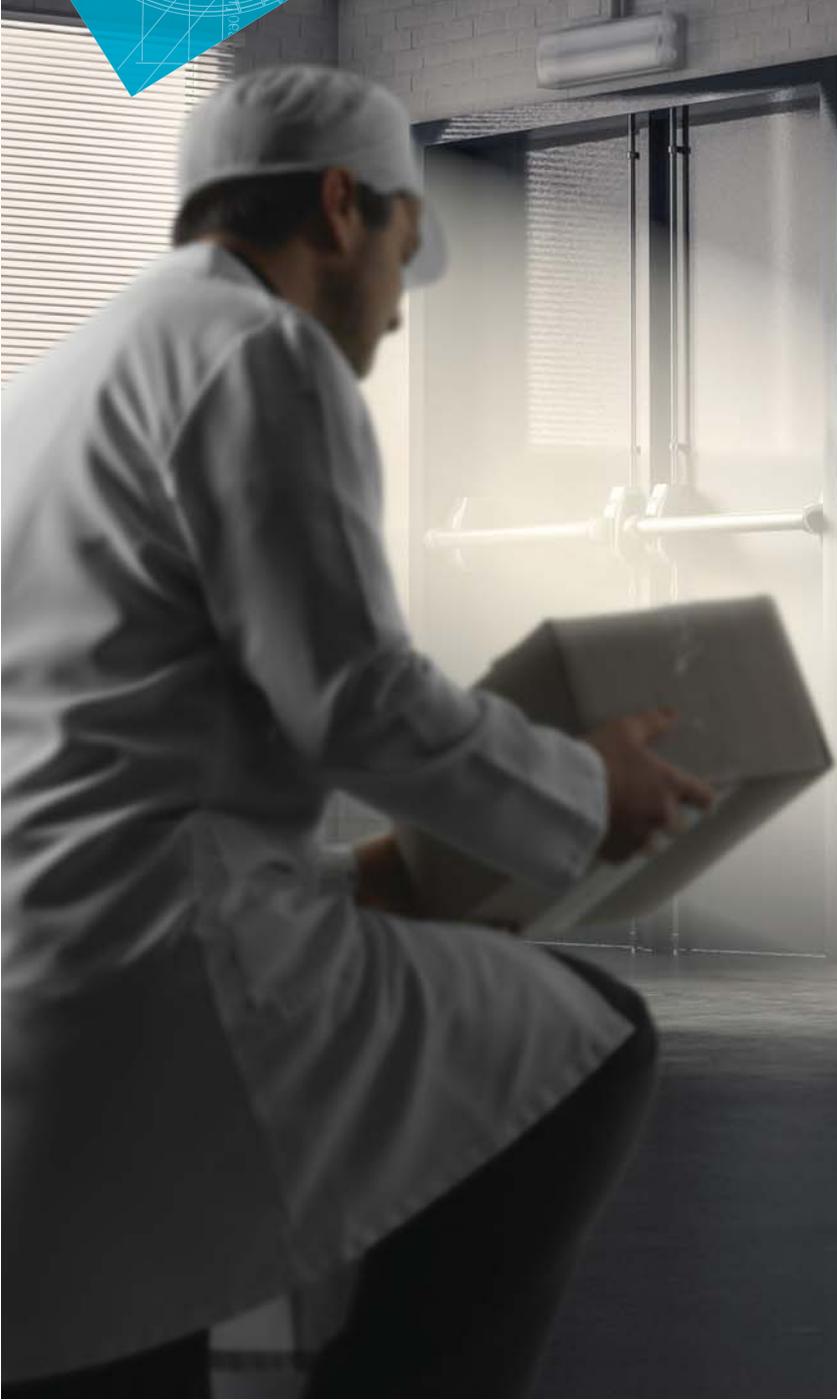


Безмасляный компрессор LZ

Бескомпромиссное решение
для получения безмасляного
воздуха



Atlas Copco

ВЫСОЧАЙШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Поршневые компрессоры всегда предлагали привлекательное сочетание надежности, малого объема обслуживания и энергоэффективности. Однако такие положительные характеристики обычно уравнивались высоким уровнем шума и недостаточным количеством опций. Компрессор Atlas Copco LZ устраняет этот компромисс. Это безмасляный поршневой компрессор с самой богатой комплектацией на сегодняшнем рынке, удовлетворяющий ваши потребности в сжатом воздухе и способный на большее.



