

АРОГАА-СН2, АРОГАА-СН3

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Серия А

Репутация Серии А основана на качестве, надежности и доступности всех компонентов.

Champion APL и APO - это одноступенчатые двухцилиндровые компрессоры с принудительной смазкой, оснащенные шкивом 17 дюймов с двумя канавками для использования ременной передачи. APL и APO имеют также вентилятор охлаждения, встроенный в чугунный шкив, чтобы обеспечить максимальное охлаждение.

Champion ATLE6 - это одноступенчатый двухцилиндровый компрессор с принудительной смазкой, оснащенный фланцем SAE#3 с защитным кожухом для прямого монтажа двигателя и работы на удаленных объектах.

Где бы ни потребовалось использование компрессора низкого давления с приводом от двигателя, ATLE6 успешно выполнит свою работу. Так как он напрямую соединен с двигателем, Вам не придется беспокоиться о соскакивающих или изнашивающихся ремнях. При этом все вращающиеся детали надежно закрыты и защищены от воздействия окружающей среды.

AVLEK - это одноступенчатый вакуумный насос, AVLAN - это одноступенчатый бустер, а AVLAV - это двухступенчатый компрессор. Все компрессоры Серии А обеспечат оптимальную производительность в самых различных областях применения.

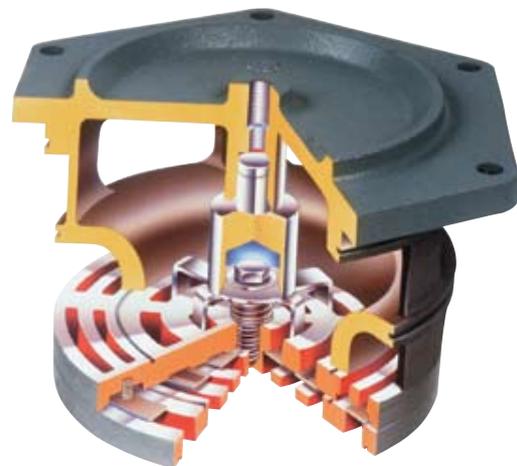
Модель ANP идеальна для сбора природного газа и выпускается как в одноступенчатом, так и в двухступенчатом вариантах.

Смазка

- Превосходная смазка деталей осуществляется масляным насосом с механическим приводом от коленчатого вала.
- Система под давлением обеспечивает полную смазку коленчатого вала, шатунов, подшипников и поршневых пальцев.
- Полнопоточные навинчиваемые масляные фильтры удаляют любые загрязнения до того, как смазка попадет на внутренние компоненты
- Датчик давления масла удобно установлен - легко контролировать показания

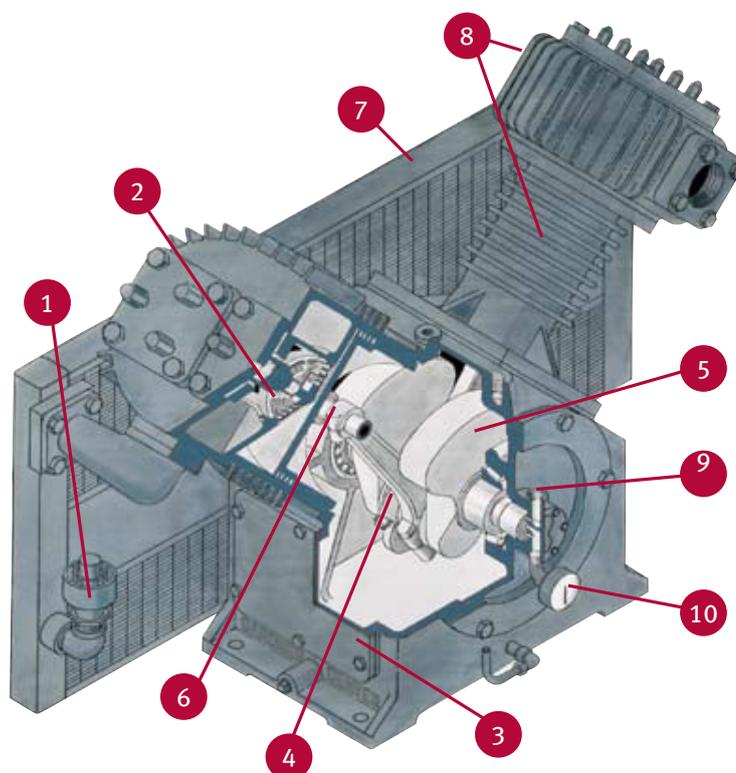
Клапаны

- Концентрические кольца объединяют впускной и выпускной клапаны в одну конструкцию.
- Конструкция обеспечивает 100% выход потока воздуха для максимальной производительности (т.е. больше м3/мин на ЛС)
- Диски и пружины сделаны из нержавеющей стали AISI 420, чтобы обеспечить надежную бескоррозионную и износостойкую работу.



