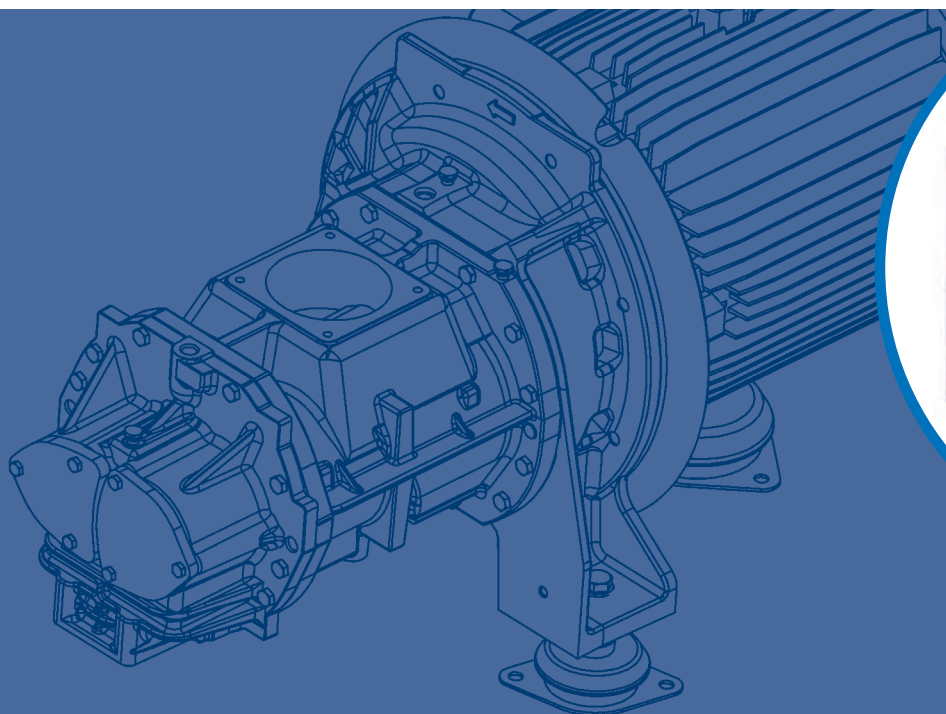


# Каталог оборудования



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

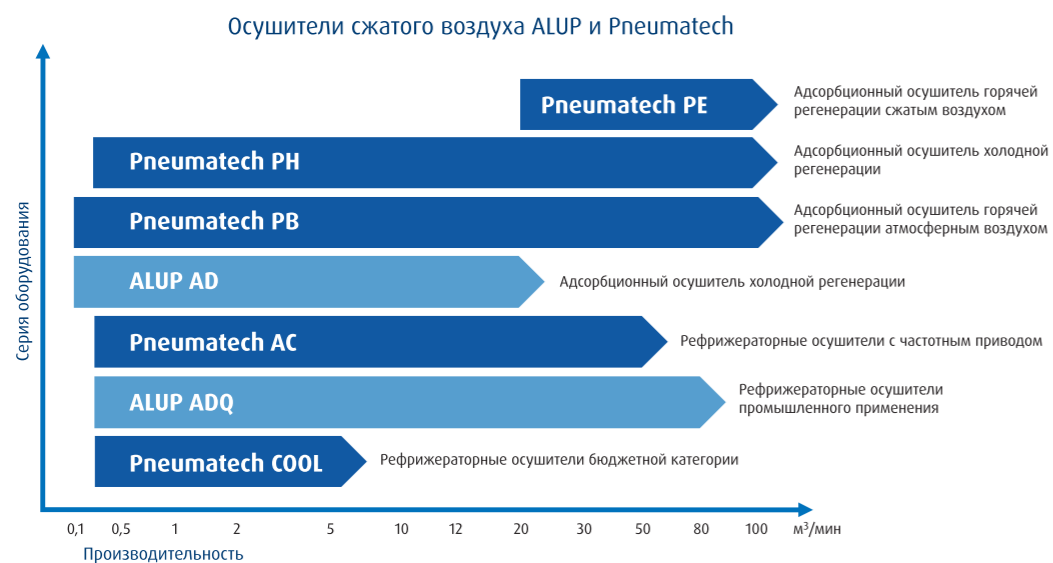
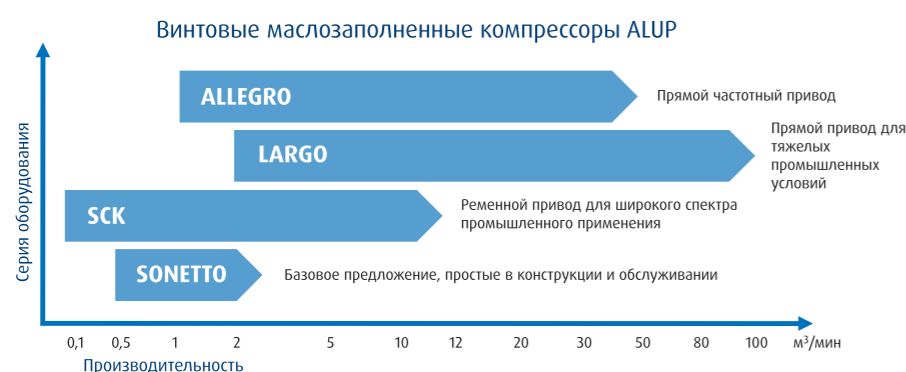
## Наследие ALUP

История компании началась в 1923 г. с небольшой ремонтной мастерской в г. Кёнген, где изготавливались воздушные насосы для автомобильных покрышек — от этого произошло название Auto-LUft-Pumpen.

Спустя два года компания разработала первые промышленные поршневые компрессоры, а в 1980 году представила линейку винтовых компрессоров.

Инновационные технологии в сочетании с приверженностью традициям способствовали быстрому росту репутации компании, и вскоре название ALUP стало синонимом первоклассного компрессорного оборудования.

Сегодня уже более 90 лет ALUP Kompressoren работает в своём родном городе Кёнген, откуда все началось в 1923 году.



## Содержание:

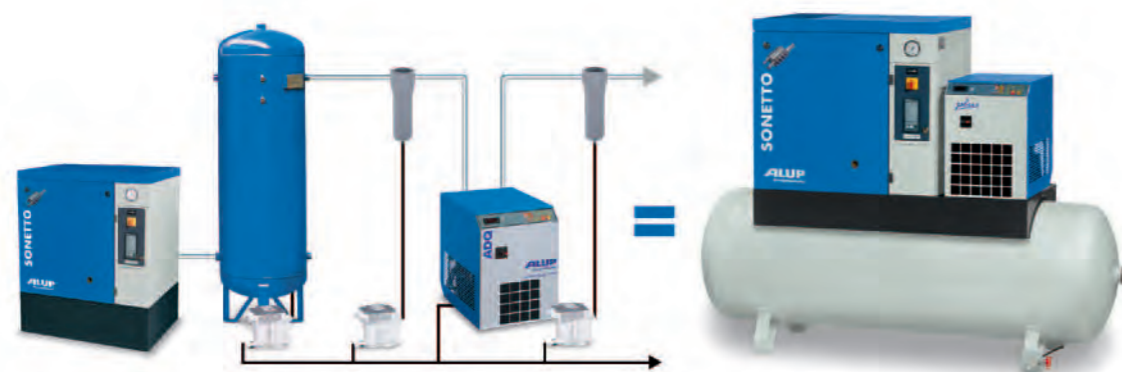
	Страница
Винтовые компрессоры Sonetto 8-20	4
Винтовые компрессоры SCK 3-40	6
Винтовые компрессоры Allegro 8-14	8
Винтовые компрессоры Largo/Allegro 11-36	10
Винтовые компрессоры SCK 41-100	12
Винтовые компрессоры Largo/Allegro 31-110	14
Винтовые компрессоры Largo/Allegro 132-250	18
Винтовые компрессоры Largo 280-560	20
Безмасляные винтовые компрессоры WIS 20-75V	22
Безмасляные спиральные компрессоры SPR 2-30	24
Поршневые компрессоры	26
Рефрижераторные осушители ADQ 21-5040	28
Адсорбционные осушители AD 7-1300	30
Магистральные фильтры 45-2430	32
Решения по подготовке сжатого воздуха и газа Pneumatech	34
Электронные конденсатоотводчики LD	40
Циклонные влагосепараторы CS	41
Вертикальные ресиверы	41
Влагомаслоотделители OWS	42
Рекуператор энергии Energy Box	43
Система центрального управления EControl 6	44
Воздушные магистрали AIRnet	46
Оригинальные запасные части	47

## Компрессоры серии Sonetto 8-20

Винтовые компрессоры Sonetto эффективно вырабатывают сжатый воздух, работая при низком уровне шума благодаря тщательной шумоизоляции. Широкий выбор разнообразных моделей и конфигураций позволит Вам найти требуемый вариант для обеспечения сжатым воздухом. Компрессоры Sonetto предлагаются в напольном варианте, а также с установкой на воздушный ресивер в комплекте с осушителем или без него. Воздушные ресиверы для данной серии имеют объем 270 или 500 литров.



- Промышленный компрессор с высокопроизводительным и прошедшем надлежащие испытания винтовым компрессорным элементом можно быть полностью спокойным — никогда не подведет.
- Электродвигатель EFF1, класс изоляции F, класс защиты IP55 — с постоянной консистентной смазкой.
- Низкий уровень шума в пределах 65–68 дБ — позволяет устанавливать компрессор рядом с рабочим местом.
- Компактный размер вырабатывает, очищает и хранит сжатый воздух, занимая минимум места.
- Идеально подходит для небольших предприятий или мастерских. Идеальное расположение обслуживаемых деталей и узлов позволяет безопасно и быстро проводить техническое обслуживание и ремонт, не затрачивая при этом много средств.
- Встроенный рефрижераторный осушитель. Обладая уникальной, легкой и компактной конструкцией, этот осушитель обеспечивает выработку высококачественного воздуха для использования во всех видах деятельности.



## ALUP ES99



Электронная панель управления на лицевой стороне обладает полным набором предупреждающих и функциональных индикаторов, обеспечивающих удобство работы с агрегатом. Кроме того, программное обеспечение контроллера ES99 регулирует время работы компрессора под нагрузкой и без таковой в соответствии с фактическим потреблением воздуха, выключая электродвигатель, если потребуется.

## Технические характеристики Sonetto 8-20

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Производительность *	Мощность электродвигателя	Уровень шума **	Диаметр выпускного патрубка сжатого воздуха	Масса, кг				
						станд.	на ресивере 270 L	на ресивере 500 L	на ресивере 270 L PLUS ***	на ресивере 500 L PLUS ***
Модель	бар	м³/мин	кВт	дБ (А)	станд./на ресивере	станд.	на ресивере 270 L	на ресивере 500 L	на ресивере 270 L PLUS ***	на ресивере 500 L PLUS ***
SONETTO 8	8	0.75	5.5	66	3/4 / 1/2	156	191	281	219	309
	10	0.63								
SONETTO 10	8	1.00	7.5	66	3/4 / 1/2	167	202	292	245	335
	10	0.92								
SONETTO 15	8	1.43	11	68	3/4 / 1/2	180	215	305	259	349
	10	1.31								
SONETTO 20	8	1.75	15	69	3/4 / 1/2	189	224	314	277	367
	10	1.65								
	13	1.18								

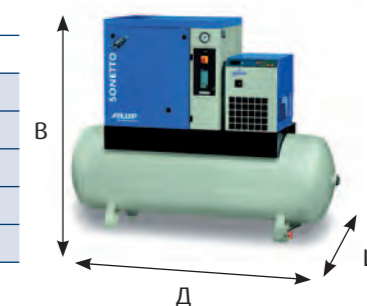
\* Производительность установки измерена в соответствии со стандартом ISO 1217, приложение С, последняя редакция.

\*\* Уровень шума измерен в соответствии со стандартом ISO 2151.

\*\*\* PLUS — со встроенным осушителем.

## Габариты

Модель	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
SONETTO 8-20	810	650	995
SONETTO 8-20 270L	1533	650	1352
SONETTO 8-20 500L	1935	650	1483
SONETTO PLUS 8-20 270L	1533	650	1352
SONETTO PLUS 8-20 500L	1935	650	1438



## Компрессоры серии SCK 3-40

Компрессоры серии SCK комплектуются ременным приводом с постоянной скоростью вращения. Благодаря высокой энергоэффективности, очень низкому уровню шума и большому диапазону возможных конфигураций компрессоры SCK являются оптимальным выбором. Ассортимент компрессоров SCK 3-40 предоставляет вам эффективное, надежное и полное решение для широкого диапазона требований по обеспечению сжатым воздухом.



### Повышайте качество воздуха и экономьте деньги!

Компрессоры SCK доступны в диапазоне мощностей от 3 до 30 л.с., устанавливаемых на воздушный ресивер с осушителем или без него и от 5,5 до 40 л.с. в напольном варианте с осушителем.

При мощности от 20 л.с. и выше компрессоры, устанавливаемые на ресивер, всегда снабжены осушителем. Такой модельный ряд позволяет вам:

- уменьшить расходы на монтаж системы;
- снизить риск утечек воздуха;
- экономить место благодаря компактному размещению;
- улучшить качество воздуха и снизить необходимость обслуживания благодаря использованию коалесцентного фильтра.

### Интеллектуальные контроллеры к вашим услугам!

При мощности от 5,5 л.с. и выше компрессоры SCK оснащены электронными контроллерами Air Control 5.0.

Эти устройства:

- Интуитивно понятны в использовании.
- Помогают значительно экономить энергию благодаря интеллектуальному управлению циклом загрузки-разгрузки.
- Предоставляют возможность легко запрограммировать необходимое время работы.
- Имеют дискретные входы для управления и широкие возможности для интеграции в систему централизованного управления.



