HANBELL

ВИНТОВЫЕ БЛОКИ HANBELL

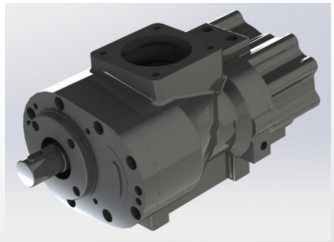
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

2026 г.

ООО "Компрессор ПК", 8 800 550-16-30, info@compressor-pk.ru

ВИНТОВЫЕ БЛОКИ: ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ СЕРИИ

SHANGHAI HANBELL PRECISION MACHINERY CO., LTD.



AA: 1 ступень (стандартное давление)

Мощность вала: 7.5~315 kW

Подача: 1~60 m³/min

Рабочее давление: 6~16 bar.g



AB: 1 ступень (стандартное давление)

Мощность вала: 7.5~315 kW

Подача: 1~60 m³/min

Рабочее давление: 6~13 bar.g



AC: 1 ступень (стандартное давление)

Мощность вала: 7.5~315 kW

Подача: 1~60 m³/min

Рабочее давление: 6~10 bar.g

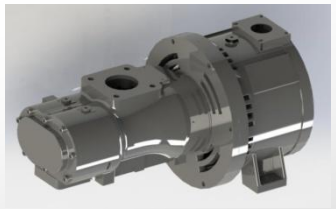


AB+: 1 ступень (стандартное давление)

Мощность вала: 7.5~37 kW

Подача: 1~6 m³/min

Рабочее давление: 6~10 bar.g



AB/AC-PM: интегрированный ПМ-привод

Мощность вала: 7.5~75 kW

Подача: 1~12 m³/min

Рабочее давление: 6~10/13 bar.g



AA-H: 1 ступень (среднее давление/бустер)

Мощность вала: 37~250 kW

Подача: 10~30 m³/min

Рабочее давление: 17~35 bar.g



СЕРИЯ AB-L - 1 СТУПЕНЬ (НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ)

Мощность вала: 5.5~250 kW

Подача: 1~60 m³/min

Рабочее давление: 3~5.5 bar.g



AD: интегрированный блок

Мощность вала: 7.5~37 kW

Подача: 1~6 m³/min

Рабочее давление: 6~13 bar.g

ВИНТОВЫЕ БЛОКИ: ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ СЕРИИ

AB-BX: 2 ступени (стандартное давление)

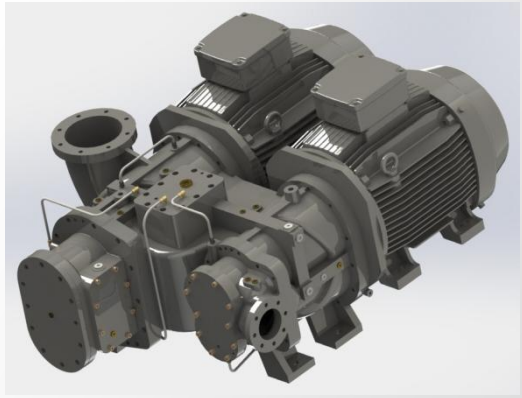


Мощность вала: 37~315 kW

Подача: 6~60 m³/min

Рабочее давление: 6~16 bar.g

AB-DX: 2 двигателя (стандартное давление)



Мощность вала: 37~315 kW

Подача: 6~60 m³/min

Рабочее давление: 6~16 bar.g

AA-BX: 2 ступени (среднее давление)



Мощность вала: 37~250 kW

Подача: 10~30 m³/min

Рабочее давление: 17~35 bar.g

AB-L-BX: 2 ступени (низкое давление)



