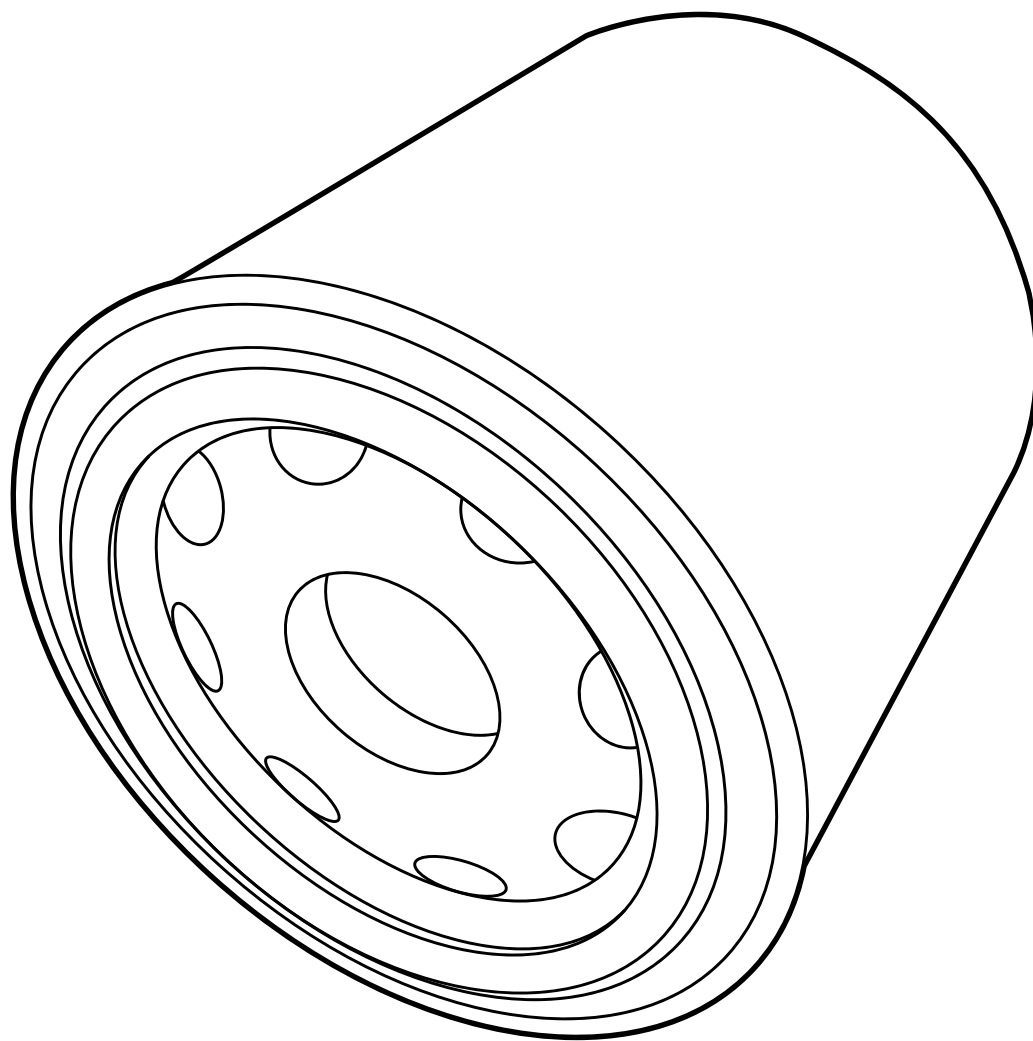


**Паспорт изделия**  
**Картридж (элемент сменный) осушителя воздуха**



**Арт.: БАК.10312**



## **Содержание**

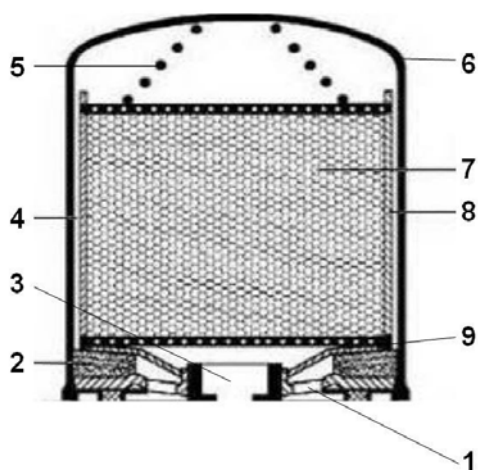
Предназначение изделия и краткое описание	3
Устройство изделия	3
Основные технические характеристики изделия	3
Обслуживание картриджа осушителя	4
Транспортировка и хранение	4
Комплектация	5
Гарантийные обязательства и срок службы	5
Сведения о сертификации	5

## I. Предназначение изделия и краткое описание

Картридж является сменным универсальным элементом для современного поколения осушителей воздуха, которые предназначены для удаления влаги из воздуха, циркулирующего в пневмосистеме автомобиля, при помощи воздушного фильтра в целях предотвращения таких неисправностей пневматической системы как:

- коррозия металлических деталей из-за конденсирующейся влаги и маслянистой грязи
- растрескивание и преждевременный износ РТИ
- засорение трубопроводов
- для предотвращения образования кристаллов льда в системе в холодное время года
- увеличения ее межсервисного пробега и безопасности движения в целом за счёт максимального вывода воды и иных жидких загрязнителей из системы

## II. Устройство изделия



### Принцип работы:

**Цикл нагнетания:** сжатый компрессором воздух поступает через входные отверстия **1** и далее через первичный грязевой фильтр **2**, и вторичный пылевой фильтр **4** попадает со стороны пружины **5** в камеру с гранулятом **8**, где влага из воздуха конденсируется на поверхности гранулята **7**. Осушенный воздух выходит из картриджа через канал **3**. Гранулы имеют размер 1,5-3 мм и изготовлены из химически неактивного и высокопористого материала.

