

# Промышленные поршневые компрессоры

0,7-20 л.с. / 0,5-15 кВт



Atlas Copco

# ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ «АТЛАС КОПКО»

## Проверенная надежность

Компания «Атлас Копко» представила свой первый поршневой компрессор в 1904 г. С тех пор мы занимаемся непрерывным совершенствованием этой технологии, последним итогом чего стало появление нашей серии безмасляных и высоконапорных машин. В современных поршневых компрессорах «Атлас Копко» воплощено мощное сочетание надежности, гибкости и низких эксплуатационных затрат.

### НАДЕЖНОСТЬ

- Бесперебойная подача сжатого воздуха непосредственно в место использования.
- Высококачественные материалы – залог высочайших характеристик и длительного срока службы.
- Ограниченнное количество рабочих частей для обеспечения эффективности в экстремальных условиях.

## Полная и гибкая линейка компрессоров

Компания «Атлас Копко» представила свой первый поршневой компрессор в 1904 г. С тех пор мы занимаемся непрерывным совершенствованием этой технологии, последним итогом чего стало появление нашей серии безмасляных и высоконапорных машин. В современных поршневых компрессорах «Атлас Копко» воплощено мощное сочетание надежности, гибкости и низких эксплуатационных затрат.

### БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



**LFx:** одноступенчатый безмасляный поршневой компрессор с одним цилиндром; максимальное рабочее давление – 10 бар (145 фунт/дюйм<sup>2</sup>).



**LFD:** одноступенчатый безмасляный поршневой компрессор со встроенными осушителями; максимальное рабочее давление – 10 бар (145 фунт/дюйм<sup>2</sup>).



**LF:** одноступенчатый безмасляный поршневой компрессор с двумя цилиндрами; максимальное рабочее давление – 10 бар (145 фунт/дюйм<sup>2</sup>).



**LZ:** одноступенчатый безмасляный поршневой компрессор с глушителем, автоматическое управление или управление контроллером Elektronikon® Mk5; максимальное рабочее давление – 10 бар (145 фунт/дюйм<sup>2</sup>).

### СМАЗЫВАЕМЫЕ КОМПРЕССОРЫ



**LE:** одноступенчатый поршневой компрессор; максимальное давление – 10 бар (145 фунт/дюйм<sup>2</sup>).

**LT:** двухступенчатый поршневой компрессор; максимальное давление – 15, 20 или 30 бар (218, 290 или 435 фунт/дюйм<sup>2</sup>).

### КОМПРЕССОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

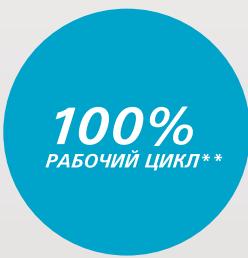


**Дожимные компрессоры LB:** одноступенчатый смазываемый воздушный и азотный компрессор; максимальное давление – 40 бар (580 фунт/дюйм<sup>2</sup>).

Двухступенчатый смазываемый азотный компрессор; максимальное давление – 300 бар (4353 фунт/дюйм<sup>2</sup>).



**20,000**  
РЕСУРС ЧАСОВ\*



**100%**  
РАБОЧИЙ ЦИКЛ\*\*



**EXTRA  
THICK**  
УТОЛЩЕННЫЕ  
СТЕНКИ

\* Для смазываемых моделей;  
для безмасляных моделей – 16000 часов

\*\* Для большинства моделей

### ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ГИБКОСТЬ

- Очень широкий диапазон рабочего давления – до 300 бар (4353 фунт/дюйм<sup>2</sup>).
- Компактная установка.
- Имеются и безмасляные, и смазываемые исполнения.
- Автономная работа или простое интегрирование в производственную линию.

### НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ

- Простое обслуживание благодаря легкому доступу к частям.
- Технология прямого привода – заметная экономия энергии по сравнению с компрессорами с ременным приводом.
- Электродвигатель с одним подшипником – снижение механического трения.

