2	L3	A	A1	A2	W	W1	H	H1	KF	KF	φ d	B1	B2
GTSS 22	590	220	150	64	310	276	110	180	132	315	280	25	25	7	24	30
GTSS 29	624	255	175	64	412	370	180	234	166	430	388	40	40	9	25	42
GTSS 54	720	315	245	64	412	370	180	234	166	430	388	40	40	9	34	35
GTSS 90	810	365	245	70	412	370	180	234	166	430	395	50	40	9	34	35

Маслозаполненные пластинчато-роторные вакуумные насосы UNOKOR серии GTST (двухступенчатые)

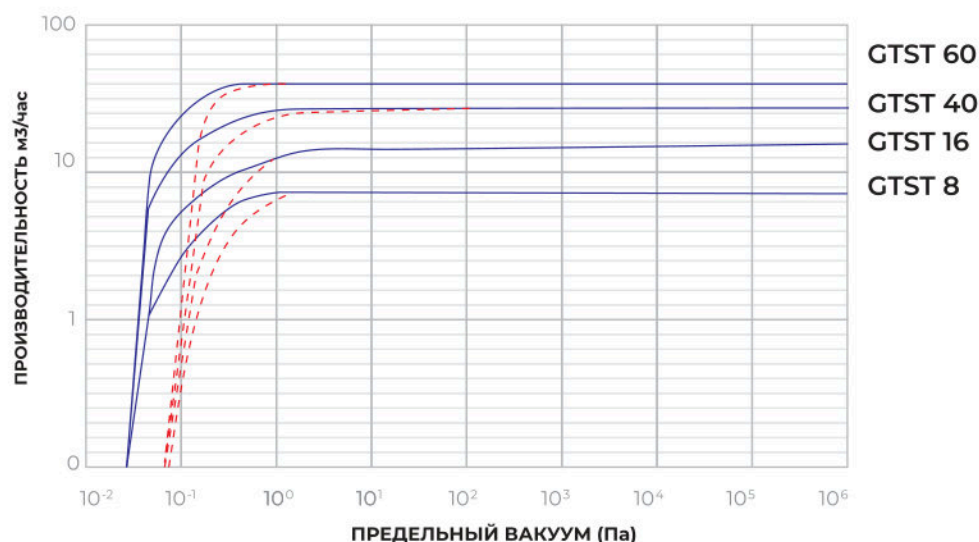
GTST 8 – GTST 60

Маслозаполненные пластинчато-роторные насосы серии GTST 8-GTST 60 — это классика вакуумной техники. Двухступенчатая конструкция обеспечивает предельно низкое остаточное давление 4×10^{-1} , высокую стабильность параметров и длительный ресурс работы даже в интенсивных режимах.

Серия охватывает диапазон производительности от 50 Гц м³/ч (л/с) — 7,3 - 60, что позволяет подобрать оптимальную модель для любой задачи — от обслуживания аналитического оборудования до работы в составе вакуумных систем среднего масштаба.



Откачная характеристика насосов серия GTST 8-GTST 60

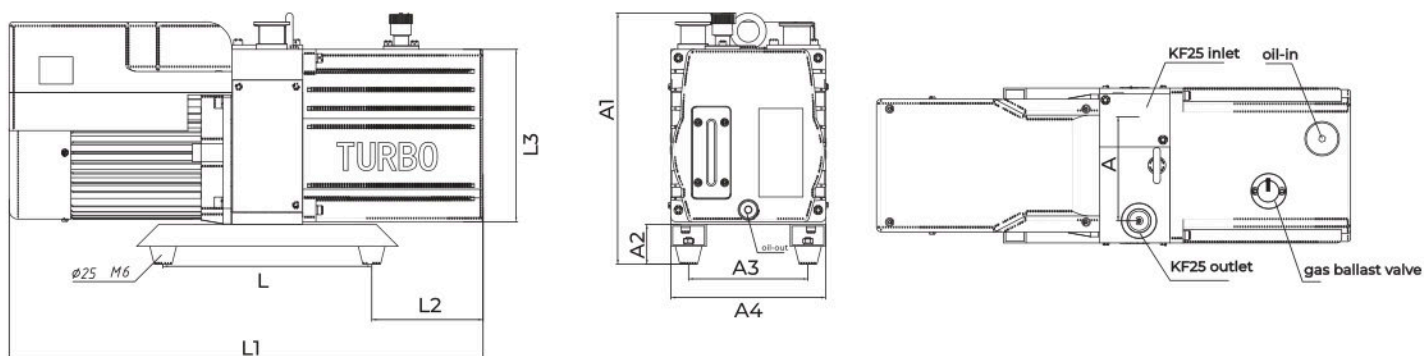


Маслозаполненные пластинчато-роторные вакуумные насосы серии GTST (двухступенчатые)

Модель / спецификация	GTST 8	GTST 16	GTST 24	GTST 30	GTST 40	GTST 60
Производительность 50 Гц, м ³ /ч (л/с)	7.3/2.0	14.8/4.1	21/6.0	28.9/8.0	39.6/11	59/16.4
Максимальное общее давление с газом/без газа балластный клапан(кПа)	$2 \times 10^{-1} / 8 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1} / 4 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1} / 4 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1} / 4 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1} / 4 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-1} / 4 \times 10^{-1}$
Откачка пара, производительность (г/ч)	100	230	230	230	800	1000
Допустимое давление пара (кПа)	15	20	25	25	25	25
Маслозаполняющая способность(мин/макс) Л	0.7/1	1.4/1.8	1.4/1.9	1.5/2	3/4	4/5
Уровень шума без/с газобалластным клапаном (дБ)	56/58	56/60	58/60	58/60	58/60	58/60
Температура окружающей среды °C	12-45	12-45	12-45	12-45	8-45	8-45
Размер патрубков (мм)	KF25	KF25	KF25	KF25	KF40	KF40
Напряжение (В)	1ф/3ф	1ф/3ф	1ф/3ф	1ф/3ф	1ф/3ф	3ф
Мощность двигателя (кВт)	0.37	0.55	0.75	0.75	1.1	1.5
Размеры (мм)	485×185×270	540×185×270	576×180×270	596×180×270	660×240×350	720×240×350
Вес(без масла) кг	21	36	36	40	65	75

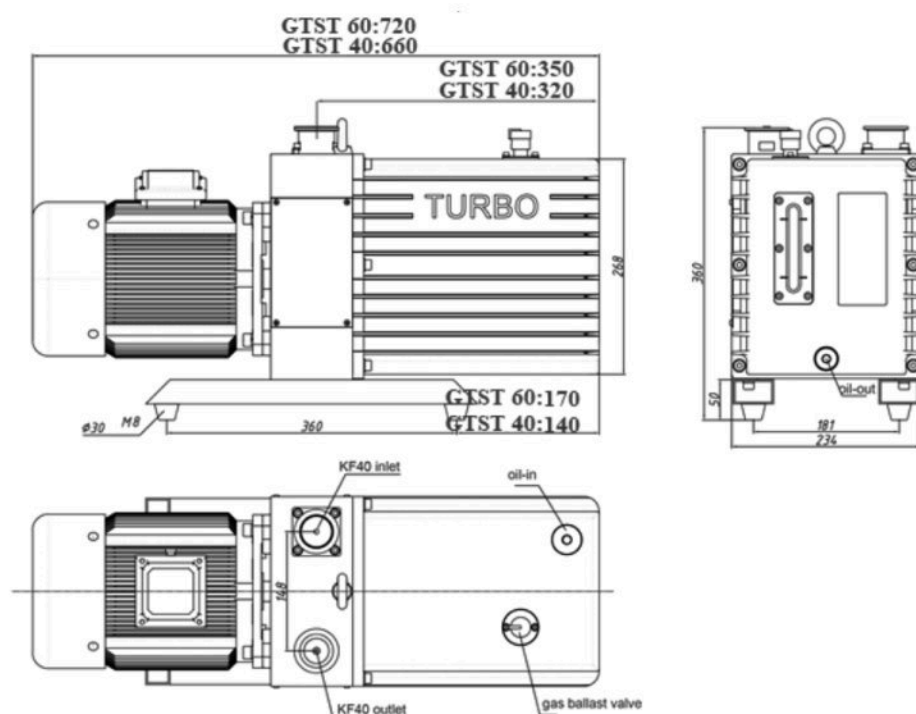
Чертежи насосов GTST8-GTST60

Серия GTST8/GTST16/GTST24/GTST30



Модель	L	L1	L2	L3	A	A1	A2	A3	A4	Ø d
GTST 8	265	520	106	195	117,5	265	45	142	175	25
GTST 16	265	540	126	195	117,5	265	45	142	175	25
GTST 24	265	564	150	195	117,5	265	45	142	175	25
GTST 30	265	584	170	195	117,5	265	45	142	175	25

Серия GTST40/ GTST60



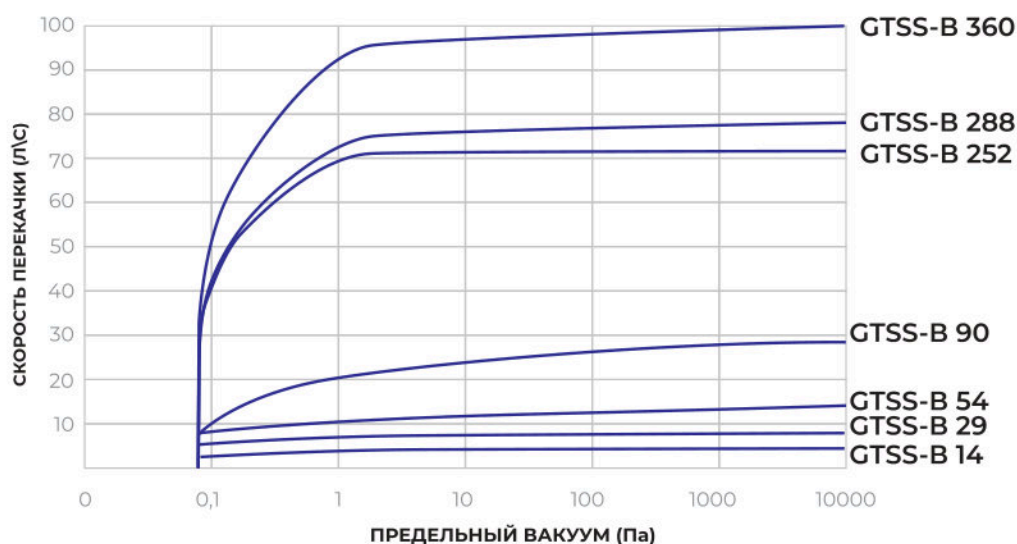
Двухступенчатые пластиночато-роторные вакуумные насосы UNOKOR серии GTSS-B с ременным приводом (двухступенчатые)

GTSS-B 14 – GTSS-B 360

Двухступенчатые маслозаполненные насосы GTSS-B 14–360 с ременным приводом — для глубокого вакуума в промышленности и лабораториях. Производительность 14–360 м³/ч под любые задачи. Двухступенчатая конструкция даёт остаточное давление до 10⁻² мбар; ременной привод обеспечивает плавный пуск, снижение нагрузок и возможность регулировки скорости сменой шкивов. Насосы малошумны, стабильны, удобны в обслуживании, оснащены масляной системой с фильтром и защитным клапаном для чистоты и безопасности.