АБСОЛЮТНО ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

Если вам требуется абсолютно чистый воздух, то «технически безмасляный» – это не решение. Применение маслозаполненного компрессора, даже снабженного фильтром, не может гарантировать полного удаления паров масла, аэрозолей и других загрязнений из получаемого воздуха. Уверенность в абсолютной чистоте вам придаст передовая безмасляная технология «Атлас Копко», воплощенная в компрессоре LZ.

ПЕРВОКЛАСНАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Рабочий ресурс 16000 часов делает компрессор LZ долгосрочным партнером. Его выдающаяся надежность обеспечивается качественными компонентами и технологией сжатия. Отсутствие масла в компрессоре LZ является залогом увеличенного срока службы и лишь незначительного объема обслуживания. Он не требует замены масла.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Наибольшие затраты на эксплуатацию компрессора связаны с энергопотреблением. Для его снижения до впечатляющего минимума в компрессоре LZ с прямым приводом применены несколько инновационных решений (электродвигатель с одним подшипником, система запуска-останова и т.д.).

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Благодаря шумоизолирующим материалам и кожуху уровень шума компрессора LZ снижен до 67 дБ(А). Такая недостижимая ранее тишина работы для безмасляного поршневого компрессора делает LZ пригодным для эксплуатации в шумочувствительных условиях.

ПЕРЕДОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Компрессор LZ снабжен встроенным контроллером Atlas Copco Elektronikon® с передовыми функциями электронного управления и мониторинга. Этот простой в использовании контроллер обеспечивает оптимизацию производительности и надежности.



LZ

Бескомпромиссный поршневой компресс

Непрерывная работа

До 20% времени работы смазываемых компрессоров приходится на режим охлаждения. Безмасляная технология и система внутреннего вентиляторного охлаждения позволяют компрессору LZ работать в 100% непрерывном цикле.

Качественный воздух

- Насос класса 0 по ISO 8573-1, обеспечивающий подачу 100% чистого воздуха (сертификация TÜV).
- В стандартную комплектацию версий Full Feature и Pack входят осушитель и фильтры.

Полное управление

- Двойная уставка давления.
- Дистанционное управление.
- Дистанционная сигнализация.
- Встроенные энергосберегающие рабочие циклы.
- Встроенный интеллектуальный алгоритм для охлаждения и рабочего цикла.
- Программа обслуживания.
- Мониторинг давления, температуры и наработки.

Объемное охлаждение

Датчик температуры

Воздухозаборник электродвигателя

Шумоизоляция



Экономия энергии

- Технология прямого привода – заметная экономия энергии по сравнению с компрессорами с ременным приводом.
- Система запуска-останов исключает расход энергии в цикле без нагрузки.
- Электродвигатель с одним подшипником – снижение механического трения.

Высокоэффективный охлаждающий вентилятор

Безмасляный насос, сертифицированный по классу 0



Шумоизолирующий кожух

Воздушный фильтр

Электрощиток

Контроллер Atlas Copco Elektronikon®

**РАЗРАБОТАНО
В ЕВРОПЕ**

Компрессор Atlas Copco LZ спроектирован и разработан в нашем итальянском Центре поршневых технологий.

Надежность

- Запатентованная конструкция входных/выходных клапанов насоса из нержавеющей стали.
- Большой ресурс – 16000 часов.
- Очень низкие затраты на обслуживание.

Эксплуатационная гибкость

- Полная линейка с исполнениями разной мощности (7-20 л.с.), давления (4-10 бар) и потребляемого напряжения (230/400/460 В).
- Версии Pack и Full Feature с установкой на основании или ресивере (для LZ 7/10).



НУЖЕН АЗОТ? ВОЗЬМИТЕ LZ

Вы активный пользователь и (или) производитель азота? Компрессор Atlas Copco LZ станет высокопроизводительной и экономичной основой для вашей системы производства азота. В отличие от смазываемых компрессоров, безмасляный LZ не требует дополнительного фильтрующего оборудования.

