



Atlas Copco

## Модульные дрели

Модульность, надежность и гибкость  
- полный ассортимент для всех Ваших задач

# Модульные дрели

## Сверление еще никогда не было столь удобным универсальным

Важен не процесс сверления, а его результат. Строите ли Вы самолет, автомобиль или ветрогенератор, выбор правильного инструмента определяет, насколько точным будет результат.

Перпендикулярность отверстия, его размер и верное месторасположение - зачастую это основные требования при ручном сверлении. «Атлас Копко» предлагает удивительно простое и полное решение - модульная дрель, состоящая из мощного и эргономичного пневмопривода,

и полностью взаимозаменяемых угловых головок различного типа. Будь то сталь или композит - у Вас будет отличный результат.

Не требующие смазки пневмоприводы позволяют исключить масляный выхлоп и сохранить чистоту на рабочем месте. Герметичный корпус защищает двигатель от пыли, а регулируемый выпуск воздуха позволяет оператору выбрать его направление.

**LBP16M**



### Пневмоприводы пистолетного типа

Модельный ряд включает шесть типов, что позволяет с легкостью выбрать необходимый привод именно для Вашей задачи.

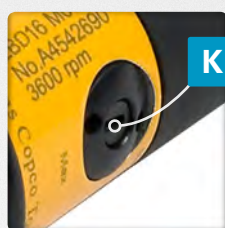
Прорезиненная рукоятка, опорные выступы, закругленный пусковой курок гарантируют идеальное удобство в руке.

Эргономичный угол наклона рукоятки и небольшой упор сзади оптимальны для наилучшего приложения усилия подачи.

## Функционал

- A** Не требующий смазки мотор сохраняет чистоту на рабочем месте.
- B** Эргономичный упор для удобства оператора.
- C** Прорезиненная теплоизоляционная рукоятка.
- D** Эргономичный размер и угол рукоятки для удобного и безопасного использования.
- E** Регулируемое направление выпуска холодного воздуха для удобства оператора.
- F** Скругленный эргономичный курок исключая возможность травмы.
- G** Чувствительный курок для полного контроля скорости вращения.
- H** Опорные выступы для надежного и удобного хвата.
- I** Мотор надежно изолирован от попадания грязи и пыли.
- J** Рычаг пуска со стопорным механизмом для обеспечения безопасности.
- K** Настройка скорости вращения.

**LBD16M**



### Прямые пневмоприводы

В ассортименте шесть моделей инструмента с прямыми приводами - три модели с тихоходным двигателем и три с высокоскоростным двигателем. Вы можете быть уверены, что они идеально подойдут.

Прорезиненная рукоятка не позволит инструменту сильно охладиться.

Рычаг пуска со стопорным механизмом не позволит произойти случайному запуску.

Надежный проверенный пневмодвигатель обеспечит долговечность.

Оператор может легко регулировать скорость для оптимального применения дрели.



Сверление за панелью, под углом? Никаких проблем!

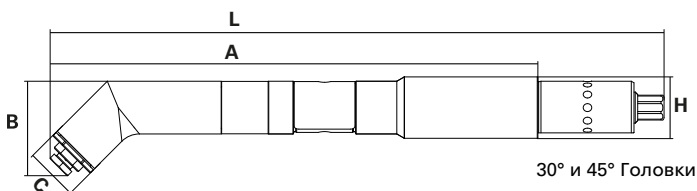
Широкий ряд угловых головок гарантирует, что Вы найдете оптимальное решение для Ваших задач. Все угловые головки серии ВНМ имеют муфту для простой и быстрой установки в пневмопривод.