### Технические характеристики

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Производительность <sup>1</sup>	Мощность двигателя		Уровень шума <sup>2</sup>	Габариты напольной установки			Масса FM	Конфигурации				
			кВт	л.с.		Длина	Ширина	Высота		200	270	500	Осушитель	
SCK 3	8	7,5	0,3	2,2	3	61	620	605	950	99	X	X	-	X*
	10	9,5	0,24											
SCK 4	8	7,5	0,44	3	4	61	620	605	950	103	X	X	-	X*
	10	9,5	0,32											
SCK 5	8	7,5	0,56	4	5,5	62	620	605	950	105	X	X	-	X*
	10	9,5	0,47											
SCK 7	8	7,5	0,7	5,5	7,5	64	620	605	950	110	X	X	-	X*
	10	9,5	0,6											
SCK 9	8	7,5	1,01	7,5	10	66	620	605	975	160	X	X	-	X*
	10	9,5	0,92											
SCK 6	8	7,5	0,6	4	5,5	59	965	662	1045	185	-	X	X	X
	10	9,5	0,5											
SCK 8	8	7,5	0,83	5,5	7,5	60	965	662	1045	195	-	X	X	X
	10	9,5	0,69											
SCK 10	8	7,5	1,17	7,5	10	61	965	662	1045	215	-	X	X	X
	10	9,5	1											
SCK 15	8	7,5	1,7	11	15	61	965	662	1045	256	-	X	X	X
	10	9,5	1,43											
SCK 16	8	7,5	1,82	11	15	62	1330	780	1220	460	-	-	X**	X
	10	9,5	1,58											
SCK 20	8	7,5	2,38	15	20	63	1330	780	1220	470	-	-	X**	X
	10	9,5	2,12											
SCK 25	8	7,5	2,91	18,5	25	68	1330	780	1220	490	-	-	X**	X
	10	9,5	2,62											
SCK 30	8	7,5	3,59	22	30	68	1330	780	1220	496	-	-	X**	X
	10	9,5	3,1											
SCK 40	8	7,5	3,97	30	40	69	1330	780	1220	542	-	-	-	X
	10	9,5	3,54											

X — доступная комплектация  
\* Доступно только для моделей, устанавливаемых на воздушный ресивер  
\*\* Доступно только для моделей с встроенным осушителем



## Компрессоры серии Allegro 8-14

Линейка компрессоров Allegro 8-14 комплектуется частотным преобразователем и прямым приводом, позволяя достичь непревзойденной эффективности и надежности подачи сжатого воздуха. Компрессоры Allegro 8-14 предлагаются в напольном варианте, а также с установкой на воздушный ресивер в комплекте с осушителем или без него. Емкость воздушного ресивера 270 или 500 литров. Широкий ассортимент дополнительного оборудования позволяет использовать компрессоры серии Allegro с максимальной эффективностью.



### Широкий ассортимент

- Доступная мощность — от 8 до 15 кВт.
- Все модели охватывают диапазон давления от 5,5 до 12,5 бар.
- Напольный вариант или вариант с установкой на воздушный ресивер в комплекте с осушителем или без него.

### Винтовой блок с прямым частотным приводом

- Уменьшение удельного потребления энергии на 15 %, увеличение производительности на 13 % по сравнению с предыдущими версиями.
- Пониженное энергопотребление по сравнению с системами на основе ременного или шестереночного привода.
- Высокоэффективный двигатель IE3, IP55/F.

### Улучшенная шумоизоляция

- 61 дБ (А).
- Возможность установки компрессора рядом с рабочим местом.

### Простая установка и обслуживание

- Простая установка вследствие широкого выбора конфигураций и комплектности поставки.
- Простое обслуживание благодаря большим съемным панелям.
- Низкие расходы на обслуживание.

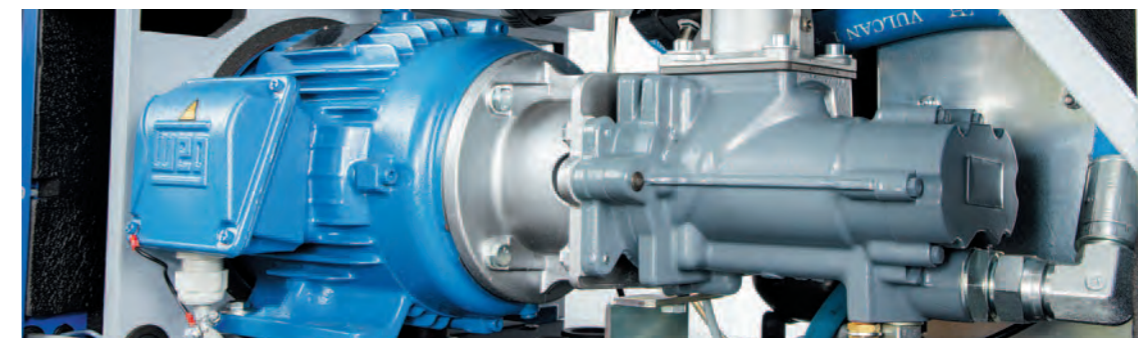
### Качество воздуха

- В комплектациях с осушителем встроенный влагосепаратор с автоматическим дренажом уменьшает содержание влаги в сжатом воздухе на 90 %.
- Магистральные фильтры для уменьшения содержания масла и пыли до 0,1 ppm (частей на миллион) (дополнительно для моделей с встроенным осушителем).
- Фильтрация впускного воздуха, рассчитанная на тяжелые условия эксплуатации, предотвращает попадание пыли в пневмосистему в средах с повышенным содержанием пыли (стандартная комплектация).

### Опции, нужные вам

- Графический контроллер, встроенная центральная система управления сетью компрессоров.
- Фильтр сжатого воздуха для повышения качества воздуха.
- Циклонный влагосепаратор (WSD) для защиты осушителя от влаги.

## Как оптимизировать потребление электроэнергии?



Расходы на электроэнергию представляют собой около 70 % всех расходов, связанных с работой компрессора в течение 5 лет. Поэтому снижение расходов на электроэнергию, потребляемую системой производства сжатого воздуха, является важнейшей задачей.

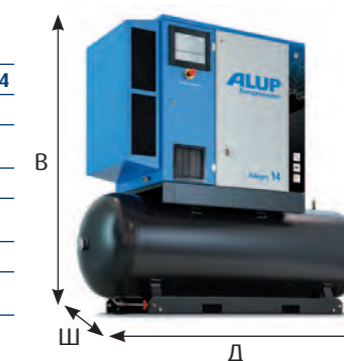
Технология регулируемой частоты вращения позволяет снизить энергопотребление следующим образом:

- Компрессор с частотно-регулируемым приводом обеспечивает подачу сжатого воздуха строго в соответствии с потребностями в сжатом воздухе, тем самым уменьшая потребление энергии при снижении потребности в сжатом воздухе. При стабильной потребности в сжатом воздухе контроллер Air Control поддерживает стабильное заданное давление.
- Отсутствие цикла разгрузки при нагрузке свыше 20 %.
- Отсутствие максимального тока благодаря плавному пуску.

### Технические характеристики

Регулируемая частота вращения	Мин. рабочее давление	Макс. рабочее давление	Производительность при стандартных условиях					Мощность двигателя	Уровень шума	
			Мин. производительность	Макс. производительность						
				м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин			м³/мин
Модель	бар	бар	7 бар	5 бар	7	9,5 бар	12,5 бар	кВт	л.с.	дБ (А)
Allegro 8	5	13	0,26	1,28	1,25	1,08	0,85	8	10	62
Allegro 11	5	13	0,26	1,90	1,86	1,50	1,23	11	15	63
Allegro 14	5	13	0,26	2,33	2,26	1,90	1,42	15	20	64

	Габариты, мм			Масса, кг		
	Длина	Ширина	Высота	Allegro 8	Allegro 11	Allegro 14
На раме	1165	662	1045	257	271	290
На раме + осушитель	1595	662	1045	292	321	340
На ресивере 270 л	1530	662	1531	317	331	350
На ресивере 270 л + осушитель	1595	662	1531	352	381	400
На ресивере 500 л	1935	662	1665	417	431	450
На ресивере 500 л + осушитель	1935	662	1665	452	481	500



## Компрессоры серии Largo/Allegro 11-36

Модельный ряд компрессоров Largo-Allegro 11-36 с прямым приводом предоставляет эффективное, надежное и комплексное решение, удовлетворяющее широкому спектру требований, предъявляемых к сжатому воздуху.

Инновационные характеристики компрессоров линейки Largo 11-36 и Allegro 15-36 обеспечивают максимальную эффективность, превосходное качество воздуха и низкий уровень шума, а широкий ассортимент дополнительного оборудования позволит вам использовать компрессоры Largo 11-36 и Allegro 15-36 с максимальной эффективностью.



### Технические характеристики

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Производительность при номинальных (справочных) условиях*	Мощность электродвигателя		Уровень шума**	Объем охлаждающего воздуха	Масса		
			кВт	л.с.			На раме	На раме с осуш.	На ресивере с осуш.
Модель	бар	м³/мин	кВт	л.с.	дБ(А)	м³/ч	кг		
Largo 11	7,5	1,93	11	15	61	2300	460	520	719
	8	1,83							
	10	1,52							
	13	1,20							
Largo 15	7,5	2,70	15	20	62	2300	470	530	728
	8	2,48							
	10	2,20							
	13	1,82							
Largo 19	7,5	3,28	18,5	25	63	2300	490	550	737
	8	3,17							
	10	2,70							
	13	2,32							
Largo 22	7,5	3,78	22	30	64	4800	496	566	765
	8	3,67							
	10	3,23							
	13	2,82							
Largo 23	7,5	3,95	22	30	66	2300	465	540	-
	8	3,71							
	10	3,38							
	13	2,92							
Largo 26	7,5	4,73	26	35	67	4800	455	524	-
	8	4,38							
	10	4,08							
	13	3,60							
Largo 30	7,5	5,63	30	40	68	4800	555	670	-
	8	5,10							
	10	4,73							
	13	4,08							
Largo 36	7,5	6,12	37	50	69	4800	618	731	-
	8	5,70							
	10	5,10							
	13	4,43							

Регулируемая частота вращения	Мин. рабочее давление	Макс. рабочее давление	Производительность при номинальных (справочных) условиях*					Мощность электродвигателя		Уровень шума**	Объем охлаждающего воздуха	Масса		
			Мин. производ.	Максимальная производительность				кВт	л.с.			На раме	На раме с осуш.	На ресивере с осуш.
				м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин							
Allegro 15	5	10	0,72	3,15	2,82	2,42	-	15	20	62	2300	490	550	748
	7	13	0,53	-	2,23	2,20	1,98							
Allegro 19	5	10	0,60	3,33	3,27	2,97	-	18,5	25	63	2300	510	570	757
	7	13	0,57	-	2,53	2,52	2,37							
Allegro 22	5	10	0,73	3,92	3,90	3,48	-	22	30	64	4800	516	586	785
	7	13	0,52	-	3,05	3,02	2,93							
Allegro 23	5	13	0,78	4,25	4,13	3,58	3	22	30	66	2300	456	525	-
Allegro 26	5	13	0,77	4,83	4,73	4,20	3,60	26	35	67	4800	466	535	-
Allegro 30	5	13	1,02	5,80	5,57	4,87	4,08	30	40	68	4800	515	630	-
Allegro 36	5	13	1,02	6,33	6,12	5,52	4,52	37	50	69	4800	562	683	-

\* Производительность установки, измеренная по ISO 1217, приложение С, последняя редакция.

\*\* Уровень шума, измеренный по ISO 2151 2004.

### Широкий ассортимент моделей

- 4 варианта давления для моделей с постоянной частотой вращения.
- 6 вариантов Allegro, 15-19-22 кВт с шестеренчатый приводом, 26-30-36 кВт с прямым приводом.
- 2 варианта давления для Allegro 15-19-22, один вариант (5,5-12,5 бар) для Allegro 26-30-36.
- Все компрессоры мощностью до 22 кВт доступны в исполнении с монтажом на воздушном ресивере со встроенным осушителем.

### Доступность и простота установки

- Простое техническое обслуживание благодаря большим навесным дверцам (компрессор без ресивера) и съемным панелям (компрессор на ресивере).
- Простая установка вследствие широкого выбора конфигураций и комплектности поставки.

### Высокоэффективный привод

- Пониженное энергопотребление по сравнению с компрессорами с ременным приводом.
- Низкий уровень шума: компрессоры Largo и Allegro можно устанавливать рядом с рабочим местом.
- Увеличенные интервалы технического обслуживания по сравнению с компрессорами с ременным приводом
- Высокоэффективный двигатель IE3, IP55/F

### Полезные дополнительные опции

- Графический контроллер, встроенный центральный контроллер для управления сетью компрессоров.
- Рекуперация энергии.
- Фильтр сжатого воздуха для повышения качества воздуха.
- Электронный конденсатоотводчик для слива конденсата из осушителя без потерь сжатого воздуха.

...и многое другое для адаптации компрессора под ваши нужды!



### Габариты

Largo и Allegro 11-22	Длина	Ширина	Высота
11-22 станд./с осуш.	1400	780	1555
11-22 на ресивере 500 л. с осуш.	1977	810	1841

Largo и Allegro 23-36	Длина	Ширина	Высота
23-26-30-36 стандарт	1555	830	1555
23-26 (с осуш.)	1555	830	1555
30-36 (с осуш.)	2030	830	1555

## Компрессоры серии SCK 41-100

Винтовые компрессоры SCK 41-100 обеспечивают высокое качество сжатого воздуха для разнообразных промышленных задач. Компрессоры SCK с ременным приводом используют технологию загрузки/разгрузки и идеальны в тех случаях, когда требуется непрерывная максимальная подача сжатого воздуха. Компрессор типа загрузки/разгрузки имеет постоянную производительность. Давление контролируется работой впускного клапана. В случае достижения установленного давления компрессор переходит в режим разгрузки путём закрытия впускного клапана. Когда давление падает ниже определённого уровня, компрессор переходит в режим нагрузки, возобновляя подачу сжатого воздуха.



### Простая установка

- Инновационный дизайн: компактная система «всё в одном».
- Транспортировка при помощи вилочного погрузчика или гидравлической тележки.
- Не нужен специальный фундамент.

### Превосходное качество

- Первоклассные компоненты европейского производства.
- Высококачественные и долговечные ремни.
- Надёжная система натяжения ремней для лучшей производительности в течение всего срока службы.
- Раздельные охладители воздуха и масла, меньшие температурные напряжения, больший срок службы.
- Усовершенствованные фильтрация и охлаждение воздуха.
- Высококачественный электродвигатель для тяжёлых условий эксплуатации.

### Лёгкое обслуживание и доступ

- Все компоненты, требующие обслуживания, расположены со стороны передней двери, обеспечивая наилучший доступ.
- Простой доступ для обслуживания или чистки (может производиться одним человеком).



