

# КОМПРЕССОР ВОЗДУШНЫЙ БЕЗМАСЛЯНЫЙ OTS

Руководство по эксплуатации в. 2019-08-23 ААК

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Воздушный безмасляный компрессор OTS отличает продуманный дизайн, мобильность, простота в использовании и обслуживании. Во время использования компрессора исключается возможность масляных выбросов в окружающую среду без создания вторичного загрязнения воздуха. Благодаря этому компрессор широко применяется в животноводстве, пищевой промышленности, фармацевтике, фитнесе, косметической индустрии, химической промышленности, научных испытаниях и т. п.

## ОСОБЕННОСТИ

- Воздушный безмасляный поршневой маломощный компрессор.
- Рабочее давление: 0,7 МПа.
- Макс. допустимое давление: 1 МПа.
- Питание: ~220 В, 50 Гц.
- Мощность: 600...2400 Вт.
- Объем ресивера: 8...80 л.
- Производительность на выходе: 40...200 л/мин.
- Скорость вращения: 1380 об./мин.
- Уровень шума: 70 дБ.
- Присоединение на выходной патрубке: наружная К $\frac{1}{4}$ ".
- Поршневые кольца с низким коэффициентом трения.
- Эффективность, надежность, долгий срок службы.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

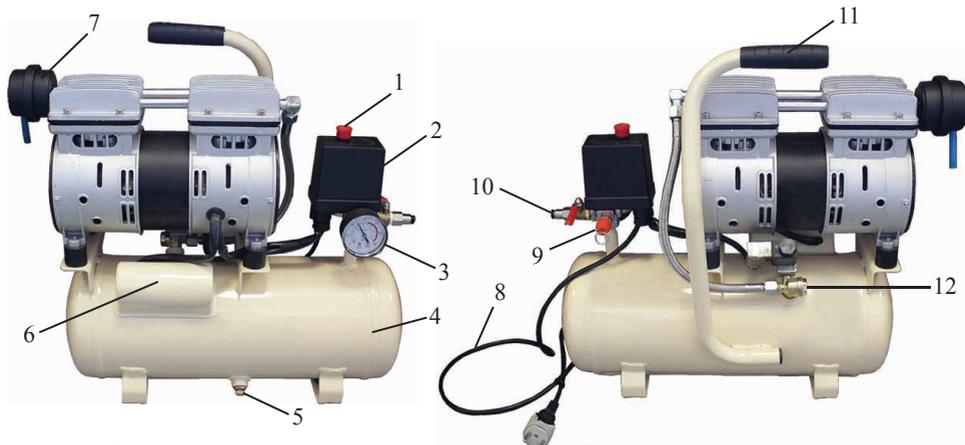
Модель	Мощность, Вт	Объем ресивера, л	Производительность на выходе, л/мин	Габаритные размеры, см	Вес, кг
OTS-600-8	600	8	40	40×20,5×51	16
OTS-750-30	750	30	60	63×27,5×62,5	21
OTS-800-18	800	18	60	56×49×28	18,7
OTS-1100-40	1100	40	100	71×31,5×72	34
OTS-800×2-50	1600	50	120	74,5×33×64,5	54
OTS-800×3-80	2400	80	200	77×45×76	67

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Для надежной и безопасной эксплуатации воздушного безмасляного компрессора (далее – компрессор), а также для того, чтобы продлить срок его службы, до начала работы тщательно ознакомьтесь с руководством. В случае, если у Вас остались какие-либо вопросы, свяжитесь с сервис-центром.
2. При транспортировке компрессор должен стоять вертикально, ровно, без наклона. Запрещается подвергать компрессор ударам, а также ронять и переворачивать его.
3. При получении компрессора убедитесь, что модель и ее технические параметры соответствуют тем, которые Вы заказывали. Также проверьте, не сломались ли детали и комплектующие компрессора во время транспортировки. В случае обнаружения недостатков или поломки свяжитесь с сервис-центром.
4. Компрессор должен храниться в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Запрещается соприкосновение компрессора с коррозионными, легковоспламеняющимися и химическими веществами.
5. Для безопасности и в целях продления срока службы компрессор должен работать в сухом, хорошо проветриваемом, чистом помещении, не под прямыми солнечными лучами. Компрессор необходимо устанавливать на ровной поверхности.
6. До подключения электропитания убедитесь, что компрессор выключен. Только после этого подключитесь к источнику электропитания. Напряжение в электрической цепи не должно быть ниже или выше номинального более чем на 10%.
7. **Включение компрессора.** Переключите (вытяните) кнопку включения в положение ON – цепь питания замкнется и компрессор заработает. Если этого не произошло, снизьте давление воздуха в ресивере до 0,4 МПа и менее.
8. **Выключение компрессора.** Переключите (нажмите) кнопку в положение OFF – цепь разомкнется и компрессор остановится.
9. Если давление в емкости превысит 0,88 МПа, сработает отсечной клапан и избыток давления выйдет через него. В этом случае необходимо проверить пневматический включатель (реле давления). При необходимости регулировки пневматического выключателя обратитесь за консультацией в сервис-центр.
10. При наличии пневматического редуктора на выпускном кране можно регулировать давление воздуха поворотной ручкой, расположенной на этом редукторе. При вращении ручки по часовой стрелке давление увеличится. Максимально оно может достигнуть значения давления внутри емкости. При вращении ручки против часовой стрелки давление уменьшится вплоть до полного перекрытия выхода воздуха. Вращая ручку, не давите на нее очень сильно, т.к. можете сломать ее.
11. Во время работы компрессора запрещается касаться его горячих частей, таких как крышка цилиндров, воздуховоды, выпускной кран и т.п.
12. При мощности  $\leq 750$  Вт/ч сечение электрокабеля должно быть не менее 1 мм<sup>2</sup>, при мощности  $> 750$  Вт/ч – не менее 2 мм<sup>2</sup>. Кабель должен быть не слишком длинным.
13. В плановом порядке протирайте и мойте компрессор. Сливайте конденсат из ресивера минимум 1 раз в неделю. Во время чистки ресивера давление воздуха внутри него должно быть менее 0,1 МПа.
14. Регулярно проверяйте отсечной клапан на предмет разболтанности, поскольку