## ВАШ ПОРШНЕВОЙ КОМПРЕССОР «АТЛАС КОПКО»: ПРОСТОЙ ВЫБОР

|  | 0.7  | 1    | 2   | 3   | 4 | 5  | 7   | 10   | 15 | 20 л.с. |
|--|------|------|-----|-----|---|----|-----|------|----|---------|
| БЕЗМАСЛЯНЫЙ  | 0.55 | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3 | 4  | 5.5 | 7.5  | 11 | 15 кВт  |
| СМАЗЫВАЕМЫЙ  |      |      |     |     |   |    |     |      |    |         |
| ДОЖИМНОЙ<br>КОМПРЕССОР, 300 бар<br>4353 фунт/дюйм <sup>2</sup> |      |      |     |     |   |    |     | LB   |    |         |
| BOOSTER 40 бар<br>580 фунт/дюйм <sup>2</sup>                   |      |      |     |     |   |    |     |      | LB |         |
| 30 бар<br>435 фунт/дюйм <sup>2</sup>                           |      |      |     |     |   |    | LT  |      |    |         |
| 10 бар<br>145 фунт/дюйм <sup>2</sup>                           |      |      |     |     |   | LE |     |      |    |         |
|  |      |      |     |     |   |    |     | LZ   |    |         |
|  |      |      |     |     |   |    |     | LF   |    |         |
|  |      |      |     |     |   |    |     | LFx  |    |         |
|  |      |      |     |     |   |    |     | LFxD |    |         |

# БЕЗМАСЛЯНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

## Серии LZ, LF, LFx и LFxD

Абсолютно чистый воздух – это не то, что «технически безмасляный». Применение маслозаполненного компрессора, даже снабженного фильтром, не может гарантировать полного удаления паров масла, аэрозолей и других загрязнений из получаемого воздуха. Компания «Атлас Копко» стала пионером в области безмасляной технологии, устраниющей любой риск загрязнения маслом. Более того, мы установили новый стандарт качества воздуха как первый производитель, сертифицированный по классу чистоты воздуха 0 в соответствии с ISO 8573-1. Предлагая целых четыре серии безмасляных поршневых компрессоров (LZ, LF, LFx и LFxD), мы всегда найдем наиболее подходящий для вас.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Эксплуатационная гибкость

- Полная линейка с исполнениями разной мощности (0,7-20 л.с.), давления (4-10 бар) и потребляемого напряжения (230/400/460 В).
- Версии Pack и Full Feature с установкой на основании или ресивере.

#### 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 твердых частиц.

#### Надежность

- Запатентованная конструкция входных/выходных клапанов насоса из нержавеющей стали.
- Большой ресурс – 16000 часов.
- Отсутствие необходимости в заменах масла сводит объем обслуживания к минимуму.
- Очень низкие затраты на обслуживание.

#### Экономия энергии

- Прямой привод – заметная экономия энергии по сравнению с компрессорами с ременным приводом.
- Система запуска-останова исключает расход энергии в цикле без нагрузки.
- Электродвигатель с одним подшипником – снижение механического трения.

СПРОЕКТИРОВАНО  
«АТЛАС КОПКО»

Все безмасляные  
поршневые компрес-  
соры "Атлас Копко"  
спроектированы и раз-  
работаны в нашем  
Европейском центре  
поршневых технологий,  
расположенном  
в Италии.



### НЕПРЕРЫВНАЯ РАБОТА

Безмасляная конструкция и система внутреннего вентиляторного охлаждения позволяют безмасляным компрессорам «Атлас Копко» работать в 100% непрерывном цикле. Для сравнения: до 20% времени работы смазываемых компрессоров приходится на режим охлаждения.



- ① **Прецизионно обработанные цилиндры автомобильного типа из высококремнистого алюминиевого сплава с жесткими допусками и минимальным трением.**
- ② **Прямой привод** исключает потери на трение в трансмиссии.
- ③ **Промышленный разгрузочный клапан:**
  - рассчитан на экстремальные условия и высокие рабочие давления;
  - снижает пусковой момент для увеличения срока службы компрессора и электродвигателя и снижения нагрузки на электросеть.
- ④ **Прямое электрическое соединение** для установки с быстрым подключением.
- ⑤ **Широкий спектр устройств подготовки воздуха** по уровням чистоты согласно стандарту ISO 8573-1 2010.
- ⑥ **Компоненты высочайшего качества:**
  - герметизированные на весь срок службы шарикоподшипники для тяжелых условий, выбранные за свою надежность и долговечность;
  - картер из литого алюминия и оребренные головки цилиндров с высокими охлаждающими характеристиками для длительного срока службы и эффективной работы.