### Мощность, которая вам нужна

- Выпускаются модели мощностью от 40 до 100 л.с.
- Двигатель класса энергоэффективности IE3, класс защиты IP55
- 3 варианта давления нагнетания.
- Рассчитаны на тяжёлые условия эксплуатации и температуру окружающего воздуха до 46 °C

### Дополнительное оборудование, позволяющее использовать компрессоры SCK 41-100

с максимальной эффективностью

- Контроллер Air Control 5.1 с полноцветным, простым в эксплуатации дисплеем и разнообразными настройками таймеров для разных диапазонов давления, адаптированного к потреблению воздуха.
- Клапан термостата для использования в тропических (жарких и влажных) условиях.
- Главный выключатель питания в дополнение к стандартной кнопке экстренного останова.
- Дистанционный мониторинг для повышения удобства управления.
- Встроенный блок управления несколькими компрессорами ES6i, рассчитанный на управление сетью до 6 компрессоров.
- Шумопоглощающая панель

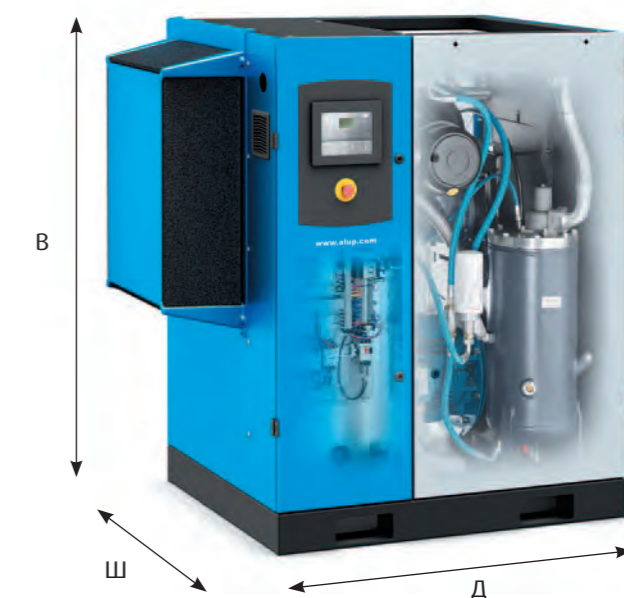
## Технические характеристики

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Станд. рабочее давление	Производительность при стандартных условиях*	Мощность электродвигателя		Уровень шума**	Объём охлаждающего воздуха	Диаметр входного патрубка сжатого воздуха	Масса
				кВт	л.с.				
SCK 41	8	7,5	4,90	30	40	69	5400	1 ½	748
	10	9,5	4,32	30	40	69	5400		
	13	12,5	3,47	30	40	69	5400		
SCK 50	8	7,5	6,12	37	50	70	5760	1 ½	832
	10	9,5	5,54	37	50	69	5760		
	13	12,5	4,25	37	50	69	5760		
SCK 60	8	7,5	7,79	45	60	71	7200	1 ½	862
	10	9,5	6,82	45	60	70	7200		
	13	12,5	5,72	45	60	70	7200		
SCK 75	8	7,5	8,70	55	75	71	9000	2	1073
	10	9,5	7,92	55	75	70	9000		
	13	12,5	7,09	55	75	70	9000		
SCK100	8	7,5	11,52	75	100	74	12600	2	1280
	10	9,5	10,09	75	100	73	12600		
	13	12,5	8,89	75	100	73	12600		

\* Производительность установки, измеренная в соответствии со стандартом ISO 1217, приложение С, последняя редакция  
 \*\* Уровень шума, измеренный в соответствии со стандартом ISO 2151 при использовании дополнительного шумопоглощающего экрана

## Габариты

Модель	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
SCK 41-60	1507	1060	1630
SCK 75	1680	1060	1630
SCK100	1920	1060	1630



## Компрессоры серии Largo/Allegro 31-110

Винтовые компрессоры Largo и Allegro 31-110 являются идеальным промышленным решением для подачи высококачественного сжатого воздуха для широкого ряда областей применения. Результат непрерывных инвестиций в разработку продукции - компрессоры Largo и Allegro 31-110, созданные на основе инноваций, благодаря которым они выделяются среди аналогичных агрегатов. Ознакомьтесь с инновационными особенностями и узнайте, как они обеспечивают максимальную эффективность, простое техническое обслуживание, низкий уровень шума и непревзойдённое охлаждение.



### Высочайшая эффективность

- Компрессорный элемент собственной разработки.
- Трансмиссия с прямым приводом.
- Высокоэффективный радиальный вентилятор охлаждения.
- Высокоэффективный двигатель IE3, IP55/F.

### Интеллектуальное управление

- Полноцветный HD-дисплей Air Control 5.1 с диагональю 3,5 дюйма.
- Интеллектуальное управление циклом разгрузки.
- Точная регулировка давления.
- Предупредительная индикация.
- План обслуживания с графической индикацией.
- Дополнительные возможности связи.



### Непревзойденная надежность и простота технического обслуживания

- Модульная конструкция.
- Расширенная техническая поддержка.
- Рассчитаны для эксплуатации в тяжелых условиях при окружающей температуре до 46 °C.

### Радиальный вентилятор

- Низкое потребление энергии и уменьшенный уровень шума.
- Высокоэффективное охлаждение.
- Длительный срок службы масла, компонентов и компрессора

### Технология регулируемой частоты вращения

Знаете ли вы, что расходы на энергию составляют приблизительно 70 % от общих эксплуатационных расходов компрессора в течение 5 лет? Именно поэтому основное внимание в наших решениях по подаче сжатого воздуха уделяется уменьшению энергопотребления.

Благодаря правильному применению технология регулируемой частоты вращения, используемой в компрессорах Allegro с приводом с регулируемой частотой, позволяет сократить расходы на электроэнергию компрессора на 35 %. Снижение энергопотребления в компрессорах Allegro выполняется следующим образом:

- Компрессор с частотно-регулируемым приводом обеспечивает подачу сжатого воздуха строго в соответствии с потребностями в сжатом воздухе, тем самым уменьшая потребление энергии при снижении потребности в сжатом воздухе. При стабильной потребности в сжатом воздухе контроллер Airlogic поддерживает стабильное заданное давление.
- Отсутствие цикла разгрузки при нагрузке свыше 20 %.
- Отсутствие максимального тока благодаря плавному пуску.

### Улучшенное качество воздуха

Немногие знают, что рабочая среда может оказывать значительное влияние на качество воздуха на выходе компрессора. Даже в компрессорных во впускном воздухе могут находиться частицы или влага, отрицательно влияющие на производственный процесс.

Компрессоры Largo & Allegro 30-75 также доступны со встроенным осушителем, который предоставляет значительные преимущества по сравнению с автономным осушителем:

- Отвод конденсата в источники сводит к минимуму коррозию трубопровода.
- Отдельный отсек осушителя гарантирует отсутствие температурного влияния со стороны компрессора
- Уменьшение занимаемой площади — 1/3 от автономного осушителя.
- Интеллектуальное управление осушителем с помощью контроллера Air Control 5.1.
- Более высокая рабочая температура по сравнению с автономной установкой.
- Одно техническое обслуживание для всей установки, уменьшение расходов на техническое обслуживание.
- Отсутствие расходов на монтаж.





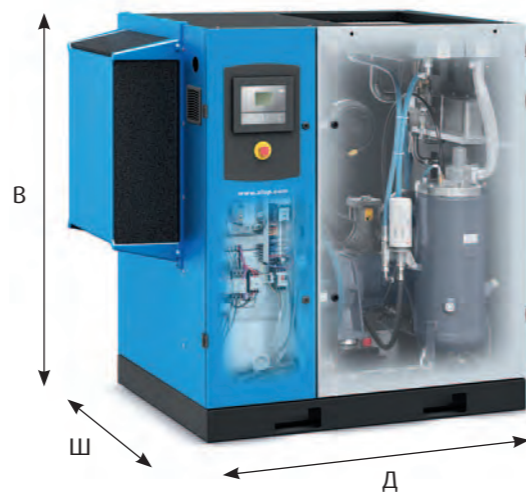
## Технические характеристики

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Эталонное рабочее давление	Производительность при стандартных (справочных) условиях*	Мощность двигателя		Уровень шума**	Объем охлаждающего воздуха	Масса		Диаметр выпуска сжатого воздуха
				кВт	л.с.			станд.	с осуш.	
Модель	бар	бар	м³/мин			дБ(А)	м³/ч	кг	кг	"
<b>LARGO 31</b>	7,5	7	5,63	30	40	66	5400	790	975	1"½
	8,5	8	5,33	30	40	66	5400			
	10	9,5	4,80	30	40	65	5400			
	13	12,5	3,93	30	40	65	5400			
<b>LARGO 37</b>	7,5	7	6,90	37	50	67	5760	870	1055	1"½
	8,5	8	6,63	37	50	67	5760			
	10	9,5	6,00	37	50	66	5760			
	13	12,5	4,73	37	50	66	5760			
<b>LARGO 45</b>	7,5	7	8,17	45	60	68	7200	875	1060	1"½
	8,5	8	7,87	45	60	68	7200			
	10	9,5	7,20	45	60	67	7200			
	13	12,5	6,15	45	60	67	7200			
<b>LARGO 55</b>	7,5	7	10,02	55	75	70	9000	1130	1403	2"
	8,5	8	9,53	55	75	70	9000			
	10	9,5	9,00	55	75	69	9000			
	13	12,5	7,45	55	75	69	9000			
<b>LARGO 75</b>	7,5	7	12,90	75	100	71	12600	1317	1590	2"
	8,5	8	12,60	75	100	71	12600			
	10	9,5	11,28	75	100	70	12600			
	13	12,5	9,70	75	100	70	12600			
<b>LARGO 76</b>	7,5	7	14,70	75	100	69	12600	1570	-	2"
	8,5	8	13,90	75	100	69	12600			
	10	9,5	12,37	75	100	68	12600			
	13	12,5	10,48	75	100	68	12600			
<b>LARGO 90</b>	7,5	7	16,43	90	125	70	14760	1600	-	2"
	8,5	8	16,20	90	125	70	14760			
	10	9,5	14,63	90	125	69	14760			
	13	12,5	12,02	90	125	69	14760			
<b>LARGO 110</b>	7,5	7	20,63	110	150	74	14760	1800	-	2"
	8,5	8	19,68	110	150	74	14760			
	10	9,5	17,88	110	150	73	14760			
	13	12,5	15,12	110	150	73	14760			

\* Производительность установки, измеренная по ISO 1217, приложение С, последняя редакция.  
\*\* Уровень шума, измеренный по ISO 2151 с дополнительным глушителем.

Все технические характеристики приведены для компрессоров с воздушным охлаждением без встроенного осушителя.

Технические характеристики компрессоров с водяным охлаждением или со встроенным осушителем можно узнать у сотрудников отдела продаж.



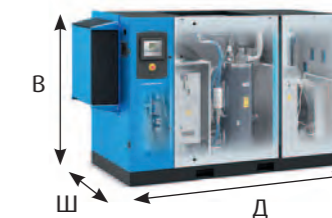
Регулируемая частота вращения	Рабочее давление	Мин. производительность (7 бар)*	Макс. производительность				
			7	9.5	10	12.5	13
Модель	бар	м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин
<b>ALLEGRO 31</b>	4-10	1,58	5,58	4,82	4,68	-	-
	4-13	1,38	4,85	4,82	4,82	3,93	3,82
<b>ALLEGRO 37</b>	4-10	1,97	6,90	6,07	5,88	-	-
	4-13	1,72	6,00	6,07	6,05	4,73	4,60
<b>ALLEGRO 45</b>	4-10	2,32	8,10	7,13	6,93	-	-
	4-13	2,00	7,02	7,13	7,13	6,15	5,97
<b>ALLEGRO 55</b>	4-10	2,82	9,90	8,93	8,67	-	-
	4-13	2,48	8,70	8,93	8,92	7,45	7,23
<b>ALLEGRO 75</b>	4-10	3,68	12,90	11,05	10,72	-	-
	4-13	3,17	11,12	11,05	11,02	9,70	9,42
<b>ALLEGRO 76</b>	4-10	4,18	14,70	12,53	12,17	-	-
	4-13	3,52	12,37	12,53	12,52	10,48	10,17
<b>ALLEGRO 90</b>	4-10	4,70	16,50	14,10	13,68	-	-
	4-13	4,05	14,18	14,10	14,08	12,02	11,67
<b>ALLEGRO 110</b>	4-10	3,32	19,08	17,00	16,50	-	-
	4-13	2,78	16,00	15,90	15,87	14,72	14,28

\* Производительность установки, измеренная по ISO 1217, приложение С, последняя редакция.  
\*\* Уровень шума, измеренный по ISO 2151 с дополнительным глушителем.

Все технические характеристики приведены для компрессоров с воздушным охлаждением без встроенного осушителя. Технические характеристики компрессоров с водяным охлаждением или со встроенным осушителем можно узнать у сотрудников отдела продаж.

Модель	Мощность двигателя	Уровень шума**	Объем охлаждающего воздуха	Масса		Диаметр выпуска сжатого воздуха
				Станд. кг	с осуш. кг	
<b>ALLEGRO 31</b>	30	67	5400	840	1025	1"½
	30	66	5400			
<b>ALLEGRO 37</b>	37	68	5760	920	1105	1"½
	37	67	5760			
<b>ALLEGRO 45</b>	45	69	7200	925	1110	1"½
	45	68	7200			
<b>ALLEGRO 55</b>	55	71	9000	1200	1473	2"
	55	70	9000			
<b>ALLEGRO 75</b>	75	71	12600	1387	1660	2"
	75	70	12600			
<b>ALLEGRO 76</b>	75	70	12600	1640	-	2"
	75	69	12600			
<b>ALLEGRO 90</b>	90	71	14760	1670	-	2"
	90	70	14760			
<b>ALLEGRO 110</b>	110	74	14760	1900	-	2"
	110	73	14760			

Модель	Длина стандарт.	Длина с осуш.	Ширина	Высота
	мм	мм		
<b>LARGO, ALLEGRO 31-45</b>	1684	2333	1060	1630
<b>LARGO, ALLEGRO 55-75</b>	1923	2773	1060	1630
<b>LARGO, ALLEGRO 76-90</b>	2125	-	1060	1630
<b>LARGO, ALLEGRO 110</b>	2333	-	1060	1630



## Компрессоры серии Largo/Allegro 132-250 и 132-250 D

Largo/Allegro 132-250 и 132D-250D — ключевое событие в истории успеха компании. Высокоточные механизмы, современная конструкция и высокое качество комплектующих используются в этих устройствах потому, что не может быть никаких компромиссов, когда речь идет о надежности.

Несколько моделей и вариантов исполнения доступны для удовлетворения ваших особых требований:

- Компрессоры водяного или воздушного охлаждения
- Различные варианты давления
- Множество опций для оптимизации установки согласно Вашим потребностям

### Высокоэффективный привод

- Винтовая пара проверена на практике: множество сложенных, высокоточных процессов формируют ее выдающуюся эффективность. Для достижения наибольшей выходной мощности при сохранении экономичности она работает в паре с электродвигателем IE3, IP 55.
- Прямой привод повышает эффективность и надежность компрессора.

### Оптимизированная система охлаждения

- Для надежной работы, алюминиевый блок охлаждения с большой площадью поверхности снижает температуру воздушно-масляной смеси и сводит к минимуму нагрев внутри корпуса.
- Вентиляторы гарантируют высокий охлаждающий эффект при минимальном уровне шума.

### Легкое и безопасное обслуживание

- Большие открывающиеся панели обеспечивают легкий доступ ко всем узлам. Для чистки охладителей не требуется применения специальных инструментов.
- Для замены элемента маслосепаратора крышка корпуса сепаратора просто поднимается и открывается.
- Контроллер предоставляет информацию о количестве рабочих часов, оставшихся до следующего технического обслуживания, что обеспечивает большую гибкость при сервисе.

