



## СЕРИЯ EN

Винтовые воздушные компрессоры  
на ресивере

**ELGi**  
Always Better.

**UPTIME™**  
ASSURANCE



2.2-75 кВт / 0.4-100 лс

**AKC**





## Традиции надежности

Основанная в 1960 году, ELGI сумела стать одним из крупнейших мировых производителей воздушных компрессоров. Стратегические сотрудничества, постоянная исследовательская работа и собственные разработки компании создали ELGI репутацию одного из ведущих и наиболее надежных мировых производителей компрессоров. Ассортимент компании очень широк и позволяет продукции ELGI охватить все сегменты и отрасли, которым необходим сжатый воздух. ELGI имеет производственные центры в Китае, Франции, Индии и Италии, с подразделениями в Австралии, Бразилии, ОАЭ и США. На сегодняшний день, компания имеет высокие темпы роста и продолжает открывать свои филиалы по всему миру, привлекая всё новых и новых клиентов своей продукцией последнего поколения.



## Надежная инфраструктура

ELGI гордится своими производственными центрами, оснащенными высокоточными шлифовальными машинами, токарными станками с ЧПУ. Винтовые компрессорные блоки производятся с использованием новейших шлифовальных и измерительных технологий. Производственные центры ELGI сертифицированы ISO и EOHNS, что гарантирует высочайшее качество продукции.

## Инновационные технологии

Элементы винтовых компрессоров создаются в наших собственных производственных центрах с применением уникального оборудования для шлифовки дисков и обработке деталей различных размеров. Специально созданный ELGI V-образный профиль винтов позволяет добиться максимально эффективного расхода энергии, что полностью удовлетворяет спрос клиентов. ELGI одна из немногих в мире компаний способных производить весь спектр компрессоров и связанного с ними оборудования.



# AIR UP.

# UPTIME™

 стандарт для любого компрессора серии EG

### Дизайн UPTIME

Машины созданы с высококлассной системой охлаждения, что позволяет им работать дольше

### Компоненты UPTIME

Каждый компрессор ELGI оснащен уникальным винтовым компрессорным блоком, который был разработан специально для продукции ELGI

### Техподдержка UPTIME

Мы хотим исключить любые риски наших клиентов и предлагаем полный комплекс технической поддержки



## Серия EN

компактные, тихие, эффективные

## Встроенное Совершенство



Целью разработки компрессоров ELGI серии «EN» было создать надежный и компактный компрессор, включающий в себя все функциональные компоненты, необходимые для работы универсального оборудования. Небольшой размер, высокая надежность, низкие затраты на техническое обслуживание делают компрессоры серии EN идеальными для тех отраслей, в которых решающее значение имеют размеры, эффективность и стоимость.

## Гарантии **UPTIME™** ASSURANCE



Высокая надежность



Энергоэффективность



Низкая стоимость пользования



Простота обслуживания



Компактность и тишина

## Герметичный винтовой блок\*

Компрессоры серии EN снабжены уникальным винтовым блоком ELGI, который включает в себя основные функциональные системы в одном блоке, такие как система впуска, система сжатия и система сепарации.

- Энергоэффективность
- Минимальное падение давления в системе
- Компактность
- Тишина в работе

\*Модели от EN 230 EN 30



## Эффективное разделение воздуха и масла (< 2 ppm)

Разделение воздуха и масла путём воздействия и замедления, включает в себя 3 этапа:

- Этап 1: Воздействие смеси воздуха и масла на бак кольцевой области
- Этап 2: Замедление смеси воздуха и масла для отделения частиц масла
- Этап 3: Воздух с мельчайшими частицами масла попадает во вращательный сепаратор для фильтрации

## Простота обслуживания

- Сдвигающаяся дверца дает удобный доступ к частям для техобслуживания
- Масляный фильтр и фильтрующие элементы быстро и легко обслуживаются



## Надежный контроллер Neuron

Контроллер Neuron XT\* был спроектирован для эффективного и удобного управления компрессорами серии «EN». Система позволяет оператору оценивать функциональность компрессора во время работы, наблюдая за различными индикаторами обслуживания. Контроллер предоставляет оператору отчет о работе в режиме реального времени и повышает производительность оборудования



- Разработан для работы в широком диапазоне температур (до 50°C)
- Встроен в систему управления и распределения энергии
- Встроенная защита от потери и смены фаз
- Возможность удаленного запуска и выключения

