

КАРТРИДЖИ ОСУШИТЕЛЯ

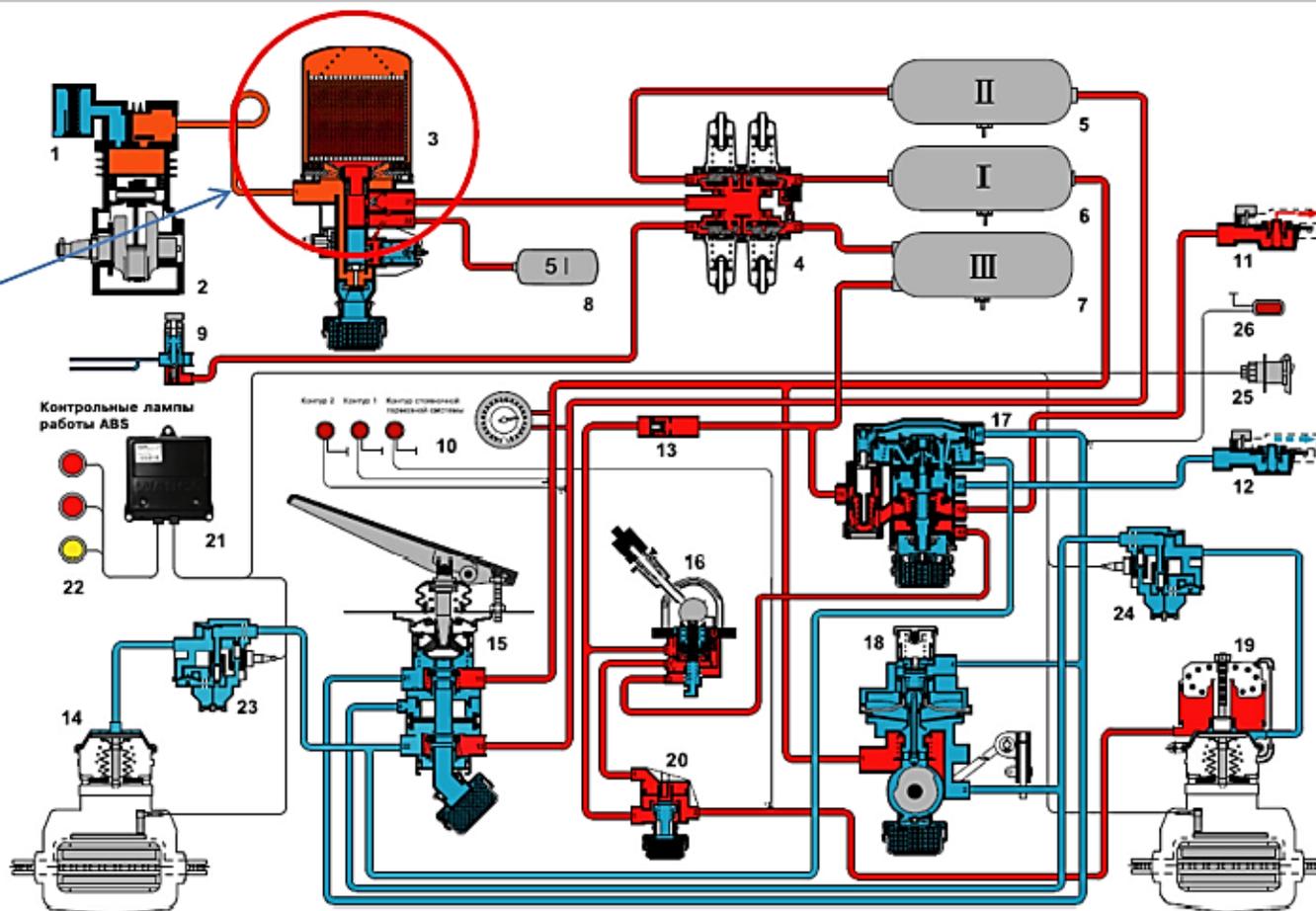
Конкурентные преимущества и особенности конструкции

TABOC



Схема тормозной системы грузовика

Осушитель
воздуха



1. Воздушный фильтр
2. Компрессор
3. Осушитель воздуха
4. Четырехконтурный защитный клапан
5. Резервуар 2-го (переднего) контура
6. Резервуар 1-го (заднего) контура
7. Резервуар стояночной тормозной системы

8. Регенерационный резервуар
9. Клапан управления моторным тормозом
10. Манометр
11. Соединительная головка (питание)
12. Соединительная головка (управление)
13. Обратный клапан
14. Тормозная камера

15. Ножной тормозной кран
16. Ручной тормозной кран
17. Кран управления тормозами прицепа
18. Регулятор тормозных сил
19. Тормозная камера с пружинным энергоаккумулятором
20. Ускорительный клапан

21. Электронный блок управления ABS
22. Блок контрольных ламп
23. Модулятор ABS передней оси
24. Модулятор ABS задней оси
25. Розетка питания ABS прицепа
26. Питание стоп-сигналов прицепа

Назначение картриджа осушителя

Осушитель в сборе



Картридж осушителя воздуха
(сменный элемент)



Назначение:

- Удаление влаги, масляных паров и пыли из сжатого воздуха, подаваемого компрессором, с помощью адсорбционной сушки холодной регенерации.

