

Компрессоры воздуха для дыхания «BAUER Kompressoren»

ООО «АКВАИРИ» более 9 лет является официальным и сертифицированным партнером завода «BAUER Kompressoren» и осуществляет продажу, сервисное и техническое обслуживание компрессоров высокого давления для дыхательного воздуха линейки Bauer.

Немецкий холдинг «BAUER Kompressoren» более 65 лет специализируется на производстве поршневых компрессоров и является крупнейшим производителем высококачественных и надежных компрессорных агрегатов для получения дыхательного воздуха высокого давления. Компрессоры BAUER соответствуют практически всем международным нормам и стандартам, в том числе европейскому стандарту качества ISO 9001 и требованиям российских нормативных документов ГОСТ 12.2.016-81 и ГОСТ 12.2.016-91. Качество очистки сжатого воздуха удовлетворяет требованиям европейского стандарта DIN EN 12021 и Российским требованиям НПБ 186-99.

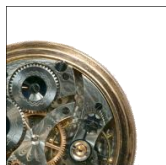


БЕЗОПАСНОСТЬ



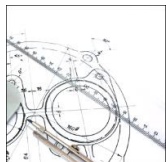
- Безопасность – основа основ всех конструкций
- Соответствие характеристик материалов нормам в течение всего срока службы
- Системные компоненты для максимальной безопасности:
 - B-CONTROL: система управления компрессором
 - SECURUS и B-TIMER: электронный контроль насыщения фильтров
 - AERO-GUARD: поглощение CO₂
 - SECCANT: регенератор осушитель
 - B-SAFE & CFS: системы заправки с высоким уровнем безопасности

КАЧЕСТВО



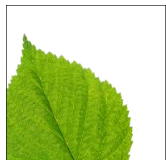
- Надежность и работоспособность
- Длительный срок службы (> 30 000 часов для компрессорных блоков)
- Соответствие всем международным стандартам качества к воздуху для дыхания

ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙН



- Компактный, практичный и привлекательный дизайн
- Удобство и простота в использовании и тех. обслуживании
- Системы для экстремальных условий (– 50°C ... + 50°C)

ЭКСПЛУАТАЦИИ



- Минимум энергозатрат
- Минимум эксплуатационных расходов
- Минимальный расход масла

Переносные компрессоры PREMIUM-LINE

Компрессор JUNIOR II (100л/мин)

Один из самых компактных среди переносных компрессоров воздуха для дыхания благодаря своим малым габаритным размерам и совершенной технике идеален для мобильного использования.



Компрессор OCEANUS (140л/мин)

Рассчитанный на профессиональное использование с высокими требованиями он восхищает своей безотказностью, мобильностью и высокой производительностью.

Благодаря опорной раме из коррозионностойкой высококачественной стали, а также конструкции масляного картера, позволяющей эксплуатировать компрессор при сильном крене до 30° (с бензиновым двигателем до 20°), OCEANUS является идеальным переносным компрессором для использования на судах, подводных лодках или в экспедициях.

Компрессор CAPITANO 140 (140 л/мин)

Разработан для профессионального использования, благодаря чему одновременно обеспечивается очень высокая надежность, компактная конструкция и низкий вес. Может работать в непрерывном режиме.

Высокую плавность работы станции обеспечивает конструкция поворотного основания для двигателя, снижающая колебания.



Компрессор CAPITANO II-D и MARINER II-D (140/170 л/мин)

Компрессоры с серийным дизельным приводом фирмы Hatz, оптимально подходят для кратковременного или непрерывного режима работы и обеспечивают долгий срок службы и постоянную эффективность при профессиональном использовании в самых жестких условиях. Обводная рама из стального профиля обеспечивает отличную жесткость и исключительную защиту компрессорной станции.

Компрессор MARINER (200/250/320 л/мин)

Компрессоры данной серии представляют собой универсальную переносную компрессорную станцию с обширным оснащением, благодаря чему любой из компрессоров MARINER можно быстро согласовать с самыми разнообразными требованиями и условиями эксплуатации. Подходит для кратковременного или непрерывного режима работы. Станция оснащена встроенной наклонной рамой из коррозионностойкого материала для монтажа системных принадлежностей.



ПЕРЕНОСНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ POSEIDON EDITION

Компрессор PE100 (100 л/мин)

Идентична по своим характеристикам компрессору «JUNIOR II». Отличает данный компрессор облегченная рама, корпус картриджа и двухконтурная система слива конденсата, а также более привлекательная цена.



Компрессор PE-TE (200/250/300 л/мин)

Станции серии PE- TE являются аналогом станций MARINER и объединяют в себе абсолютно надежные основные компоненты бескомпромиссного качества фирмы BAUER KOMPRESSOREN с дополнительным оснащением, оптимальным для конкретной цели применения. Данная серия характеризуется особенно хорошим соотношением цены и производительности. Встроенный масляный насос можно эксплуатировать при угле крена до 30 градусов, что особенно хорошо подходит для использования на судах.

Технические характеристики переносных компрессоров BAUER

Модель	Произв., л/мин	Двигатель	Номинальная мощность, кВт	Обороты коленвала, об/мин	Фильтр. система	Кол-во зарядных устройств	Размеры, см			Вес нетто, кг
							Д	Ш	В	
JUNIOR II										
JUNIOR II-B	100	4-тактный, бенз.	4	2300	P-21	1	78	34	42	44
JUNIOR II-E	100	3x380 В	2,2	2300	P-21	1	66	36	42	46
JUNIOR II-W	100	1x230 В	2,2	2300	P-21	1	66	36	42	46
OCEANUS										
OCEANUS-B	140	4-тактный, бенз.	5	2300	P-21	1	79	35	42	47
OCEANUS-E	140	3x380 В	3	2300	P-21	1	66	40	42	52
OCEANUS-W	140	1x230 В	3	2300	P-21	1	66	40	42	52

CAPITANO										
CAPITANO II-D	140	Дизель Hatz	5	1280	P-21	1	110	58	63	158
CAPITANO 140-B	140	4-тактный, бенз.	4	1300	P-21	1	115	59	55	95
CAPITANO 140-E	140	3x380 В	3	1300	P-21	1	115	59	55	102
MARINER										
MARINER II-D	170	Дизель Hatz	5	1270	P-21	2	110	58	63	158
MARINER 200-B	200	4-тактный, бенз.	5,9	1300	P-21	2	125	59	63	115
MARINER 200-E	200	3x380 В	4	1300	P-21	2	125	59	63	115
MARINER 250-B	250	4-тактный, бенз.	6,6	1450	P-31	2	125	59	63	120
MARINER 250-E	250	3x380 В	5,5	1450	P-31	2	125	59	63	135
MARINER 320-B	320	4-тактный, бенз.	8,8	1450	P-31	4	130	64	70	138
MARINER 320-E	320	3x380 В	7,5	1450	P-31	4	130	64	70	154
PE100										
PE100-TB	100	4-тактный, бенз.	4,2	2300	P-11	1	74	34	42	42
PE100-TE	100	3x380 В	2,2	2300	P-11	1	66	35	42	44
PE100-TW	100	1x230 В	2,2	2300	P-11	1	66	35	42	44
PE-TE										
PE 200-TE	200	3x380 В	4	1250	P-21	1	110	50	57	120
PE 250-TE	250	3x380 В	5,5	1450	P-21	1	110	50	57	130
PE 300-TE	300	3x380 В	7,5	1800	P-21	1	110	50	57	140

Все модели переносных компрессоров обеспечивают рабочее давление 225 или 330 бар (по выбору заказчика)