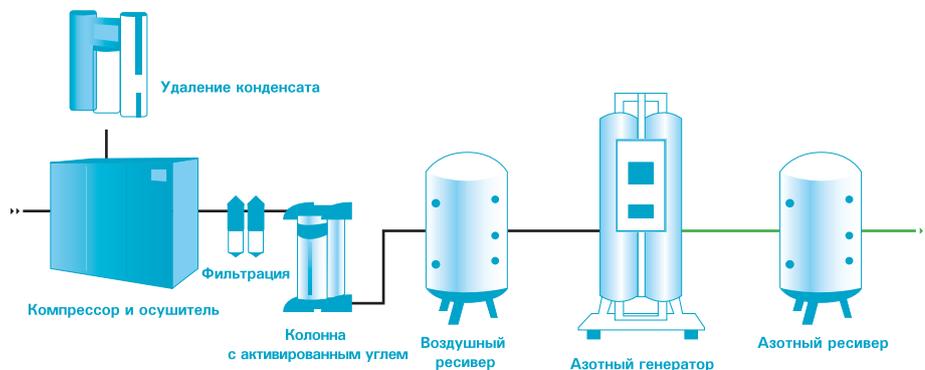
В результате, он занимает меньше места, требует меньшего обслуживания и сводит простои к минимуму. Компрессор LZ не влияет на адсорбент в генераторе азота, что увеличивает долговечность вашей системы.

ВСЕ ЕЩЕ ИСПОЛЬЗУЕТЕ АЗОТНЫЕ БАЛЛОНЫ?

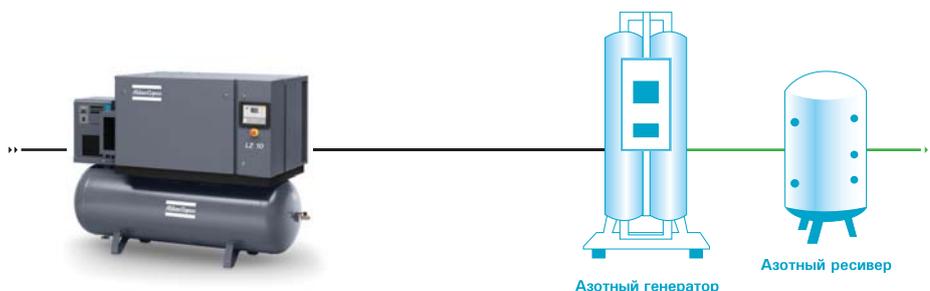
Системы производства азота «Атлас Копко» сочетают в себе компрессор и генератор азота и являются привлекательной и рентабельной альтернативой азотным баллонам или жидкому азоту. Такая система обеспечивает независимую подачу азота по мере необходимости при наименьших затратах и исключает расходы на заказ, транспортировку, хранение и доставку.



Традиционные системы производства азота:



Системы производства азота с компрессором LZ:



- Минимальные вложения.
- Меньшая стоимость обслуживания.
- Увеличенный срок службы азотного генератора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип компрессора	Макс. рабочее давление		Производительность FAD при 50 Гц			Производительность FAD при 60 Гц			Рек. установленная мощность		Уровень шума	Объем сосуда	Версия	Точка росы, FF	
	бар (эфф.)	ф./дюйм ² (изб.)	л/с	м ³ /мин	фут ³ /мин	л/с	м ³ /мин	фут ³ /мин	кВт	л.с.				дБ(А)	л
LZ 7-10	10	145	11	0.66	23.3	12	0.72	25.4	5.5	7.5	71	270	BM/TM/FF*	3	37
LZ 10-10	10	145	15.5	0.93	32.8	18.2	1.1	38.9	7.5	10	73		BM/TM/FF*	3	37
LZ 15-10	10	145	22	1.32	46.6	24	1.44	50.8	11	15	74	-	BM	-	-
LZ 20-10	10	145	31	1.86	65.6	36.4	2.2	77.8	15	20	76	-	BM	-	-

*BM: установка на основании; TM: установка на ресивере; FF: исполнение Full Feature.

**Напряжение: 400 В, 50 Гц – 230/380/460 В, 60 Гц.

***Эксплуатационные характеристики агрегата измерялись в соответствии с прил. С-2009 стандарта ISO 1217, изд. 3.

****Средний уровень шума измерялся в соответствии с нормами испытаний ISO 2151/Пнеупор/Cagi PN8NTC2; погрешность – 3 дБ(А).