Откачная характеристика насосов серия GTSS-B 14 - GTSS-B 360

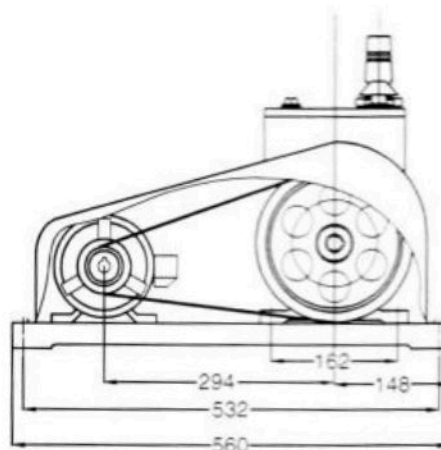
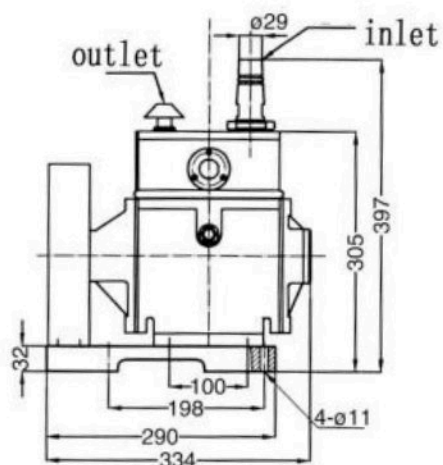


Двухступенчатые пластинчато-роторные вакуумные насосы серии GTSS-B с ременным приводом (двухступенчатые)

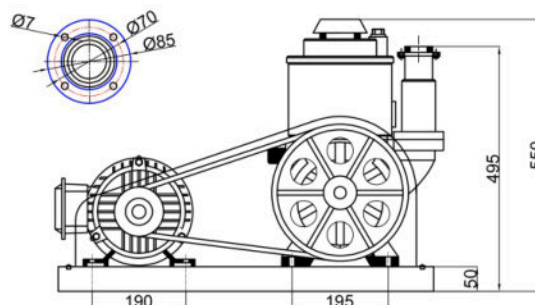
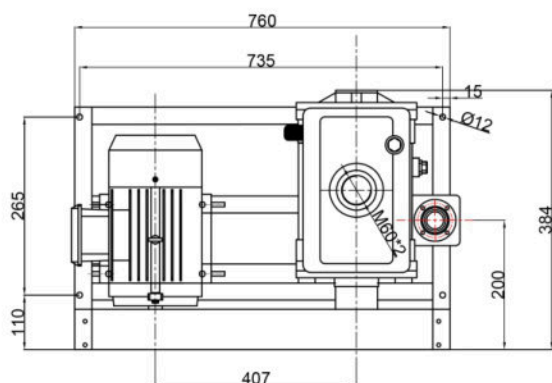
Модель / спецификация		GTSS-B 14	GTSS-B 29	GTSS-B 54	GTSS-B 90	GTSS-B 252	GTSS-B 288	GTSS-B 360
Быстрота действия (л/с)		4	8	15	30	70	80	100
Быстрота действия (м3/ч)		14	29	54	108	252	288	360
Предельное давление(Па)	Парциальное давление	$6 \times 10^{-2} (5 \times 10^{-4} \text{Торр})$						
	Общее давление	$2.66 (2 \times 10^{-2} \text{Торр})$						
Входной фланец		30	50	80	85	85	100	100
Выходной фланец		-	M60*2	M60*2	G2 1/2	G4	G4	G4
Скорость вращения(об/мин)		40	320	320	450	420	360	400
Мощность двигателя (кВт)		0.55	1.1	2.2	3	5.5	5.5	7.5
Рабочее напряжение (в)		380	380	380	380	380	380	380
Режим охлаждения		Естественное охлаждение	Естественное охлаждение	Естественное охлаждение	Водяное охлаждение	Водяное охлаждение	Водяное Охлаждение	Водяное охлаждение
Емкость для масла (л)		1.0	2.0	2.8	3.0	4.2	4.2	4.2
Уровень шума(дБ) (А)		65	70	70	70	75	75	75
Вес (кг)		60	158	202	230	420	450	450

Чертежи насосов GTSS-B 14 - GTSS-B 360

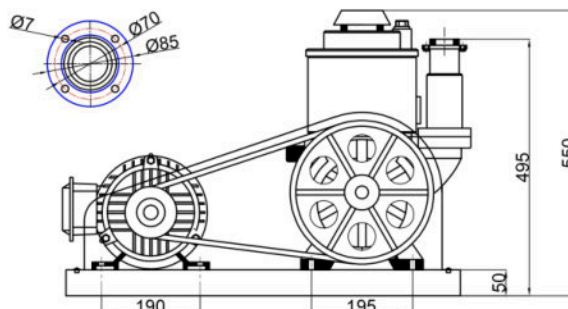
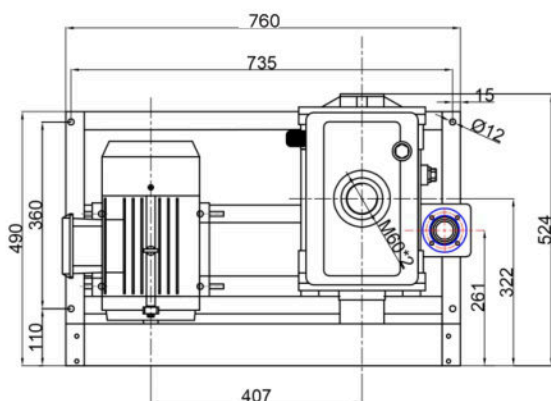
Серия GTSS-B 14



Серия GTSS-B 29

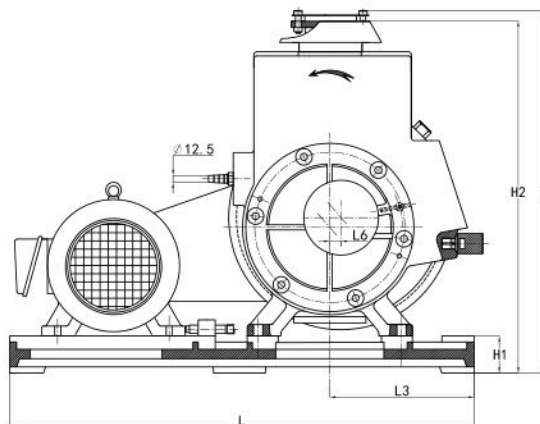
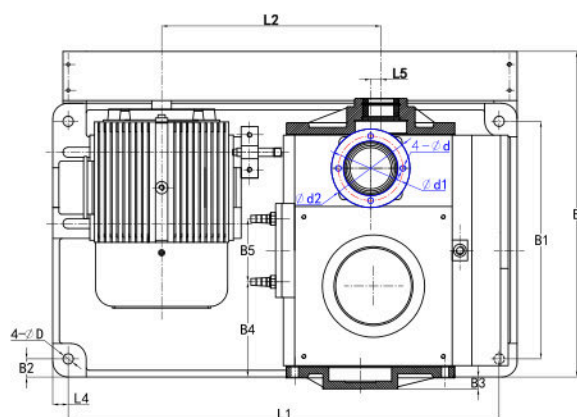


Серия GTSS-B 54



Чертежи насосов GTSS-B 14 - GTSS-B 360

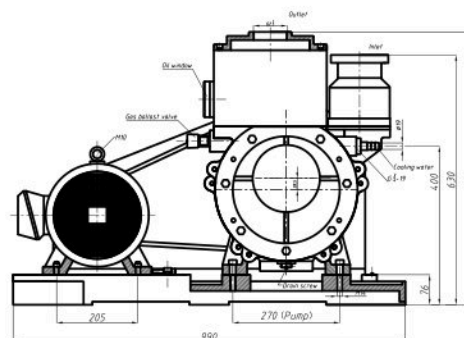
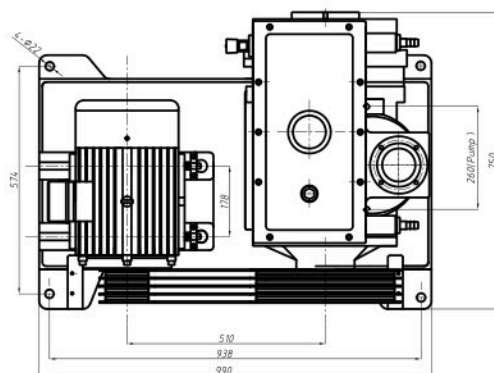
Серия GTSS-B 90– GTSS-B 252



Модель	L	L1	L2	L3	L5	L6	D	d1	d2
GTSS-B 90	780	730	375	225	25	8	16	105	125
GTSS-B 252	904	845	445	286	30	15	20	125	150

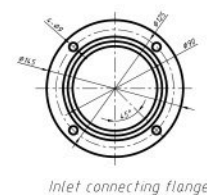
Модель	B	B1	B2	B3	B4	B5	H	H1	H2
GTSS-B 90	498	340	25	18	128	155	557	55	
GTSS-B 252	680	460	35	25	175	225	690	70	715

Серия GTSS-B 360

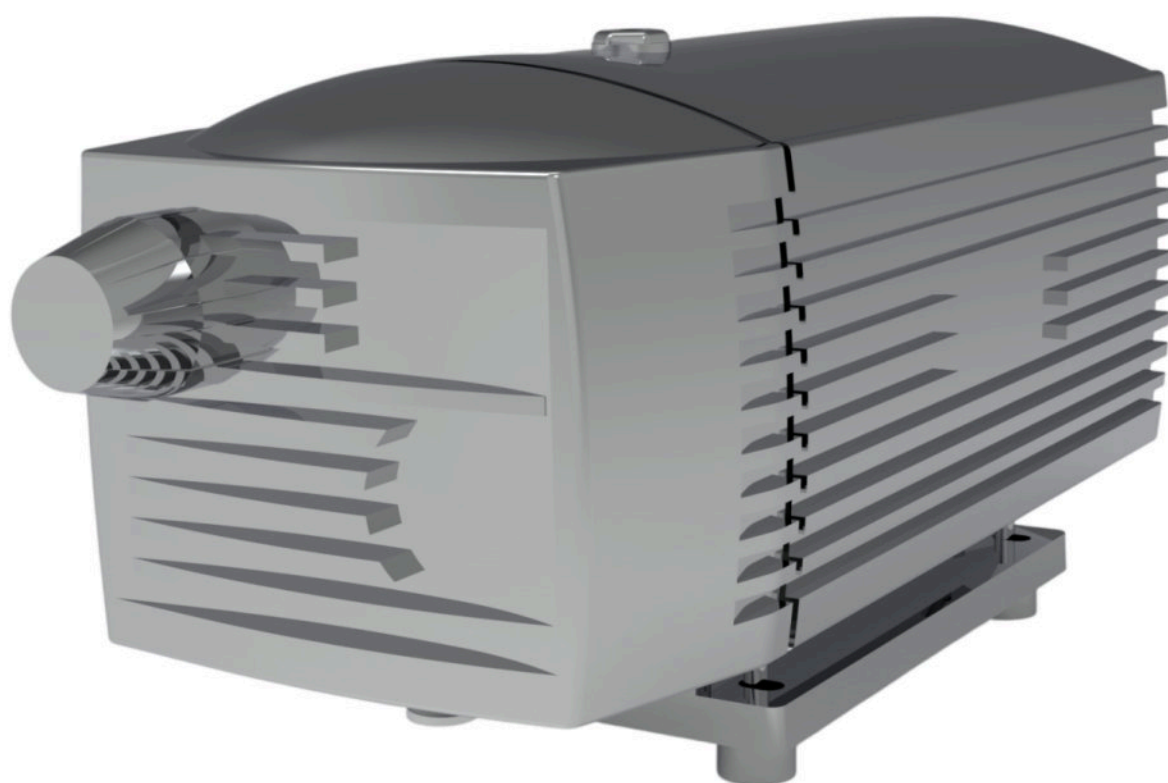


Модель	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D	d1	1	2
GTSS-B 360	780	730	375	225	25	10	8	16	9	125	105

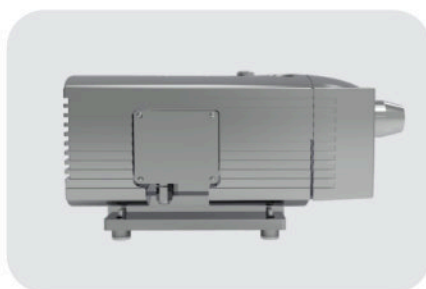
Модель	B	B1	B2	B3	B4	B5	H	H1	H2
GTSS-B 360	498	340	25	18	128	155	557	55	



Безмасляные пластинчато- роторные вакуумные насосы UNOKOR серии SP 16 – SP 40



вид сзади



вид сбоку



вид сверху

Безмасляные пластинчато-роторные вакуумные насосы UNOKOR серии SP

SP 3 – SP 40

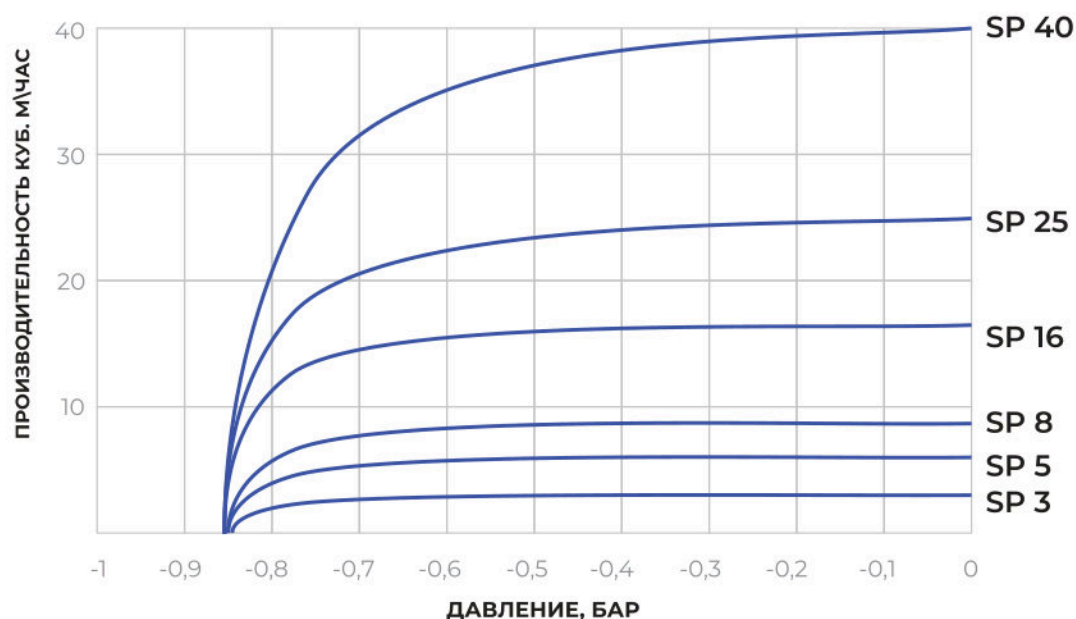
Серия **SP 3 – SP 40** — безмасляное исполнение, вакуум до 100 мбар, производительность до 350 м³/ч и высокая энергоэффективность. Они не требуют смазки в процессе работы, что делает их экологически чистыми и экономически выгодными.