Комплектация переносных компрессоров BAUER

Параметры	JUNIOR II	OCEANUS	CAPITANO II-D	CAPITANO 140	MARINER II-D	MARINER 200	MARINER 250	MARINER 320	PE100	PE 200-TE	PE 250-TE	PE 300-TE
Производительность, л/мин	100	140	140	140	170	200	250	320	100	200	250	300
Допустимый угол наклона, град	5	30	15	15	15	15	15	15	5	30	30	30
Количество зарядных устройств (штатно)	1	1	1	1	2	2	2	4	1	1	1	1
Количество зарядных устройств (максимум)	2	2	2	2	4	4	4	4	1	2	2	2
Манометры конечного давления	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ручной слив конденсата	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Два диапазона давления 225/330 бар	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○
Рама из нержавеющей стали	○	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Противоударная рама с ручками	-	-	•	○	•	•	•	•	-	-	-	-
Транспортировочные колеса	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Сепаратор после первой ступени сжатия	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Емкость сбора конденсата, 5 л	-	-	-	•	-	•	•	•	-	-	-	-
Автоматический слив конденсата	-	-	-	○	-	○	○	○	-	○	○	○
Автостоп по конечному давлению	-	-	-	○	-	○	○	○	-	○	○	○
Автостоп по давлению масла*	-	-	-	○	-	○	○	○	-	-	-	-
Центробежная муфта сцепления**	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Телескопическая трубка забора воздуха**	•	•	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Фильтрующая система P21	•	•	•	•	•	•	-	-	P11	•	•	•
Фильтрующая система P31 вместо P21	-	-	-	○	-	○	•	•	-	-	○	○
Фильтрующая система P41 вместо P21	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	P42
Фильтрующая система P41 вместо P31	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-
Система SECURUS для P41*	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-
B-TIMER	•	•	○	○	○	○	○	•	-	○	○	○

• - Стандартная комплектация
○ - Дополнительное оборудование

* - Только для компрессора с электроприводом
** - Только для компрессоров с ДВС

СТАЦИОНАРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ PREMIUM-LINE

MINI-VERTICUS (150/200/250 л/мин)

Самая компактная из стационарных шумоизолированных компрессорных станций BAUER. Имеет полностью автоматическое устройство управления компрессором, в том числе автоматический слив конденсата, автоматическое отключение компрессора при достижении рабочего давления в наполняемых баллонах и контроль масла в системе смазки. Станция серийно оснащена шумопоглощающим кожухом Super-Silent.



VERTICUS-5 (260/320/370/450/540/680 л/мин)

Все компрессорные станции серии VERTICUS 5 имеют вертикальную компоновку, при которой компрессорный блок расположен непосредственно над приводным двигателем, что значительно снижает габаритные размеры системы, а также обеспечивает автоматическое натяжение приводных клиновых ремней. Шумоизолирующий кожух стандартную комплектацию не входит и поставляется по требованию Заказчика

СТАЦИОНАРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ POSEIDON EDITION

PE-HE (250/300 л/мин)

Идеально подходят для непрерывного режима работы в сложных условиях, благодаря применению специальных материалов, обеспечивающих высокую коррозионную стойкость. Горизонтальные станции PE 250-HE и PE 300-HE серии являются одними из самых компактных стационарных станций в своем классе мощности. Они характеризуются отличным соотношением цены и производительности. Станции серийно оснащены автоматической системой слива конденсата и простым в обслуживании устройством управления.



PE-VE (300/400/550/700/850 л/мин)

Широкий диапазон производительностей компрессорных станций серии PE-VE в совокупности с привлекательной ценой позволяют удовлетворять самые разнообразные требования заказчиков.