### Технические характеристики

Регулируемая частота вращения	Рабочее давление	Мин. производительность (7 бар)*	Макс. производительность				Мощность двигателя	Уровень шума	Объем охлаждающего воздуха	Масса	Диаметр выпускного патрубка
			7	8	9.5	10					
Модель	бар	м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин	кВт	дБ(А)	м³/ч	кг	"
Allegro 132 D	4-10	6,83	24,60	23,52	21,97	21,30	132	78	22000	3545	DN80
Allegro 160 D	4-10	7,38	29,58	27,97	25,50	24,72	160	78	22000	3650	DN80
Allegro 200 D	4-8	9,67	36,00	36,00	-	-	200	78	28000	5600	DN100
Allegro 200 D	4-10	8,58	31,92	31,92	31,92	30,97	200	78	28000	5600	DN100
Allegro 250 D	4-8	11,63	45,00	45,00	-	-	250	78	28000	6100	DN100
Allegro 250 D	4-10	9,78	39,12	39,12	39,12	37,98	250	78	28000	6100	DN100

### Технические характеристики

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Номинальное рабочее давление	Производительность при стандартных условиях*	Мощность электродвигателя	Уровень шума**	Объем охлаждающего воздуха	Масса	Диаметр выпускного патрубка
Модель	бар	бар	м³/мин	кВт	дБ(А)	м³/ч	кг	"
Largo 132	7,5	7	23,58	132	75	19500	3020	3"
	8	7,5	22,63	132	75	19500	3020	3"
	10	9,5	20,52	132	75	19500	3020	3"
	13	12,5	16,85	132	75	19500	3020	3"
Largo 160	7,5	7	28,62	160	73	26000	2830	3"
	8	7,5	27,35	160	73	26000	2830	3"
	10	9,5	24,83	160	73	26000	2830	3"
	13	12,5	20,52	160	73	26000	2830	3"

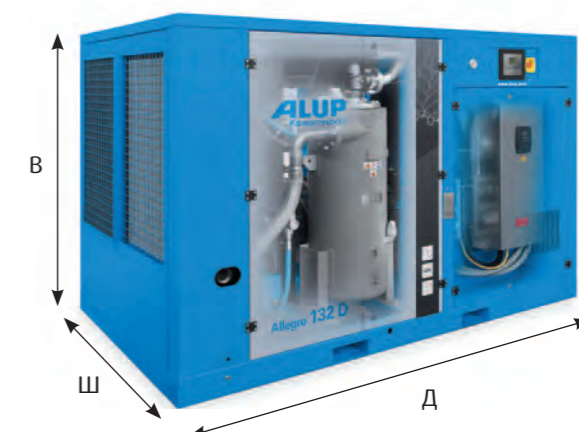
Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Станд. рабочее давление	Производительность при стандартных условиях	Мощность электродвигателя	Уровень шума	Объем охлаждающего воздуха	Масса	Диаметр выпускного патрубка
Модель	бар	бар	м³/мин	кВт	дБ(А)	м³/с	кг	(согл. DIN 2633)
Largo 200	7,5	7	35,5	200	77	8,4	4710	DN100/PN16
	8,5	8	32,7	200	77	8,4	4710	DN100/PN16
	10	9,5	30,8	200	77	8,4	4710	DN100/PN16
	13	12,5	26,2	200	77	8,4	4710	DN100/PN16
Largo 250	7,5	7	40,8	250	78	8,4	4780	DN100/PN16
	8,5	8	40,0	250	78	8,4	4780	DN100/PN16
	10	9,5	37,6	250	78	8,4	4780	DN100/PN16

Регулируемая частота вращения	Рабочее давление	Мин. производительность (4 бар)	Макс. производительность*				Мощность электродвигателя		Уровень шума	Объем охлаждающего воздуха	Масса	Диаметр выпускного патрубка
			7	9.5	10	12.5	кВт	л.с.				
Модель	бар	м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин	кВт	л.с.	дБ(А)	м³/ч	кг	"
Allegro 132	5-10	5,17	24,77	22,67	-	-	132	180	75	19440	2509	3"
	5-13	6,25	21,52	20,57	20,50	19,72	132	180	75	19440	2509	3"
Allegro 180	4-10	4,60	30,33	26,92	-	-	180	240	73	26000	3550	3"
	4-13	4,72	22,68	22,48	22,35	21,92	180	240	73	26000	3550	3"

### Габариты

Модель	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
Allegro 132	2860	1500	1940
Allegro 180	2942	1610	1992
Largo 132	2860	1500	1940
Largo 160	2842	1610	1992
Largo 200	3386	2120	2400
Largo 250	3386	2120	2400

Модель	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
Allegro 132 D	3230	1650	2040
Allegro 160 D	3230	1650	2040
Allegro 200 D	4000	2100	2500
Allegro 250 D	4000	2100	2500



## Компрессоры серии Largo 280-560

Нашими целями при разработке нового ассортимента изделий были их надежность, новаторство и эффективность. Изделия сконструированы с гарантией обеспечения высокой производительности с оптимальным качеством воздуха.

Благодаря приобретенному с годами опыту, а также новым разработкам и технологиям производства, компания ALUP в состоянии предложить своим заказчикам решения в области подготовки сжатого воздуха, отвечающие самым высоким стандартам. Наличие множества вариантов и опций позволяет обеспечить воздухом потребителя с любыми запросами. Кроме того, имеется возможность изготовления моделей по специальному заказу.

### Высокопроизводительная система сепарации

Надежный двухступенчатый маслосепаратор, обеспечивающий получение воздуха высшего качества и содержание остаточного масла на уровне менее 3 мг/м<sup>3</sup>.

### Встроенная система охлаждения для поддержания оптимальной рабочей температуры

Последнее слово в технологии кожухотрубных теплообменников в сочетании с высокопроизводительным вентилятором для эффективного охлаждения с наименьшими эксплуатационными затратами. Компрессоры могут дополнительно комплектоваться системой рекуперации тепла.

### Ультрасовременный винтовой элемент

Высокоэффективный компрессорный элемент от лидера отрасли.

### Надежная передача с прямым приводом

Оптимальная центровка и эффективная передача мощности при минимальных потерях энергии.

### Современная система контроля для оптимального управления

Микропроцессорный контроллер с удобным для пользователя дисплеем для контроля, управления и получения максимального КПД Вашей установки. Сеть шины CAN для соединения с другими компрессорами, системами управления и вспомогательным оборудованием.

### Несложное и недорогое техническое обслуживание

Легкий доступ ко всем точкам обслуживания через открывающиеся дверцы, комплектующие, подобранные для долгого срока службы в самых неблагоприятных условиях (при температуре окружающего воздуха до + 46°C).

### Низкий уровень шума

Современные шумоизолирующие материалы и низкоскоростной вентилятор.

### Высокоэффективная фильтрация воздуха

Эффективная фильтрация воздуха для защиты внутренних деталей от пыли и продления их срока службы. Влагоотделитель, встроенный в качестве стандартного оборудования, для удаления воды из сжатого воздуха и защиты оборудования, расположенного выше по потоку.

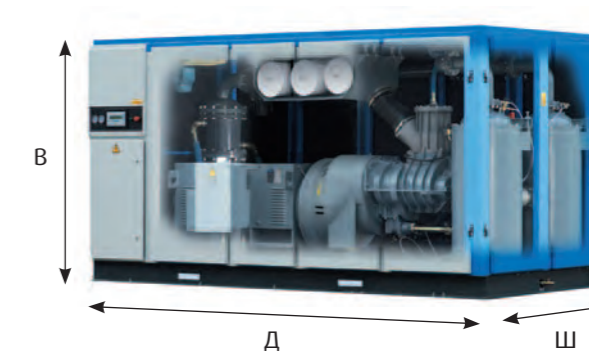
## Технические характеристики

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Станд. рабочее давление	Производительность при стандартных условиях	Мощность электродвигателя		Уровень шума	Поток охлаждающей воды	Масса	Диаметр выпускного патрубка сжатого воздуха (согл. DIN 2366)
				кВт	л.с				
Largo 280A	7,5	7	50,5	280	380	81	-	6700	DN125
	8,5	8	47,5						
	10	9,5	42,4						
Largo 315A	8	7,5	52,4	315	450	81	-	8200	DN150PN16
	10	9,5	48,5						
	13	12,5	40,6						
Largo 355A	8	7,5	57,7	355	480	81	-	8800	DN150PN16
	10	9,5	53,7						
	13	12,5	44,2						
Largo 355TW	8	7,5	62,8	355	480	80	14-42	9900	DN150PN16
	10	9,5	53,5						
	13	12,5	44,3						
Largo 400TW	8	7,5	70,4	400	540	81	16-48	9890	DN150PN16
	10	9,5	60,8						
	13	12,5	50,6						
Largo 450TW	8	7,5	78,5	400	610	81	17-51	9945	DN150PN16
	10	9,5	68,6						
	13	12,5	57,6						
Largo 500TW	8	7,5	86,1	500	680	81	18-54	10190	DN150PN16
	10	9,5	75,9						
	13	12,5	64,4						
Largo 560TW	8	7,5	97,2	560	760	81	19-57	10330	DN150PN16

· Доступны варианты воздушного или водяного охлаждения для компрессоров Largo 280-355, компрессоры Largo 400-560 только с водяным охлаждением.  
 · Доступны варианты исполнения 400В, 6.000В и 10.000В.  
 · TW — исполнение с двумя винтовыми элементами.

## Габариты

Модель	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
Largo 280A	3525	2135	2350
Largo 315A-355A	5500	2135	2350
Largo 355TW-560TW	4450	2140	2225



## Безмасляные компрессоры WIS 20-75V

В таких областях промышленности как фармацевтика, производство продуктов и напитков, электронная и текстильная необходимо исключить все риски, связанные с загрязнением маслом при выполнении технологических процессов. Поэтому очень важно обеспечить подачу сжатого воздуха, на 100% не содержащего масла. Максимальной чистоте воздуха соответствует класс 0, определенный в стандарте ISO 8573-1 (2010). Это единственный способ обеспечить подачу полностью безмасляного воздуха, а значит, и ваше спокойствие.



### Качественный безмасляный воздух

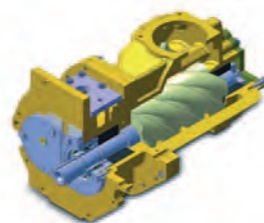
- Гарантированный полностью безмасляный чистый воздух.
- Встроенный осушитель воздуха повышает качество воздуха и обеспечивает защиту воздухопроводов от коррозии.

### Энергоэффективность

- Наиболее энергоэффективная работа компрессора благодаря низкой температуре сжимаемого воздуха, оптимизированным профилям роторов и отсутствием потерь в подшипниках.
- Технология встроенного инвертора обеспечивает идеальное соответствие подачи сжатого воздуха в соответствии с потребностями, что исключает потери мощности при отсутствии нагрузки.
- Прямой привод без потерь.
- Контроллер с графическим полноцветным дисплеем и интеллектуальным режимом экономии электроэнергии.

### Непревзойденная надежность

- Гидродинамические подшипники с отсутствием трения со смазкой чистым отфильтрованным смазочным материалом.
- Долговечные материалы исключают риск коррозии.
- Уменьшенная нагрузка на ротор благодаря плавному пуску.



### Высокая производительность

- Расчетное давление до 13 бар.
- Производительность от 2,8 до 9,3 м<sup>3</sup>/мин



## Технические характеристики Серия WIS 20V-75V со встроенным инвертором

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Эталонное рабочее давление	Производительность	Мощность электродвигателя		Уровень шума	Объем охлаждающего воздуха	Масса		Диаметр выпуска сжатого воздуха
				кВт	л.с.			станд. (кг)	с осуш. (кг)	
WIS 20V	13	7	1,30-2,80	15	20	67	1080	650	700	1
WIS 25V	13	7	1,30-3,20	18	25	69	1440	650	700	
WIS 30V	13	7	1,30-4,00	22	30	70	10080	740	800	
WIS 40V	13	7	1,30-5,00	30	40	72	10040	740	810	1 ½
WIS 50V	13	7	2,50-6,20	37	50	69	11880	1195	1306	
WIS 75V	13	7	2,50-9,27	55	75	72	16200	1195	1314	

## Серия WIS 40-75 типа Загрузка/Разгрузка

Регулируемая частота вращения	Макс. рабочее давление	Эталонное рабочее давление	Производительность	Мощность электродвигателя		Уровень шума	Объем охлаждающего воздуха	Масса		Диаметр выпуска сжатого воздуха
				кВт	л.с.			станд. (кг)	с осуш. (кг)	
WIS 40	7,5	7	5,10	30	40	68	11520	1226	1320	1 ½
	10	9,5	4,10	30	40	68				
	13	12,5	3,20	30	40	68				
WIS 50	7,5	7	6,10	37	50	69	11880	1298	1395	
	10	9,5	5,20	37	50	69				
	13	12,5	4,20	37	50	69				
WIS 60	7,5	7	7,30	45	60	71	15840	1321	1416	1 ½
	10	9,5	5,90	45	60	71				
	13	12,5	4,90	45	60	71				
WIS 75	7,5	7	8,40	55	75	72	16200	1378	1497	
	10	9,5	7,10	55	75	72				
	13	12,5	5,90	55	75	72				

## Габариты

Модель	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
WIS 40	2435	965	1840
WIS 50			
WIS 60			
WIS 75			

Модель	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
WIS 20V	1976	974	1500
WIS 25V			
WIS 30V			
WIS 40V			
WIS 50V	2435	965	1840
WIS 75V			



## Безмасляные компрессоры SPR 2-30

Безмасляные спиральные компрессоры SPR 2-30 обеспечивают подачу высококачественного, на 100 % безмасляного сжатого воздуха для критически важных операций в широком ряде областей применения

Линейка SPR 2-30 обеспечивает лучшую в классе производительность, высокую эффективность и качество.

Кроме того, безмасляный компрессор позволяет сократить общую стоимость владения за счет исключения дорогих сменных фильтров, уменьшения расходов на техническое обслуживание и на обработку конденсата масла, и исключения расходов, необходимых на дополнительную энергию для компенсации падения давления на фильтрах.



### Качественный безмасляный воздух

- Гарантированный полностью безмасляный чистый воздух класса 0\* согласно ISO 8573-1.
- Не требуется установка системы фильтрации для удаления остаточного масла в сети.



### Энергоэффективность

- Отсутствие потребляемой мощности в режиме работы без нагрузки.
- Высокоэффективные двигатели IE3, IP55/F в стандартной комплектации.

### Непревзойденная надежность и простота технического обслуживания

- Высококачественные компоненты с минимальным количеством подвижных частей обеспечивают долгий срок эксплуатации с минимальным объемом работ по техническому обслуживанию.
- Не требуется заменять масло и контролировать процесс его утилизации.
- Удобная в обслуживании вертикальная конструкция.

### Высокая производительность

- Показатель давления до 10 бар.
- Производительность 0,11–2,45 м³/мин.
- Низкий уровень шума — 53 дБ(А).