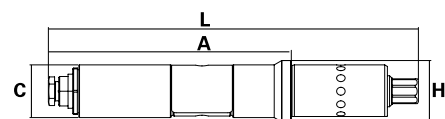
1. ВНМ90ЕЗС-6-6
2. ВНМ90ЗС-6-6
3. ВНМ90ЕЗТ-1-4
4. ВНМ90ЗС-5-0

#### Размеры модульных головок

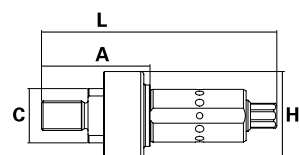
Модель	Артикул	Размеры, мм				
		А	В	С	Л	Н
<b>Прямые головки</b>						
ВНМ0С-5-0	8421 0123 43	78	-	17	119	19.8
ВНМ0Т-1-4	8421 0123 44	78	-	17	119	19.8
<b>30° угловые головки</b>						
ВНМ30С-5-0	8421 0123 20	120.4	25	17	161	19.8
ВНМ30С-6-6	8421 0123 15	127.3	32.3	17	168	19.8
ВНМ30ЕС-5-0	8421 0123 28	160.4	25.2	17	201	19.8
ВНМ30Т-1-4	8421 0123 21	121.1	26.4	17	161.6	19.8
ВНМ30ЕТ-1-4	8421 0123 29	161.1	26.4	17	201.8	19.8
<b>45° угловые головки</b>						
ВНМ45С-5-0	8421 0123 10	117.3	30.5	17	158	19.8
ВНМ45ЕС-5-0	8421 0123 18	157.3	30.5	17	198	19.8
ВНМ45Т-1-4	8421 0123 11	118.2	31.4	17	159	19.8
ВНМ45ЕТ-1-4	8421 0123 19	158.2	31.4	17	199	19.8
<b>Головка для установки 3-х кулачкового патрона</b>						
Головка	4110 1692 90	35	-	17.5	76	28.5



30° и 45° Головки



Прямая головка



Головка для установки 3-х кулачкового патрона

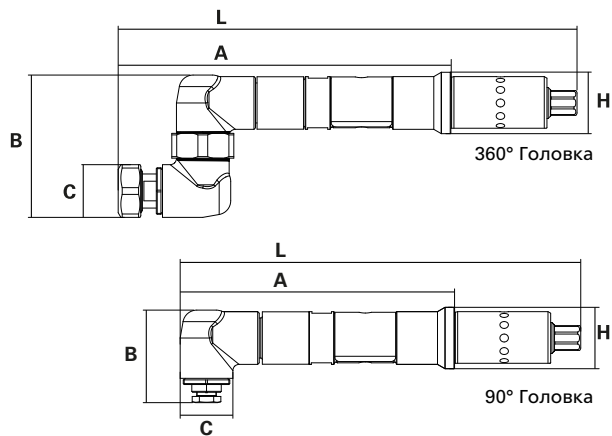


- 5. ВНМ0С-5-0
- 6. ВНМ90С-5-0
- 7. ВНМ30С-5-0
- 8. ВНМ30С-6-6
- 9. ВНМ45С-5-0
- 10. ВНМ90С-6-6
- 11. ВНМ90С-8-0

- 12. ВНМ90ЕС-5-0
- 13. ВНМ30ЕТ-1-4
- 14. ВНМ30ЕС-6-6
- 15. ВНМ45ЕС-5-0
- 16. Головка для установки  
3-х кулачкового патрона

#### Размеры модульных головок

Модель	Артикул	Размер, мм				
		A	B	C	L	H
<b>90° головки</b>						
ВНМ90СC-5-0	8421 0123 00	65.5	29.8	17	106.2	19.8
ВНМ90С-5-0	8421 0123 00	88.5	29.8	17	129.2	19.8
ВНМ90С-6-6	8421 0123 05	90	39.3	20	130.3	20
ВНМ90С-8-0	8421 0123 80	90	41.1	20	130.3	20
ВНМ90ЕС-5-0	8421 0123 08	128.5	29.8	17	169.2	19.8
ВНМ90Т-1-4	8421 0123 01	88.5	30	17	129.2	19.8
ВНМ90LT-1-4	8421 0123 09	90	36	20	130.3	20
ВНМ90ЕТ-1-4	8421 0123 09	128.5	30	17	169.2	19.8
<b>360° головки</b>						
ВНМ90ZС-5-0	8421 0123 30	100.8	45.9	17	141.5	19.8
ВНМ90ZС-6-6	8421 0123 40	107.3	45.9	17	148	19.8
ВНМ90ZСC-5-0	8421 0123 38	140.8	45.9	17	181.5	19.8
ВНМ90ZТ-1-4	8421 0123 31	101	45.9	17	141.5	19.8
ВНМ90ZТ-1-4	8421 0123 39	141	45.9	17	181.5	19.8