Технические характеристики стационарных компрессоров BAUER

Модель	Произв., л/мин	Двигатель	Номин. мощность, кВт	Обороты коленвала, об/мин	Фильтр. система	Кол-во зарядных устройств	Размеры, см			Вес нетто, кг
							Д	Ш	В	
Рабочее давление 225/330 бар.										
MINI-VERTICUS										
MV100-4-3	150	3x380 В	4	1340	P-41	2	104	62	133	255
MV120-4-3	200	3x380 В	4	1270	P-41	2	104	62	133	255
MV120-5,5-3	250	3x380 В	5,5	1470	P-41	2	104	62	133	260
VERTICUS-5										
V1214-5,5-5	260	3x380 В	5,5	1185	P-61	0	114	83	152	305
V1214-7,5-5	320	3x380 В	7,5	1470	P-61	0	114	83	152	310
V151-7,5-5	370	3x380 В	7,5	1050	P-61	0	114	83	152	340
V151-11-5	450	3x380 В	11	1320	P-61	0	114	83	152	350
V150-11-5	540	3x380 В	11	1230	P-61	0	114	83	152	350
V180-15-5	680	3x380 В	15	1400	P-61	0	114	83	152	365
PE-HE										
PE 250-HE	250	3x380 В	5,5	1450	P-31	0	110	69	99	230
PE 300-HE	300	3x380 В	7,5	900	P-31	0	110	69	99	250
PE-VE										
PE 300-VE	300	3x380 В	7,5	1800	P-42	0	114	83	152	263
PE 400-VE	400	3x380 В	11	1800	P-42	0	114	83	152	304
PE 550-VE	550	3x380 В	11	1230	P-42	0	114	83	152	378
PE 700-VE	700	3x380 В	15	1400	P-61	0	114	83	152	403
PE 850-VE	850	3x380 В	18,5	1800	P-61	0	114	83	152	425
Рабочее давление 420 бар.										
VERTICUS-5										
V1214-5,5-5	260	3x380 В	5,5	1185	P-61	0	114	83	152	305
V1214-7,5-5	320	3x380 В	7,5	1470	P-61	0	114	83	152	310
V151-11-5	450	3x380 В	11	1320	P-61	0	114	83	152	350
V181-15-5	560	3x380 В	15	1400	P-61	0	114	83	152	365
PE-VE										
PE 320-VE-420	320	3x380 В	7,5	1450	P-41	0	114	83	152	315
PE 500-VE-420	500	3x380 В	11	1140	P-41	0	114	83	152	355
PE 600-VE-420	560	3x380 В	15	1490	P-41	0	114	83	152	370

Все модели переносных компрессоров обеспечивают рабочее давление 225 или 330 бар (по выбору заказчика). Кроме того представлена линейка компрессоров на 420 бар

Комплектация стационарных компрессоров BAUER

Производительность, л/мин	MINI-VERTICUS	VERTICUS-5	PE-HE	PE-VE	PE-VE
	150/200/250	260/320/370/450/540/680	250/300	300/400/550	700/850
Количество зарядных устройств (штатно)	2	-	-	-	-
Количество зарядных устройств (максимум)	2	4	-	-	-
Установка зарядной панели	-	o	o	o	o
Два диапазона давления 225/330 бар	o	o	o	o	o
Сепаратор после первой ступени сжатия	o	o	-	-	-
Автоматический слив конденсата	•	•	•	•	•
Автостоп по конечному давлению	•	•	•	•	•
Манометры конечного давления	•	o	o	o	o
Шумопоглощающий кожух	•	o	-	o	o
Фильтрующая система P31	-	-	•	-	-
Фильтрующая система P41	•	-	P42	P42	-
Фильтрующая система P61	o	•	-	-	•
Система SECURUS	o	o	o*	o	o
Система B-CONTROL	-	•	-	-	-

B-TIMER	-	-	o	-	-
Емкость сбора конденсата, 5 л	-	-	•	-	-
Емкость сбора конденсата, 10 л	•	•	-	•	•
Емкость сбора конденсата, 40 л	-	o	-	-	-

- - Стандартная комплектация
- o - Дополнительное оборудование

* - Только для фильтрующей системы P42

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К КОМПРЕССОРАМ BAUER

- Внешние зарядные панели BAUER

Внешние зарядные панели предназначены для установки отдельно от компрессора (настенного монтажа) и соединяются с компрессором гибким шлангом.

Элементы заправочной арматуры изготавливаются из особо прочной на сжатие латуни, заправочные шланги превосходят все имеющиеся требования по технике безопасности и имеют на концах вращающиеся опоры, благодаря чему обеспечиваются безопасные условия для простой заправки баллонов воздухом для дыхания.

Зарядные панели поставляются:

- со шланговым соединением или с прямым подключением (вес заряжаемого баллона не более 15 кг);
- на один (PN 200 или PN 300 бар) или два диапазона давления;
- с 4, 6 или 10 заправочными штуцерами;
- с устройством защиты от обратного удара в заправочном клапане (при шланговом соединении).