\*только для некоторых моделей. Другие модели оснащены контроллером Neuron P1





## Высокоэффективный мотор

- Высокоэффективный мотор TEFC/S1/IP55 работает при температуре окр. среды до 45° C
- Встроенная система безопасности



## Низкая стоимость содержания



### Дизайн

- Экономия места
- Специально созданный ELGI V-образный профиль винтов
- Компоненты и соединения выполнены для предотвращения протечек
- Минимальное количество деталей и соединений требует минимального техобслуживания

## Функциональность

### Длительный срок службы расходных материалов

- Эффективная система фильтрации воздуха. Очищенный всасываемый воздух содержит в чистоте внутренние компоненты компрессора и позволяет кулерам максимально эффективно работать
- Требуется мало масла

### Надежная система охлаждения при высоких температурах окружающей среды

- Охлаждение воздуха в отдельных холодных и горячих зонах
- Высокоэффективные кулеры и охлаждающие вентиляторы гарантируют низкую температуру при работе



Радиатор промывания входит в набор стандартной комплектации всех моделей

-  Холодный воздух
-  Горячий воздух

## Техническая спецификация (50 Гц)

Модель	Мощность мотора		Рабочее давление		Максимальное давление		Свободная подача воздуха		Вес*	Уровень шума	Бак**
	50 Гц	кВт	л.с.	бар	psi	бар	psi	м³/мин			
<b>Длина: 615мм Ширина: 715мм Высота: 845мм</b>											
EN 2	2.2	3.0	7.0	102	7.2	104	0.28	10	150	61	220/270
EN 2	2.2	3.0	9.5	138	9.7	141	0.21	7	150	61	220/270
EN 3	3.0	4.0	7.0	102	7.2	104	0.38	13	150	61	220/270
EN 3	3.0	4.0	9.5	138	9.7	141	0.31	11	150	61	220/270
EN 3	3.0	4.0	12.5	181	12.7	184	0.24	8	150	61	220/270
EN 4	4.0	5.0	7.0	102	7.2	104	0.51	18	150	61	220/270
EN 4	4.0	5.0	9.5	138	9.7	141	0.42	15	150	61	220/270
EN 4	4.0	5.0	12.5	181	12.7	184	0.36	13	150	61	220/270
EN 5	5.5	7.5	7.0	102	7.2	104	0.69	24	150	64	220/270
EN 5	5.5	7.5	9.5	138	9.7	141	0.57	20	150	64	220/270
EN 5	5.5	7.5	12.5	181	12.7	184	0.48	17	150	64	220/270
<b>Длина: 575мм Ширина: 770мм Высота: 1300мм</b>											
EN 5x	5.5	7.5	7.0	102	7.2	104	0.82	29	250	66	270
EN 5x	5.5	7.5	9.5	138	9.7	141	0.65	23	250	66	270
EN 5x	5.5	7.5	12.5	181	12.7	184	0.54	19	250	66	270
EN 7	7.5	10.0	7.0	102	7.2	104	1.10	39	270	66	270
EN 7	7.5	10.0	9.5	138	9.7	141	0.91	32	270	66	270
EN 7	7.5	10.0	12.5	181	12.7	184	0.76	27	270	66	270
EN 11	11.0	15.0	7.0	102	7.2	104	1.71	61	280	67	270
EN 11	11.0	15.0	9.5	138	9.7	141	1.40	50	280	67	270
EN 11	11.0	15.0	12.5	181	12.7	184	1.22	43	280	67	270
<b>Длина: 575мм Ширина: 770мм Высота: 1335мм</b>											
EN 15	15.0	20.0	7.0	102	7.2	104	2.07	73	320	68	270
EN 15	15.0	20.0	9.5	138	9.7	141	1.76	62	320	68	270
EN 15	15.0	20.0	12.5	181	12.7	184	1.56	55	320	68	270
<b>Длина: 930мм Ширина: 1150мм Высота: 1450мм</b>											
EN 15x	15.0	20.0	7.0	102	7.2	104	2.50	89	520	69	BM
EN 15x	15.0	20.0	9.5	138	9.7	141	2.10	75	520	69	BM
EN 15x	15.0	20.0	12.5	181	12.7	184	1.80	64	520	69	BM
EN 18	18.5	25.0	7.0	102	7.2	104	3.10	108	558	69	BM
EN 18	18.5	25.0	9.5	138	9.7	141	2.60	93	558	69	BM
EN 18	18.5	25.0	12.5	181	12.7	184	2.20	76	558	69	BM
EN 22	22.0	30.0	7.0	102	7.2	104	3.60	127	610	69	BM
EN 22	22.0	30.0	9.5	138	9.7	141	3.10	108	610	69	BM
EN 22	22.0	30.0	12.5	181	12.7	184	2.60	92	610	69	BM
EN 30	30.0	40.0	7.0	102	7.2	104	4.30	152	678	69	BM
EN 30	30.0	40.0	9.5	138	9.7	141	3.60	127	678	69	BM
EN 30	30.0	40.0	12.5	181	12.7	184	3.00	106	678	69	BM
<b>Длина: 1250мм Ширина: 1025мм Высота: 1650мм</b>											
EN 30x	30.0	40.0	7.0	102	7.5	109	5.41	191	850	74	BM
EN 30x	30.0	40.0	9.5	138	10.0	145	4.39	155	850	74	BM
EN 30x	30.0	40.0	12.5	181	13.0	189	3.60	127	850	74	BM
EN 37	37.0	50.0	7.0	102	7.5	109	6.57	232	890	74	BM
EN 37	37.0	50.0	9.5	138	10.0	145	5.47	193	890	74	BM
EN 37	37.0	50.0	12.5	181	13.0	189	4.70	166	890	74	BM
EN 45	45.0	60.0	7.0	102	7.5	109	7.93	280	950	74	BM
EN 45	45.0	60.0	9.5	138	10.0	145	6.80	240	950	74	BM
EN 45	45.0	60.0	12.5	181	13.0	189	5.66	200	950	74	BM
<b>Длина: 1576мм Ширина: 1452мм Высота: 1802мм</b>											
EN 55	55.0	75.0	7.0	102	7.5	109	9.77	345	1400	80	BM
EN 55	55.0	75.0	9.5	138	10.0	145	8.27	292	1400	80	BM
EN 55	55.0	75.0	12.5	181	13.0	189	7.02	248	1400	80	BM
EN 75	75.0	100.0	7.0	102	7.5	109	13.28	469	1550	80	BM
EN 75	75.0	100.0	9.5	138	10.0	145	10.99	388	1550	80	BM
EN 75	75.0	100.0	12.5	181	13.0	189	9.77	345	1550	80	BM