### LZ: ПРЕМИАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЗМАСЛЯНОГО ВОЗДУХА

Компрессор Atlas Copco LZ характеризуется традиционными преимуществами поршневых машин – надежностью, малым объемом обслуживания и энергоэффективностью, добавляя к этому низкий уровень шума и расширенное управление. Это безмасляный поршневой компрессор с самой богатой комплектацией на сегодняшнем рынке, удовлетворяющий ваши потребности в сжатом воздухе и способный на большее.



# **СМАЗЫВАЕМЫЕ ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ**

## ***Серии LE и LT***

Компрессоры Atlas Copco LE/LT являются высокопроизводительными машинами для получения сжатого воздуха в промышленных целях. LE (10 бар) и LT (15/20/30 бар) производят качественный воздух при наименьшей рабочей температуре и минимальном уносе масла. Их проверенная конструкция и качественные материалы являются залогом высочайших эксплуатационных показателей и длительного срока службы.



### **ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩСТВА**

#### **Премиальная надежность**

- Уникальная прочная конструкция и качественные материалы – увеличенный срок службы.
- Вентилятор обеспечивает оптимальное охлаждение воздушного потока и поддерживает сбалансированность компрессора для снижения вибрации.

#### **Низкие эксплуатационные затраты**

- Долговечные компоненты для повышения эксплуатационных характеристик.
- Система запуска-останова вместо режимов нагрузки/разгрузки.

#### **Простое техническое обслуживание**

- Легкий доступ ко всем компонентам и точкам обслуживания.



#### **КОМПАКТНОСТЬ**

Компрессорный блок LE/LT напрямую соединен с электродвигателем и изготовлен из легких материалов. Все это обеспечивает превосходное охлаждение и беспрепятственную интеграцию в ограниченных пространствах.

# ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

## Дожимные компрессоры серии LB

Если вам нужен самый эффективный и надежный дожимной компрессор – выбирайте Atlas Copco LB. Это идеальное решение для разлива в ПЭТ-тару, производства азота на электростанциях или лазерной резки. Вложенная в этот компрессор поршневая технология характеризуется самым высоким в отрасли КПД и очень низким уровнем шума. Пользовательский интерфейс контроллера Elektronikon® Mk5 обеспечивает простоту использования.



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Низкий уровень шума

- Глубокая тишина: оптимальный баланс и использование специальных виброизолаторов.
- Предлагается шумоизолирующий кожух для дополнительного снижения уровня шума.

#### Увеличенная эффективность

- Низкое удельное энергопотребление: прямой привод исключает потери на трение.
- Низкие броски тока благодаря плавному запуску.
- Низкие механические потери: полугибкая муфта вала электродвигателя минимизирует скачки крутящего момента.
- Простая эксплуатация.
- Легко подключаемая конструкция с входными/выходными шлангами.

#### Оптимальные характеристики

- Инновационная система смазки с маслосъемным кольцом и каналами в коленвале для улучшенной смазки.
- Масляный сапун исключает унос масла.

#### Высочайшая надежность

- На основе проверенной и надежной конструкции поршневого компрессора LT.
- Предохранительные клапаны на впуске и выпуске.
- Стальные клапанные тарелки с инновационным цинковым покрытием для дополнительной защиты.

### НОВИНКА: КОМПЛЕКТНЫЙ ГЕНЕРАТОР АЗОТА «АТЛАС КОПКО»

Нужен азот? А не хотите ли производить его сами? Дожимной насос Atlas Copco LB может встраиваться в комплектные генераторы азота «Атлас Копко», предназначенные для прямого использования азота (40 бар) и режима прямого применения и зарядки баллонов (300 бар).





## ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМПЛЕКТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### *Универсальные и надежные решения*

Поршневые компрессоры «Атлас Копко», рассчитанные на непрерывную работу в широком диапазоне окружающих условий, являются идеальным решением для производителей комплектного оборудования. Более того, наш специализированный Европейский центр поршневых технологий позволяет поддерживать плодотворное сотрудничество с такими заказчиками в рамках текущих и долгосрочных проектов.

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ГИБКОСТЬ

Все начинается с того, в чем мы разбираемся лучше всего: с поршневой технологией и проверенной надежности компрессоров LFx, LE, LT и LF. Мы оптимизируем их характеристики с учетом целевого оригинального оборудования, вместе с вами разрабатывая специализированное решение. Наше рабочее взаимодействие выходит за рамки ответов «да/нет» на основные производственные вопросы, такие как выбор ременного или прямого привода, экстремальные температуры, чистые или жесткие условия, одиночные или особые сдвоенные конструкции и т.д. Возможности комплектации практически бесконечны.

#### ГЛОБАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Компания «Атлас Копко» является по-настоящему глобальной организацией, оказывающей круглосуточную поддержку семь дней в неделю более чем в 150 странах.

#### СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

- Транспортировка
- Производство снега
- Поля солнечных батарей
- Полиграфия
- Гибка картона
- Производство пива
- ... и многое другое



## ОПЦИИ

# Оснастите свой поршневой компрессор «Атлас Копко»

✓ = стандартная комплектация  
○ = опция

|   | LFx<br>и LFxD | LF | LZ | LE | LT | LB<br>(40 бар) | LB<br>(300 бар) |
|---|---------------|----|----|----|----|----------------|-----------------|
| Фильтр для тяжелых условий эксплуатации |               | ○  |    | ○  | ○  |                |                 |
| Промежуточный блок слива конденсата     |               |    |    |    | ○  |                | ✓               |
| Блок слива конденсата с таймером        | ○             | ○  | ○  | ○  | ○  |                |                 |
| Осушитель CD*                           | ✓             | ○  |    | ○  | ○  |                |                 |
| Часомер**                               | ○             | ○  | ✓  | ○  | ○  | ✓              | ✓               |
| Кожух                                   | ✓             | ○  | ✓  | ○  | ○  |                | ✓               |
| Реле уровня масла                       |               |    |    | ○  | ○  | ○              |                 |
| Система автоматического перезапуска     | ○             | ○  | ✓  | ○  | ○  |                |                 |
| Фильтр ВД                               |               |    |    |    |    | ○              | ○               |

\* Максимум 15 бар.

\*\*Только DOL 230/50 и 400/50.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ: СЕРИЯ LZ

| Тип компрессора | Макс. рабочее давление |                             | Производительность FAD при 50 Гц |                     |                       | Производительность FAD при 60 Гц |                     |                       | Уст. мощность электродвигателя |      | Уровень шума | Объем сосуда | Версия    | Точка росы, FF |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|------|--------------|--------------|-----------|----------------|
|                 | бар                    | ф./дюйм <sup>2</sup> (изб.) | л/с                              | м <sup>3</sup> /мин | фут <sup>3</sup> /мин | л/с                              | м <sup>3</sup> /мин | фут <sup>3</sup> /мин | кВт                            | л.с. | дБ(А)        | л            | ° С       | ° F            |
| LZ 7-10         | 10                     | 145                         | 11                               | 0.66                | 23.3                  | 12                               | 0.72                | 25.4                  | 5.5                            | 7.5  | 72           | 270<br>500   | BM/TM/FF* | 3<br>37        |
| LZ 10-10        | 10                     | 145                         | 15.5                             | 0.93                | 32.8                  | 18.2                             | 1.1                 | 38.9                  | 7.5                            | 10   | 74           | 270<br>500   | BM/TM/FF* | 3<br>37        |
| LZ 15           | 10                     | 145                         | 22                               | 1.32                | 46.6                  | 24                               | 1.44                | 50.8                  | 11                             | 15   | 75           | -            | BM        | -<br>-         |
| LZ 20           | 10                     | 145                         | 31                               | 1.86                | 65.6                  | 36.4                             | 2.2                 | 77.8                  | 15                             | 20   | 77           | -            | BM        | -<br>-         |

\* 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. 4.

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

## БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ: СЕРИЯ LF

| Тип компрессора | Макс. рабочее давление |      | Производительность FAD при 50 Гц |                     |       | Производительность FAD при 60 Гц |                     |       | Уст. мощность электродвигателя |    | Уровень шума |
|-----------------|------------------------|------|----------------------------------|---------------------|-------|----------------------------------|---------------------|-------|--------------------------------|----|--------------|
|                 | бар                    | psig | l/s                              | m <sup>3</sup> /min | cfm   | l/s                              | m <sup>3</sup> /min | cfm   | kW                             | hp | dB(A)        |
| LF 2            | 10                     | 145  | 3.1                              | 0.19                | 6.57  | 3.5                              | 0.21                | 7.42  | 1.5                            | 2  | 82           |
| LF 3            | 10                     | 145  | 4                                | 0.24                | 8.48  | 5.5                              | 0.33                | 11.65 | 2.2                            | 3  | 83           |
| LF 5            | 10                     | 145  | 8.2                              | 0.49                | 17.37 | 11.1                             | 0.67                | 23.52 | 4                              | 5  | 83           |
| LF 7            | 10                     | 145  | 11                               | 0.66                | 23.31 | 18.4                             | 1.1                 | 38.99 | 5.5                            | 7  | 84           |
| LF 10           | 10                     | 145  | 15.5                             | 0.93                | 32.84 | 24.2                             | 1.45                | 51.28 | 7.5                            | 10 | 86           |