Применяются в медицине, пищевой промышленности, электронике, полупроводниках и автомобилестроении для чистых и надёжных вакуумных процессов.

Инновационное, долговечное оборудование без обслуживания масла – оптимизируйте свои задачи уже сегодня!



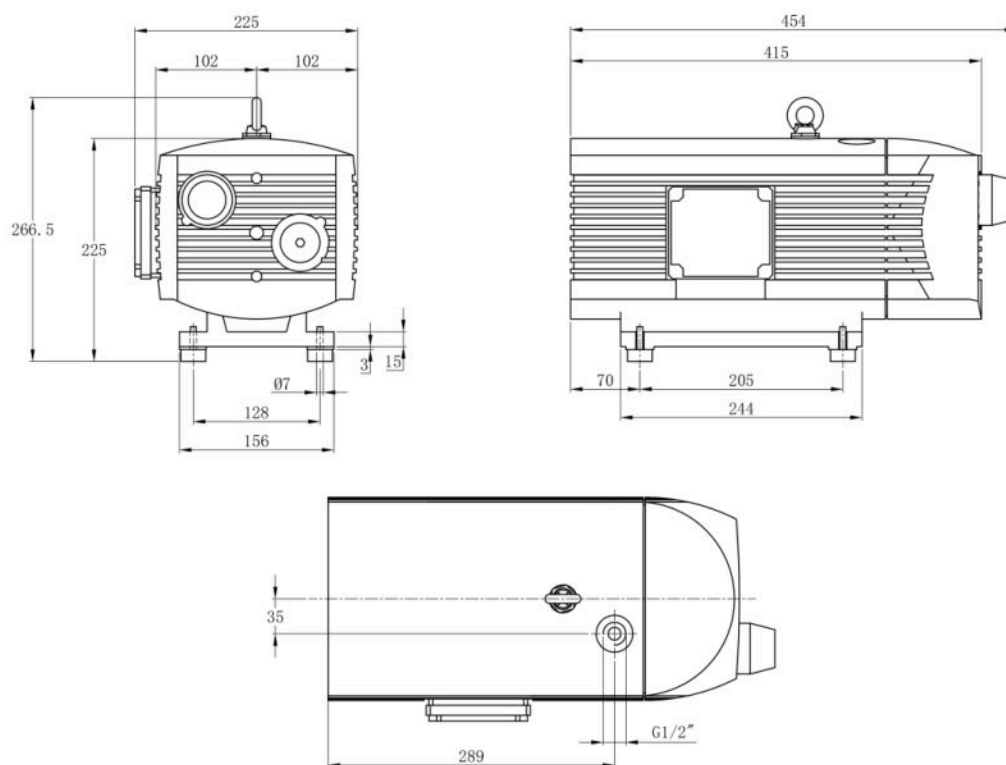
Откачная характеристика насосов SP



Безмасляные пластинчато-роторные вакуумные насосы серии SP 16 - SP 40

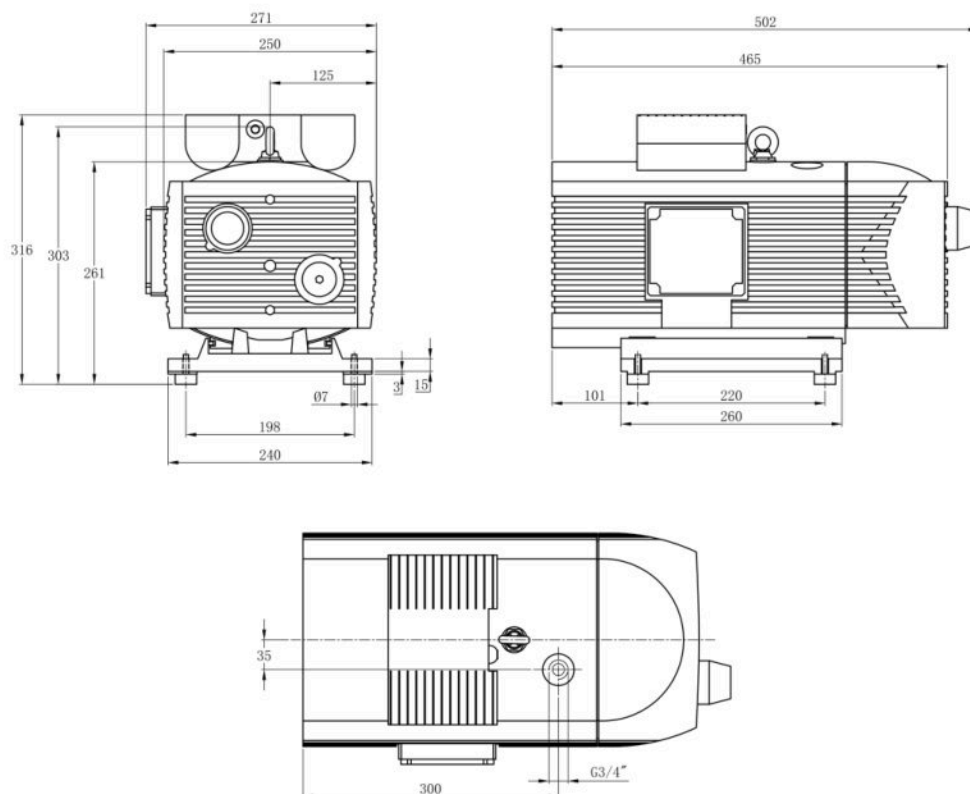
Модель / спецификация	SP 3	SP 5	SP 8	SP 16	SP 25	SP 40
Быстрота действия, м3/час	3,4	5	8	16	25	40
Максимальный вакуум (отн. атм), кПа	-90	-88	-88	-85	-85	-85
Мощность, кВт	0,2	0,4	0,47	0,55	0,75	1,25
Скорость вращения ротора, об/мин	1450	2900	1450	1450	1450	1450
Уровень шума, дБ	56	58	60	61	66	67
Диаметр входного патрубка	6мм	6мм	10мм	15мм	20мм	20мм
Вес, кг	6,5	6,5	14	25	33	36

Серия SP 16

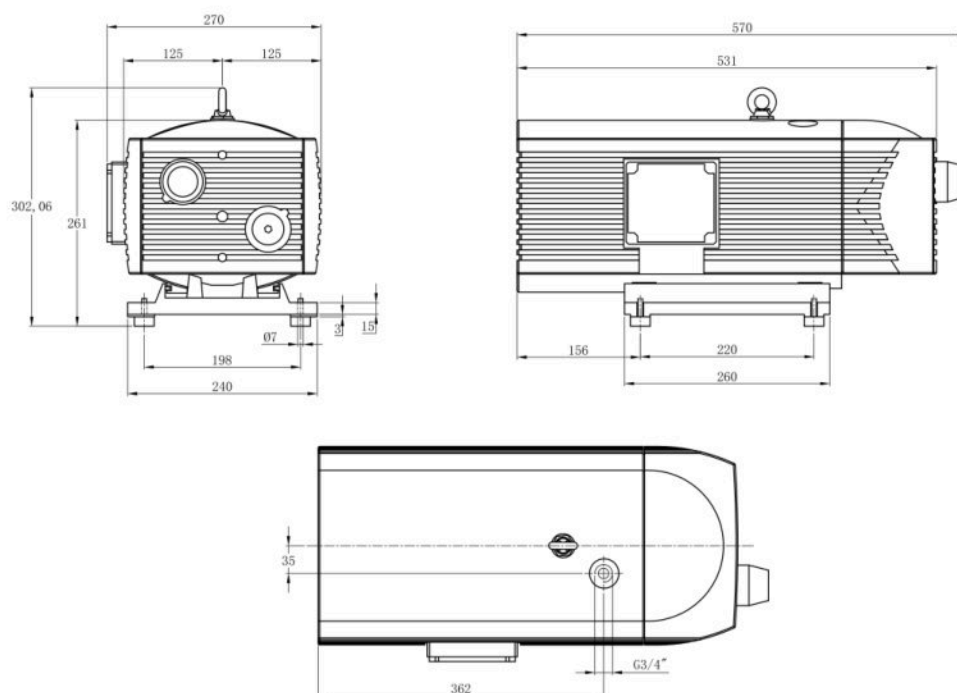


Чертежи насосов SP 16 - SP 40

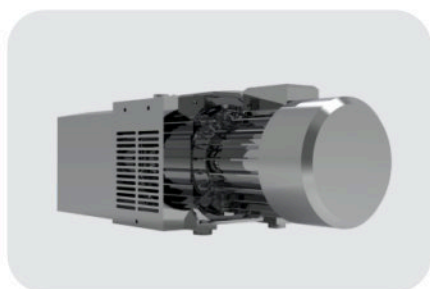
Серия SP 25



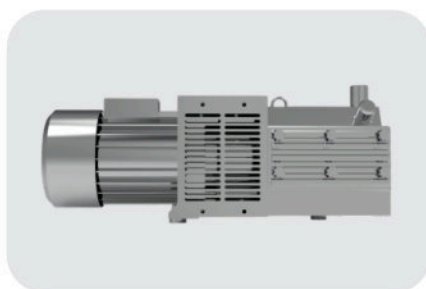
Серия SP 40



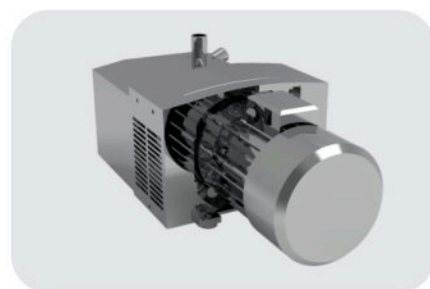
Безмасляные пластинчато-роторные вакуумные насосы UNOKOR серии SP 60 – SP 140



вид сбоку



вид сбоку



вид сверху

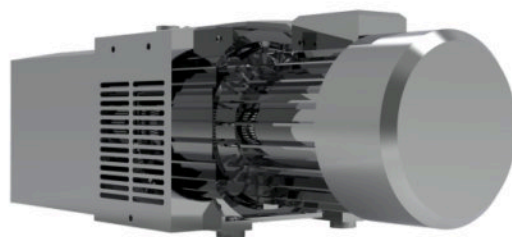
Безмасляные пластинчато-роторные вакуумные насосы UNOKOR серии SP

SP 60 – SP 140

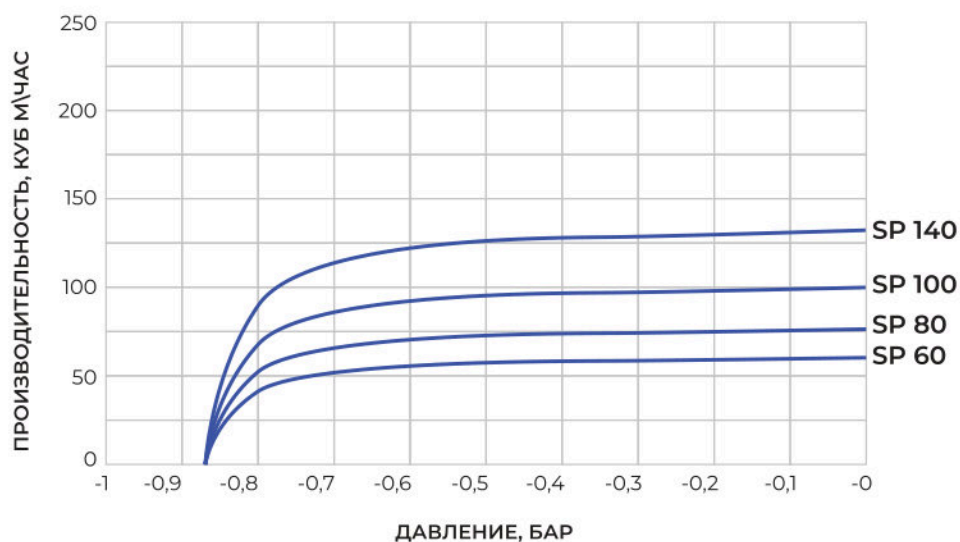
Серия **SP 60 – SP 140** — эти насосы идеально подходит для применения в промышленных и лабораторных процессах, где требуется чистый вакуум без риска масляных загрязнений. Модели **SP 60** и **SP 140** отличаются высокой производительностью и низким уровнем шума.