## Пневмоприводы

Модель	Скорость холост. хода <sup>а</sup>		Вес		Потребление воздуха		Разм. шланга		Резьба на выпуске воздуха BSP	Мощность		Артикул №
	об/мин	Скорость двигателя <sup>б</sup>	кг	фунт	л/с	фут <sup>3</sup> /мин	мм	дюйм		Вт	л.с	
<b>Прямого типа</b>												
LBD16M-005	500	600	0.57	1.25	8.7	18.4	6.3	1/4	1/4	300	0.4	8421 0122 05
LBD16M-010	1000	1200	0.57	1.25	8.7	18.4	6.3	1/4	1/4	300	0.4	8421 0122 10
LBD16M-018	1800	2100	0.57	1.25	8.7	18.4	6.3	1/4	1/4	300	0.4	8421 0122 18
LBD16M-032	3200	3600	0.45	1	8.7	18.4	6.3	1/4	1/4	300	0.4	8421 0122 32
LBD16M-045	4500	5100	0.45	1	8.7	18.4	6.3	1/4	1/4	300	0.4	8421 0122 45
LBD16M-055	5500	6200	0.45	1	8.7	18.4	6.3	1/4	1/4	300	0.4	8421 0122 55
<b>Пистолетного типа</b>												
LBP16M-005	500	600	0.6	1.3	9.5	20.0	6.3	1/4	1/4	340	0.45	8421 0124 05
LBP16M-010	1000	1100	0.6	1.3	9.5	20.0	6.3	1/4	1/4	340	0.45	8421 0124 10
LBP16M-018	1800	2100	0.5	1.1	9.5	20.0	6.3	1/4	1/4	340	0.45	8421 0124 18
LBP16M-033	3300	3700	0.5	1.1	9.5	20.0	6.3	1/4	1/4	340	0.45	8421 0124 33
LBP16M-045	4500	5100	0.5	1.1	9.5	20.0	6.3	1/4	1/4	340	0.45	8421 0124 45
LBP16M-060	6000	6800	0.5	1.1	9.5	20.0	6.3	1/4	1/4	340	0.45	8421 0124 60

<sup>а</sup> Скорость холостого хода указана при применении 90° угловой головки. <sup>б</sup> Умножьте данное значение на передаточное число для получения скорости холостого хода каждой угловой головки.