сжатый воздух продувается через гранулят (адсорбент), который в состоянии впитывать содержащиеся в воздухе элементы

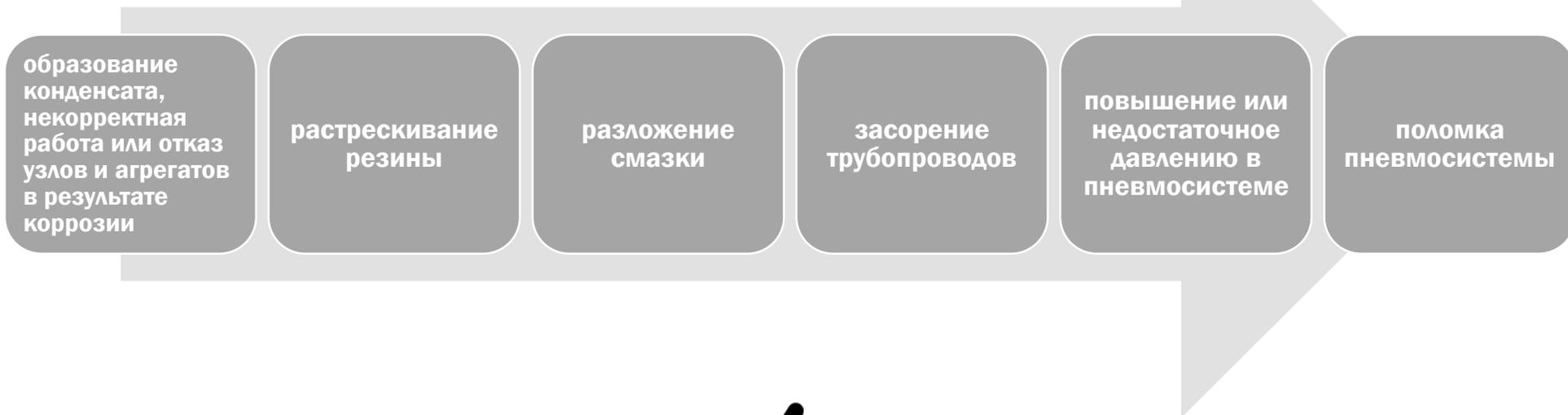
Отличие Адсорбента от АБсорбента :

- Адсорбенты содержат множество пор и быстро поглощают вещества поверхностным слоем.
- Абсорбенты состоят из капилляров, действуют медленно и поглощают вещества всем объемом.