Мощность вала: 5.5~250 kW

Подача: 1~60 m³/min

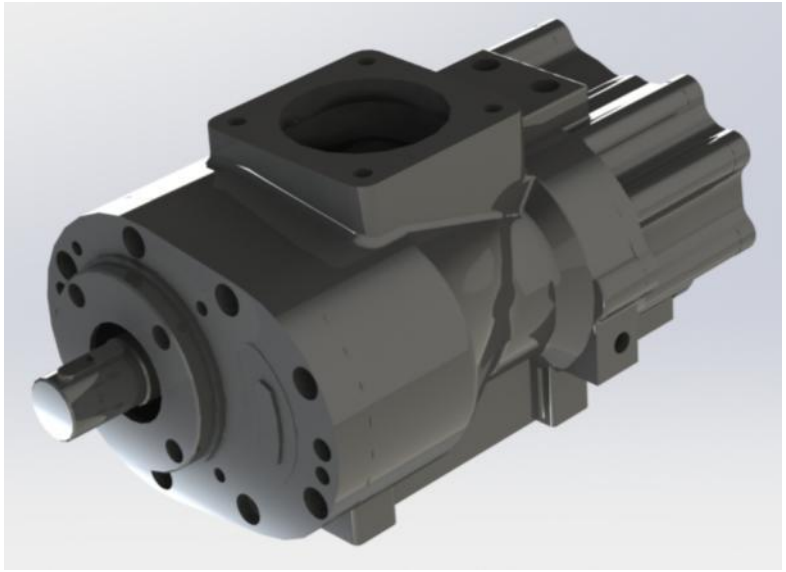
Рабочее давление: 3~5.5 bar.g

БЛОКИ СТАНДАРТНОГО ДАВЛЕНИЯ

HANBELL

СЕРИЯ AA - 1 СТУПЕНЬ (СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ)

SHANGHAI HANBELL PRECISION MACHINERY CO., LTD.



Давление: 6.0~16.0 bar

- Восемь подшипников: высокий ресурс и стабильность
- Работа при повышенном давлении
- Более 15 лет на рынке; проверенная альтернатива международным брендам