Насосы покрывают производительность до 140 м³/час (по факту измерений).

Насосы серии SP отличаются компактностью, энергоэффективностью и готовы к круглосуточной работе в самых жестких условиях эксплуатации.



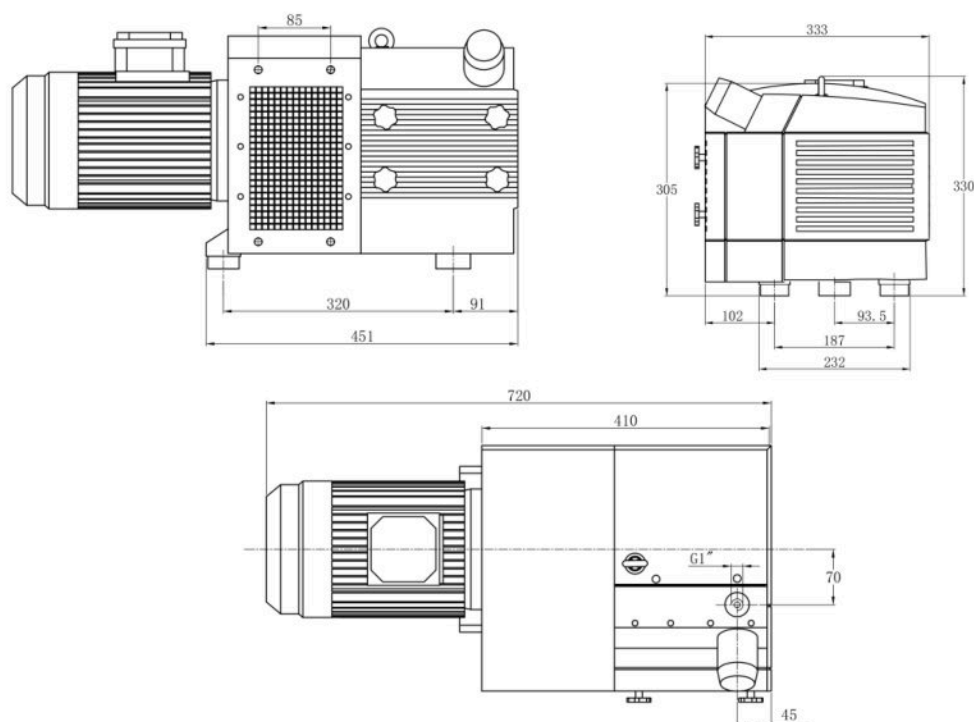
Откачная характеристика насосов SP



Безмасляные пластинчато-роторные вакуумные насосы серии SP 60-140

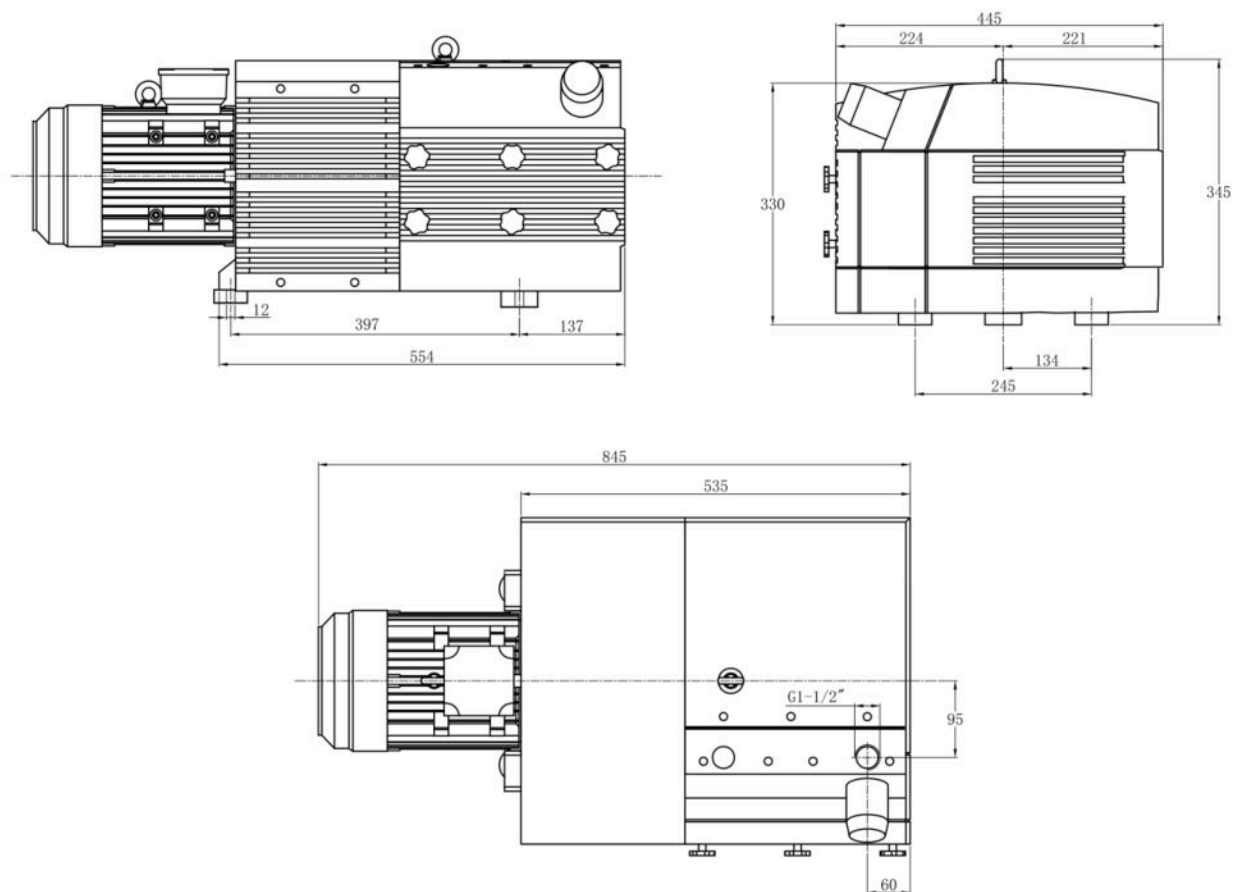
Модель / спецификация	SP 60	SP 80	SP 100	SP 140
Быстрота действия, м3/час	60	80	100	140
Максимальный вакуум (отн. атм), кПа	-85	-85	-85	-85
Мощность, кВт	2,2	2,2	4	5,5
Скорость вращения ротора, об/мин	1420	1420	1420	1440
Уровень шума, дБ	72	72	76	78
Диаметр входного патрубка	G1"	G1"	G1 ½"	G1 ½"
Габариты (ДхШхВ), мм	730x360x310	730x360x310	882x460x336	882x460x336

Чертежи насосов SP 60 - SP 80



Чертежи насосов SP 60 - SP 140

Серия SP 100 - SP 140

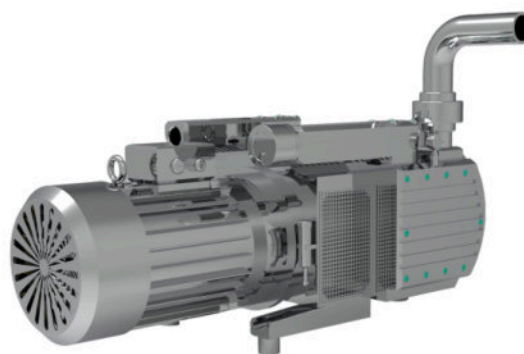


Безмасляные пластинчато-роторные вакуумные насосы UNOKOR серии SP

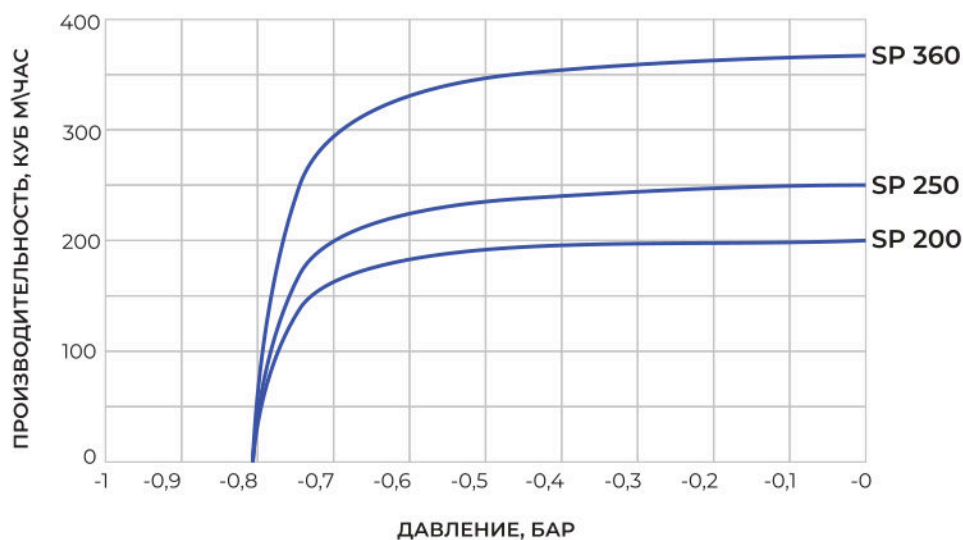
SP 200-SP 360

Серия **SP 200 – SP 360** — это линейка мощных сухих вакуумных насосов, созданных для задач, требующих высокой производительности и абсолютной чистоты откачки. Как и младшие модели серии, насосы работают без масла в рабочей камере, что исключает загрязнение технологической среды и сводит обслуживание к минимуму. Насосы SP вакуум до 100 мбар, производительность до 350 м³/ч, высокая энергоэффективность и прочные материалы для долгой работы.

Модели серии SP — это гармоничное сочетание мощности, износостойкости и чистоты откачки, обеспечивающее бесперебойную работу в тяжёлых режимах без снижения КПД.