Функциональность картриджа зависит от суммарной поверхности гранулята, а необходимость его замены возникает из-за заполнения грязью пор гранул и пространства между гранулами.

**Цикл регенерации:** часть очищенного воздуха с меньшим давлением проходит в обратном направлении и забирает с собой влагу с поверхности гранул.

**Аварийный режим:** когда поры гранул и пространство между гранулами **7** полностью заполнены грязью и воздух не способен беспрепятственно проходить через камеру гранулята **8** под воздействием давления, камера **8** сжимает пружину **5**, и неосушенный воздух проходит через седло аварийного клапана **9** в выходной канал **3**, реализуя, таким образом, приоритет обеспечения давления в ресиверах тормозной системы.

Рис. 1 Схема устройства картриджа осушителя БАК.10312

## III. Основные технические характеристики изделия

Максимальное давление	Присоединительная резьба	Диаметр гранул
13 бар / 1,3 МПа	м39х1,5	1,5-3 мм

Изделие рассчитано на эксплуатацию при температурах окружающего воздуха от +55 до -60 °С и относительной влажности 98% при температуре +35 °С

## IV. Обслуживание картриджа осушителя

Будьте внимательны при установке или замене осушителя воздуха с подключением входа 1 и выхода 3. При обратном подключении осушитель не функционирует.

Следите за чистотой воздушных магистралей и каналов при установке или замене картриджа (элемента) осушителя воздуха, в противном случае грязь может стать причиной утечки воздуха.

Для обеспечения нормальной работы соблюдайте рекомендации и инструкции изготовителя автотранспортного средства в отношении периодичности замены картриджа осушителя воздуха. Помните, что при тяжелых условиях эксплуатации АТС необходимо проводить замену картриджа осушителя не реже 1 раза в 6 месяцев. Если производитель АТС не указывает периодичность замены картриджа осушителя, рекомендуется производить замену элемента не реже 1 раза в 12 месяцев.

### Замена картриджа осушителя:

- Убедитесь, что картридж не находится под давлением. При необходимости стравите сжатый воздух из осушителя.
  - Открутите старый картридж при помощи ключа для снятия фильтров от корпуса осушителя воздуха. Использованный картридж подлежит переработке или уничтожению в соответствии с действующим в законодательством, как и любой масляный фильтр.
  - Осмотрите каналы корпуса осушителя на наличие масла и грязи. Очистите каналы. При необходимости проинспектируйте пневматическую магистраль от компрессора и сам компрессор.
  - Очистите седло и крепежную резьбу картриджа на корпусе осушителя и проверьте на наличие повреждений.
  - Слегка смажьте уплотнительное кольцо картриджа и резьбу на корпусе осушителя моторным маслом.
  - Накрутите картридж рукой по резьбе до замыкания уплотнения, затем затяните картридж рукой на пол - оборота.
  - Подайте давление в осушитель и проверьте затяжку и герметичность. При необходимости затяните, предварительно стравив давление.
  - Внесите дату следующей замены в календарь обслуживания (обязательная замена не реже 1-го раза в 2 года).
- Обслуживание и замену детали рекомендуется проводить квалифицированным специалистам в сертифицированном сервисном центре или на СТО.

## V. Транспортировка и хранение

Картридж может транспортироваться всеми видами крытых транспортных средств, обеспечивающих сохранность изделия. При транспортировке устройства должны выполняться (в зависимости от вида транспорта) требования, изложенные в правилах перевозки грузов по каждому виду транспорта.

Картридж (элемент сменный) осушителя воздуха, хранившийся при отрицательных температурах в течение длительного времени, перед установкой следует выдержать в течение 4 часов при температуре не ниже +15 °C

Хранить в сухом помещении!

## VI. Комплектация

Комплект поставки:

Картридж (элемент сменный) осушителя воздуха БАК.10312 в сборе – 1 шт.

Паспорт изделия – 1 шт.

## VII. Гарантийные обязательства и срок службы

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок на изделие 6 месяцев со дня продажи. Обязательно заполнение гарантийного талона (см. на обороте). Обязательна установка в сертифицированном сервисном центре.

Дату изготовления смотрите на упаковке.

Срок службы изделия 2 года.

Срок годности (срок хранения) 5 лет.\*

*\*Примечание - На срок хранения влияет температура хранения ниже или выше 25°C. Хранение при температуре выше 10°C сокращает срок хранения приблизительно на 50%, хранение при температуре ниже 10°C увеличивает срок хранения приблизительно на 100%.*

## VIII. Сведения о сертификации



Изделие соответствует требованиям ТС ТР ГОСТ Р 52848-2007

Изделие соответствует ТР ТС 018/2011 «О безопасности колёсных транспортных средств»

Изделие соответствует требованиям сертификации Таможенного Союза

Претензии по качеству принимаются по месту приобретения товара, либо:

ООО «БелАК-Рус»

г. Санкт-Петербург, Старо-Петергофский проспект, дом 24, корпус 6, литер «А»

Тел. +7 (812) 383-99-02

E-mail: info@belak.ru

WWW.BELAK.RU

Сделано в КНР

Гарантия: 6 мес.\*