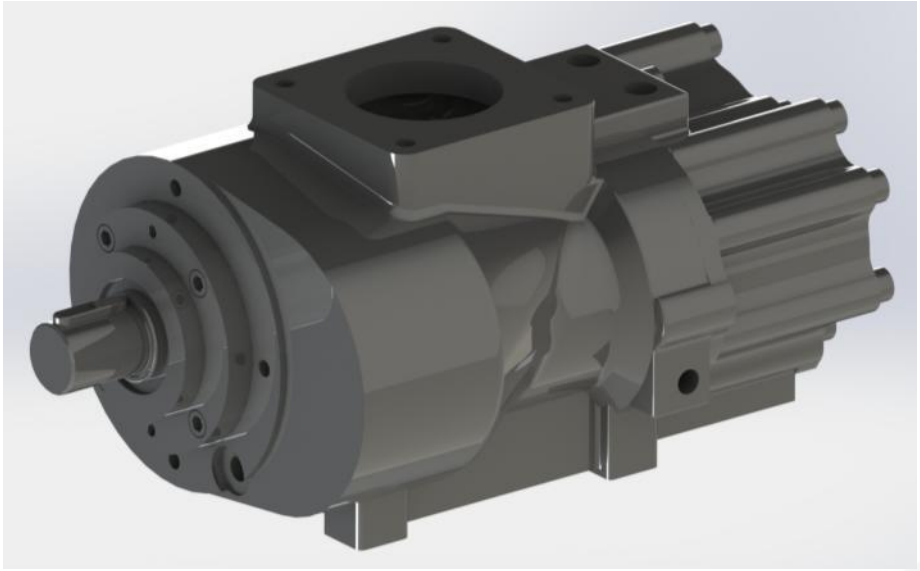
ДАННЫЕ ПРИ 8 bar

МОЩН. (kW)	МОДЕЛЬ	ОБОРОТЫ (rpm)	ПОДАЧА (m^3/min)	МОЩН. В. (kW)	УД. МОЩН. (kW/m^3/min)	S.F.
7.5	AA-077 (ремень)	3420	1.0	7.3	7.4	0.97
11	AA-077 (ремень)	5200	1.5	11.0	7.2	1.00
15	AA-130 (ремень)	3420	2.0	14.6	7.2	0.97
18.5	AA-210	2950	2.9	19.4	6.7	1.05
22	AA-240	2950	3.5	22.7	6.4	1.03
37	AA-420	2950	6.2	38.2	6.1	1.03
45	AA-480R	2950	7.1	47.5	6.7	1.05
55	AA-600R	2950	9.1	57.6	6.3	1.05
75	AA-780R	2950	11.9	73.3	6.1	0.98
90	AA-1030R	2950	15.7	104.5	6.6	1.08
110	AA-1200R	2950	19.4	115.5	5.9	1.05
132	AA-1320	2950	21.4	139.5	6.5	1.06
160	AA-1560	2950	23.9	151.6	6.3	0.95
185	AA-1900R	2950	29.8	186.6	6.2	1.01
250	AA-2600	2950	40.7	260.6	6.4	1.04
315	AA-3300	2950	50.0	323.4	6.4	1.03
355	AA-5600G	1450	60	376	6.26	1.06

HANBELL

СЕРИЯ AB - 1 СТУПЕНЬ (СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ)

SHANGHAI HANBELL PRECISION MACHINERY CO., LTD.



Давление: 6.0~13.0 bar

- Шесть подшипников
- Высокая энергоэффективность
- Конструкция без передней крышки

ДАННЫЕ ПРИ 8 bar

МОЩН. (kW)	МОДЕЛЬ	ОБОРОТЫ (rpm)	ПОДАЧА (m^3/min)	МОЩН. В. (kW)	УД. МОЩН. (kW/m^3/min)	S.F.
7.5	AB-077 (рем.)	3420	1	7.3	7.4	0.97
11	AB-077 (рем.)	5200	1.5	11	7.2	1
15	AB-130 (рем.)	3420	2	14.6	7.2	0.97
18.5	AB-210	2950	2.9	19.4	6.7	1.05
22	AB-240	2950	3.5	22.7	6.4	1.03
30	AB-350RS	2950	4.7	33.1	7.1	1.1
37	AB-420	2950	6.2	38.2	6.1	1.03
45	AB-480R	2950	7.1	47.5	6.7	1.05
55	AB-600R	2950	9.1	57.6	6.3	1.05
75	AB-780R	2950	11.9	73.3	6.1	0.98
75	AB-830	2950	12.9	80.6	6.2	1.07
90	AB-1030R	2950	14.8	95	6.4	1.08
110	AB-1200R	2950	19.4	115.5	5.9	1.05
132	AB-1320	2950	21.4	139.5	6.5	1.06
132	AB-1450R	2950	21.8	135.8	6.2	1.03
160	AB-1560	2950	23.9	151.6	6.3	0.95
160	AB-1560R	2950	24	151.6	6.3	0.95
185	AB-1900R	2950	29.8	186.6	6.2	1.01
250	AB-2600	2950	40.7	260.6	6.4	1.04
315	AB-3300	2950	50	323.4	6.4	1.03

ООО "Компрессор ПК", 8 800 550-16-30, info@compressor-pk.ru

HANBELL

СЕРИЯ AC - 1 СТУПЕНЬ (СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ)

SHANGHAI HANBELL PRECISION MACHINERY CO., LTD.