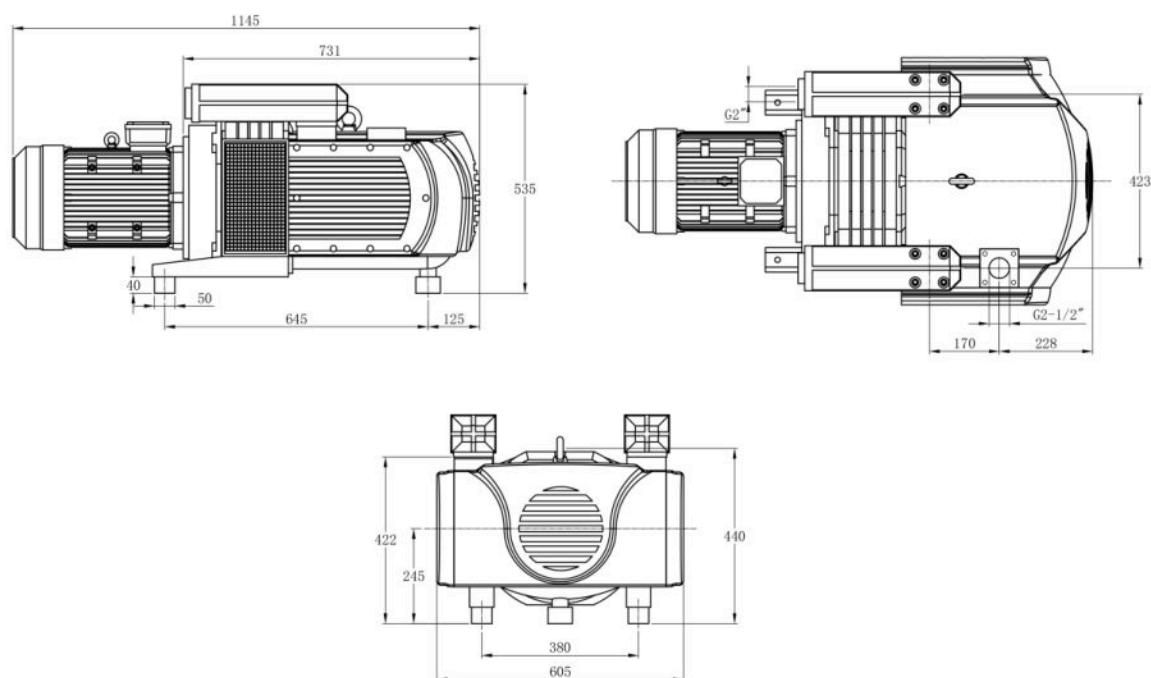
Откачная характеристика насосов SP



Безмасляные пластинчато-роторные вакуумные насосы серии SP 200-360

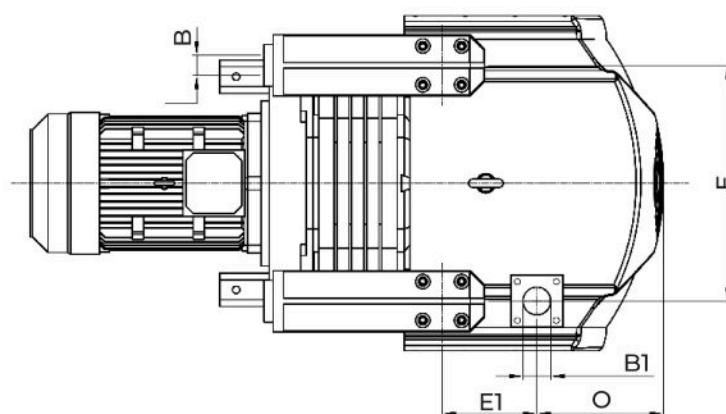
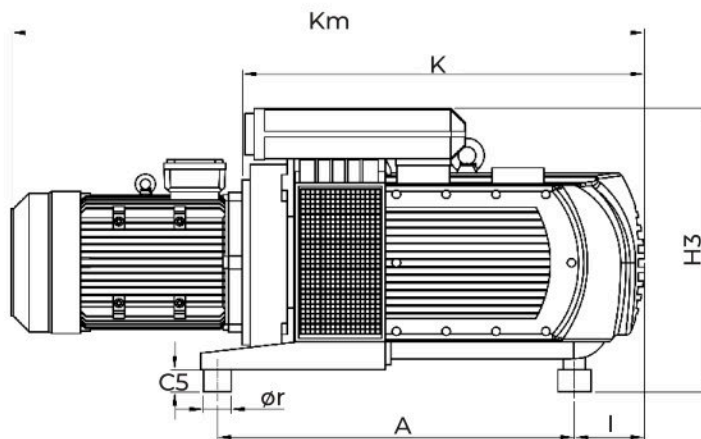
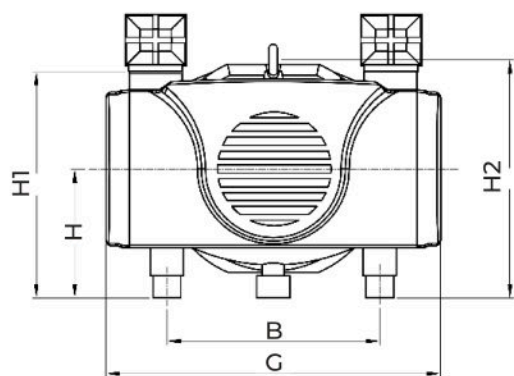
Модель / спецификация	SP 200	SP 250	SP 360
Быстрота действия, м3/час	178	248	350
Максимальный вакуум (отн. атм), кПа	-80	-80	-80
Мощность, кВт	5,5	5,5	7,5
Скорость вращения ротора, об/мин	750	960	1450
Уровень шума, дБ	79	82	84
Диаметр входного патрубка	G2 ½"	G2 ½"	G2 ½"
Вес, кг	340	340	350
Габариты (ДхШхВ), мм	1192x612x548	1192x612x548	1192x612x548

Чертежи насосов SP 250-SP 360



Чертежи насосов SP 200 - SP 360

Серия SP 200 – 360



Модель	A	B	C5	D	D1	E	E1	G	H	H1	H2	H3	I	K	Km	O	ør	S
SP 200	645	380	40	G2"	G2-½"	423	216	612	225	388,5	426	493,5	125	684	1092	171,5	50	M10
SP 250	645	380	40	G2"	G2-½"	423	216	612	225	388,5	426	493,5	125	684	1092	171,5	50	M10
SP 360	645	380	40	G2"	G2-½"	423	216	612	225	388,5	426	493,5	125	684	1092	171,5	50	M10

Безмасляные пластинчато-роторные компрессоры UNOKOR серии SK

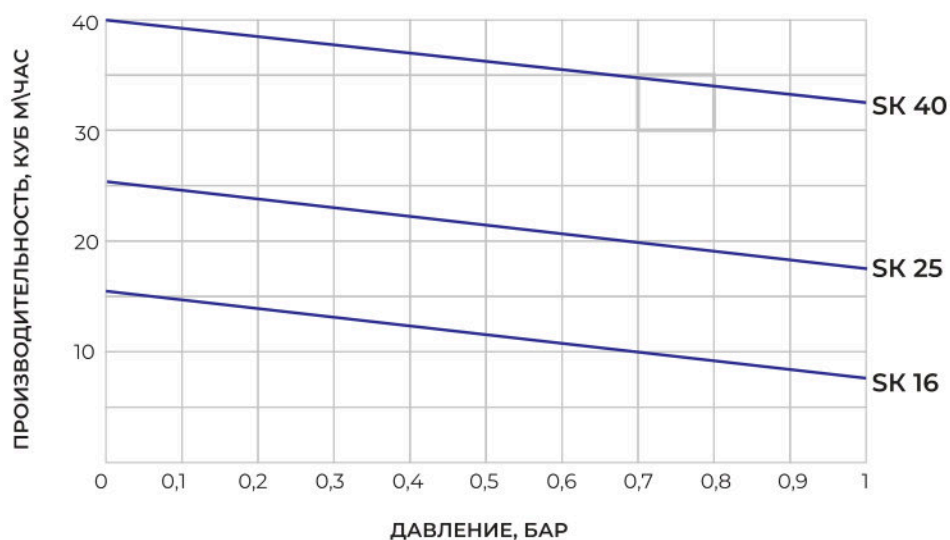
SK 16 – SK 40

Серия **SK 16 – SK 40** — Это линейка сухих компрессоров, предназначенных для генерации чистого сжатого воздуха без примесей масла. Благодаря пластинчато-роторной конструкции и самосмазывающимся графитовым лопаткам, компрессоры SK обеспечивают абсолютно сухой воздух на выходе, что критически важно для производств, чувствительных к загрязнению.

Модели серии SK — это гармоничное сочетание мощности, износостойкости и чистоты откачки, обеспечивающее бесперебойную работу в тяжёлых режимах без снижения КПД.



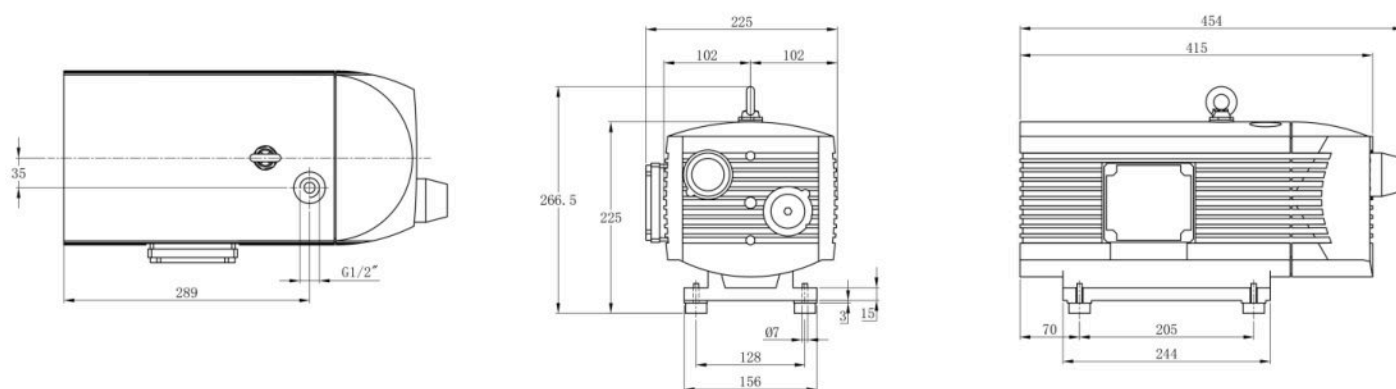
Откачная характеристика насосов SK



Безмасляные пластиночато-роторные вакуумные насосы серии SK 16 - SK 40

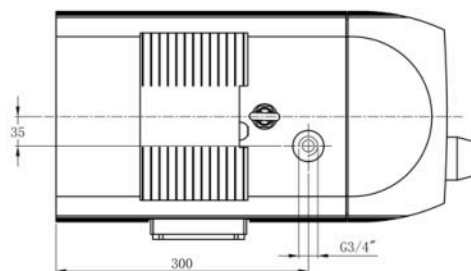
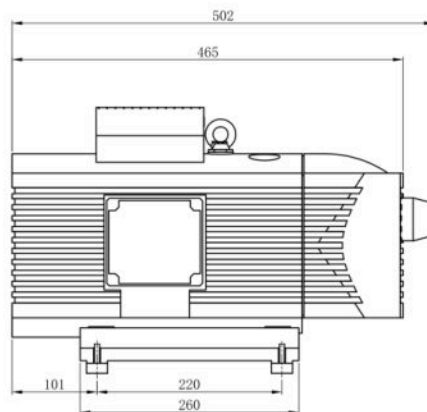
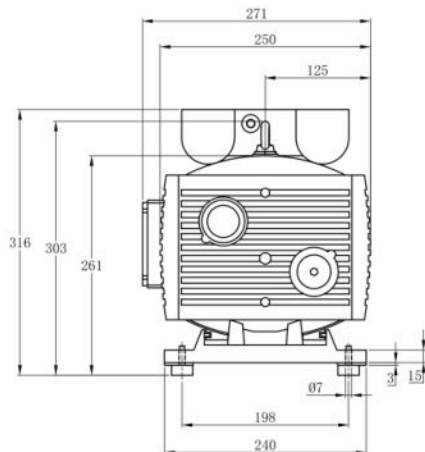
Модель / спецификация	SK 16	SK 25	SK 40
Производительность, м ³ /час	16	25	40
Максимальное избыточное давление (отн. атм), кПа	100	100	100
Мощность, кВт	0,75	1,1	1,85
Скорость вращения ротора, об/мин	1420	1420	1420
Уровень шума, дБ	61	70	72
Диаметр входного патрубка	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
Вес, кг	33	52	55
Габариты (ДхШхВ), мм	452x231x211	545x328x290	625x398x290

Чертежи насосов SK 16

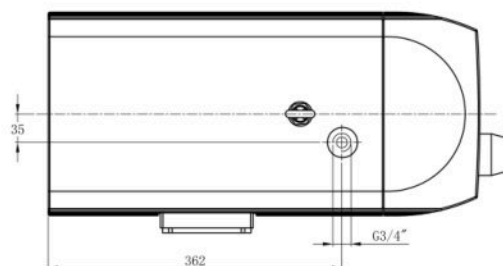
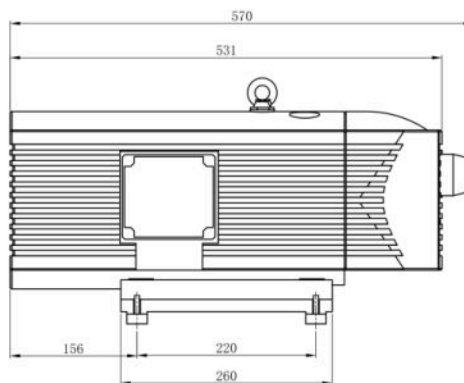
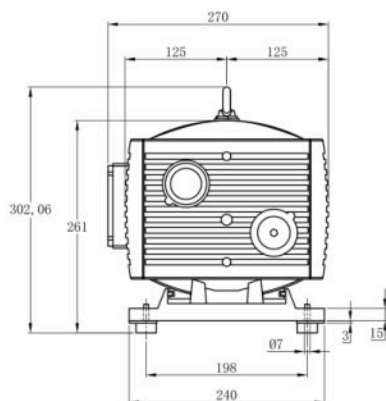