он может постепенно стравливать воздух. При вытаскивании клапана он должен немедленно вернуться в исходное положение.

15. Через каждые 500 часов работы производите чистку и замену воздушного фильтра в компрессоре.
16. Проверяйте: один раз в год – не появилась ли коррозия на ресивере, раз в два года – его герметичность. При обнаружении коррозии, а также негерметичности ресивера утилизируйте его.



1. Кнопка включения/выключения компрессора.
2. Реле давления.
3. Манометр.
4. Ресивер.
5. Кран спуска воды.
6. Конденсатор пусковой.

7. Фильтр воздушный.
8. Провод для подключения к электросети.
9. Клапан отсечной.
10. Кран выпускной.
11. Ручка для переноски.
12. Клапан обратный.

## УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

**Внимание!** Все действия по поиску и устранению неисправностей необходимо проводить только при отключенном от электроэнергии компрессоре. Воздух из емкости должен быть спущен. В противном случае возникает риск получения травмы, а также поломки компрессора.

Проблема	Вероятные причины	Способ устранения
Не включается двигатель	1) Двигатель не присоединен к электросети. 2) Реле давления разомкнуто. 3) Сломалось реле давления.	1) Проверьте штепсель и выключатель. 2) Верните на место выключатель. 3) Свяжитесь с сервис-центром.
Слышен гул, но двигатель не вращается или вращается медленно	1) Слишком маленькое напряжение. 2) Заклинивание вала двигателя.	1) Проверьте напряжение, оно может быть меньше номинального на 10%. 2) Свяжитесь с сервис-центром.

Падает давление компрессора	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ослабло соединение трубопровода, есть утечка.</li> <li>2) Ослаб клапан отсечки.</li> <li>3) Утечка в выпускном кране.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Проверьте и устраните неисправность.</li> <li>2) Затяните клапан отсечки.</li> <li>3) Снимите и прочистите выпускной кран, установите его обратно (или замените на новый).</li> </ol>
В выпускаемом воздухе содержится слишком много воды	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) В емкости скопилось слишком много воды.</li> <li>2) Перегрев насоса компрессора.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Удалите воду из емкости.</li> <li>2) Переставьте компрессор в более прохладное место или используйте влагоотделитель.</li> </ol>
Компрессор работает без остановки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Сломался пневмовыключатель.</li> <li>2) Утечка воздуха.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Проверьте пневмовыключатель. Свяжитесь с сервис-центром.</li> <li>2) Проверьте наличие утечки и устраните ее.</li> </ol>
Компрессор вибрирует	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ослабли затянутые детали.</li> <li>2) Сломалась или потерялась ножка-опора.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Проверьте и устраните неисправность.</li> <li>2) Замените ножку-опору.</li> </ol>
Давление в ресивере не поднимается.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Не закрыт кран спуска воды.</li> <li>2) Засорился воздушный фильтр.</li> <li>3) Утечка воздуха.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Затяните кран спуска воды.</li> <li>2) Почистите или замените фильтр.</li> <li>3) Проверьте наличие утечки и устраните ее.</li> </ol>

### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Гарантийный сервис предоставляется тем пользователям, кто эксплуатировал изделие в соответствии с руководством. Только сервис-центр компании имеет право определять является ли обнаруженная поломка техническим браком и попадает ли она в гарантийные рамки.

**Данную продукцию, Вы также можете приобрести в компании ООО "МТД проект" тел. (495)989-22-74 e-mail: [info@mtdproekt.ru](mailto:info@mtdproekt.ru)**

**Дата продажи:** \_\_\_\_\_

Компрессор OTS

\_\_\_\_\_  
**М. П.**