Давление: 6.0~10.0 bar

- Четыре подшипника, простая конструкция
- Чёрная окраска и улучшенный внешний вид
- Конструкция без передней крышки
- Экономичное исполнение для пониженного давления

ДАННЫЕ ПРИ 8 bar

МОЩН. (kW)	МОДЕЛЬ	ОБОРОТЫ (rpm)	ПОДАЧА (m^3/min)	МОЩН. В. (kW)	УД. МОЩН. (kW/m^3/min)	ТИП ПРИВОДА
7.5	AC-077	3600	1.03	7.3	7.09	рем./ПМ
11	AC-077	5200	1.59	11.0	6.92	рем./ПМ
11	AC-130	3000	1.92	12.7	6.61	рем./ПМ
15	AC-130	3600	2.34	15.6	6.67	рем./ПМ
15	AC-160E	3000	2.30	15.0	6.52	прям.
22	AC-240	3000	3.59	23.0	6.41	прям.
30	AC-420S	3000	4.50	31.0	6.89	прям.
37	AC-420	3000	6.28	38.9	6.19	прям.

СЕРИЯ AB+ - 1 СТУПЕНЬ (СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ)

SHANGHAI HANBELL PRECISION MACHINERY CO., LTD.



Давление: 6.0~10.0 bar

- Конструкция серии AB (6 подшипников), внешний вид серии AC
- Высокая энергоэффективность
- Конструкция без передней крышки

ДАННЫЕ ПРИ 8 bar

МОЩН. (kW)	МОДЕЛЬ	ОБОРОТЫ (rpm)	ПОДАЧА (m^3/min)	МОЩН. В. (kW)	УД. МОЩН. (kW/m^3/min)	S.F.
7.5	AB-077PLUS (рем.)	3420	1.0	7.3	7.4	0.97
11	AB-077PLUS (рем.)	5200	1.5	11.0	7.2	1.00
15	AB-130PLUS (рем.)	3420	2.0	14.6	7.2	0.97
22	AB-240PLUS	2950	3.5	22.7	6.4	1.03
37	AB-420PLUS	2950	6.2	38.2	6.1	1.03

СЕРИЯ AD - ИНТЕГРИРОВАННЫЙ БЛОК



Давление: 6.0~13.0 bar

ДАННЫЕ ПРИ 8 bar

МОЩН. (kW)	МОДЕЛЬ	ОБОРОТЫ (rpm)	ПОДАЧА (m^3/min)	МОЩН. В. (kW)	УД. МОЩН. (kW/m^3/min)	ТИП ПРИВОДА
7.5	AD-077	3600	1.03	7.3	7.09	рем./ПМ
11	AD-077	5200	1.59	11.0	6.92	рем./ПМ
11	AD-130	3000	1.92	12.7	6.61	рем./ПМ
15	AD-130	3600	2.34	15.6	6.67	рем./ПМ
18.5	AD-210	3000	2.9	19.4	6.7	рем./ПМ
22	AD-210	3500	3.45	23.4	6.78	рем./ПМ
30	AD-420	2400	5.00	30.8	6.16	рем./ПМ
37	AD-420	3000	6.28	38.9	6.19	прям./ПМ

- Интегрированные узлы сокращают габариты и стоимость установки
- В составе: маслоотделительный бак, впускной клапан, сепаратор, масляный и воздушный фильтры, клапан минимального давления, предохранительный клапан, датчики температуры/давления, указатель масла
- Упрощённая сборка, меньше соединительных трубопроводов

СЕРИЯ AB-BX - 2 СТУПЕНИ (СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ)

SHANGHAI HANBELL PRECISION MACHINERY CO., LTD.



Давление: 6.0~16.0 bar

- Двухступенчатое сжатие: близкий к изотермическому процесс и высокая эффективность
- Единый корпус снижает внутренние потери давления
- Упрощённая сборка компрессорной установки