Чертежи насосов SK 16 - SK 40

Серия SK 25



Серия SK 40

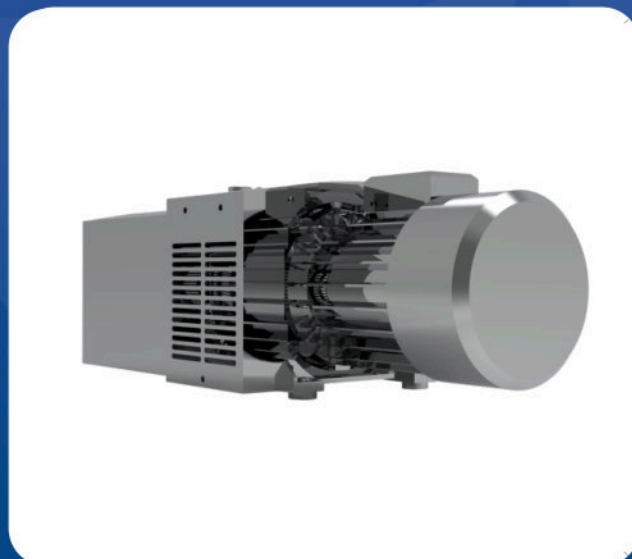


Безмасляные пластинчато-роторные компрессоры UNOKOR серии SK

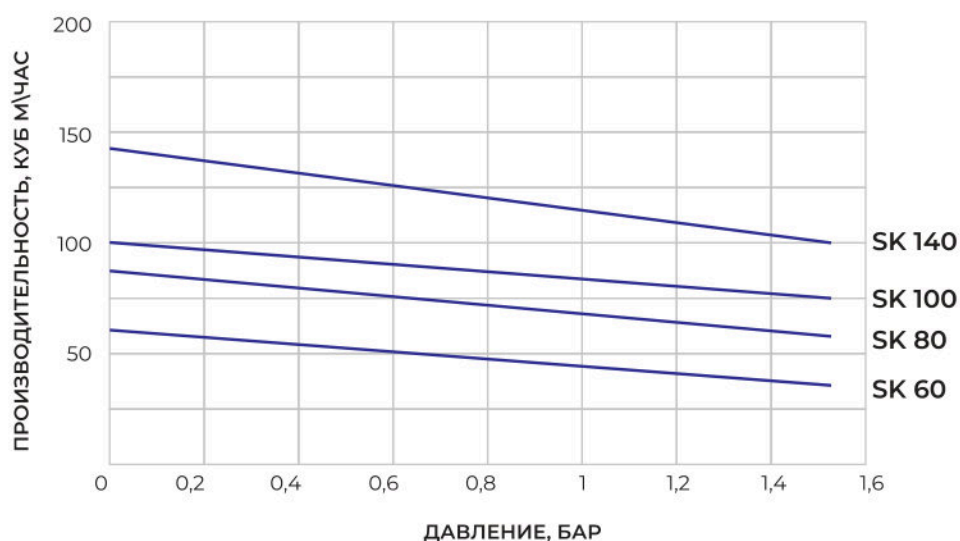
SK 60 - SK 140

Серия **SK 60 - SK 140** — это линейка сухих компрессоров, предназначенных для генерации чистого сжатого воздуха без примесей масла. Благодаря пластинчато-роторной конструкции и самосмазывающимся графитовым лопаткам, компрессоры SK обеспечивают абсолютно сухой воздух на выходе, что критически важно для производств, чувствительных к загрязнениям.

Модели серии SK — это гармоничное сочетание мощности, износостойкости и чистоты откачки, обеспечивающее бесперебойную работу в тяжёлых режимах без снижения КПД.



Откачная характеристика насосов SK

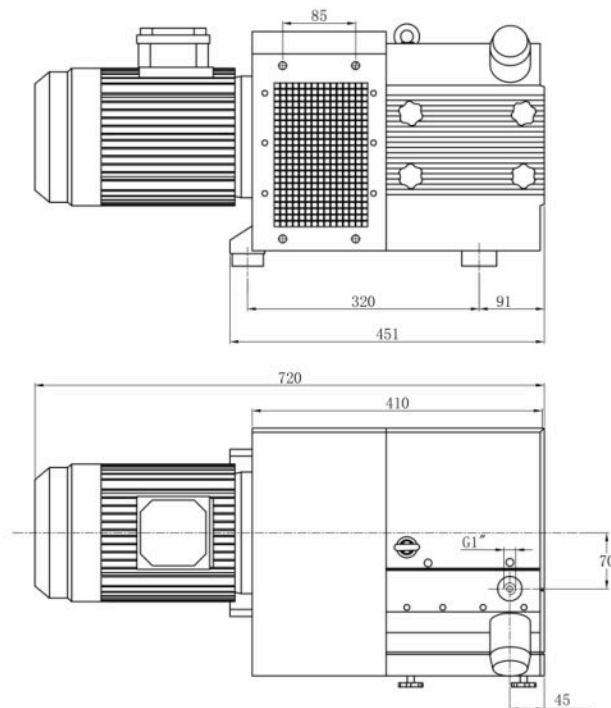
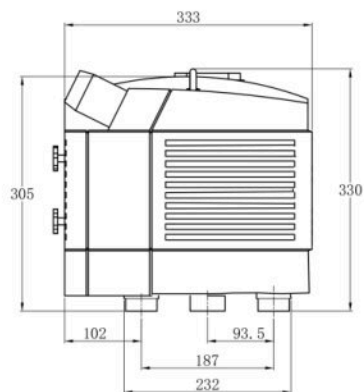


Безмасляные пластинчато-роторные вакуумные насосы серии SK 60-140

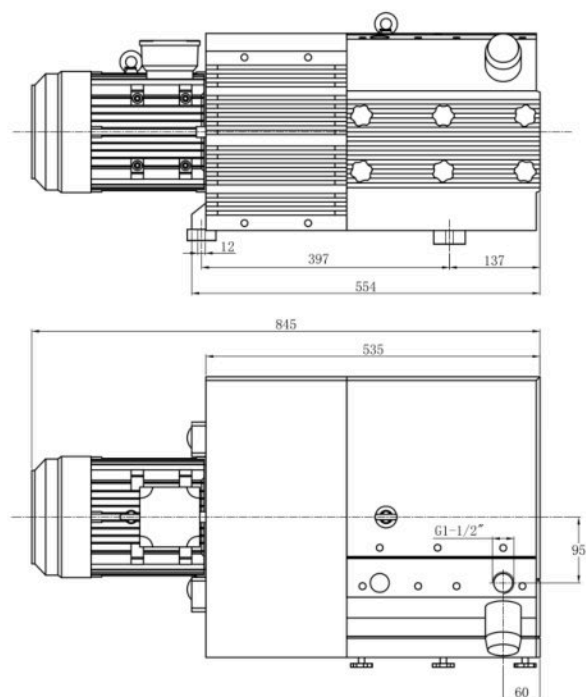
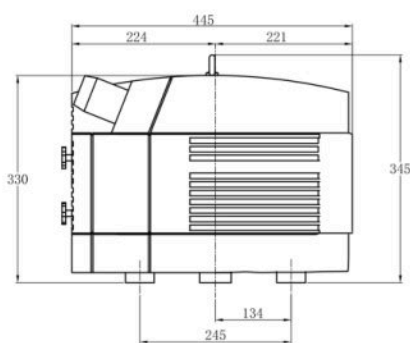
Модель / спецификация	SK60	SK80	SK100	SK140
Производительность, м ³ /час	60	80	100	129
Максимальное избыточное давление (отн. атм), кПа	150	150	150	150
Мощность, кВт	3	4	5,5	7,5
Скорость вращения ротора, об/мин	1450	1450	1450	1450
Уровень шума, дБ	74	76	78	80
Диаметр входного патрубка	G1"	G1"	G ½"	G ½"
Вес, кг	85	85	125	130
Габариты (ДхШхВ), мм	703x353x328	703x353x328	891x470x336	929x470x336

Чертежи насосов SK 60 - SK 140

Серия SK 60 - SK 80



Серия SK 100 - SK 140



Безмасляные пластинчато-роторные компрессоры UNOKOR серии SK

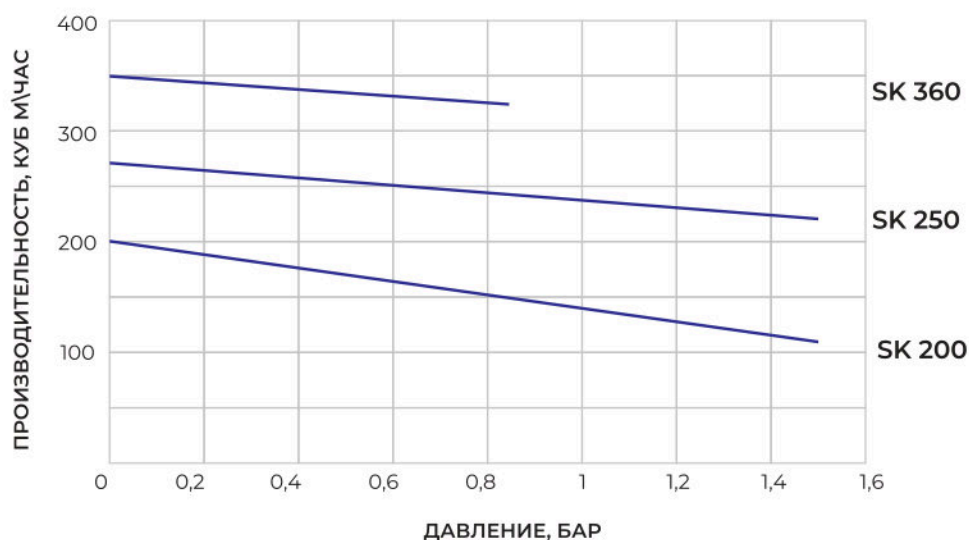
SK 200 - SK 360

Серия **SK 200 - SK 360** — это линейка сухих компрессоров, предназначенных для генерации чистого сжатого воздуха без примесей масла. Благодаря пластинчато-роторной конструкции и самосмазывающимся графитовым лопаткам, компрессоры SK обеспечивают абсолютно сухой воздух на выходе, что критически важно для производств, чувствительных к загрязнениям.

Модели серии SK — это гармоничное сочетание мощности, износостойкости и чистоты откачки, обеспечивающее бесперебойную работу в тяжёлых режимах без снижения КПД.