Стандартная комплектация

1. Клапан избыточного давления ASME защищает промежуточный теплообменник и первую ступень.
2. Всасывающие разгрузочные клапаны (если они используются) обеспечивают запуск и остановку без нагрузки, а также быструю реакцию на потребности в производительности.
3. Снимаемая панель корпуса с отверстием обеспечивает легкий доступ ко внутренней ходовой части.
4. Триметаллические вкладыши подшипников состоят из двух частей для быстрой и легкой замены.
5. Коленчатый вал с противовесами обеспечивает стабильную работу.
6. Заменяемые подшипники поршневых пальцев очень экономичны, когда необходима замена.
7. Большой промежуточный теплообменник обеспечивает максимальное охлаждение для эффективной работы и низкого потребления энергии. (только AVLAVCAA)
8. Цилиндры и головки с глубокими ребрами рассеивают тепловой эффект сжатия.
9. Концы коленчатого вала поддерживаются большими коническими шариковыми подшипниками, что способствует бесперебойной работе и долгому сроку службы.
10. Датчик давления масла позволяет контролировать систему смазки
11. Цилиндры и картер сделаны из чугуна для промышленной эксплуатации.



Серия А

Компрессоры, созданные для превосходной работы в таких областях, как:

Работа с сыпучими материалами

Запуск двигателя

Обслуживание устьевого оборудования

Нефтепереработка

Промышленное распыление

28" HG-60 PSIG
(0.95–4.1 бар изб.)
Непрерывная работа
5–30 ЛС
(3.7–22.4 кВт)



**APLGAA, APLGVA,
APLHAA, APLHVA**
Одноступенчатый компрессор



**APOGAA, APOGVA,
APOHAA, APOHVA**
Одноступенчатый компрессор

РАЗМЕРЫ

Модель	Диаметр цилиндра	Ход	Размер впуск. и выпускн. труб, норм. P и t	Размеры Д x Ш x В	Вес
APL	дюйм 7.875/7.875	3	3	41 x 29 x 30	фунт 750
	мм 200	76	—	1041 x 737 x 762	кг 340
APO	дюйм 7.875/7.875	4.5	3	41 x 29 x 30	фунт 750
	мм 200	114	—	1041 x 737 x 762	кг 340

Тех. характеристики компрессора

Модель	Скорость лс/кВт	Давление		Производ.	
		psig	бар изб.	cfm	м³/мин
APL	855 15/11.2	20	1.4	113	3.2
		30	2.1	105	3.0
		40	2.8	98	2.8
		50	3.4	90	2.5
		60	4.1	83	3.1
APO	698 20/14.9	20	1.4	145	4.1
		30	2.1	134	3.8
		40	2.8	125	3.5
		50	3.4	117	3.3
APO	885 25/18.6	20	1.4	181	5.1
		30	2.1	169	4.8
		40	2.8	158	4.5
		50	3.4	148	4.2
		60	4.1	138	3.9
APO	1072 30/22.4	20	1.4	218	6.1
		30	2.1	205	5.8
		40	2.8	192	5.4
		50	3.4	180	5.1
		60	4.1	168	4.8

Тех. характеристики вакуума

Модель	Скорость лс/кВт	Производ.		Вак. ртут. ст.	
		cfm	м³/мин	дюйм	мм
APL	780 5/3.7	120	3.4	5	127
		114	3.2	10	254
		105	3.0	15	381
		92	2.6	20	508
		60	1.7	25	635
APO	739 7.5/5.6	—	—	28	711
		167	4.7	5	127
		164	4.6	10	254
		157	4.4	15	381
		145	4.1	20	508
APO	937 10/7.5	99	2.8	25	635
		—	—	28	711
		198	5.6	5	127
		193	5.5	10	254
		185	5.2	15	381
APO	937 10/7.5	169	4.8	20	508
		117	3.5	25	635
		—	—	28	711
		—	—	—	—