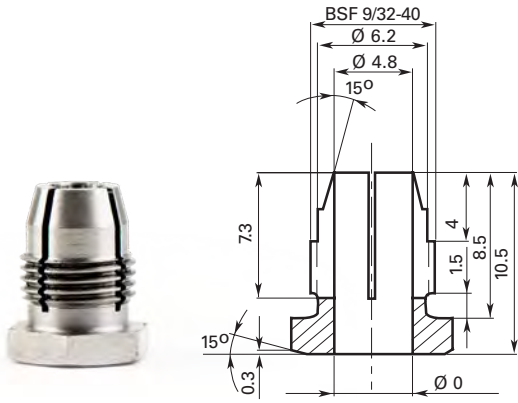
## Модульные головки

Модель	Угловая головка	Вес		Раз-р цанги	Резьба дюйм	Передат-е число	Длина		Артикул №
		кг	фунт				мм	дюйм	
<b>Угловая головка с цанговым патроном - короткая</b>									
VHM90SC-5-0	90°	0.2	0.5	5.0	–	14:16	65.5	2.58	8421 0123 02
<b>Угловая головка с цангой - Стандарт</b>									
VHM90C-5-0	90°	0.17	0.36	5.0	–	14:16	88.5	3.48	8421 0123 00
VHM90C-6-6	90°	0.24	0.55	6.6	–	14:16	89.6	3.53	8421 0123 05
VHM90C-8-0	90°	0.24	0.55	8.0	–	14:17	89.7	3.54	8421 0123 80
VHM45C-5-0	45°	0.20	0.44	5.0	–	14:15	117.3	4.62	8421 0123 10
VHM30C-5-0	30°	0.20	0.44	5.0	–	14:15	120.4	4.74	8421 0123 20
VHM30C-6-6	30°	0.20	0.44	6.6	–	14:15	127	5	8421 0123 15
VHM90ZC-5-0	360°	0.21	0.47	5.0	–	7:9	100.8	3.97	8421 0123 30
VHM90ZC-6-6	360°	0.21	0.47	6.6	–	7:9	108	4.25	8421 0123 40
<b>Угловая головка с цанговым патроном - удлиненная</b>									
VHM90EC-5-0	90°	0.26	0.58	5.0	–	14:16	128.5	5.06	8421 0123 08
VHM45EC-5-0	45°	0.29	0.64	5.0	–	14:15	157.3	6.19	8421 0123 18
VHM30EC-5-0	30°	0.29	0.64	5.0	–	14:15	160.4	6.31	8421 0123 28
VHM90EZC-5-0	360°	0.30	0.67	5.0	–	7:9	140.8	5.54	8421 0123 38
<b>Угловая головка для режущего инструмента - стандарт</b>									
VHM90T-1-4	90°	0.17	0.36	–	1/4"-28	14:16	88.5	3.48	8421 0123 01
VHM90LT-1-4	90°	0.23	0.52	–	1/4"-28	14:16	89.6	3.53	8421 0123 06
VHM45T-1-4	45°	0.20	0.44	–	1/4"-28	14:15	118.2	4.65	8421 0123 11
VHM30T-1-4	30°	0.20	0.44	–	1/4"-28	14:15	121.1	4.77	8421 0123 21
VHM90ZT-1-4	360°	0.21	0.47	–	1/4"-28	7:9	101	3.98	8421 0123 31
<b>Угловая головка для режущего инструмента - удлиненная</b>									
VHM90ET-1-4	90°	0.26	0.58	–	1/4"-28	14:16	128.5	5.06	8421 0123 09
VHM45ET-1-4	45°	0.29	0.64	–	1/4"-28	14:15	157.9	6.22	8421 0123 19
VHM30ET-1-4	30°	0.29	0.64	–	1/4"-28	14:15	161.1	6.34	8421 0123 29
VHM90EZT-1-4	360°	0.30	0.67	–	1/4"-28	7:9	141	5.55	8421 0123 39
<b>Прямая головка с цанговым патроном либо по режущий инструмент с резьбовым хвостовиком</b>									
VHM0C-5-0	0°	0.14	0.31	5.0	–	1:1	78	3.07	8421 0123 43
VHM0T-1-4	0°	0.14	0.31	–	1/4"-28	1:1	78	3.07	8421 0123 44



Для получения подробной информации о модульных головках со смещенным центром обратитесь к торговому представителю АО "Атлас Копко"

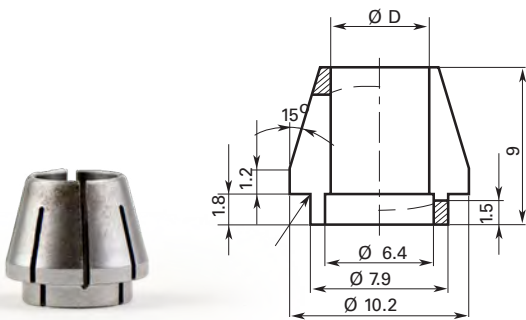
### Цанги для головок до 5,0 мм (ВНМС-5-0)



Цанги для головок до 5,0 мм (Резьба BSF 9/32 -40)