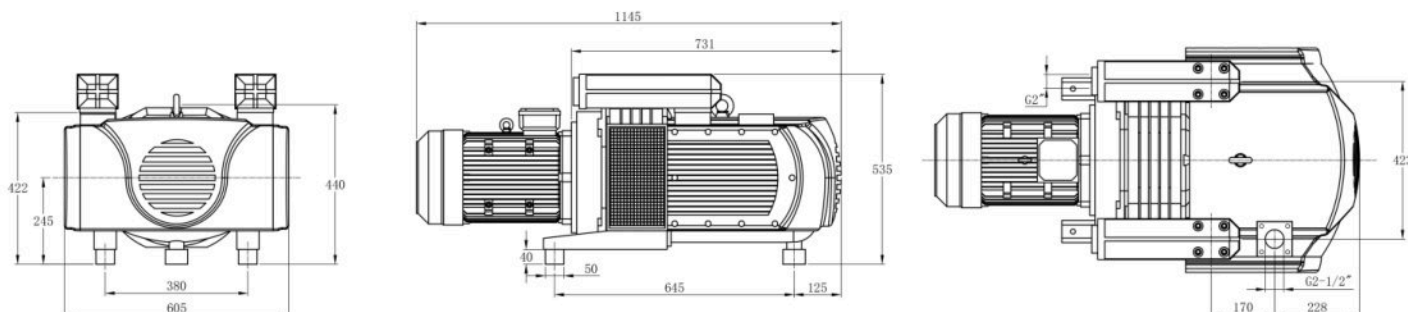
Откачная характеристика насосов SK



Безмасляные пластинчато-роторные вакуумные насосы серии SK 60 - SK 140

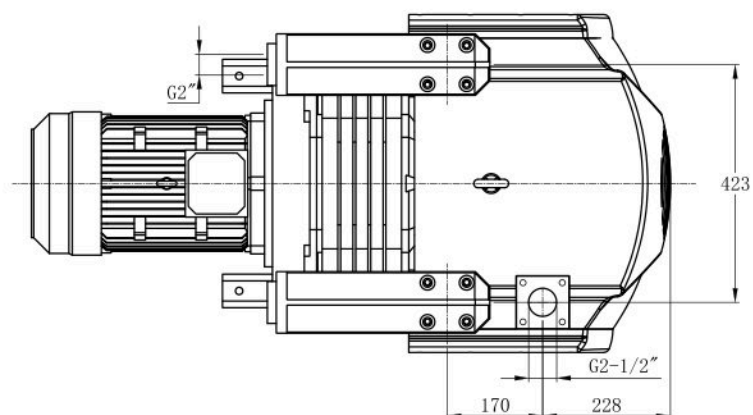
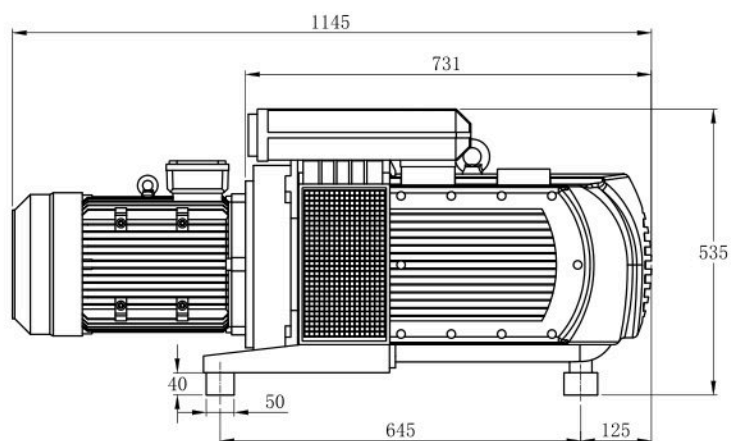
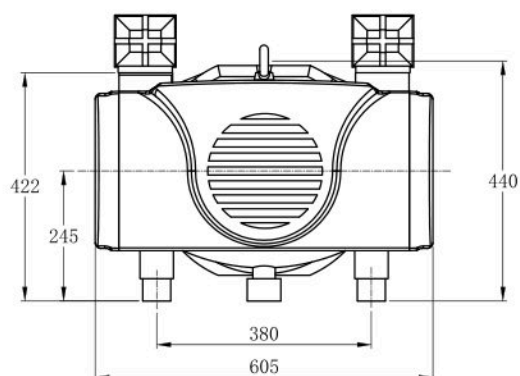
Модель / спецификация	SK 200	SK 250	SK 360
Производительность, м3/час	174	245	350
Максимальное избыточное давление (отн. атм), кПа	150	150	90
Мощность, кВт	5,5	7,5	11
Скорость вращения ротора, об/мин	750	960	1450
Уровень шума, дБ	82	84	84
Диаметр входного патрубка	G2 ½"	G2 ½"	G2 ½"
Вес, кг	340	350	360
Габариты (ДхШхВ), мм	1344x612x548	1344x612x548	1344x612x548

Серия SK 250 - SK 360



Чертежи насосов SK 200 - SK 360

Серия SK 200



Безмасляные пластинчато-роторные насос-компрессоры UNOKOR серии SPK

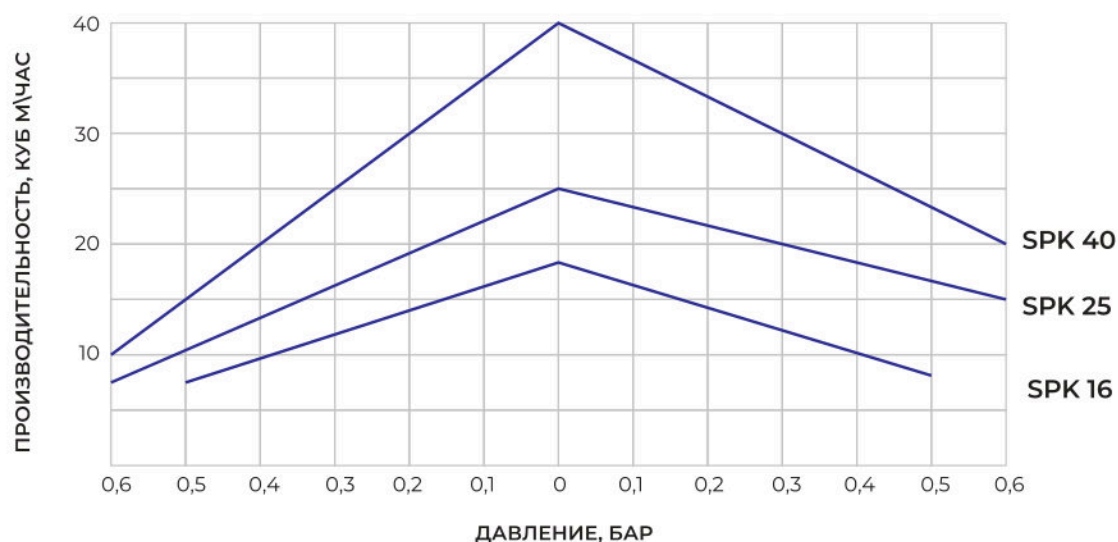
SPK 16 - SPK 40

Серия **SPK 16 – SPK 40** — это универсальные гибридные агрегаты, которые объединяют в одном корпусе функции вакуумного насоса и компрессора. Работая по сухому (безмасляному) принципу, они создают как разрежение, так и избыточное давление, не загрязняя рабочую среду масляным туманом. Благодаря самосмазывающимся графитовым пластинам обслуживание сведено к минимуму, а ресурс работы остаётся высоким даже при частых переключениях режимов.

Насосы SPK оптимальное решение для задач, где требуется как вакуум, так и давление, при этом важны компактность, чистота и надёжность в течение всего срока службы.



Откачная характеристика насосов SPK

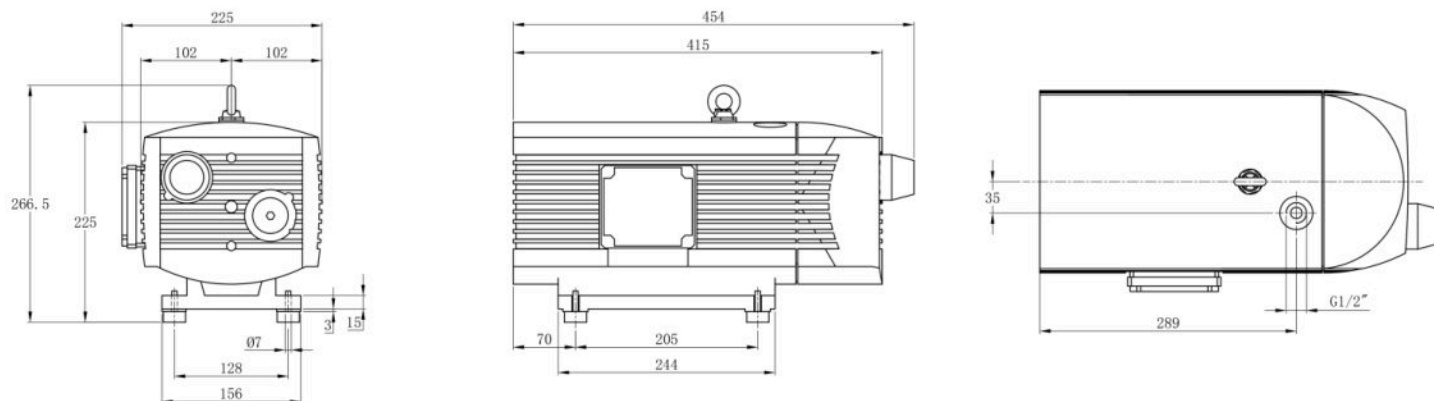


Безмасляные пластинчато-роторные вакуумные насосы серии SPK 60 - SPK 140

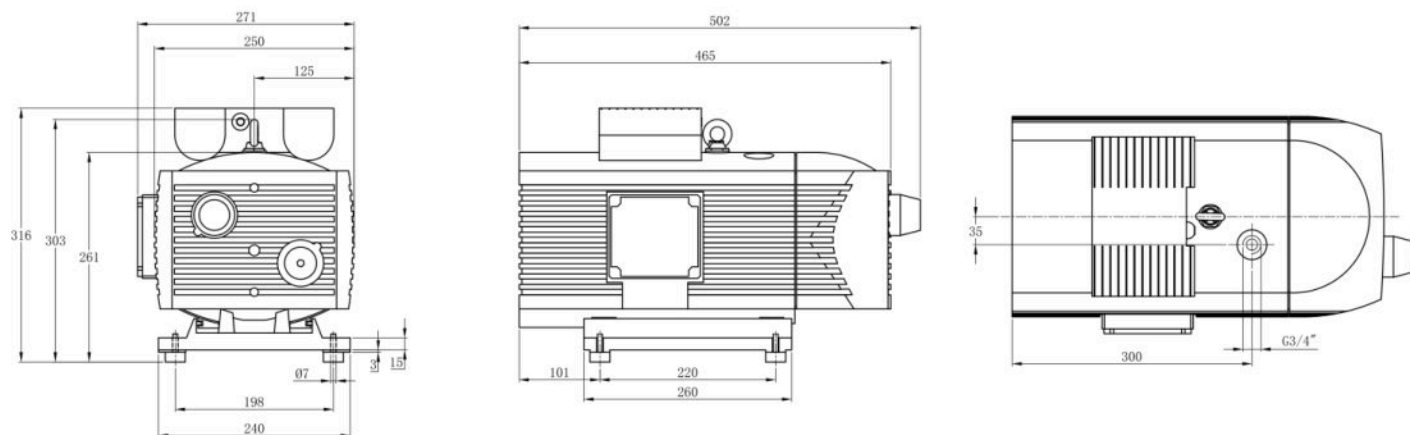
Модель / спецификация	SPK 16	SPK 25	SPK 40
Производительность, м ³ /час	16	25	40
Избыточное давление, кПа	50	60	60
Вакуум, кПа	-56	-60	-60
Мощность, кВт	0,75	1,1	1,85
Скорость вращения ротора, об/мин	1420	1420	1420
Уровень шума, дБ	62	70	72
Диаметр патрубков	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
Вес, кг	33	52	55
Габариты (ДхШхВ), мм	452x231x211	545x328x290	625x328x290

Чертежи насосов SPK 16 - SPK 40

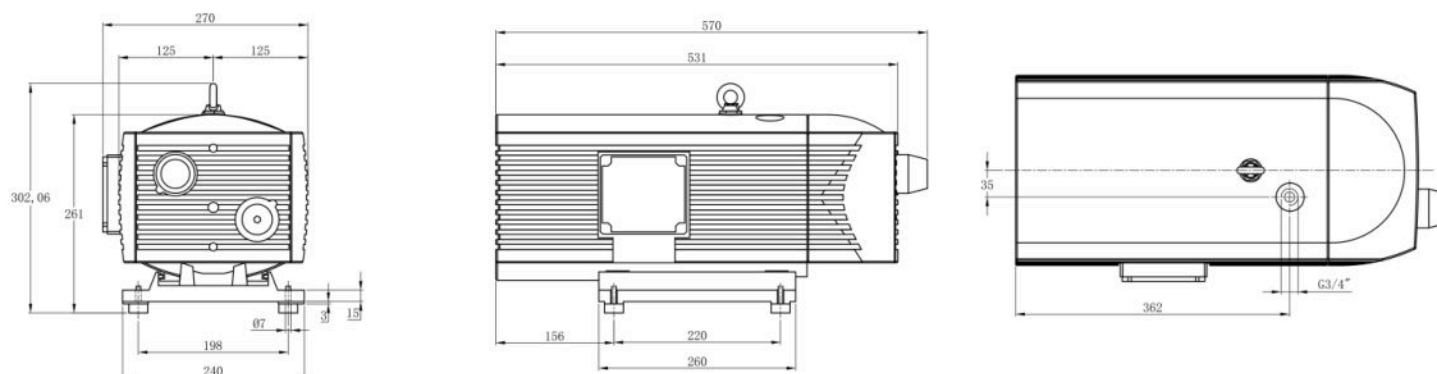
Серия SPK 16



Серия SPK 25



Серия SPK 40

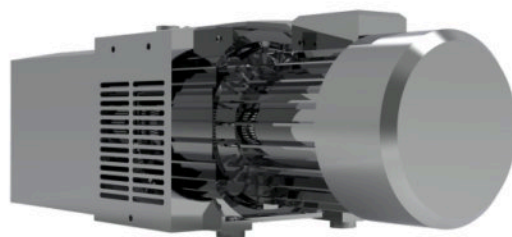


Безмасляные пластинчато-роторные насос-компрессоры UNOKOR серии SPK

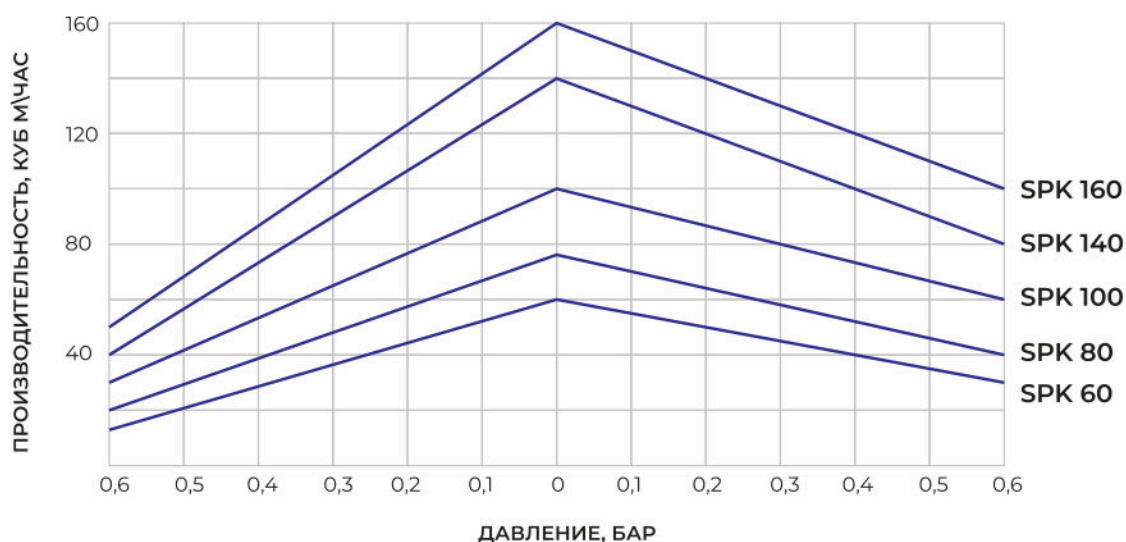
SPK 60 - SPK 160

Серия **SPK 60-160** — это новое поколение безмасляных пластинчато-роторных агрегатов, разработанных для задач, где смазка в сжатом воздухе или вакуумной магистрали недопустима. Используя принцип «сухого» трения самосмазывающихся пластин, эти машины гарантируют 100% чистоту технологической среды без риска масляного тумана и конденсата.