\* Поставляется с рефрижераторным, адсорбционным или мембранным осушителем и соответствующими фильтрами.

## БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ: СЕРИЯ LFx

| Тип компрессора | Макс. рабочее давление |      | Производительность FAD при 50 Гц |                   |      | Производительность FAD при 60 Гц |                     |      | Уст. мощность электродвигателя |     | Уровень шума |
|-----------------|------------------------|------|----------------------------------|-------------------|------|----------------------------------|---------------------|------|--------------------------------|-----|--------------|
|                 | бар                    | psig | l/s                              | m <sup>3</sup> /h | cfm  | l/s                              | m <sup>3</sup> /min | cfm  | kW                             | hp  | dB(A)        |
| Lfx 0.7         | 10                     | 145  | 1.02                             | 3.6               | 2.16 | 1.35                             | 4.8                 | 2.86 | 0.55                           | 0.7 | 64           |
| Lfx 1.0         | 10                     | 145  | 1.38                             | 4.8               | 2.92 | 1.46                             | 5.2                 | 3.09 | 0.75                           | 1   | 64           |
| Lfx 1.5         | 10                     | 145  | 2.07                             | 7.5               | 4.38 | 2.39                             | 8.6                 | 5.06 | 1.1                            | 1.5 | 67           |
| Lfx 2.0         | 10                     | 145  | 2.53                             | 9.1               | 5.36 | -                                | -                   | -    | 1.5                            | 2   | 67           |

\* Поставляется с рефрижераторным, адсорбционным или мембранным осушителем и соответствующими фильтрами.

## БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ: СЕРИЯ LfxD

| Тип компрессора | Макс. рабочее давление |      | Производительность FAD при 50 Гц |                   |      | Производительность FAD при 60 Гц |                     |      | Уст. мощность электродвигателя |     | Уровень шума |
|-----------------|------------------------|------|----------------------------------|-------------------|------|----------------------------------|---------------------|------|--------------------------------|-----|--------------|
|                 | бар                    | psig | l/s                              | m <sup>3</sup> /h | cfm  | l/s                              | m <sup>3</sup> /min | cfm  | kW                             | hp  | dB(A)        |
| LfxD 0.7        | 10                     | 145  | 1.02                             | 3.6               | 2.16 | 1.35                             | 0.08                | 2.86 | 0.55                           | 0.7 | 61           |
| LfxD 1.0        | 10                     | 145  | 1.38                             | 4.8               | 2.92 | 1.46                             | 0.09                | 3.09 | 0.75                           | 1   | 62           |
| LfxD 1.5        | 10                     | 145  | 2.07                             | 7.5               | 4.39 | 2.39                             | 0.14                | 5.06 | 1.1                            | 1.5 | 63           |
| LfxD 2.0        | 10                     | 145  | 2.53                             | 9.1               | 5.36 | 3.08                             | 0.18                | 6.53 | 1.5                            | 2   | 64           |

\* Поставляется с рефрижераторным, адсорбционным или мембранным осушителем и соответствующими фильтрами.