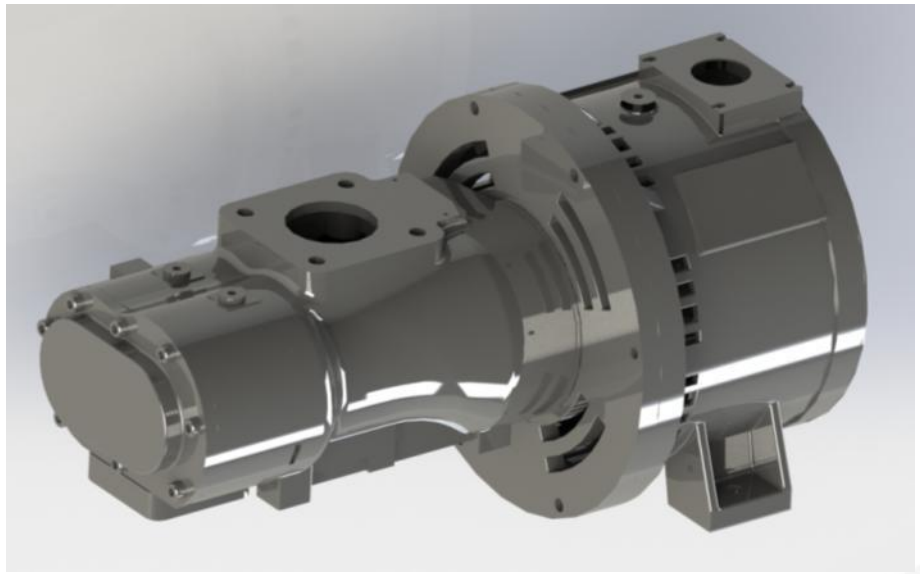
ДАННЫЕ ПРИ 8 bar

МОЩН. (kW)	МОДЕЛЬ	ОБОРОТЫ (rpm)	ПОДАЧА (m^3/min)	МОЩН. В. (kW)	УД. МОЩН. (kW/m^3/min)	МАСЛО
55	AB-1030 B1	1490	11.80	63.60	5.36	60
75	AB-1030 B2	1490	15.80	84.60	5.40	75
90	AB-1030 B3	1490	19.10	106.00	5.55	99
110	AB-1560 B2	1490	21.60	118.70	5.50	110
132	AB-1560 B3	1490	24.50	138.70	5.66	127
	AB-1900 B1	1490	25.70	139.50	5.43	140
	AB-3300 B1	1490	27.90	148.60	5.33	167
160	AB-1900 B2	1490	30.90	173.00	5.60	149
	AB-3300 B2	1490	32.30	174.40	5.39	200
185	AB-1900 B3	1490	34.50	189.45	5.49	177
	AB-3300 B3	1490	36.00	196.00	5.44	214
200	AB-3300 B4	1490	40.70	224.10	5.50	230
	AB-5600 B1	1490	40.00	211.30	5.28	235
220	AB-3300 B5	1490	45.30	254.00	5.61	238
	AB-5600 B2	1490	45.60	242.60	5.32	262
250	AB-5600 B3	1490	50.50	272.60	5.40	300
280	AB-5600 B4	1490	54.60	301.20	5.52	330
315	AB-5600 B5	1490	62.20	344.50	5.54	380

HANBELL

СЕРИЯ AB/AC-PM - БЛОК С ПМ-ДВИГАТЕЛЕМ

SHANGHAI HANBELL PRECISION MACHINERY CO., LTD.



Давление: 6.0~10.0/13.0 bar

- ПМ-двигатель: высокая эффективность и энергосбережение
- Соосное соединение двигателя и блока снижает потери в приводе

ДАННЫЕ ПРИ 8 bar

МОЩН. (kW)	МОДЕЛЬ	ОБОРОТЫ (rpm)	ПОДАЧА (m^3/min)	МОЩН. (kW)
7.5	AB-077PM	3600	1.03	7.9
11	AB-077PM	5200	1.59	11.8
15	AB-130PM	3600	2.34	16.7
18.5	AB-130PM	4300	2.77	20.1
22	AB-240PM	3000	3.59	24.4
30	AB-240PM	4300	5.23	34.9
37	AB-420PM	3000	6.28	40.8
45	AB-420PM	3600	7.55	49.5
	AB-480RPM	3000	7.38	47.9
55	AB-600RPM	3000	9.25	60.3
75	AB-600RPM	3800	12.1	78.0
	AB-780RPM	3000	12.1	78.0
7.5	AC-077PM	3600	1.03	7.9
11	AC-077PM	5200	1.59	11.8
15	AC-130PM	3600	2.34	16.7
22	AC-240PM	3000	3.59	24.4
37	AC-420PM	3000	6.28	40.8