ATLE6

Одноступенчатый компрессор
 Принудительная смазка под давлением
 Одноступенчатый, двухцилиндровый
 Защитный кожух SAE #3
 Низкого давления
 Заводская заправка ChampLub 500



ATLE6 РАЗМЕРЫ

Модель	Диаметр цилиндра	Ход	Размер впуск. и выпуск. труб, норм Р и t	Размеры Д x Ш x В	Вес	
ATLE6	дюйм	7.875	3	3	41 x 29 x 30	фунт 750
	мм	200	76	—	1041 x 737 x 762	кг 340

ATLE6 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость об/мин	Рабочий объем цилиндра		Емкость масляной системы		Макс. давление		при 30 psig – 2.07 бар						
	cfm	М ³ /мин	кварт	л	psig	бар изб.	t. воздуха на выходе		Режим работы	Скорость потока		эфф. мощность	
							°F	°C		cfm	М ³ /мин	лс	кВт
1550	262	7.8	9	8.5	30	2.07	400	204	периодич.	180	5.1	29	22



Серия А



AVLEKCAA

Одноступенчатый вакуумный насос



AVLANCAA

Одноступенчатый бустер



AVLAVCAA

Двухступенчатый компрессор

25" HG-350 PSIG
(6.9–17.24 бар изб.)

Непрерывная работа
7.5-40 HP (5.6–30 кВт)

Одноступенчатый
вакуумный насос и бустер

Двухступенчатый
компрессор

Принудительная смазка
под давлением

Заводская заправка
ChampLub 500

Чугунное литье

РАЗМЕРЫ

Модель	Диаметр цилиндра	Ход	Размер впуск. и выпуск. труб, норм Р и t	Выпуск	Размеры Д x Ш x В	Вес
AVLAVCAA	дюйм 8.00/4.25	4.50	3	2	40 x 27 x 33	фунт 680
	мм 203/108	114	—	—	1016 x 686 x 838	кг 308
AVLANCAA	дюйм 4.25/4.25	4.50	2	2	38 x 27 x 33	фунт 600
	мм 108	114	—	—	965 x 686 x 838	кг 272
AVLEKCAA	дюйм 7.50/7.50	4.50	3	3	38 x 27 x 33	фунт 600
	мм 191	114	—	—	965 x 686 x 838	кг 272

Тех. характеристики компрессора

ЛС кВт	Скорость	Давление		Производ.	
		psig	бар	cfm	м³/мин
AVLAVCAA					
25 19	968	100	6.90	101	2.86
	922	125	8.62	96.5	2.73
	830	175	12.07	85	2.41
	784	250	17.24	78	2.21
30 22	1106	100	6.90	116	3.29
	1014	125	8.62	105	2.97
	968	175	12.07	99	2.80
	876	250	17.24	87	2.46
AVLANCAA					
40	Давление на входе: 1–140 psig				
30	Давление на выходе: до 350 psig				
	Обратитесь на завод для точной информации по размерам и тех. данным				

Тех. характеристики вакуума

ЛС кВт	Скорость	Производ.		Вак. - ртут. стб.	
		cfm	м³/мин	дюйм	мм
AVLEKCAA					
7.5–10 5.6–7.5	870	169	4.79	5	127
	870	160	4.53	10	254
	870	146	4.13	15	381
	870	122	3.46	20	508
	870	62	1.75	25	635

Серия А для природного газа



ANPEAA



ANPHAA

Идеальны для применения при сборе природного газа.

- Клапаны с концентрическими кольцами
- Клапаны из нержавеющей стали AISI 420
- Шкив привода с турбопластинами
- Не имеет открытых компонентов из меди или латуни
- Витоновые уплотнительные кольца
- Вентиляционный патрубок картера с резьбой
- Коленчатый вал с противовесами
- Чугунное литье
- Заводская заправка AEON 500

Тех. характеристики	ANPHAA	ANPEAA
Диапазон ЛС	40 макс.	40 макс.
Вращение (сторона привода)	По часовой стрелке	По часовой стрелке
Клапаны	Простые	Простые
Цилиндр и ход (дюйм)	7 ⁷ / ₈ и 7 ⁷ / ₈ x 4 ¹ / ₂	4 ¹ / ₄ и 4 ¹ / ₄ x 4 ¹ / ₂
Диапазон скорости (об/мин)	550–1000	550–1000
Число цилиндров	2	2
Вес (кг)	340	272
Размеры (см)	Д 102 Ш 73 В 76	Д 86 Ш 62 В 68
Макс. давление	4,13 бар	17,23 бар