Примечание: 1 \*Вес и габариты предназначены для моделей, устанавливаемых на основание

2 \*\* Для моделей EN 15 доступны варианты компрессора, установленные на горизонтальном баке ресивера с осушителем и комплекта

3 Стартер трифазного типа для моделей от EN 2 до EN 7, стартер типа звезда-треугольник для моделей от EN 11 до EN 75



## Технические спецификации – охлаждающие осушители воздуха\*

Модель	Поток		Максимальное давление бар	Электрическая часть			Габариты (мм)			Вес кг	Система охлаждения
	cfm	м³/мин		В	Гц	Фазы	длина	ширина	высота		
ELRD 020	20	0.57	16	230	50	одна	360	475	570	45	воздух
ELRD 040	40	1.13	16	230	50	одна	360	475	570	47	воздух
ELRD 080	80	2.27	16	230	50	одна	500	700	735	84	воздух

Примечание:

\*для моделей до EN 15 включительно  
Данные по производительности измерены при давлении 7 бар, температуре воздуха 45°C, входной температуре 35°C, давлении точки росы +3°C.  
Технические спецификации могут измениться между усовершенствованной версией ELGI

ELGI представляет комплектующие Airmate



### Отделитель влаги

- Мощность: 2.8 - 10 м³/мин
- Рабочее давление: 16 бар



### Проточный фильтр

- Мощность: 0.5 - 34 м³/мин
- Рабочее давление: 7 - 160 бар
- Разброс фильтрации: 1 - 0.003 микрона



### Охлаждающий осушитель воздуха

- Мощность: 2.8 - 57 м³/мин
- Рабочее давление: 7 - 60 бар
- Разброс фильтрации: +3°C. PDP\*

\*PDP - давление точки росы



### Клапаны сброса

(Контролируются таймером, обеспечивают нулевые потери)