ООО "Компрессор ПК", 8 800 550-16-30, info@compressor-pk.ru

БЛОКИ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

СЕРИЯ AA-H - 1 СТУПЕНЬ (СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ)

SHANGHAI HANBELL PRECISION MACHINERY CO., LTD.



Давление: 17.0~35.0 bar

- Роторы второй ступени из стали 20CrMrTi; профиль 5:6 повышает прочность и эффективность
- Усиленная подшипниковая схема с медными сепараторами повышает ресурс блока

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ОБОРОТЫ (rpm)	ДАВЛ. ВСАС. (bar.g)	ПОДАЧА (m^3/min)	МОЩН. В. (kW)	ДАВЛ. НАГН. (bar.g)
AA-040H (бустер)	2950	6.4	0.8	17~33	30~40
AA-140H (бустер)	2950	6.4	1.7	51~65	30~40
AA-1200RH	2950	0	17.6	158.8	17
AA-1900RH	2950	0	28.2	252	17

СЕРИЯ AA-BX - 2 СТУПЕНИ (СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ)

SHANGHAI HANBELL PRECISION MACHINERY CO., LTD.



Давление: 17.0~35.0 bar

- Роторы второй ступени из стали 20CrMrTi; профиль 5:6
- Усиленная подшипниковая схема повышает ресурс блока
- Утолщённый приводной вал повышает сопротивление кручению
- Двухступенчатое сжатие с межступенчатым впрыском масла приближает процесс к изотермическому
- Уплотнение шеек роторов материалом PTFE снижает утечки

ХАРАКТЕРИСТИКИ

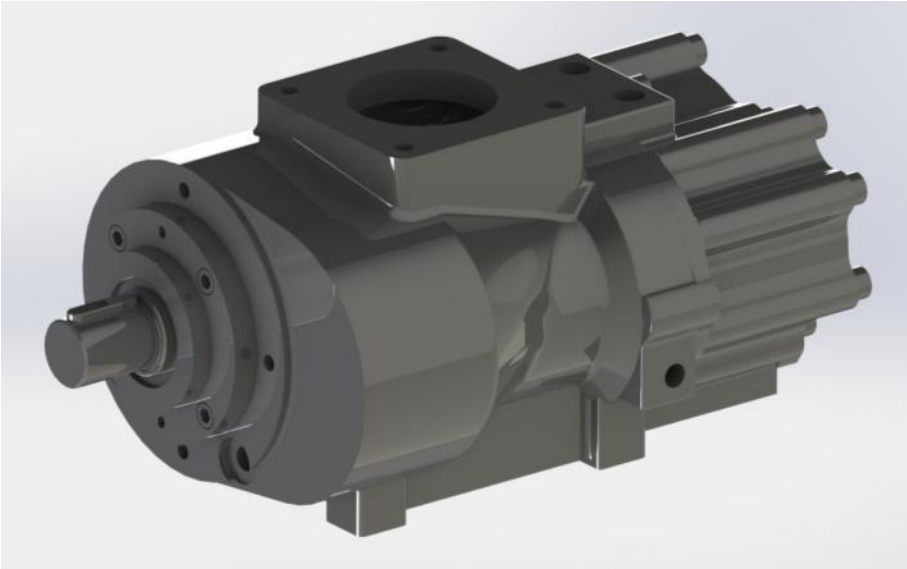
МОДЕЛЬ	ОБОРОТЫ (rpm)	ПОДАЧА (m^3/min)	МОЩН. В. (kW)	ДАВЛ. НАГН. (bar.g)
AA-600BX	1490	11.4~19	39~139	17~35
AA-1560BX	1800	17~27	123~300	17~35
AA-1560AXX	1800	25~30	192~309	17~35
AA-2600BX	1800	25~45	192~448	17~35

БЛОКИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

HANBELL

СЕРИЯ AB-L - 1 СТУПЕНЬ (НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ)

SHANGHAI HANBELL PRECISION MACHINERY CO., LTD.



Давление: 3.0~5.5 bar

- Шесть подшипников: стабильная конструкция и высокая эффективность

ДАННЫЕ ПРИ 5 bar

МОЩН. (kW)	МОДЕЛЬ	ОБОРОТЫ (rpm)	ПОДАЧА (m^3/min)	МОЩН. В. (kW)	УД. МОЩН. (kW/m^3/min)
15	AB-240L	2950	3.63	15.7	4.33
22	AB-350RL	2950	5.58	25.9	4.64
22	AB-420L	2950	6.33	28.9	4.57
30	AB-480RL	2950	7.72	34.4	4.46
37	AB-600RL	2950	9.26	47.2	5.10
45	AB-780RL	2950	12	55.5	4.63
55	AB-830L	2950	12.8	59.6	4.66
55	AB-1030RL	2950	15.69	74.5	4.75
75	AB-1200RL	2950	18.87	90.3	4.79
90	AB-1320L	2950	22.18	104.6	4.72
110	AB-1560L	2950	24.59	120.4	4.90
132	AB-1900RL	2950	29.95	146.8	4.90
185	AB-2600L	2950	40.3	208.1	5.16
220	AB-3300L	2950	50.1	240	4.79
185	AA-5600L	1490	42.32	194.7	4.60

HANBELL

СЕРИЯ AB-L-BX - 2 СТУПЕНИ (НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ)

SHANGHAI HANBELL PRECISION MACHINERY CO., LTD.



Давление: 3.0~5.5 bar

- Профиль роторов 5:6, согласованная пара и повышенная эффективность
- Усиленная подшипниковая схема повышает ресурс блока
- Утолщённый приводной вал повышает сопротивление кручению
- Двухступенчатое сжатие с межступенчатым впрыском масла, близкое к изотермическому
- Удобная сборка

ДАННЫЕ ПРИ 5 bar

МОЩН. (kW)	МОДЕЛЬ	ОБОРОТЫ (rpm)	ПОДАЧА (m^3/min)	МОЩН. В. (kW)	УД. МОЩН. (kW/m^3/min)
45	AB-1030 B1L	1490	11.5	49.1	4.27
55	AB-1030 B2L	1490	15.9	69.7	4.38
75	AB-1030 B3L	1490	18.7	83.5	4.46
90	AB-1560 B2L	1490	21.6	99.1	4.59
110	AB-1560 B3L	1490	24.3	114.1	4.72
	AB-3300 B1L	1490	27.9	123.4	4.42
132	AB-3300 B2L	1490	32.3	142.9	4.43
150	AB-3300 B3L	1490	36.0	160.2	4.45
160	AB-3300 B4L	1490	40.7	183.2	4.50
	AB-5600 B1L	1490	41	172.6	4.21
185	AB-5600 B2L	1490	45.3	196.1	4.34
200	AB-5600 B3L	1490	50.1	222.6	4.44
220	AB-5600 B4L	1490	54.4	243.1	4.47
250	AB-5600 B5L	1490	61.8	279.1	4.52

ООО "Компрессор ПК", 8 800 550-16-30, info@compressor-pk.ru

HANBELL

ООО "Компрессор ПК"

Тел.: 8 800 550-16-30
e-mail: info@compressor-pk.ru
https://compressor-pk.ru/