Размер мм	Артикул №	Размер мм	Артикул №	Размер мм	Артикул №
1.0	4110 0438 01	2.9	4110 0438 08	4.1	4110 0438 25
1.5	4110 0438 02	3.0	4110 0438 09	4.2	4110 0438 26
1.8	4110 0438 28	3.1	4110 0438 10	4.3	4110 0438 36
2.0	4110 0438 03	3.2	4110 0438 11	4.4	4110 0438 37
2.1	4110 0438 29	3.3	4110 0438 12	4.5	4110 0438 16
2.2	4110 0438 04	3.4	4110 0438 33	4.6	4110 0438 38
2.3	4110 0438 30	3.5	4110 0438 13	4.7	4110 0438 39
2.4	4110 0438 05	3.6	4110 0438 24	4.8	4110 0438 18
2.5	4110 0438 06	3.7	4110 0438 34	4.9	4110 0438 40
2.6	4110 0438 07	3.8	4110 0438 14	5.0	4110 0438 27
2.7	4110 0438 31	3.9	4110 0438 35		
2.8	4110 0438 32	4.0	4110 0438 15		

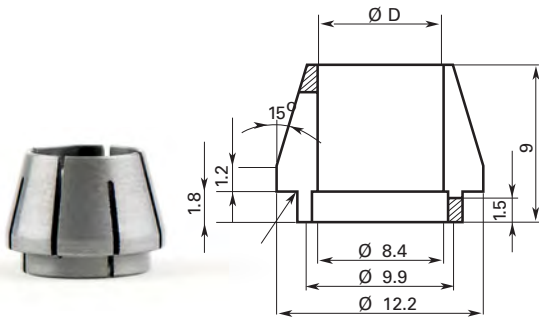
Размер дюйм	Артикул №	Размер дюйм	Артикул №	Размер дюйм	Артикул №
1/16	4110 0438 19	1/8	4110 0438 21	3/16	4110 0438 23
3/32	4110 0438 20	5/32	4110 0438 22		



Цанги для головок до 6,6 мм

### Цанги для головок до 6,6 мм (ВНМС-6-6)

Размер мм	Артикул №	Размер мм	Артикул №	Размер мм	Артикул №
1.6	4110 1411 01	3.4	4110 1411 10	5.2	4110 1411 19
1.8	4110 1411 02	3.6	4110 1411 11	5.4	4110 1411 20
2.0	4110 1411 03	3.8	4110 1411 12	5.6	4110 1411 21
2.2	4110 1411 04	4.0	4110 1411 13	5.8	4110 1411 22
2.4	4110 1411 05	4.2	4110 1411 14	6.0	4110 1411 23
2.6	4110 1411 06	4.4	4110 1411 15	6.2	4110 1411 24
2.8	4110 1411 07	4.6	4110 1411 16	6.4	4110 1411 25
3.0	4110 1411 08	4.8	4110 1411 17	6.6	4110 1411 26
3.2	4110 1411 09	5.0	4110 1411 18		



Цанги для головок до 8,0 мм

### Цанги для головок до 8,0 мм (ВНМ90С-8-0)

Размер мм	Артикул №	Размер мм	Артикул №
6.8	4110 1812 01	7.6	4110 1812 05
7.0	4110 1812 02	7.8	4110 1812 06
7.2	4110 1812 03	8.0	4110 1812 07
7.4	4110 1812 04		



Головка для установки 3-х кулачкового патрона (3/8"-24 UNF)



Рычаг пуска со стопорным механизмом



Короткий рычаг пуска

#### Аксессуары в комплекте

Ключи для цангового или 3-х кулачкового патрона  
 цанга 3 мм (для головок до 5,0 мм)  
 цанга 6 мм (для головок до 6,6 мм)  
 цанга 8 мм (для головок до 8,0 мм)

#### Сервисные наборы

LBD16M	4081 0322 90
LBP16M	4081 0271 90

#### Дополнительные аксессуары

Головка для установки патрона для моделей	Артикул №
LBD16M, LBP16M	4110 1692 90
Рычаг пуска со стопорным механизмом для модели	Артикул №
LBD16M	4110 1787 90
Короткий рычаг пуска для модели	Артикул №
LBD16M	4210 2308 04



**АО "Атлас Копко"**  
Россия, Московская область  
Химки, Вашутинское шоссе, 15

Телефон: +7 (495) 933 55 53  
Email: [tools@ru.atlascopco.com](mailto:tools@ru.atlascopco.com)

[atlascopco.ru](http://atlascopco.ru)