Зарядная панель на два диапазона давления с прямым подключением



Зарядная панель на одно давление со шланговым подключением

Количество заправочных штуцеров	Габаритные размеры (Д × Ш × В) мм
4 заправочных штуцера	1140 × 138 × 183
6 заправочных штуцеров	1200 × 138 × 183
10 заправочных штуцеров	1120 × 352 × 370

- Устройство B-TIMER для контроля P-систем фильтрации P 21 / P 31 / P 41

Компактный миникомпьютер закрепляется на корпусе фильтрующей системы при помощи обжимного хомута и считает количество часов работы, а так же точно рассчитывает насыщение патрона фильтра. На мониторе отображаются сроки или интервалы замены патрона. На четырехсегментном индикаторе можно постоянно следить за увеличением степени насыщения P-патрона фильтра. При достижении остаточной емкости менее 20 % последний сегмент начинает мигать, и вместо количества часов работы отображается номер патрона фильтра для заказа. Если патрон полностью насыщен, мигают все 4 сегмента индикатора.

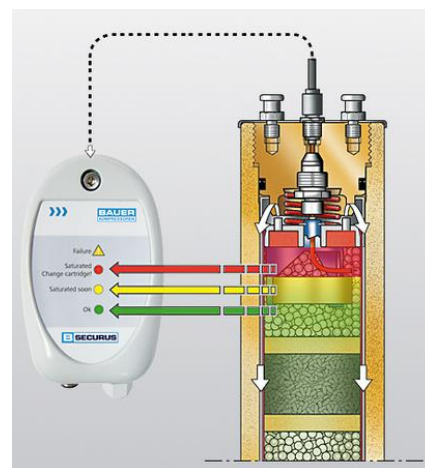


- Система безопасности B-SECURUS

Осуществляет контроль степени насыщения патрона (патронов) фильтра путем измерения остаточной влажности сжатого воздуха в молекулярном сите Р-системы фильтрации и на встроенном дисплее или в устройстве управления компрессором своевременно показывает в виде "Предварительного предупреждения", когда должна быть выполнена следующая замена патрона (патронов) фильтра.

Превышение срока службы патрона исключено¹, так как сигнал предварительного предупреждения вовремя обращает внимание на насыщение патрона (патронов) фильтра.

В зависимости от размеров компрессора сигнал предварительного предупреждения поступает с запасом по времени примерно от 1 до 7 часов до наступления насыщения патрона. Система контроля фильтра B-SECURUS автоматически отключает компрессорную станцию, если патрон достиг своего насыщения и не был заменен.



- Система B-CONTROL MICRO



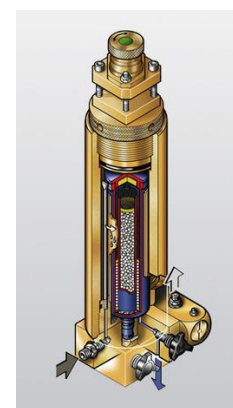
Устройство B-CONTROL MICRO предназначена для оперативного контроля основных параметров работы компрессора и запуска/остановки компрессора по достижении установленных пользователем значений этих параметров.

На цветном дисплее отображается вся наиболее важная информация на русском языке, такая как конечное давление, давление масла и температура на последней ступени. Устройство управления также показывает очередные работы по техобслуживанию. Можно выбрать между полностью автоматическим и полуавтоматическим режимом работы.

- Фильтрующие системы BAUER серии P.

P-системы фильтрации BAUER (патронные системы фильтрации) гарантированно удаляют все опасные веществ и позволяют дышать чистым воздухом. Системы фильтрации адсорбируют содержащиеся в сжатом воздухе остатки влаги, пары масла, следы газов на основе углеводов и угарного газа. Качество очистки сжатого воздуха удовлетворяет требованиям европейского стандарта DIN EN 12021 и российским требованиям НПБ 186-99.

Важно, что для компрессоров с приводом от двигателя внутреннего сгорания, нужны специальные картриджи с дополнительной фильтрацией CO. Наполнители данных картриджей обладают окислительной способностью преобразования молекул оксида углерода в молекулы диоксида углерода (CO – CO₂).



Качество дыхательного воздуха

Параметры	DIN EN 12021	НПБ 186-99	BAUER
Остаточное содержание паров воды, мг/м ³	<35	<50	<10
Остаточное содержание паров масла, мг/м ³	<0.5	нет данных	<0.1
Содержание окиси углерода (CO), мл/м ³	<15	<24	<5
Содержание двуокиси углерода (CO ₂), мл/м ³	<500	<600	<500



ООО «АКВАИРИ» официальный дилер АО «КАМПО» на территории РФ (договор № 9/2021-К)