### Технические характеристики

	Модель	Макс. рабочее давление	Производительность	Мощность электродвигателя		Уровень шума	Масса*
		бар		кВт	л.с.		
Mono	SPR 2	8	0,17	1,5	2	53	120
		10	0,11				
	SPR 3	8	0,25	2,2	3	55	125
		10	0,20				
	SPR 5	8	0,40	3,7	5	57	133
		10	0,35				
	SPR 8	8	0,59	5,5	7,5	59	157
		10	0,46				
Multi	SPR 10	8	0,80	2 x 3,7	2 x 5	63	372
		10	0,68				
	SPR 15	8	1,22	2 x 5,5	2 x 7,5	63	418
		10	0,9				
	SPR 20	8	1,58	4 x 3,7	4 x 5	63	580
		10	1,38				
	SPR 22	8	1,86	3 x 5,5	3 x 7,5	64	573
		10	1,42				
	SPR 30	8	2,45	4 x 5,5	4 x 7,5	65	687
		10	1,8				

\* Указанная масса соответствует напольным установкам без встроенного осушителя.

### Габариты

	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
<b>SPR 2-8</b>			
на раме	760	690	840
на раме + осушитель	1025	690	840
на ресивере 270 л	1275	690	1450
на ресивере 270 л + осушитель	1275	690	1450
на ресивере 500 л	2055	690	1450
на ресивере 500 л + осушитель	2055	690	1450
<b>SPR 10-15</b>	1670	750	1230
<b>SPR 20-30</b>	1630	750	1844



## Профессиональные поршневые компрессоры Practic - HLE

Идеальное решение для использования в гараже или мастерской!

ALUP предлагает установки высшего качества для любительского и профессионального применения: от накачки воздуха и продувки до шлифования и питания гайковертов. Наши профессиональные поршневые компрессоры HLE и Practic — это серии безопасных и простых в использовании установок в широком ассортименте конфигураций для удовлетворения ваших конкретных требований.



Производительные и надежные, безопасные и удобные в использовании, поршневые компрессоры для профессионального применения предлагаются для разнообразных конфигураций, как стационарных, так и мобильных. Устройства имеют удобные индикаторы и переключатели. Большие ребра охлаждения головки и цилиндров в сочетании с крупными промежуточными и доохладителями обеспечивают низкую рабочую температуру и продлевают срок службы установки.

Компрессоры HLE представляют собой модельный ряд начального уровня для оптимального и надежного снабжения сжатым воздухом. Они могут быть использованы везде, где существует потребность в небольшом количестве сжатого воздуха, централизованно, либо локально.

### Модификации:

- Производительность 222-1210 л/мин
- Мощность 2-10 л.с.
- Давление 8-15 Бар
- Привод ременный / прямой
- Мобильный / стационарный / на ресивере

	PRACTIC HLE	HLE
Прямой привод (2-3 л.с.)		
Ременной привод одна ступень (2-3 л.с.)		
Ременной привод две ступени (4-10 л.с.)		

## Промышленные поршневые компрессоры АКК, АЕК/АГК

Промышленные поршневые компрессоры ALUP АКК - АЕК - АГК — это модульные компрессоры компактной конструкции с прямым приводом, отличающиеся максимальной эффективностью и широким спектром применения.

Поршневые компрессоры АКК - АЕК - АГК для промышленного применения предлагаются во множестве конфигураций, с креплением на раме и ресивере, для односторонних и двусторонних блоков, в открытом исполнении и с глушителем. Независимо от установки, вы получите высокоэффективную систему с низкой рабочей скоростью, превосходным охлаждением и компонентами высшего класса, в том числе, литыми цилиндрами, алюминиевыми головками с оребрением и высокопроизводительной системой охлаждения. Иными словами, компрессоры АКК - АЕК - АГК универсальны, высокопроизводительны и просты в эксплуатации и обслуживании.



### Модификации:

- Производительность 165-1200 л/мин
- Мощность 1.5-7.6 кВт
- Давление 10-20 Бар
- Привод прямой
- На раме / на ресивере / с осушителем / в кожухе

## Безмасляные поршневые компрессоры

Промышленное решение, прямой привод ...также и без масла.

Серии АКК-0 и АГК-0 – сухие технологии, и используются там, где необходим безмасляный воздух. Отличаются высокой эффективностью и долговечностью, хорошим весовым балансом, низким ходом поршня, тефлоновыми поршневыми кольцами и износостойким цилиндром из специального сплава алюминия.

Возможно применение в модульной системе.

### Модификации:

- Производительность 144-1136 л/мин
- Мощность 1.1-7.6 кВт
- Давление 10-20 Бар
- Привод прямой
- На раме / на ресивере / с осушителем / в кожухе



## Рефрижераторные осушители ADQ 21-5040

В процессе работы компрессора влага, содержащаяся во всасываемом воздухе, превращается в конденсат. Конденсат является причиной износа и коррозии в сетях сжатого воздуха и подключенного к ним оборудования. В результате — дорогостоящие простои производства, снижение эффективности и срока службы оборудования.



В рефрижераторных осушителях такие негативные последствия устранены благодаря конденсации и отвода находящейся в воздухе воды. Работа осушителя ADQ контролируется с помощью электронного контроллера, представляющего все необходимые данные. Весь модельный ряд рефрижераторных осушителей оборудован системой электронного дренажа конденсата, использующей электронный датчик для отделения конденсата без потерь сжатого воздуха.

### Контроллер управления с дисплеем

- Новый контроллер отображает точку росы под давлением (ADQ 21 – ADQ 5040) и управляет температурой конденсации (ADQ 72 – ADQ 462) включением и выключением вентилятора.
- Позволяет отображать различную информацию о работе осушителя, также ошибки в работе осушителя.

### Экономичное решение

- Техобслуживание не требуется или минимальный объем техобслуживания.
- Очень низкое потребление энергии и эффективное энергосбережение благодаря незначительному падению давления в системе.
- Автоматический электронный конденсатоотводчик в стандартной комплектации исключает потери сжатого воздуха и бесшумен в работе.

### Легкая установка и простота доступа

- Компактная конструкция, небольшая база и удобный доступ к узлам.
- Простой монтаж.



- 1. Холодильный компрессор** с приводом от электродвигателя охлаждается с помощью хладагента и оснащен защитой от тепловой перегрузки.
- 2. Холодильник хладагента** с воздушным охлаждением и большой поверхностью теплообмена обеспечивает высокую интенсивность теплообмена.
- 3. Воздушный вентилятор** с приводом от двигателя для охлаждения холодильника.
- 4. Испаритель воздуха/хладагента** с высокой интенсивностью теплообмена.
- 5. Сепаратор конденсата** обеспечивает высокую эффективность.
- 6. Теплообменник воздух-воздух** с высокой интенсивностью теплообмена и низкими потерями в нагрузке.
- 7. Перепускной клапан горячего газа** обеспечивает управление емкостью хладагента при любой нагрузке, предотвращая образование в системе льда.
- 8. Панель управления** с индикацией всей необходимой информации.
- 9. Свободные контакты** в стандартной комплектации для моделей ADQ 600-5040.

## Технические характеристики

Тип	Пропускная способность в зависимости от температуры сжатого воздуха на входе			Номинальная мощность <sup>1</sup>	Напряжение электропитания	Макс. рабочее давление	Газы-хладагенты	Тип соединения	Масса
	35 °C <sup>1</sup>	40 °C	45 °C						
	м³/ч	м³/ч	м³/ч						
ADQ 21	21	17,2	14,5	0,13	230/50/1	16	R134a	3/4" M	19
ADQ 36	36	29,5	24,8	0,16					19
ADQ 51	51	41,8	35,2	0,19					20
ADQ 72	72	59,0	49,7	0,27					25
ADQ 110	110	90,2	75,9	0,28					27
ADQ 141	141	116	97	0,61					44
ADQ 180	180	148	124	0,67					44
ADQ 216	216	177	149	0,79					53
ADQ 246	246	202	170	0,87					60
ADQ 312	312	256	215	1,07					65
ADQ 390	390	320	269	1,19					80
ADQ 462	462	379	319	1,45					80
ADQ 600	600	492	414	1,32					128
ADQ 720	720	590	497	1,63					146
ADQ 900	900	738	621	1,89	158				
ADQ1080	1080	886	745	2,11	165				
ADQ 1440	1440	1181	994	3,90	325				
ADQ1800	1800	1476	1242	4,46	335				
ADQ 2100	2100	1722	1449	5,55	350				
ADQ 2700	2700	2214	1863	6,71	380				
ADQ 3000	3000	2460	2070	6,80	550				
ADQ 4200	4200	3444	2898	10,20	600				
ADQ 5040	5040	4133	3478	12,30	650				

<sup>1</sup> Стандартные условия:  
 - Рабочее давление: 7 бар.  
 - Рабочая температура: 35 °C.  
 - Комнатная температура: 25 °C.  
 - Точка росы под давлением: +3 °C (+/- 1).  
 - Доступно с несколькими значениями напряжения и частоты.

Граничные условия:  
 - Рабочее давление: 16 бар (ADQ 21 до 110),  
 13 бар (ADQ 141 до 5040).  
 - Максимальная рабочая температура: 55 °C.  
 - Минимальная/максимальная температура окружающей среды: +5 °C/+45 °C.

Корректирующие факторы используются для учета специфических условий установки при отклонениях от исходных условий (1) выше = A x B x C

Комнатная температура	°C	25	30	35	40	45									
	A	1,00	0,92	0,84	0,80	0,74	(ADQ 21 до 462)								
Рабочая температура	°C	30	35	40	45	50	55								
	B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45	(ADQ 21 до 462)							
Рабочее давление	бар	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	C	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,15	(ADQ 21 до 462)	
			0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12	-	-	-	(ADQ 600 до 5040)

Нормированное значение потока можно получить делением текущего или фактического значения потока на корректирующий фактор, относящийся к реальным условиям работы.



Габариты	A B C			Габариты	A B C		
	мм				мм		
ADQ 21 до 110	350	484	511	ADQ 600 до 1080	735	1016	898
ADQ 141 до 180	370	764	515	ADQ 1440 до 2700	1020	1560	1082
ADQ 216 до 312	460	789	575	ADQ 3000 до 5040	1020	1560	2099
ADQ 390 до 462	580	899	604				



## Адсорбционные осушители AD 7-1300

В процессе сжатия компрессор преобразует содержащуюся в атмосферном воздухе влагу в конденсат. Это вызывает износ и коррозию пневматической сети и оборудования, находящегося после компрессора. В результате — затратные простои производства, а также снижение производительности и уменьшение срока службы эксплуатируемого оборудования. Использование адсорбционных осушителей предотвращает эти негативные воздействия.

Принцип адсорбционного осушения основывается на способности осушающего материала к поглощению водяных паров, содержащихся в сжатом воздухе. Фильтры, расположенные до осушителя, защищают его от масла и частиц, в то время как фильтры, расположенные после него, задерживают пыль адсорбента.

Одной из особенностей технологии адсорбционных осушителей серии AD является то, что для удаления воды, ранее поглощённой адсорбентом на стадии осушения, требуется небольшое количество воздуха. Этот процесс обеспечивает постоянную точку росы -40 °C и оптимальное качество воздуха. Для заказа доступны два типа осушителей серии AD: версия с таймером (управление по таймеру) и версия с датчиком (управление по датчику точки росы).



### Технические характеристики

Модель	Рабочее давление бар	Расход воздуха на входе м³/ч (1) Точка росы под давлением		Диапазон рабочего давления бар	Фильтры в комплекте (2)			Соединения на входе/выходе "	Габариты (А x В x Н) мм	Масса кг
		-40 °C	-70 °C		G 0,1 мг/м³	C 0,01 мг/м³	S 0,1 микрон 99,81%			
AD 7	7	7	5,0	4-16	-	C 45	Фильтр на входе	"	281 x 92 x 445	13
	9,5	9,2	6,4							
	12,5	11,8	8,3							
AD 11	7	10	7	4-16	-	C 45	Фильтр на входе	"	281 x 92 x 504	14
	9,5	9,2	9,2							
	12,5	16,9	11,8							
AD 18	7	17	11,9	4-16	-	C 45	Фильтр на входе	"	281 x 92 x 504	17
	9,5	22,3	15,6							
	12,5	28,6	20,1							
AD 25	7	26	18	4-16	-	C 45	Фильтр на входе	"	281 x 92 x 815	20
	9,5	34,1	24							
	12,5	43,8	31							
AD 40	7	42	29	4-16	-	C 45	Фильтр на входе	"	281 x 92 x 1065	24
	9,5	55	39							
	12,5	70,8	50							
AD 60	7	59	41	4-16	-	C 90	Фильтр на входе	"	281 x 92 x 1460	31
	9,5	77,3	54							
	12,5	99,4	70							
AD 115	7	115	81	4-14,5	-	C 125	Фильтр на входе	"	550 x 242 x 998	64
	9,5	151	105							
	12,5	194	136							
AD 145	7	144	101	4-14,5	-	C 180	Фильтр на входе	"	550 x 242 x 998	64
	9,5	189	132							
	12,5	243	170							
AD 160	7	162	113	4-14,5	-	C 180	Фильтр на входе	"	550 x 242 x 1243	78
	9,5	212	149							
	12,5	273	191							



Модель	Рабочее давление бар	Расход воздуха на входе м³/ч (1) Точка росы под давлением		Диапазон рабочего давления бар	Фильтры в комплекте (2)			Соединения на входе/выходе "	Размеры (А x В x Н) мм	Масса кг
		-40 °C	-70 °C		G 0,1 мг/м³	C 0,01 мг/м³	S 0,1 микрон 99,81%			
AD 215	7	234	164	4-14,5	-	C 290	Фильтр на входе	"	550 x 242 x 1611	98
	9,5	307	215							
	12,5	394	276							
AD 250	7	270	189	4-14,5	-	C 290	Фильтр на входе	"	550 x 358 x 998	133
	9,5	354	248							
	12,5	455	319							
AD 325	7	324	227	4-14,5	-	C 505	Фильтр на входе	"	550 x 358 x 1243	158
	9,5	424	297							
	12,5	546	382							
AD 360	7	378	265	4-14,5	-	C 505	Фильтр на входе	"	550 x 358 x 1611	256
	9,5	495	347							
	12,5	637	446							
AD 470	7	468	328	4-14,5	-	C 505	Фильтр на входе	"	550 x 358 x 1611	256
	9,5	613	429							
	12,5	789	552							
AD 575	7	576	403	4-14,5	-	C 685	Фильтр на входе	"	550 x 520 x 1611	310
	9,5	755	529							
	12,5	971	680							
AD 645	7	684	479	4-14,5	-	C 685	Фильтр на входе	"	550 x 520 x 1611	310
	9,5	896	627							
	12,5	1153	807							
AD 650 11 бар	7	648	454	4-11	-	C 685	Фильтр на входе	"	1040 x 840 x 1760	445
	9,5	810	567							
AD 650 14,5 бар	7	774	542	11-14,5	-	C 685	Фильтр на входе	"	1040 x 840 x 1760	445
	9,5	990	693							
AD 800 11 бар	7	792	554	4-11	-	C 935	Фильтр на входе	"	1040 x 840 x 1760	445
	9,5	990	693							
AD 800 14,5 бар	7	954	668	11-14,5	-	C 935	Фильтр на входе	"	1040 x 840 x 1760	445
	9,5	1350	945							
AD 1080 11 бар	7	1080	756	4-11	-	C 1295	Фильтр на входе	"	1046 x 894 x 1876	600
	9,5	1350	945							
AD 1080 14,5 бар	7	1296	907	11-14,5	-	C 1295	Фильтр на входе	"	1046 x 894 x 1876	600
	9,5	1620	1134							
AD 1300 11 бар	7	1296	907	4-11	-	C 1295	Фильтр на входе	"	1100 x 923 x 1914	650
	9,5	1620	1134							
AD 1300 14,5 бар	7	1548	1084	11-14,5	-	C 1295	Фильтр на входе	"	1100 x 923 x 1914	650
	9,5	1914	1412							



Примечания:

(1) Данные измерены при нормальных условиях: Температура воздуха на входе = 35 °C, относительная влажность = 100 %, рабочее давление (см. таблицу с техническими характеристиками).