## СМАЗЫВАЕМЫЕ КОМПРЕССОРЫ: СЕРИЯ LE

| Тип компрессора | Макс. рабочее давление |                             | Производительность FAD при 50 Гц |                     |       | Производительность FAD при 60 Гц |                     |                       | Уст. мощность электродвигателя |      | Уровень шума дБ(А) |                            |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|-------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|------|--------------------|----------------------------|
|                 | бар                    | ф./дюйм <sup>2</sup> (изб.) | л/с                              | м <sup>3</sup> /мин | дБ(А) | л/с                              | м <sup>3</sup> /мин | фут <sup>3</sup> /мин | кВт                            | л.с. | Без глушителя      | На основании, с глушителем |
| LE 2-10         | 10                     | 145                         | 3.4                              | 0.2                 | 7.2   | 3.9                              | 0.23                | 8.3                   | 1.5                            | 2    | 78/80              | 63/65                      |
| LE 3-10         | 10                     | 145                         | 4.4                              | 0.26                | 9.3   | 5.1                              | 0.31                | 10.8                  | 2.2                            | 3    | 79/81              | 64/66                      |
| LE 5-10         | 10                     | 145                         | 8.4                              | 0.5                 | 17.8  | 9.7                              | 0.58                | 20.6                  | 4                              | 5.5  | 79/81              | 64/66                      |
| LE 7-10         | 10                     | 145                         | 11.7                             | 0.7                 | 24.8  | 13.6                             | 0.82                | 28.2                  | 5.5                            | 7.5  | 80/82              | 68/70                      |
| LE 10-10        | 10                     | 145                         | 15.7                             | 0.94                | 33.3  | 18.2                             | 1.04                | 38.6                  | 7.5                            | 10   | 81/81              | 68/69                      |
| LE 15-10        | 10                     | 145                         | 23.9                             | 1.43                | 50.7  | 28.7                             | 1.7                 | 60.8                  | 11                             | 15   | 89/90              | 78/78                      |
| LE 20-10        | 10                     | 145                         | 31.7                             | 1.90                | 67.2  | 37.2                             | 2.26                | 78.8                  | 15                             | 20   | 88/89              | 76/78                      |

\* Поставляется с рефрижераторным, адсорбционным или мембранным осушителем и соответствующими фильтрами.

## СМАЗЫВАЕМЫЕ КОМПРЕССОРЫ: СЕРИЯ LT

| Тип компрессора | Макс. рабочее давление |                             | Производительность FAD при 50 Гц |                     |       | Производительность FAD при 60 Гц |                     |                       | Уст. мощность электродвигателя |      | Уровень шума дБ(А) |                            |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|-------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|------|--------------------|----------------------------|
|                 | бар                    | ф./дюйм <sup>2</sup> (изб.) | л/с                              | м <sup>3</sup> /мин | дБ(А) | л/с                              | м <sup>3</sup> /мин | фут <sup>3</sup> /мин | кВт                            | л.с. | Без глушителя      | На основании, с глушителем |
| LT 2-15         | 15                     | 218                         | 3.1                              | 0.19                | 6.6   | 3.6                              | 0.22                | 7.6                   | 1.5                            | 2    | 78/80              | 63/65                      |
| LT 3-15         | 15                     | 218                         | 4                                | 0.25                | 8.5   | 4.7                              | 0.28                | 10                    | 2.2                            | 3    | 79/81              | 64/66                      |
| LT 5-15         | 15                     | 218                         | 6.7                              | 0.4                 | 14.2  | 7.9                              | 0.47                | 16.7                  | 4                              | 5.5  | 79/81              | 64/66                      |
| LT 7-15         | 15                     | 218                         | 9.2                              | 0.56                | 19.5  | 10.9                             | 0.65                | 23.1                  | 5.5                            | 7.5  | 80/81              | 68/70                      |
| LT 10-15        | 15                     | 218                         | 11.7                             | 0.7                 | 24.8  | -                                | -                   | -                     | 7.5                            | 10   | 81/--              | 68                         |
| LT 2-20         | 20                     | 290                         | 2.1                              | 0.13                | 4.5   | 2.7                              | 0.16                | 5.7                   | 1.5                            | 2    | 78/80              | 63/65                      |
| LT 3-20         | 20                     | 290                         | 2.9                              | 0.17                | 6.1   | 3.6                              | 0.22                | 7.6                   | 2.2                            | 3    | 79/81              | 64/66                      |
| LT 5-20         | 20                     | 290                         | 5                                | 0.3                 | 10.6  | 6.3                              | 0.38                | 13.3                  | 4                              | 5.5  | 79/81              | 64/66                      |
| LT 7-20         | 20                     | 290                         | 6.7                              | 0.4                 | 14.2  | 8.4                              | 0.5                 | 17.8                  | 5.5                            | 7.5  | 80/82              | 68/70                      |
| LT 10-20        | 20                     | 290                         | 9.1                              | 0.55                | 19.3  | 13.6                             | 0.82                | 28.8                  | 7.5                            | 10   | 81/83              | 68/70                      |
| LT 15-20        | 20                     | 290                         | 15.1                             | 0.91                | 29.1  | 17.7                             | 1.06                | 37.5                  | 11                             | 15   | 86/89              | 75/83                      |
| LT 20-20        | 20                     | 290                         | 18                               | 1.08                | 38.1  | 20.9                             | 1.25                | 44.3                  | 15                             | 20   | 86/88              | 78/81                      |
| LT 3-30         | 30                     | 435                         | 2.5                              | 0.15                | 5.3   | 3.1                              | 0.19                | 6.6                   | 2.2                            | 3    | 79/81              | 64/66                      |
| LT 5-30         | 30                     | 435                         | 4.4                              | 0.26                | 9.3   | 5.5                              | 0.33                | 11.7                  | 4                              | 5.5  | 79/81              | 64/66                      |
| LT 7-30         | 30                     | 435                         | 6.4                              | 0.38                | 13.6  | 8                                | 0.48                | 17                    | 5.5                            | 7.5  | 80/82              | 68/70                      |
| LT 10-30        | 30                     | 435                         | 8.5                              | 0.51                | 18    | -                                | -                   | -                     | 7.5                            | 10   | 81/--              | 68/--                      |
| LT 15-30        | 30                     | 435                         | 9.3                              | 0.56                | 19.7  | 11.1                             | 0.67                | 23.5                  | 11                             | 15   | 85/89              | 76/85                      |
| LT 20-30        | 30                     | 435                         | 17                               | 1.02                | 36    | 19.7                             | 1.18                | 41.7                  | 15                             | 20   | 86/88              | 80/83                      |