Важность качественной очистки



- Избыточное наличие маслянистых соединений, влаги, пыли

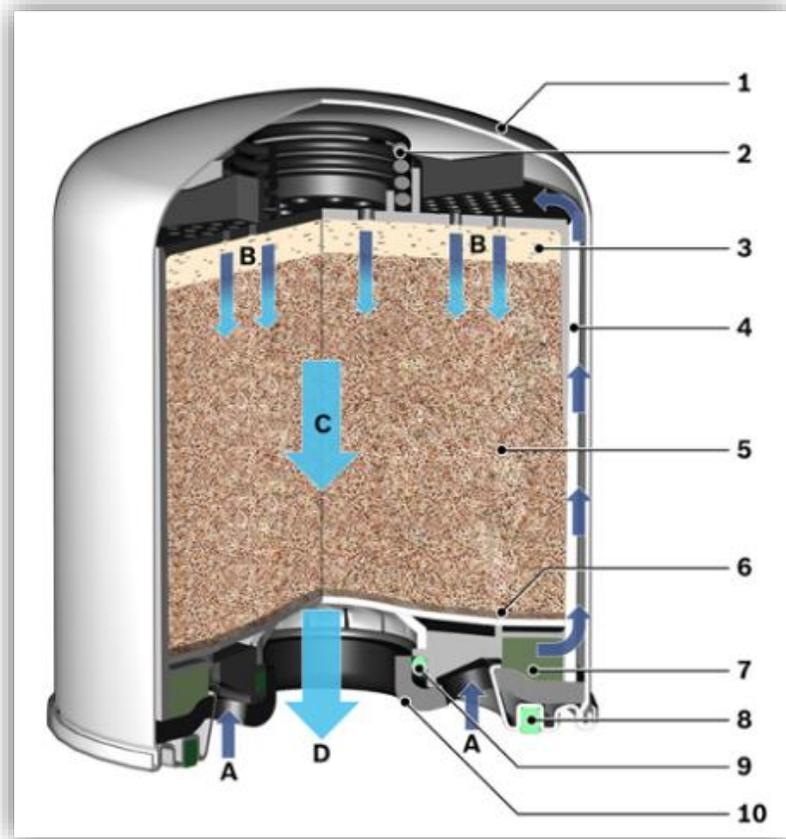


- Снижение риска коррозии пневматических компонентов пневматической системы.
- Предотвращение замерзания системы в холодное время года.
- Дополнительная очистка воздуха от загрязнений и масла.

Ассортимент

WABCO	KNORR	TABOC	Наименование	Функция маслоотделения
432 410 222 7	ii40100F	TBC35130010010	Картридж осушителя M39x1.5	-
432 410 927 2	K087957	TBC3511HA	Картридж осушителя Scania	-
432 901 223 2	K039454	TBC3513TA04	Картридж осушителя M39x1.5, ASP	Да
432 901 245 2	K039453	TBC3513TA08	Картридж осушителя M39x1.5 левая резьба, ASP	Да
432 901 228 2		TBC3513TA07	Картридж осушителя Scania ASP	Да
432 901 246 2	K039455	TBC3513TA09	Картридж осушителя M41x1.5, ASP	Да

Устройство картриджа осушителя



1 Корпус картриджа (патрона)

2 Прижимная пружина

3 Фильтр тонкой очистки

4 Корпус внутренний (пластик)

5 Гранулы

6 Фильтр тонкой очистки

7 Фильтр грубой очистки

8 Прокладка картриджа резиновая

9 Уплотнительное кольцо

10 Крышка с резьбой

Производители картриджей



Параметры сравнения

Параметры сравнения	ТАВОС	производитель из премиум сегмента	производитель из среднего ценового сегмента	производитель из дешевого ценового сегмента
Общий вес (г)	2945	2470	2455	2135
Высота (мм)	160	161	164	165
Диаметр (мм)	142	141	139	138
Толщина стенки (мм)	1,0	0,6	0,7	0,5

Картриджи ТАВОС выполнены из качественных комплектующих, обеспечивающих долгий ресурс работы и эффективность осушения воздуха!

TABOC

**производитель из
премиум сегмента**

**производитель из
среднего ценового
сегмента**

**производитель из
дешевого ценового
сегмента**



**Только корпус картриджей TABOC выполнен из металла, что улучшает конденсацию паров и повышает надежность в экстремальной ситуации!
(среди рассмотренных вариантов)**

Параметры сравнения

Параметры сравнения	ТАВОС	производитель из премиум сегмента	производитель из среднего ценового сегмента	производитель из дешевого ценового сегмента
Общий вес гранул в одном картридже (г)	1020	950	940	930
Однородность гранул	Однородны	Неоднородны	Однородны	Однородны
Размерность гранул (мм)	1,9-2,0	2,2-3,0	2,4-2,8	2,4-3,5



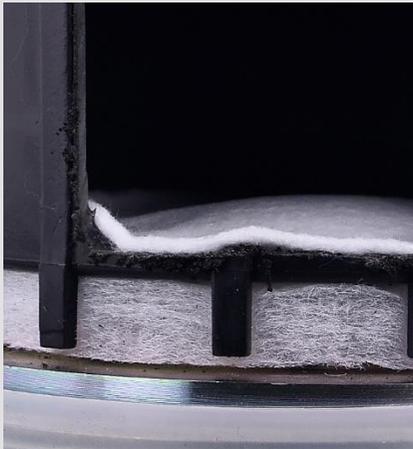
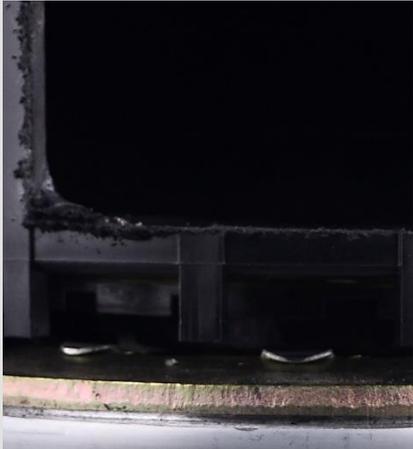
Гранулы ТАВОС выполнены из первичного сырья и имеют минимально возможный размер, что обеспечивает наилучшую очистку воздуха, так как совокупная площадь осушения в таком случае наибольшая!