(2) Фильтры поставляются в комплекте, но не установлены на осушитель.

AD 7 - 60: фильтры могут поставляться установленными непосредственно на осушитель.

AD 115 - 1300: фильтры необходимо устанавливать на трубопровод воздушной системы.

Для условий, отличающихся от нормальных, используйте приведённую ниже таблицу с поправочными коэффициентами:

AD/14,5 бар или 16 бар (макс. рабочее давление)															
Давление воздуха на входе (бар)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14,5	15	16		
AD 7 - 60	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75	1,93	2	2,12		
AD 115 - 645	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75	1,93	-	-		
AD/11 бар (макс. рабочее давление)															
Давление воздуха на входе (бар)	4	5	6	7	8	9	10	11	AD/14,5 бар (макс. раб. давление)						
AD 650 - 1300	0,47	0,68	0,84	1	1,1	1,2	1,3	1,38	0,89	1	1,04	1,11	1,19	1,15	
Температура воздуха на входе (°C)															
Температура воздуха на входе (°C)	20	25	30	35	40	45	50	Точка росы (°C)							
AD 7 - 60	1,07	1,06	1,04	1	0,88	0,78	0,55	AD 7 - 1300							
AD 115-1300	1	1	1	1	0,84	0,71	0,55	-40 -70							
								1 0,7							



## Магистральные фильтры 45-2430

В любой сети распределения сжатого воздуха необходимо выполнять требования конечного потребителя по качеству воздуха — содержанию частиц, масла и влаги. Кроме того, качественный сжатый воздух защищает следующие за фильтрами осушители и систему трубопровода. Поэтому рекомендуется осуществлять фильтрацию сжатого воздуха. В зависимости от требований, предъявляемых к сжатому воздуху, осуществляется подбор необходимого набора магистральных фильтров. Данные фильтры гарантируют качественную фильтрацию в течение всего срока службы картриджа при минимальном падении давления.



### ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ G

Коалесцентные фильтры для общей защиты, удаления твердых частиц, воды и масла в виде аэрозоля. Эффективность очистки (массовая): 99 %.

*Для оптимального фильтрования перед фильтром G следует предусмотреть*



### ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ S

Фильтры частиц для защиты от пыли. Эффективность: 99,81 % для частиц с наибольшей проникающей способностью. (MPPS = 0,1 микрон)

*Перед фильтром S необходимо в обязательном порядке установить осушитель.*



### ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ C

Высокоэффективные коалесцентные фильтры удаляют твердые частицы, воду и масло в виде аэрозоля. Эффективность очистки (массовая): 99,9 %.

*Для оптимального фильтрования перед фильтром C следует в обязательном порядке установить фильтр G.*



### ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ D

Коалесцентные фильтры частиц для защиты от пыли. Эффективность: 99,97 % для частиц с наибольшей проникающей способностью. (MPPS = 0,06 микрон)

*Перед фильтром S необходимо в обязательном порядке установить осушитель.*



### ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ V

Фильтр с активированным углем для удаления паров масла и запаха углеводородов с максимальным содержанием остаточного масла 0,003 мг/м<sup>3</sup> (0,003 промилле). Срок службы: 1000 часов.



### ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ P

Коалесцентные фильтры грубой очистки и фильтры частиц для общей фильтрации. Удаляют твердые частицы, пыль, жидкость и масло в виде аэрозоля. Эффективность очистки (массовая): 90%.

	S	D	G	C	P	V
Тип фильтра	Твердые частицы	Твердые частицы	Аэрозоль масла и твердые частицы	Аэрозоль масла и твердые частицы	Аэрозоль масла и твердые частицы	Пары масла
Концентрация масла на входе (мг/м <sup>3</sup> )	-	-	10	10	10	0,01
Эффективность (% при MPPS)	(MPPS=0,1 мкм) 99,81	(MPPS=0,06 мкм) 99,97	-	-	(MPPS = 0,1 мкм) 89,45	-
Эффективность (% при 1 мкм)	99,97	99,999	-	-	94,19	-
Эффективность (% при 0,01 мкм)	99,87	99,992	-	-	93,63	-

### Технические характеристики

Типе	Номинальная пропускная способность*		Максимальное давление	Соединения/резьба	Габариты			Свободное пространство для замены картриджа	Масса
	л/мин	м <sup>3</sup> /ч			A	B	C		
ФИЛЬТР 45	720	43	16	3/8"	90	21	228	75	1
ФИЛЬТР 90	1500	90		1/2"	90	21	228	75	1,1
ФИЛЬТР 125	2100	126		1/2"	90	21	283	75	1,3
ФИЛЬТР 180	3000	180		3/4"	110	27,5	303	75	1,9
ФИЛЬТР 180	3000	180		1"	110	27,5	303	75	1,9
ФИЛЬТР 290	4800	288		1"	110	27,5	343	75	2,1
ФИЛЬТР 505	8400	504		1 1/2"	140	34	449	100	4,2
ФИЛЬТР 685	11400	684		1 1/2"	140	34	532	100	4,5
ФИЛЬТР 935	15600	936		1 1/2"	140	34	532	100	4,6
ФИЛЬТР 1295	21600	1296		2"	179	50	618	150	6,9
ФИЛЬТР 1295	21600	1296		2 1/2"	179	50	618	150	6,9
ФИЛЬТР 1890	31500	1890		3"	210	57	720	200	11
ФИЛЬТР 2430	40500	2430	3"	210	57	890	200	12,6	

\* Нормальные условия: давление 7 бар. Максимальная рабочая температура 66 °C и 35 °C только для серии V. Минимальная рабочая температура 1 °C

Для получения других значений давления сжатого воздуха на входе умножьте пропускную способность фильтра на следующие поправочные коэффициенты

Давление на входе (бар)	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Давление на входе (фунты/кв. дюйм)	15	29	44	58	72,5	87	102	116	145	174	203	232
Поправочный коэффициент	0,38	0,53	0,65	0,75	0,83	0,92	1	1,06	1,2	1,31	1,41	1,5



## Решения по обработке сжатого воздуха и газа

**pneumatech**  
Pure air . Pure gas

С 1966 года компания Pneumatech поставляет производственным предприятиям во всем мире лучшие в отрасли решения по обработке сжатого воздуха и газа. Инновационное оборудование и приспособления Pneumatech обеспечивают чистый и сухой воздух и газ в таких отраслях, как автомобильная, текстильная промышленность, производство электроэнергии, нефтегазовая отрасль, пищевая промышленность и электроника.



## Фильтры Pneumatech

Компания Pneumatech поставляет стандартные (S) и высокоэффективные (HE) фильтры сжатого воздуха, соответствующие технологическим требованиям заказчиков. В фильтрах сжатого воздуха компании Pneumatech используется несколько инновационных технологий:

- Высокопроизводительная фильтровальная сетка из нержавеющей стали отличается высокой прочностью и малым риском имплозии.
- Новый усовершенствованный фильтрующий материал обеспечивает высокую эффективность работы фильтра, низкое падение давления и гарантированные характеристики на протяжении всего срока службы.
- Коалесцентные фильтры с широкими возможностями слива конденсата идеально подходят для регулируемых компрессоров.
- Пылевые фильтры. Высокая способность очистки от твердых частиц и большой срок службы.
- Конструкция фильтрующих элементов обеспечивает надежное уплотнение.
- Простота обслуживания и надежность благодаря вставным элементам.

Фильтры (серии HE) обеспечивают минимальное падение давления и значительную экономию энергии в долгосрочной перспективе

Класс	Описание
<b>P</b>	Коалесцентные фильтры предварительной очистки и предварительные фильтры очистки от микрочастиц общего назначения
<b>G</b>	Коалесцентные фильтры для общей защиты, удаления твердых частиц и масляных аэрозолей
<b>C</b>	Высокопроизводительные коалесцентные фильтры общего назначения отфильтровывают твердые частицы и масляные аэрозоли
<b>S</b>	Фильтры очистки от микрочастиц для защиты от пыли и удаления твердых частиц
<b>D</b>	Высокопроизводительные фильтры очистки от микрочастиц для защиты от пыли и удаления твердых частиц
<b>V</b>	Фильтр масляных паров и запаха
<b>VT</b>	Башня с активированным углем

Технические характеристики

1-11 HE/1F-12F HE

Высокоэффективные фланцевые фильтры

Тип	Номинальный расход		Макс. давление бар	Соединение G/NPT	Габариты						Масса кг
	(л/мин)	(м³/ч)			мм			дюймы			
<b>1F HE</b>	33000	1980	16	DN80	370	190	1295	14,6	7,5	51	76
<b>2F HE</b>	51000	3060	16	DN100	510	230	1360	20,1	9,1	53,5	141
<b>3F HE</b>	66000	3960	16	DN100	510	230	1360	20,1	9,1	53,5	143
<b>4F HE</b>	84000	5040	16	DN150	620	290	1480	24,4	11,4	58,3	210
<b>5F HE</b>	108000	6480	16	DN150	640	285	1555	25,2	11,2	61,2	176
<b>6F HE</b>	132000	7920	16	DN150	640	285	1555	25,2	11,2	61,2	178
<b>7F HE</b>	180000	10800	16	DN200	820	400	1745	32,3	15,7	68,7	420
<b>8F HE</b>	240000	14400	16	DN200	820	400	1745	32,3	15,7	68,7	428
<b>9F HE</b>	300000	18000	16	DN250	820	400	1745	32,3	15,7	68,7	432
<b>10F HE</b>	360000	21600	16	DN250	920	550	2085	32,2	18,9	80,3	594
<b>11F HE</b>	420000	25200	16	DN300	920	550	2085	36,2	21,7	82,1	597
<b>12F HE</b>	480000	28800	16	DN300	1040	525	2070	40,9	20,7	81,5	1140

Исходные условия: Давление сжатого воздуха на входе: 7 бар (м)/102 psi  
Температура сжатого воздуха на входе: 20 °C/68 °F



### VT 1-9

Башня с активированным углем VT компании Pneumatech представляет собой высокоэффективное устройство, которое соответствует самым требовательным областям применения. Башня VT обеспечивает такую же фильтрацию масла, как и фильтры класса V, но при этом отличается более продолжительным сроком службы и лучшей эффективностью.

Тип	Номинальный расход		Соединение "	Габариты						Масса кг
	(л/мин)	(м³/ч)		мм			дюймы			
<b>VT 1</b>	1200	72	½"	490	223	190	19	9	7	10
<b>VT 2</b>	2700	162	1"	715	223	190	28	9	7	15
<b>VT 3</b>	3600	216	1"	840	223	190	33	9	7	18
<b>VT 4</b>	5700	342	1"	715	387	190	28	15	7	29
<b>VT 5</b>	7500	450	1½"	840	387	190	33	15	7	34
<b>VT 6</b>	9000	540	1½"	715	551	190	28	22	7	42
<b>VT 7</b>	11100	666	1½"	840	551	190	33	22	7	50
<b>VT 8</b>	14700	882	1½"	840	715	190	33	28	7	67
<b>VT 9</b>	18600	1116	1½"	840	879	190	33	35	7	84



## Рефрижераторные осушители Pneumatech



Рефрижераторные осушители компании Pneumatech предоставляют клиентам эффективную защиту от влаги в воздухе и позволяют не только исключить риск повреждений в производственном процессе, но и обеспечить сокращение расходов на техническое обслуживание сети сжатого воздуха.

В установках Pneumatech используются такие инновационные технологии, как прочный алюминиевый блочный теплообменник, встроенный влагоотделитель и клапан слива конденсата без потерь сжатого воздуха. Эти осушители обеспечивают крайне высокую эффективность осушения при низкой совокупной стоимости владения.

Компания Pneumatech предлагает три типа рефрижераторных осушителей:

- COOL — экономичный вариант, небольшая производительность, простая конструкция
- AD — надёжные современные осушители, работающие в постоянном режиме
- AC — рефрижераторные осушители с плавной регулировкой (в зависимости от расхода воздуха)

### COOL 12-272

Тип	Пропускная способность		Мощность	Напряжение питания	Макс. рабочее давление	Газы-хладагенты	Соединения сжатого воздуха	Габариты			Масса
	л/мин	м³/ч						мм	Д	Ш	
COOL 12	350	21	0,13	230/50/1	16	R134a	¾" M	233	559	561	19
COOL 21	600	36	0,13	230/50/1	16	R134a	¾" M	233	559	561	19
COOL 30	850	51	0,16	230/50/1	16	R134a	¾" M	233	559	561	19
COOL 42	1200	72	0,23	230/50/1	16	R134a	¾" M	233	559	561	20
COOL 64	1825	110	0,29	230/50/1	16	R134a	¾" M	233	559	561	25
COOL 76	2150	129	0,38	230/50/1	16	R134a	¾" M	233	559	561	27
COOL 106	3000	180	0,42	230/50/1	16	R134a	1" F	233	559	561	30
COOL 127	3600	216	0,66	230/50/1	16	R404A	1" F	310	706	994	52
COOL 145	4100	246	0,77	230/50/1	13	R404A	1 ½" F	310	706	994	57
COOL 184	5200	312	1,87	230/50/1	13	R404A	1 ½" F	310	706	994	59
COOL 230	6500	390	1,03	230/50/1	13	R404A	1 ½" F	310	706	994	80
COOL 272	7700	462	1,24	230/50/1	13	R404A	1 ½" F	310	706	994	80

**Номинальные условия:**  
 - Рабочее давление: 7 бар (100 psi)  
 - Рабочая температура: 35 °C/95 °F  
 - Комнатная температура: 25 °C/77 °F  
 - Точка росы под давлением: +5 °C (+/- 1)

**Граничные условия:**  
 - Рабочее давление: 16 бар/232 psi — COOL 12 – 127  
 13 бар/188 psi — COOL 145 – 272  
 - Рабочая температура: 50 °C/122 °F  
 - Минимальная/максимальная комнатная температура: +5 °C/+40 °C (41 °F/104 °F)



## Адсорбционные осушители Pneumatech

Адсорбционные осушители компании Pneumatech предоставляют чистый сухой воздух, что позволяет продлить срок службы оборудования и продукции. Благодаря современной конструкции эти установки отличаются надёжной работой и требуют минимального технического обслуживания.



