

»»» bstAIR

bstAIR 15-20



**bst**AIR



## Преимущества для пользователя

Одноступенчатые дожимные компрессоры bstAIR 15-20 разработаны в соответствии с самыми высокими требованиями к надежности и низкой стоимости технического обслуживания. Воздушные и азотные дожимные компрессоры широко применяются в различных отраслях промышленности, где требуется давление на выходе до 40 бар.

## Максимальная надежность и производительность

- Высококачественные материалы комплектующих
- Низкий вынос масла благодаря использованию специальной системы удержания масла

## Энергоэффективность

- Прямой привод
- Высокоэффективный электродвигатель IE3 IP55

## Бесшумная и безопасная работа

- Качественные вибропоры
- Сбалансированный V-образный одноступенчатый насос

## Воздушные и азотные дожимные компрессоры

Сжатый воздух и азот используются в самых различных отраслях и технологических процессах при высоком давлении до 40 бар. Выдув ПЭТ, лазерная резка, испытания под давлением и абразивная резка — это лишь некоторые примеры широко распространенных процессов, для которых неотъемлемой частью технологической установки являются воздушные или азотные дожимные компрессоры. Дожимной компрессор bstAIR можно подключать к заводской сети низкого давления. Стандартный рабочий диапазон давления нагнетания дожимного компрессора составляет до 40 бар при расходе в диапазоне от 0,4 до 3,6 м³/мин.

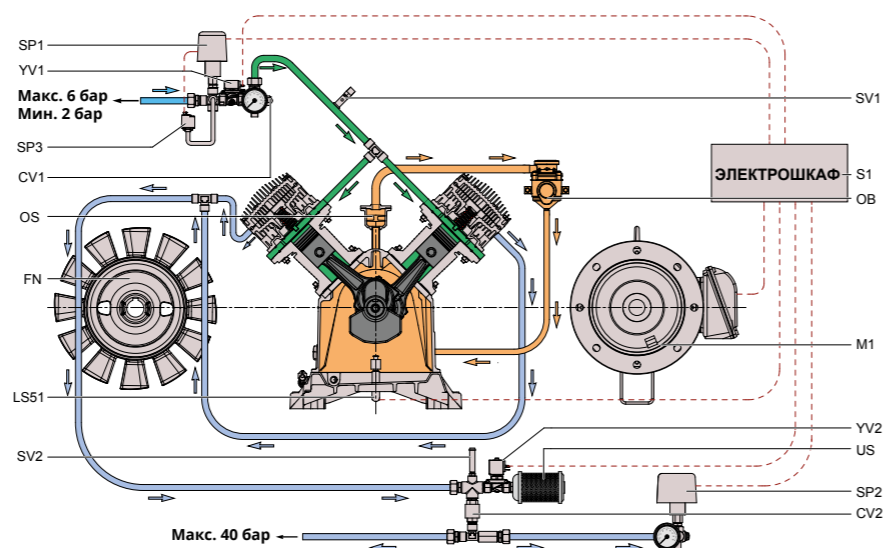
Низкие затраты на техническое обслуживание, надежность и продуманный подход к деталям делает дожимной компрессор привлекательным решением в рамках производственного процесса.



## Технология дожимного компрессора: как он работает?

Воздух или азот сжимается в одноступенчатом насосе с использованием стандартного рабочего цикла поршневого компрессора. Сжатие начинается с подачи среды под низким давлением за счет совместной работы электромагнитных клапанов на входе и выходе. Далее сжатый воздух или азот поступает в дожимной компрессор, где он подвергается дальнейшему одноступенчатому сжатию до 40 бар. Реле давления на входе останавливает дожимной компрессор, когда давление на входе превышает максимально допустимое значение или падает ниже минимально допустимого значения. Охлаждение обеспечивает осевой вентилятор, установленный на валу дожимного компрессора.

Для смазки дожимного компрессора используется масло из картера. Продувка картера осуществляется через маслоотделитель и масляный сапун, благодаря чему обеспечивается минимальный вынос масла при работе.



## Преимущества умных технологий



### Высоконадежный одноступенчатый насос

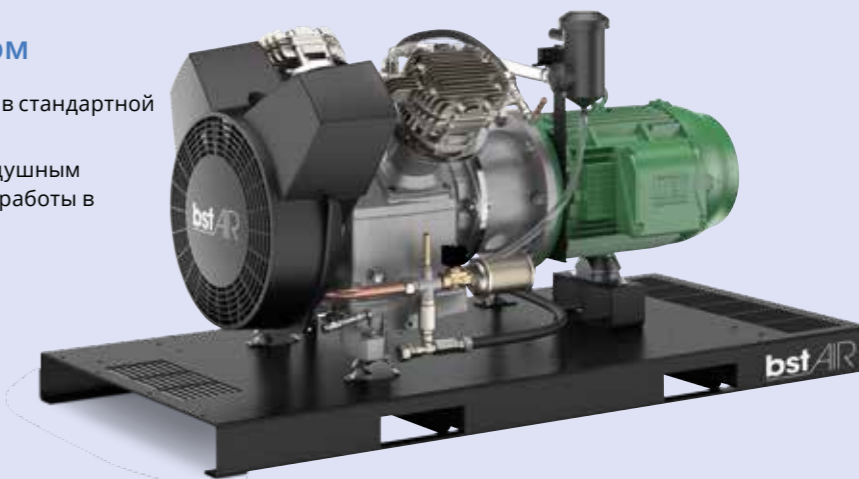
- Современные материалы и обработка основных компонентов
- Долговечная, надежная конструкция и удобство обслуживания
- Низкий уровень вибраций