- Мощность: 1.4 - 57 м³/мин
- Рабочее давление: 16 бар
- Функция: сброс конденсата



### Влагоотделитель

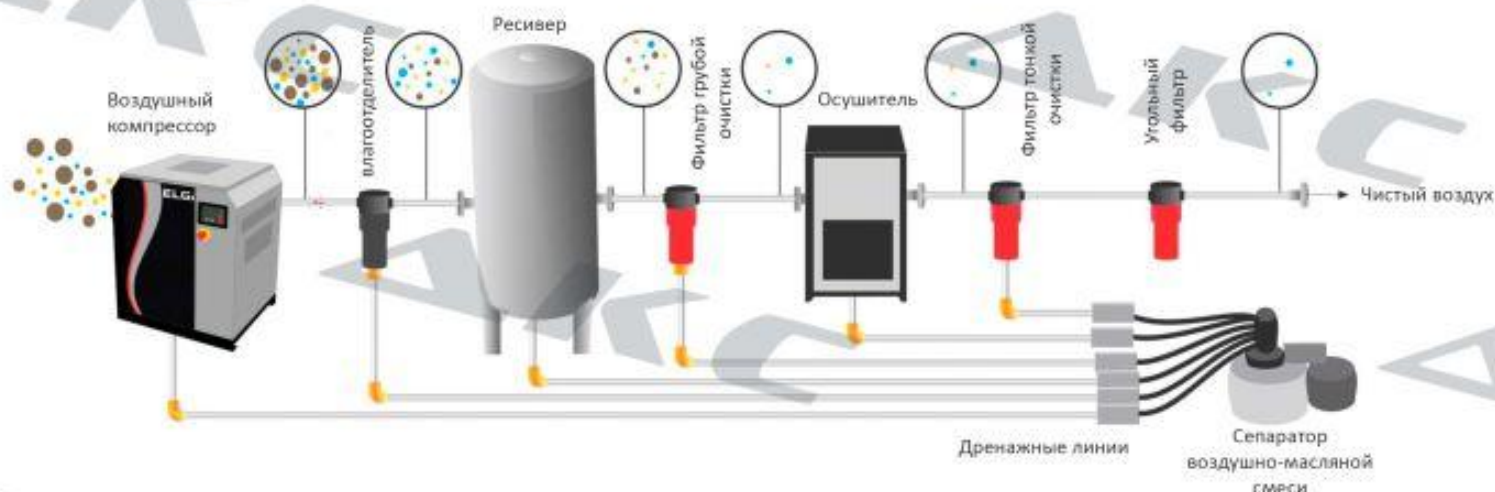
- Мощность: 0.3 - 1.3 м³/мин
- Рабочее давление: 16 бар



### Воздушный ресивер

- Объем: 250 - 10000 л.
- Рабочее давление: 7 - 12.5 бар
- Строительный кодекс: ASME sec. VIII Div.I или IS 2825

## Система подачи сжатого воздуха



## Оригинальные запчасти

Для улучшения производительности, для достижения лучшего результата





## Удовлетворение любых нужд в сжатом воздухе



Серия безмасляных  
винтовых компрессоров  
90-450 кВт / 16 - 70 м<sup>3</sup>/мин



Винтовые компрессоры  
серии EG  
11 - 250 кВт / 1.3 - 45.6 м<sup>3</sup>/мин



Винтовые компрессоры  
серии EN  
2.2 - 75 кВт / 0.2 - 13 м<sup>3</sup>/мин



Портативные электрические  
компрессоры (на шасси)  
22 - 75 кВт / 3.7 - 14 м<sup>3</sup>/мин



Портативные дизельные  
компрессоры (на шасси)  
5 - 31 м<sup>3</sup>/мин / 7 - 20.7 бар



Портативные дизельные  
компрессоры (без шасси)  
13 - 42.5 м<sup>3</sup>/мин / 10 - 27.5 бар



Безмасляные поршневые  
1 - 75 л.с. / 0.05 - 8.5 м<sup>3</sup>/мин



Масляные поршневые  
1 - 40 л.с. / 0.06 - 3.6 м<sup>3</sup>/мин



# ELGI

ELGI EQUIPMENTS LIMITED

Официальный дистрибьютор

ООО «ДКС»

г. Санкт-Петербург

тел. 8-812-407-17-40, эл. почта: dks\_tech@mail.ru