Параметры сравнения

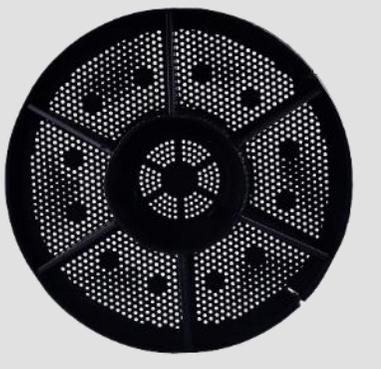
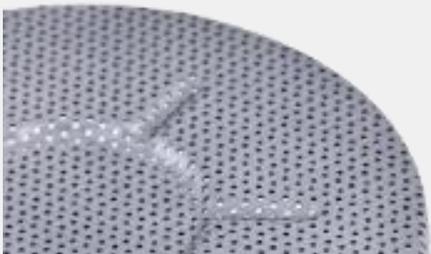
Параметры сравнения	ТАВОС	производитель из премиум сегмента	производитель из среднего ценового сегмента	производитель из дешевого ценового сегмента
Фильтр грубой очистки	+	+	+	-
Толщина фильтра грубой очистки (мм)	14	15	12	-
Фильтр тонкой очистки	+	+	+	+
Толщина фильтра тонкой очистки (мм)	2,0	2,0	1,8	0,5
Количество фильтров тонкой очистки (мм)	2	1	1	2

Карtridge ТАВОС имеют максимальную степень очистки входящего воздушного потока, что позволяет выдерживать долгий период работы в тяжелых дорожных условиях.

Параметры сравнения

Параметры сравнения	ТАВОС	производитель из премиум сегмента	производитель из среднего ценового сегмента	производитель из дешевого ценового сегмента
Фильтр грубой очистки				
Фильтр тонкой очистки				

Параметры сравнения

Параметры сравнения	ТАВОС	производитель из премиум сегмента	производитель из среднего ценового сегмента	производитель из дешевого ценового сегмента
сепаратор, количество отверстий				
Пластиковый сепаратор, диаметр отверстий (мм)				

Единственный картридж с металлическим сепаратором. (из рассмотренных вариантов)
Равномерное распределение отверстий обеспечивают минимальное сопротивление воздушному потоку, именно поэтому компрессор менее нагружен.

Ключевые преимущества картриджей ТАВОС

- Корпус картриджей ТАВОС выполнен из металла, что улучшает конденсацию паров и повышает надежность в экстремальной ситуации!
- Гранулы ТАВОС выполнены из первичного сырья и имеют минимально возможный размер, что обеспечивает наилучшую очистку воздуха, так как совокупная площадь осушения в таком случае наибольшая!
- Картриджи ТАВОС имеют двойной фильтр тонкой очистки. Это обеспечивает наилучшую степень очистки воздуха!
- Единственный картридж с металлическим сепаратором! Металл более теплопроводен, поэтому на металлических поверхностях воздух лучше охлаждается и происходит максимальная конденсация влаги с последующим выводом из картриджа.
- Равномерное распределение отверстий обеспечивает минимальное сопротивление воздушному потоку, именно поэтому компрессор воздушной системы менее нагружен.

 Картриджи ТАВОС выполнены из качественных комплектующих, что обеспечивает долгий ресурс работы и эффективность осушения воздуха!

Гарантия качества: масштаб производства!



Является ОЕ поставщиком на более чем 70 сборочных линий в КНР и 20 сборочных линий в других странах, включая Volvo, HINO, ISUZU, HYUNDAI, TATA, KAMAZ.



Крупнейший закупщик сырья в КНР в сфере запасных частей для транспорта.



Крупнейший производитель в мире по группам:

Тормозные камеры – более 8 000 000 штук в год.

Компрессоры – более 930 000 штук в год.



Крупнейший производитель в КНР:
Компоненты ABS – 47% рынка КНР.

Почему такая низкая цена, а качество ОЕ?



Качество – Ваша уверенность в продукте!

- **Поставка продукции для армии КНР, на высокоскоростные поезда.**
- **Участие в разработке государственных стандартов в сфере машиностроения.**
- **Гарантия 12 месяцев.**



Стоимость – Экономия Ваших средств!

- **Масштаб производства: 8 современных производственных комплексов общей площадью 189 640 м²; 445 патентов и 42 собственных изобретений.**
- **Ежегодное увеличение доли автоматизированных линий сборки и роботизированных производств.**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!