### Установка с прямым приводом

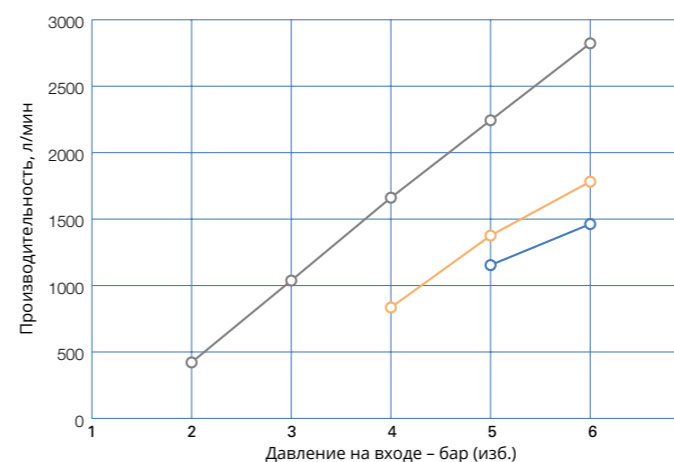
- Высокоэффективный электродвигатель IE3 в стандартной комплектации
- Закрытый электродвигатель класса F с воздушным охлаждением и степенью защиты IP55 для работы в тяжелых условиях

### Электрощкаф с устройством плавного пуска

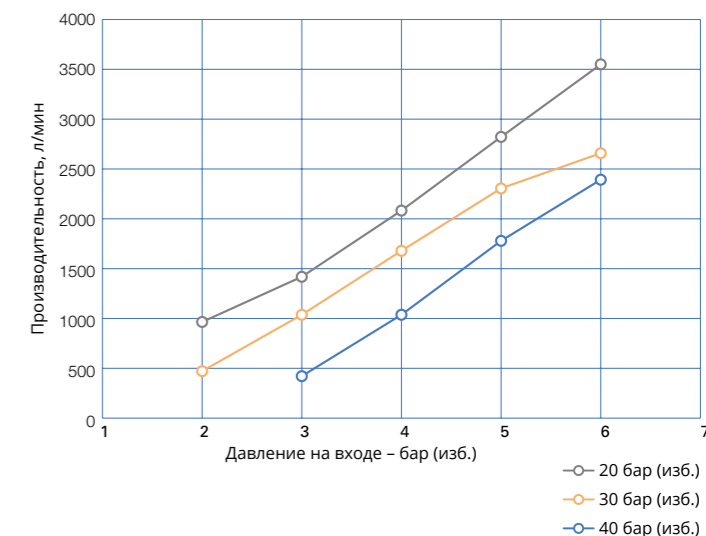
- Низкие пики электрической нагрузки
- Плавная остановка электродвигателя
- Трансформатор 24 В внутри электрощкафа



bstAIR 15



bstAIR 20



## Технические характеристики

Модель	Макс. давление		Производительность		Рекомендуемый расход на входе		Мощность электродвигателя		Уровень шума
	на входе	на выходе	м³/ч	л/с	м³/ч	л/с	кВт	л.с.	
bstAIR 15	6	40	87.2	24.2	104.4	29.0	11	15	83
bstAIR 20	6	40	144.0	40.0	172.8	48.0	15	20	83

Рабочие характеристики устройства определены в соответствии с ISO 1217, ред. 4, приложение C-2009. Средний уровень шума измерен в соответствии с ISO 2151, ред. 2004; допуск 3 дБ(А).

Модель	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)
bstAIR 15	1600	700	780	205
bstAIR 20	1600	700	780	210



Воздушные и азотные  
дожимные компрессоры  
bstAIR 15-20

**bst**AIR



- Высококачественный продукт и технологии, которым можно доверять
- Выбор нашего высококачественного компрессора гарантирует доступность сжатого воздуха
- Наши изделия — это простота и удобство эксплуатации, высокая надежность,
- рентабельность обслуживания и послепродажное сопровождение,
- оригинальные детали и техническая поддержка,
- разветвленная сеть дилеров, готовых к сотрудничеству,



увеличение прибыльности и укрепление репутации вашей компании.



Обратитесь к местному торговому представителю уже сейчас!

6999130480



Авторские права © 2019 г. Все права защищены. Все указанные торговые марки, названия изделий и компаний, товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью их соответствующих владельцев. Наша продукция непрерывно развивается и совершенствуется. В связи с этим мы сохраняем за собой право на внесение изменений в технические характеристики изделий без предварительного уведомления. Изображения приводятся только в ознакомительных целях и не имеют никакой юридической или договорной силы.