Pneumatech выпускает адсорбционные осушители трёх классов:

- PH — адсорбционные осушители холодной регенерации
- PV — адсорбционные осушители горячей регенерации без потерь сжатого воздуха на продувку
- PE — адсорбционные осушители горячей регенерации

### PH 760-3390 S

Тип	Макс. раб. давление	Раб. давление	Пропускная способность	Станд. точка росы	Префильтры**			Постфильтры**	Соединения на входе/выходе	Габариты			Масса
					0,1 мкм / 0,1 мг / мк	0,01 мкм / 0,01 мг / мк	1 мкм н/п / мг/мк			мм	Д	Ш	
PH 760 S	11	7	1296	-40	G1295	C1295	S1295	R 2	1100	923	1914	650	
	14,5	12,5	1548	-40									
PH 1020 S	11	7	1728	-40	G1890	C1890	S1890	R 2 ½	1776	988	2549	970	
PH 1330 S	11	7	2268	-40	G2430	C2430	S2430	R 2 ½	1884	843	2604	1240	
PH 2060 S	11	7	3492	-40	G2F	C2F	S2F	R 3	2359	1039	2643	2010	
PH 2670 S	11	7	4536	-40	G3F	C3F	S3F	R 3	2472	1039	2636	2470	
PH 3390 S	11	7	5760	-40	G4F	C4F	S4F	R 6	2693	1428	2576	3560	

### PE 760-3390 S

Тип	Производительность при 7 бар (изб.)	Средняя потребляемая мощность	Падение давления (исключая фильтры)	Входное/выходное соединение	Встроенный префильтр	Встроенный фильтр			Габариты			Масса
						Префильтр	Префильтр	Фильтр на выходе	мм	Д	Ш	
PE 760 S	1296	5,9	0,27	50 Гц; G/PN16 / 60 Гц; NPT/DN	1 мкм 0,1 ррт (частиц на миллион)	0,01 мкм 0,01 ррт (частиц на миллион)	1 мкм	1200	1075	1829	820	
PE 1020 S	1728	7,9	0,17	80	G1890	C1890	S1890	1764	930	2558	1130	
PE 1330 S	2268	10,8	0,17	80	G2430	C2430	S2430	1884	930	2612	1410	
PE 2060 S	3492	16,8	0,17	100	G2F	C2F	S2F	2359	1085	2702	2280	
PE 2670 S	4536	21,7	0,17	100	G3F	C3F	S3F	2472	1085	2684	2750	
PE 3390 S	5760	27,5	0,17	150	G4F	C4F	S4F	2708	1343	2603	3560	

## PB 210-3390 HE/S

Тип	Производительность при 7 бар (ε) м³/ч	Средняя потребляемая мощность кВт	Падение давления (исключая фильтры) бар	Входные / выходные соединения 50 Гц: G/PN16 60 Гц: NPT/DN	Размеры фильтров (рекомендуемые)			Габариты			Масса кг
					Предварительные фильтры		Фильтр на выходе	мм			
					1 мкм 0,1 частей на миллион	0,01 частей на миллион	1 мкм	Д	Ш	В	
PB 210 HE	360	2,2	0,2	R 1 1/2	в компл.	в компл.	в компл.	1250	770	1720	640
PB 320 HE	540	3,3	0,2	R 1 1/2	в компл.	в компл.	в компл.	1300	870	1770	680
PB 390 HE	666	3,5	0,2	R 1 1/2	в компл.	в компл.	в компл.	1300	870	1770	710
PB 530 HE	900	4,8	0,2	R 2	в компл.	в компл.	в компл.	1345	955	1816	775
PB 635 HE	1080	5,7	0,2	R 2	в компл.	в компл.	в компл.	1425	1010	1853	820
PB 760 S	1296	8,4	0,16	DN 80	G1295	C1295	S1295	1100	1028	1829	1160
PB 1020 S	1728	10,4	0,16	DN 80	G1890	C1890	S1890	1764	1024	2558	1275
PB 1330 S	2268	14,8	0,16	DN 80	G2430	C2430	S2430	1884	1024	2612	1560
PB 2060 S	3492	21,8	0,16	DN 100	G2F	C2F	S2F	2359	1175	2702	2540
PB 2670 S	4536	27,7	0,16	DN 100	G3F	C3F	S3F	2472	1175	2681	3035
PB 3390 S	5760	35,3	0,11	DN 150	G4F	C4F	S4F	2720	2199	2548	4100

### Исходные условия:

Технические характеристики согласно ISO 7183:2007  
Температура сжатого воздуха на входе: 35 °C/100 °F.  
Относительная влажность на входе: 100 %.  
Давление на входе осушителя для моделей с давлением 11 бар после входной фильтрации.



## Установки Pneumatech для получения азота/кислорода

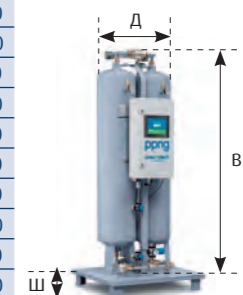
Для предприятий, связанных с выпуском химической продукции, электроникой или лазерной резкой важным является надежная подача промышленного газа. Производство газа на месте производства обеспечивает значительную экономию и постоянную доступность газа по сравнению с газовыми баллонами или резервуарами для хранения газа.

Установки для получения азота и кислорода компании Pneumatech представляют собой гибкое решение для получения промышленного газа на месте эксплуатации по низкой цене.

- PPNG — адсорбционные генераторы азота (технология PSA, 95%–99,999%)
- PPOG — адсорбционные генераторы кислорода (технология PSA, 90%, 93%, 95%)

## PPNG 2.5-650

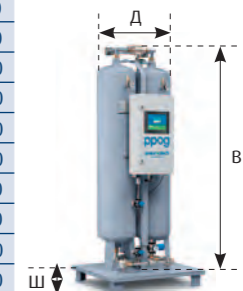
Тип	Чистота %	Расход азота м³/ч*	Расход воздуха м³/ч**	Объем колонны л	Габариты		
					мм		
					Д	Ш	В
PPNG-2.5	99,5	4,3	14,4	20,0	600,0	743,0	1484,0
PPNG-5	99,5	9,2	30,0	40,0	600,0	743,0	1504,0
PPNG-7	99,5	11,4	36,0	60,0	600,0	743,0	1526,0
PPNG-9	99,5	15,3	54,0	90,0	750,0	750,0	1811,0
PPNG-12	99,5	21,4	72,0	90,0	750,0	750,0	1811,0
PPNG-18	99,5	30,5	102,0	150,0	850,0	832,0	1654,0
PPNG-24	99,5	40,7	141,0	200,0	850,0	800,0	2142,0
PPNG-28	99,5	47,8	154,8	280,0	1120,0	823,0	1972,0
PPNG-37	99,5	63,1	189,0	280,0	1120,0	823,0	1972,0
PPNG-44	99,5	74,3	216,0	350,0	1190,0	907,0	2290,0
PPNG-55	99,5	93,6	324,0	500,0	1230,0	940,0	2307,0
PPNG-67	99,5	114,0	348,0	800,0	1640,0	1095,0	2370,0
PPNG-110	99,5	188,0	594,0	1000,0	1765,0	1135,0	2412,0
PPNG-150	99,5	254,0	817,0	1500,0	1960,0	1188,0	2971,0
PPNG-250	99,5	427,0	1428,0	2000,0	2471,0	1337,0	3105,0
PPNG-325	99,5	554,0	1836,0	3000,0	2970,0	1478,0	3285,0
PPNG-540	99,5	916,0	2880,0	2000,0	2471,0	2640,0	3105,0
PPNG-650	99,5	1119,0	3840,0	3000,0	2970,0	2918,0	3283,0



\*\* Для выбора размера компрессора используйте дополнительный запас по расходу 10 % для значений, указанных в области притока воздуха.

## PPOG 1-120

Тип	Чистота %	Расход кислорода* м³/ч*	Расход воздуха** м³/ч**	Объем колонны л	Габариты		
					мм		
					Д	Ш	В
PPOG-1	90,0	2,0	22,2	40,0	600,0	743,0	1503,0
PPOG-1.5	90,0	3,1	30,0	60,0	600,0	743,0	1526,0
PPOG-2	90,0	3,8	36,0	90,0	750,0	750,0	1811,0
PPOG-3	90,0	4,6	54,0	90,0	750,0	750,0	1811,0
PPOG-4	90,0	6,6	72,0	150,0	850,0	800,0	1654,0
PPOG-5	90,0	7,9	102,0	150,0	850,0	850,0	1654,0
PPOG-6	90,0	9,7	129,0	280,0	1120,0	826,0	1972,0
PPOG-8	90,0	14,2	154,8	280,0	1120,0	826,0	1972,0
PPOG-11	90,0	18,5	189,0	350,0	1190,0	907,0	2279,0
PPOG-12	90,0	20,3	216,0	500,0	1230,0	940,0	2307,0
PPOG-14	90,0	23,4	252,0	580,0	1230,0	940,0	2707,0
PPOG-17	90,0	29,3	324,0	800,0	1640,0	1097,0	2370,0
PPOG-20	90,0	35,1	360,0	1000,0	1765,0	1135,0	2444,0
PPOG-26	90,0	45,3	510,0	1500,0	1965,0	1188,0	2993,0
PPOG-33	90,0	56,0	624,0	1500,0	1965,0	1188,0	2993,0
PPOG-39	90,0	66,1	786,0	1700,0	1965,0	1188,0	2993,0
PPOG-50	90,0	85,5	966,0	2000,0	2470,0	1337,0	3160,0
PPOG-63	90,0	106,8	1224,0	3000,0	2970,0	1478,0	3530,0
PPOG-93	90,0	157,7	1836,0	2000,0	2470,0	2610,0	3360,0
PPOG-120	90,0	203,5	2208,0	3000,0	2970,0	2918,0	3283,0

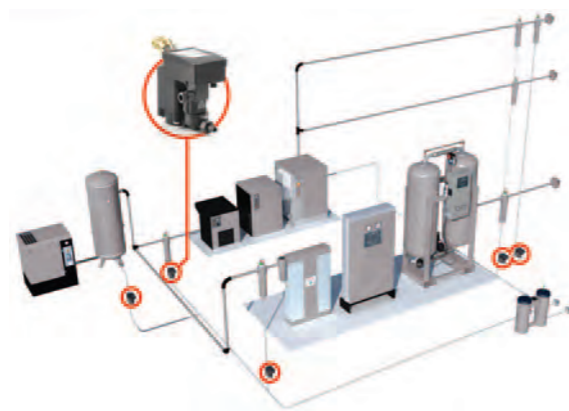


\*\* Для выбора размера компрессора используйте дополнительный запас по расходу 10 % для значений, указанных в области притока воздуха.

## Электронные конденсатоотводчики LD

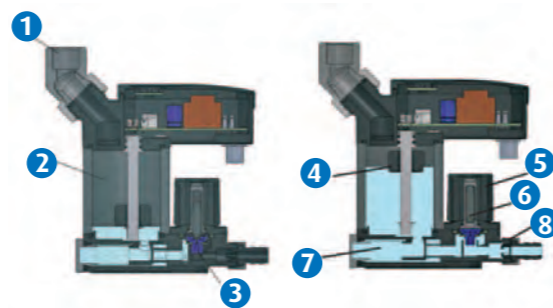
### Основные преимущества уровневых конденсатоотводчиков:

- Упрощается отвод конденсата со всех точек компрессорной станции.
- Исключается попадание конденсата в воздушную магистраль.
- Уменьшается износ распределительной сети и оборудования.
- Требуется минимальное обслуживание.
- Энергоэффективные.
- Бесшумные и экологичные.



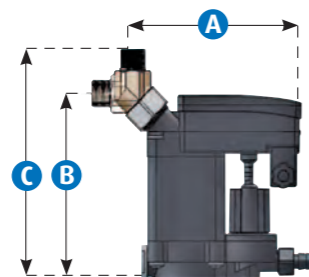
### Процесс сброса конденсата

Конденсат поступает через входной патрубок **1** и скапливается в резервуаре **2**, при этом диафрагма держит сливное отверстие закрытым. Когда уровень жидкости повышается, поплавок **4** поднимается вверх, и, при достижении им максимального уровня, соленоидный клапан **5**, управляемый электронным контроллером, открывает управляющий клапан **6**, запуская процесс сброса жидкости. При достижении минимального уровня жидкости диафрагма закрывает сливное отверстие, не позволяя сжатому воздуху выйти в атмосферу. Обратите внимание на наличие фильтра **7** и регулятора потока **8** в присоединительном штуцере.



### Технические характеристики LD 200-203

	Макс. рабочее давление	Макс. производительность компрессора	Макс. производительность осушителя	Макс. производительность фильтра	Напряжение	Выход воздуха	A	B	C	Вес
	бар (psi)	м³/мин	м³/мин	м³/мин	Вт/Гц/ф	газ	мм	мм	мм	кг
LD 200	16 (232)	15	30	150	230/50-60/1	1×1/2" BSP	132	132	164	0,7
LD 202	16 (232)	30	60	300			132	192,4	224	1,2
LD 203	16 (232)	158	317	1583			132	208	239,6	2,8



## Циклонные влагосепараторы CS

Циклонный влагосепаратор CS был разработан для отделения воды и влаги от сжатого воздуха. Благодаря передовой конструктивной схеме циклонного сепаратора CS его эффективность по удалению как водной среды, так и влаги из сжатого воздуха равна 99,9%. Также одним из преимуществ CS является то, что в его конструкции отсутствуют движущиеся части, следовательно, отсутствует механический износ. Максимальное рабочее давление 16 бар, и производительность от 120 до 2,000 м³/ч в зависимости от модели.

Дополнительно доступен индикатор уровня конденсата, который отображает уровень конденсата в сепараторе. Для слива конденсата мы рекомендуем автоматическую электронную дренажную систему типа LD 200 (для более компактных сепараторов), и LD202(для более крупных сепараторов).

### Технические характеристики

Модель	Производительность	Соединительный диаметр	Давление
	м³/ч	"	бар
CS 1	120	3/8	16
CS 2	155	1/2	16
CS 3	235	3/4	16
CS 4	365	1	16
CS 5	770	1 1/2	16
CS 6	1280	2	16
CS 7	2460	2 1/2	16



## Вертикальные ресиверы

Вертикальные ресиверы сделаны из высококачественного металла, снабжены паспортом, сертификатом соответствия и набором в стандартной комплектации. Варианты исполнения: оцинкованные и окрашенные, емкостью 200, 270, 500 и 900 л, рассчитанные на давление 11 и 16 бар.

### Как выбрать ресивер?

Существуют **два метода**, которые могут помочь с расчётом:

- Объём воздушного ресивера должен составлять как минимум **1/4 от общего объёма подачи воздуха в м³/мин.**
- Можно рассчитать объём, исходя из мощности двигателя компрессора:  
**Мощность двигателя (л.с.) x 30**

Например, если вы используете винтовой компрессор мощностью 10 л.с., то объём вашего воздушного ресивера должен составлять как минимум 300 литров.



### Стандартный набор оборудования\*:

- клапан сброса воздуха
- указатель давления
- система слива конденсата
- фланец

\*В комплект поставки не входят переходники (между технологическими отверстиями ресивера и позициями аксессуаров, поставляемыми в комплекте), заглушки.