Универсальность серии позволяет использовать агрегаты как в режиме компрессора (избыточное давление до 1,5 бар), так и в режиме мощного вакуумного насоса (глубокий вакуум до - 0,85 бар).



Откачная характеристика насосов SPK

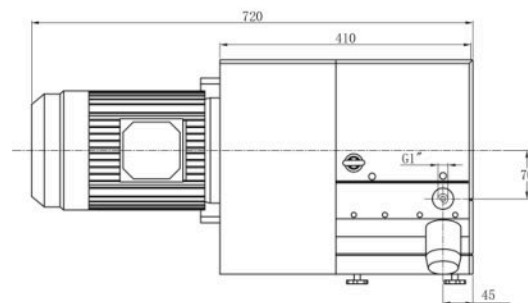
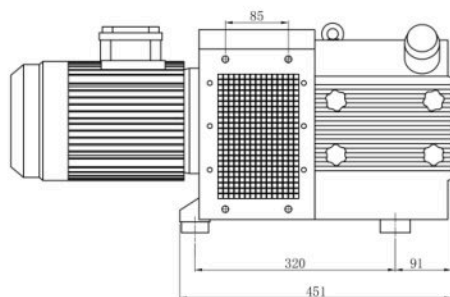
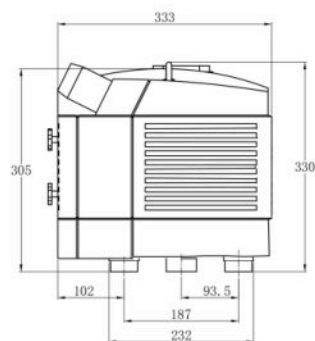


Безмасляные пластинчато-роторные вакуумные насосы серии SPK 60-160

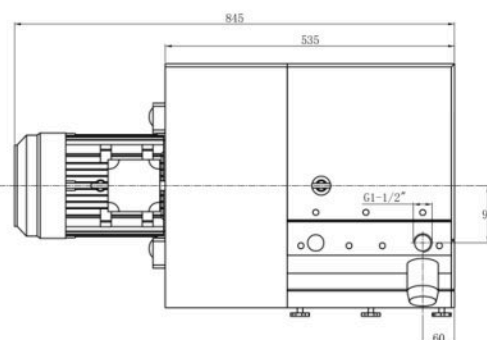
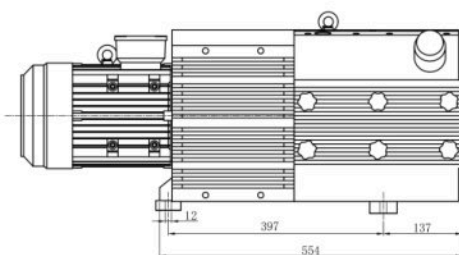
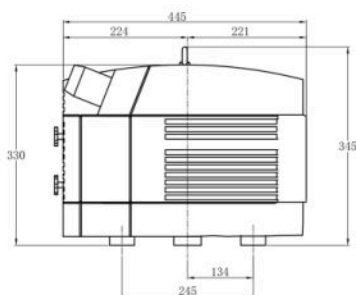
Модель / спецификация	SPK60	SPK80	SPK80F	SPK100	SPK140	SPK140F	SPK160
Производительность, м ³ /час	60	80	80	100	140	140	160
Избыточное давление, кПа	60	60	60	60	60	60	50
Вакуум, кПа	-60	-60	-60	-60	-60	-60	-56
Дополнительный вакуум, кПа				-30			
Мощность, кВт	143	3	3	5,5	5,5	5,5	7,5
Скорость вращения ротора, об/мин	1420	1420	1420	1420	1440	1440	1440
Уровень шума, дБ	76	76	77	77	78	79	78
Диаметр патрубков	G1"	G1"	G1"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Вес, кг	85	85	85	125	130	135	140
Габариты (ДхШхВ), мм	730x360x310	730x360x310	730x360x310	882x460x336	882x460x336	882x460x336	882x460x336

Чертежи насосов SPK 60 - SPK 160

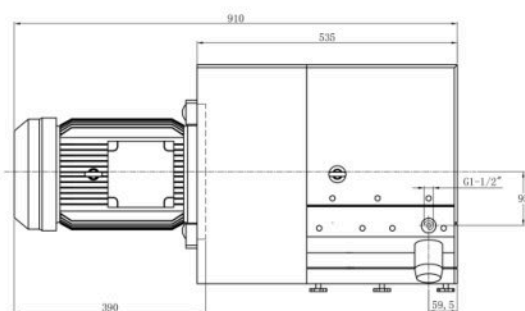
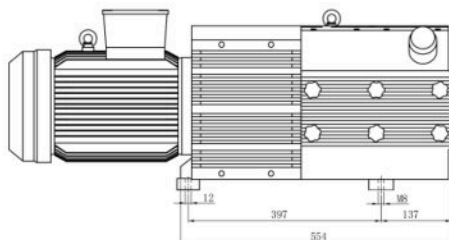
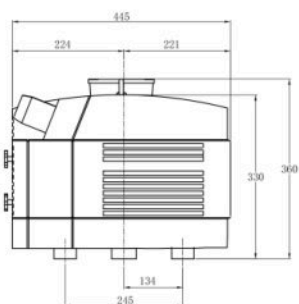
Серия SPK 60 - SPK 80



Серия SPK 100 - SPK 140



Серия SPK 160



Безмасляные пластинчато-роторные насос-компрессоры UNOKOR серии SPK

SPK 250

Серия **SPK 250** — это флагман безмасляных пластинчато-роторных агрегатов, созданный для крупносерийного производства и централизованных систем вакуума/давления. При производительности до 250 м³/ч установка сохраняет главное преимущество линейки — абсолютно сухой рабочий цикл без единой капли масла в сжатой среде.

Благодаря усиленной конструкции и улучшенному охлаждению, SPK 250 обеспечивая стабильное давление до 1,5 бар и глубокий вакуум до -0,85 бар. Это идеальный выбор для автоматических линий упаковки, деревообработки (вакуумные зажимы), типографий и крупных медицинских комплексов.



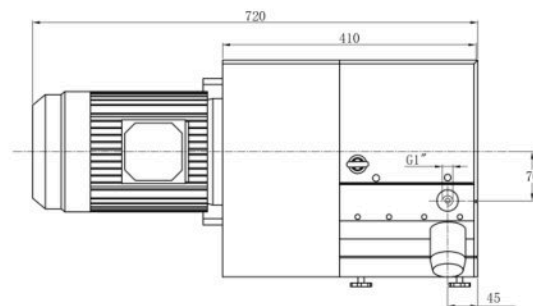
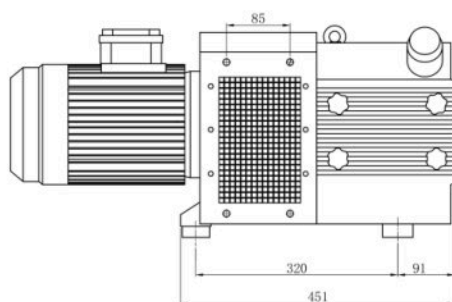
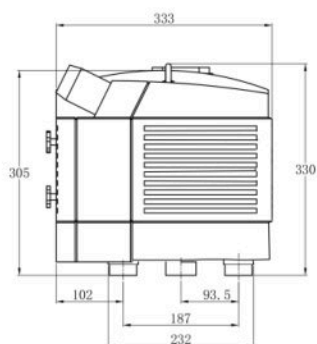
Откачная характеристика насосов SPK



Безмасляные пластинчато-роторные вакуумные насосы серии SPK 60-160

Модель / спецификация	SPK 250
Производительность, м ³ /час	245
Избыточное давление, кПа	50
Вакуум, кПа	-50
Мощность, кВт	7,5
Скорость вращения ротора, об/мин	960
Уровень шума, дБ	84
Диаметр патрубков	G2 ½"
Вес, кг	350
Габариты (ДхШхВ), мм	1344x612x548

Чертежи насосов SPK 250



Полезная информация

Таблица перевода единиц измерения давления

Модель	атм	Па	бар	мбар	Торр	мм рт. ст.	микрон	кг/см2	psi
атм	1	10^5	1	10^3	760	760	$760 \cdot 10^{-3}$	1	14,697
Па	10^{-5}	1	10^5	10^{-2}	$7,5 \cdot 10^{-3}$	$7,5 \cdot 10^{-3}$	$7,5 \cdot 10^{-3}$	10^5	$1,45 \cdot 10^{-4}$
бар	1	10^{-5}	1	10^3	760	760	0,76	1	14,697
мбар	10^{-3}	10^2	10^{-3}	1	0,76	0,76	$0,76 \cdot 10^{-3}$	10^{-3}	$1,45 \cdot 10^{-3}$
Торр	$1,316 \cdot 10^{-3}$	$1,33 \cdot 10^{-2}$	$1,33 \cdot 10^{-3}$	1,33	1	1	$1,316 \cdot 10^{-3}$	10^{-3}	$1,934 \cdot 10^{-2}$
мм рт. ст.	$1,316 \cdot 10^{-3}$	$1,33 \cdot 10^{-2}$	$1,33 \cdot 10^{-3}$	1,33	1	1	10^{-3}	$1,316 \cdot 10^{-3}$	$1,934 \cdot 10^{-2}$
микрон	$1,316 \cdot 10^{-6}$	$1,33 \cdot 10^{-1}$	$1,33 \cdot 10^{-6}$	$1,33 \cdot 10^{-3}$	10^{-3}	10^{-3}	1	$1,316 \cdot 10^{-6}$	$1,934 \cdot 10^{-5}$
кг/см2	1	10^5	1	10^{-3}	760	760	0,76	1	14,697
psi	$6,804 \cdot 10^{-2}$	$68,95 \cdot 10^{-2}$	$6,804 \cdot 10^{-2}$	68,95	$7,36 \cdot 10^{-2}$	$7,36 \cdot 10^{-2}$	0,736	$6,804 \cdot 10^{-2}$	1

Диапазон рабочих давлений основных типов вакуумных насосов

Диапазон давлений, мбар														
Сверхвысокий вакуум					Высокий вакуум					Средний вакуум			Низкий вакуум	
10_{-11}	10_{-10}	10_{-9}	10_{-8}	10_{-7}	10_{-6}	10_{-5}	10_{-4}	10_{-3}	10_{-2}	10_{-1}	1	10	10_2	10_3
														Поршневой
														Водокольцевой
														Мембранный
														Сухой РПВН
														Маслосмазываемый РПВН
														Маслозаполненный РПВН
														Золотниковый
														Спиральный безмасляный
														Винтовой безмасляный
														РУТС
														Турбомолекулярный
														Диффузионный
														Крионасос (замкнутый цикл по гелию)
														Геттерно-ионный



UNOKOR

Адрес: г. Москва, Рязанский проспект,
дом 2, строение 49

тел. +7 (495) 778-58-80, +7 (499) 380-63-34
info@unokor.ru, www.unokor.ru