Установка на основании:
LZ 7/10 – LZ 15/20



Установка на ресивере:
LZ 7/10



Исполнение Full Feature:
LZ 7/10

КОНТРОЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

Абсолютное входное давление	1 бар/14,5 фунт/дюйм ²
Температура входящего воздуха и охлаждающей жидкости	20 °С, 68 °F
Производительность FAD	Измерение при 7 бар

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕРЫ	Установка на основании			Исполнение Full Feature Сосуд 270 л			Исполнение Full Feature Сосуд 500 л		
	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)
LZ 7/10	1442	808	871	1752	808	1315	1984	808	1457
LZ 15/20	1440	808	1614	-	-	-	-	-	-

Казахстан

Алматы, ул. Бегалина, 148/14

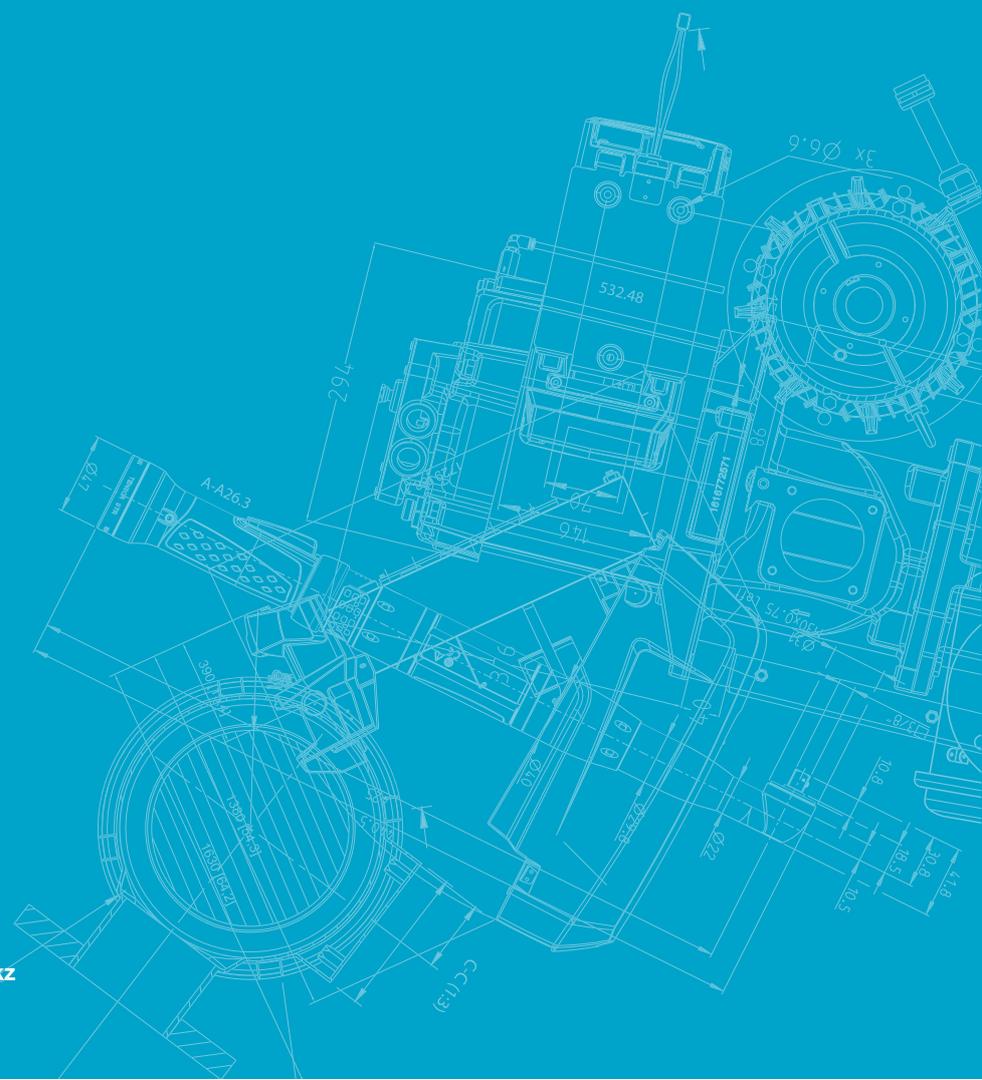
+7 (727) 313 20 12

+7 701 951 29 98

+7 701 029 14 97

Узбекистан

+998 90 998 89 99



Atlas Copco

www.atlascopco.kz