\* Эксплуатационные характеристики агрегата измерялись в соответствии с прил. С-2009 стандартом ISO 1217, изд. 4.

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

\*\*\* Поставляется с рефрижераторным, адсорбционным или мембранным осушителем и соответствующими фильтрами.

## КОМПРЕССОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ: ДОЖИМНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ LB

| Тип компрессора | Макс. входное давление |                      | Макс. выходное давление |                      | Рек. входной расход при 50 Гц |                       | Рек. входной расход при 60 Гц |                       | Выходной расход при 50 Гц (40 бар) |                       | Выходной расход при 60 Гц (40 бар) |                       | Уст. мощность электродвигателя при 50 Гц |      | Уст. мощность электродвигателя при 60 Гц |      |
|-----------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|--|------|--|------|
|                 | бар                    | ф./дюйм <sup>2</sup> | бар                     | ф./дюйм <sup>2</sup> | л/с                           | фут <sup>3</sup> /мин | л/с                           | фут <sup>3</sup> /мин | л/с                                | фут <sup>3</sup> /мин | л/с                                | фут <sup>3</sup> /мин | кВт                                      | л.с. | кВт                                      | л.с. |
| LB 15           | 6                      | 87                   | 40                      | 580                  | 29                            | 61                    | 33                            | 70                    | 24.2                               | 51                    | 28.1                               | 60                    | 11                                       | 15   | 13                                       | 17   |
| LB 20           | 6                      | 87                   | 40                      | 580                  | 48                            | 101                   | 55                            | 116                   | 40                                 | 85                    | 46.4                               | 98                    | 15                                       | 20   | 18                                       | 24   |

\* Электропитание

230/3/50 230/3/60

380/3/50 460/3/60

400/3/50 575/3/60

500/3/50

\*\* В стандартный комплект поставки агрегатов 50 Гц входит сертификат CE, а агрегатов 60 Гц – сертификат UL.

\*\*\* На заказ поставляются агрегаты с другими напряжениями.

| Тип компрессора | Производительность FAD |                   | Входное давление |     | Макс. выходное давление |          | Скорость вращения |     | Мощность |            | Уровень шума |  | Масса |  | Размеры |  |
|-----------------|------------------------|-------------------|------------------|-----|-------------------------|----------|-------------------|-----|----------|------------|--------------|--|-------|--|---------|--|
|                 | л/мин                  | м <sup>3</sup> /ч | бар              | бар | об/мин                  | л.с.-кВт | дБ                | кг  | фунты    | см (ДxШxВ) | см (ДxШxВ)   |  |       |  |         |  |
| LB 7-300        | 140-550                | 8.4-33            | 4-11             | 300 | 1350                    | 7.5-5.5  | 68                | 260 | 573      | 75x108x140 | 75x108x140   |  |       |  |         |  |

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](http://www.atlascopco.kz)