АНРНАА Производительность при 968 об/мин

MSCFD*		ВЫПУСК PSIG										
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
ВПУСК PSIG	-10	70.4	66.3	62.3	58.5							
	-5	180.1	172.7	165.5	158.4	150.7	146.5	142.3	138.2	134.2	130.2	126.3
	0	292.7	284.8	277.2	269.6	262.3	255.0	247.9	240.8	233.8	226.8	222.5
	5	406.0	397.8	389.8	381.9	374.2	366.6	359.2	351.8	344.5	337.3	330.2
	10		511.3	502.9	494.8	486.8	479.0	471.3	463.7	456.1	448.7	441.3
	15				608.1	599.9	591.9	583.9	576.1	568.3	560.7	553.1
	20					713.3	705.0	696.9	688.9	681.0	673.2	665.4
	25						818.5	810.2	802.0	793.9	786.0	778.1
	30							923.7	915.4	907.2	899.0	891.0
	35								1028.9	1020.6	1012.3	1004.1
	40										1125.8	1117.5
45											1231.0	

ВНР*		ВЫПУСК PSIG										
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
ВПУСК PSIG	-10	9.1	10.1	11.1	12.0							
	-5	12.7	14.3	15.5	16.5	17.3	18.4	19.5	20.5	21.5	22.5	23.4
	0	12.5	15.5	18.0	20.0	21.6	22.9	24.0	25.0	25.9	26.7	27.8
	5	10.4	14.5	17.8	20.7	23.3	25.5	27.3	28.9	30.2	31.3	32.4
	10		11.7	16.2	19.8	23.0	25.9	28.5	30.9	32.9	34.6	36.1
	15				17.9	21.7	25.1	28.2	31.1	33.8	36.2	38.3
	20					19.4	23.5	27.0	30.3	33.4	36.3	39.0
	25						20.9	25.2	28.9	32.3	35.5	38.6
	30							22.2	26.8	30.7	34.3	37.6
	35								23.4	28.4	32.5	36.1
	40										29.8	34.1
45											31.2	

Прим: малосернистый природный газ с N значением = 1.3; MSCFD = поток при 14.7 бар(а) и 15,5° С

АНРЕАА Производительность при 968 об/мин

MSCFD		ВЫПУСК PSIG								
		50	75	100	125	150	175	200	225	250
ВПУСК PSIG	0	57.6	46.1	36.1						
	10	123.8	108.2	92.8	82.1	71.9	61.9	52.3		
	20	191.3	174.7	158.9	143.7	128.8	118.1	107.8	97.6	87.7
	30	259.3	242.1	225.6	209.7	194.3	179.3	164.9	154.2	143.7
	40		310.0	292.9	276.5	260.6	245.0	229.8	214.9	200.9
	50		378.2	360.7	343.8	327.4	311.4	295.8	280.5	265.4
	60		446.7	428.8	411.5	394.7	378.3	362.3	346.6	331.2
	70			497.1	479.4	462.3	445.6	429.2	413.2	397.5
	80			565.6	547.6	530.1	513.1	496.5	480.1	464.1
	90				616.0	598.2	580.9	564.0	547.4	531.0
	100				684.5	666.5	648.9	631.7	614.8	598.3

ВНР		ВЫПУСК PSIG								
		50	75	100	125	150	175	200	225	250
ВПУСК PSIG	0	6.4	6.8	6.8						
	10	8.9	10.2	10.7	11.2	11.5	11.4	11.0		
	20	9.4	12.4	14.0	14.7	15.1	15.7	16.0	16.1	16.0
	30	8.8	13.0	15.9	17.6	18.5	19.1	19.5	20.0	20.4
	40		12.7	16.6	19.4	21.1	22.3	23.0	23.5	23.9
	50		11.9	16.5	20.1	22.8	24.7	25.9	26.8	27.4
	60		10.1	15.9	20.1	23.6	26.2	28.2	29.5	30.5
	70			14.9	19.7	23.7	27.1	29.7	31.6	33.1
	80			13.1	19.0	23.5	27.3	30.5	33.1	35.1
	90				17.9	22.9	27.1	30.8	34.0	36.5
	100				16.1	22.0	26.7	30.7	34.3	37.4

MSCFD - миллион кубических футов в стандартных условиях

ВНР - эффективная мощность

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	