## Влагомаслоотделители серии OWS

В процессе производства сжатого воздуха из компрессора выделяется большое количество конденсата, содержащего масло и другие загрязняющие вещества.

Слив конденсата, содержащего масло и другие загрязняющие вещества, в канализацию или окружающую среду запрещен, так как даже небольшое количество загрязняющих веществ может вызвать обширное загрязнение территории. Сбор и утилизация конденсата — достаточно сложный и дорогостоящий процесс.

Масловодоотделители ALUP серии OWS позволят вам проще и значительно безопаснее удалять промывную воду. Они требуют минимальных усилий при установке и обслуживании и обладают высочайшими характеристиками благодаря олеофильным и угольным фильтрам. В результате вы сможете легко выполнить все требования охраны окружающей среды и избежать значительных затрат на обработку. Кроме того, они снабжены удобным индикатором сервисного обслуживания.



### Технические характеристики

#### Инсталляция с осушителем

Конденсат собирается из компрессора, осушителя, ресивера и фильтров.

Температура окружающей среды (°C)	Холодный климат			Умеренный климат			Жаркий климат	
	5	10	15	20	25	30	35	40
Относительная влажность	60 %			60 %			70 %	
	м³/ч							
OWS 13	494	336	237	171	126	95	62	48
OWS 34	1341	913	643	465	342	257	169	131
OWS 52	2046	1394	981	710	522	392	257	200
OWS 128	5010	3412	2403	1738	1278	959	630	489
OWS 218	8538	5815	4095	2962	2178	1634	1074	833
OWS 297	11642	7930	5584	4039	2970	2228	1464	1136
OWS 425	16652	11342	7986	5777	4248	3186	2094	1625
OWS 850	33304	22684	15972	11555	8496	6372	4189	3250

#### Инсталляция без осушителя

Конденсат собирается из компрессора, ресивера и фильтров.

Температура окружающей среды (°C)	Холодный климат			Умеренный климат			Жаркий климат	
	5	10	15	20	25	30	35	40
Относительная влажность	60 %			60 %			70 %	
	м³/ч							
OWS 13	635	433	305	220	162	122	80	62
OWS 34	1665	1134	799	578	425	319	209	162
OWS 52	2470	1682	1184	857	630	473	311	241
OWS 128	6139	4181	2944	2130	1566	1175	772	599
OWS 218	10725	7305	5144	3721	2736	2052	1349	1047
OWS 297	14394	9804	6903	4994	3672	2754	1810	1405
OWS 425	20533	13985	9847	7124	5238	3929	2582	2004
OWS 850	41066	27971	19695	14247	10476	7857	5165	4007

## Рекуператор энергии Energy Box



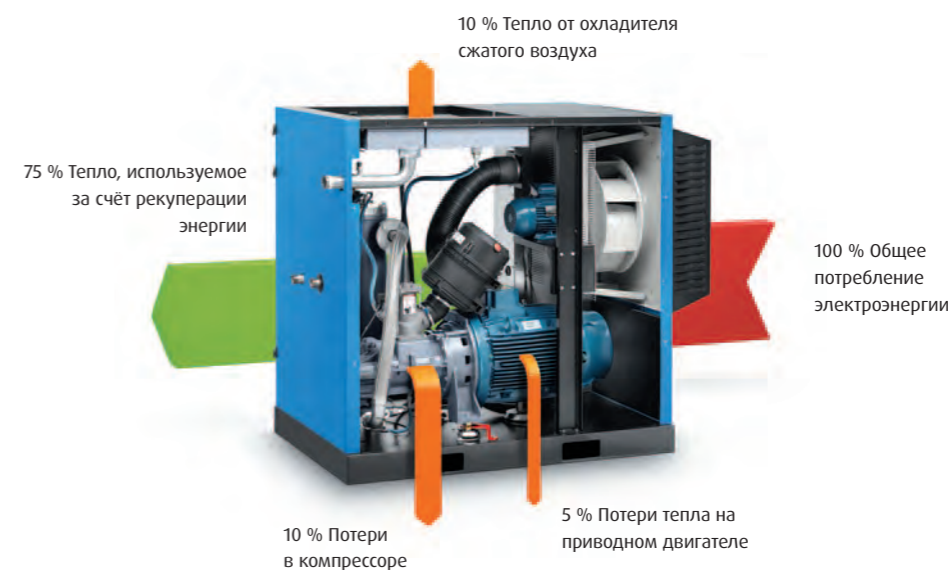
Выбрасываемое компрессором большое количество тепла можно использовать повторно для других процессов, где требуется подогрев воды. Это означает значительное сокращение расходов на энергию. От 80 до 93 % электроэнергии преобразуется в тепло и теряется в результате излучения. До 90 % этой энергии можно рекуперировать и использовать для других целей. Это достигается путем простого подключения к компрессору рекуператора ENERGY BOX. Количество рекуперированной энергии (тепла) зависит от размеров компрессора и коэффициента использования (количество часов в год). Тепло можно преобразовать в полезную работу по нагреву воздуха или воды.

При этом можно получать температуру воды до 90 °C. Получаемую нагретую воду можно использовать для всех областей применения, где требуется горячая вода: в бойлерах, умывальных комнатах, душах, системах обогрева, в процессах сушки, питания турбин ... Естественно, что рекуперация энергии от масляного контура компрессора приводит к значительному сокращению затрат на энергию.

В зависимости от мощности маслосодержащего винтового компрессора используются Energy Box различного размера. Выберите наиболее подходящий и начинайте экономить энергию!

### Основные преимущества:

- Экономия энергии, до 90 % энергии компрессора можно рекуперировать и использовать повторно.
- Снижение влияния на окружающую среду за счет сокращения выбросов CO2.
- Простая установка.
- Полная готовность к работе.
- Простота технического обслуживания.
- Автономное устройство.



## Система центрального управления компрессорами ECOntrol 6

Система центрального управления ECOntrol позволяет эффективно контролировать и управлять шестью разными компрессорами. ECOntrol не только улучшит эффективность вашей пневматической сети, но и предоставит вам следующие преимущества:

### Снижение расходов

- Оптимизация энергопотребления благодаря регулировке подачи воздуха в соответствии с вашими нуждами.
- Энергосбережение обеспечивается за счет:
  - программируемых циклов разгрузки;
  - поддержания давления в воздушной сети, без каскада;
  - возможности снизить диапазон давления до 0,1 бар;
  - снижения давления на 1 бар, что позволяет сократить энергопотребление на 7 %;
  - снижения давления на 1 бар, что позволяет сократить количество утечек на 13%.

### Простота эксплуатации

- Централизованный пункт управления.
- Простой и наглядный графический дисплей.
- Возможность контроля и управления в режиме онлайн.

### Полный контроль

- Визуальный контроль работы компрессорной.
- Выбор компрессора «оптимального» размера.
- Выравнивание рабочих часов, их распределение между разными компрессорами с одинаковым приоритетом.
- Возможность добавления дополнительных часов для новых машин.



### ECOntrol 6 оптимизирует эффективность сжатия воздуха благодаря:

- Сокращению диапазона давления.
- 2 диапазонам давления.
- Двойная последовательность:
  - автоматическое выравнивание рабочих часов для оптимального обслуживания и комфорта;
  - задание последовательности вручную для несбалансированных установок.
- Работает даже с компрессорами других производителей в режиме загрузки/разгрузки.



МОНИТОР



УПРАВЛЕНИЕ



ОПТИМИЗАЦИЯ

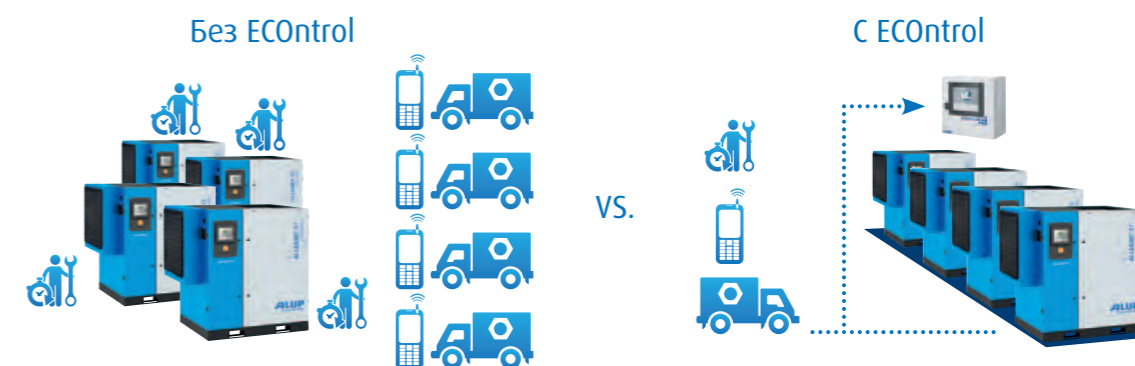


- Улучшенная общая производительность вашей пневматической сети
- Простой и четко организованный процесс
- Регулировка подачи воздуха в соответствии с вашими потребностями экономит ваши деньги

## ECOntrol 6 позволяет выбирать двойную последовательность

### 1. Выравнивание рабочих часов для снижения стоимости обслуживания и максимального комфорта пользователя.

Система ECOntrol выравнивает рабочие часы компрессоров, таким образом сокращая ваши затраты и оптимизируя работы по техобслуживанию. Установленные машины работают в группе с помощью комплексной и гибкой системы контроля последовательности. Таким образом, часы работы распределяются равномерно, а ECOntrol 6 обеспечивает равномерную рабочую нагрузку на все машины одной группы. В результате, стоимость обслуживания значительно снижается, так как техобслуживание всех машин может осуществляться одновременно.



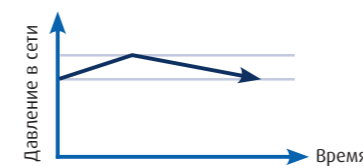
### 2. Задание последовательности вручную для несбалансированных, устаревших установок.

Если в вашу пневматическую сеть входит более старая установка, система ECOntrol позволит настроить ее вручную. Таким образом, вы можете в соответствии с вашими предпочтениями вручную выбрать порядок компрессоров и даже пропустить некоторые более старые машины.

Если давление в сети падает быстро .....> большой компрессор



Если давление в сети падает медленно .....> небольшой компрессор



## Воздушные магистрали высшего качества AIRnet

AIRnet — система компонентов для создания качественных воздушных магистралей, обеспечивающих эффективную и надежную передачу воздуха от компрессора к потребителю.

### БЫСТРО

- Легкие алюминиевые трубопроводы AIRnet и полимерные фитинги не требуют применения сложных инструментов.
- Трубы легко режутся, а полимерные фитинги обеспечивают точную соосность.
- AIRnet нетрудно приспособить к любым существующим трубопроводам.
- Скорость установки AIRnet вне конкуренции. Сборка аналогичного трубопровода из традиционных труб занимает более чем в три раза больше времени.

### ПРОСТО

- Трубы и фитинги AIRnet собираются одним специалистом всего в несколько действий, не требуя тяжелого оборудования.
- Последующее расширение трубопроводов AIRnet так же просто. Дополнительные трубопроводы просто подсоединяются к существующей сети без лишних переделок.
- Все фитинги и трубы AIRnet могут использоваться повторно после их демонтажа.

### НАДЕЖНО

- Долговечные, коррозионно-устойчивые трубы и фитинги AIRnet имеют гарантию 10 лет.
- Низкий коэффициент трения и бесшовное соединение сводят к минимуму перепад давления.

Компоненты AIRnet выполнены из современных материалов, полностью исключающих возможность появления коррозии. Система остается чистой, защищая все оборудование, куда подается воздух. Исключаются утечки. Система поставляется покрашенной в стандартные цвета, используемые в оборудовании для сжатого воздуха. Минимальный перепад давления обеспечивает использование всего объема воздуха и позволяет экономить энергию. AIRnet является полностью модульной конструкцией, в ней используются пригодные для многократного использования материалы и компоненты (для повторной установки). Очень легкая и простая в установке система обеспечивает эффективную численность персонала и сокращает время простоев.



AIRnet включает полный комплект трубопроводов, фитингов и дополнительных принадлежностей, которые позволят удовлетворить любые потребности клиента. Самый профессиональный из имеющихся на рынке инструментов для подготовки деловых предложений, AIRnet Planner позволяет заказчику просматривать полную трехмерную модель будущей установки. Гарантия 10 лет и уникальная конструкция — Вам больше не о чем беспокоиться.

## Оригинальные запасные части



Идентификатор «ORIGINAL PART» подтверждает, что эти компоненты прошли нашу жесткую проверку. Все запчасти специально разработаны для использования в наших компрессорах. Запчасти тщательно тестируются с использованием высочайшего уровня защиты качества, чтобы обеспечить долгий срок службы и поддержания стоимости владения на низком уровне. Мы не допускаем компромиссов в достижении надежности работы оборудования и обеспечиваем гарантийную поддержку.

## Оригинальные смазочные материалы

Мы предлагаем полный ассортимент высокоэффективных смазочных материалов для различных потребностей и областей применения.

Серия смазочных материалов Rotair, Rotair Plus, Rotair Xtra и FoodGrade обеспечит наилучшую защиту для всех винтовых компрессоров Alup. Многолетний опыт компании Alup в эксплуатации различных типов оборудования доказал, что масло Rotair соответствует всем требованиям, которые предъявляются к смазочным материалам в различных рабочих условиях. Его особенность — обеспечение интервалов замены до 2000 часов при работе в нормальных условиях, что является важным для обеспечения максимальной надежности и снижения эксплуатационных затрат.



Из полной линейки консистентных смазок ScrewGuard Slide вы сможете выбрать ту, которая будет соответствовать вашим особым потребностям. Благодаря высокой устойчивости к воздействию различных условий смазка ScrewGuard Slide позволяет увеличить интервалы смазки двигателя до 6000 часов в зависимости от типа и условий эксплуатации двигателя.

## Сервисные наборы



Для Вашего удобства мы создали специальные наборы расходных материалов в соответствии с планом технического обслуживания компрессора Alup, чтобы гарантировать его бесперебойную работу. Каждый набор тщательно разработан таким образом, чтобы уменьшить время и трудоемкость технического обслуживания и значительно сэкономить ваши средства:

- Сервисный набор А\* (воздушный фильтр, масляный фильтр);
- Сервисный набор В\* (воздушный фильтр, масляный фильтр, масляный сепаратор, префильтр);
- Сервисный набор С\* (воздушный фильтр, масляный фильтр, масляный сепаратор, префильтр, наборы для переборки клапанов (разгрузочного, обратного, термостатического, маслозапорного, минимального давления), ремень/ муфта).

\*Межсервисные интервалы уточняйте у местных представителей компании ALUP.





DRIVEN BY TECHNOLOGY DESIGNED BY EXPERIENCE



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [apl@nt-rt.ru](mailto:apl@nt-rt.ru) || [www.alup.nt-rt.ru](http://www.alup.nt-rt.ru)