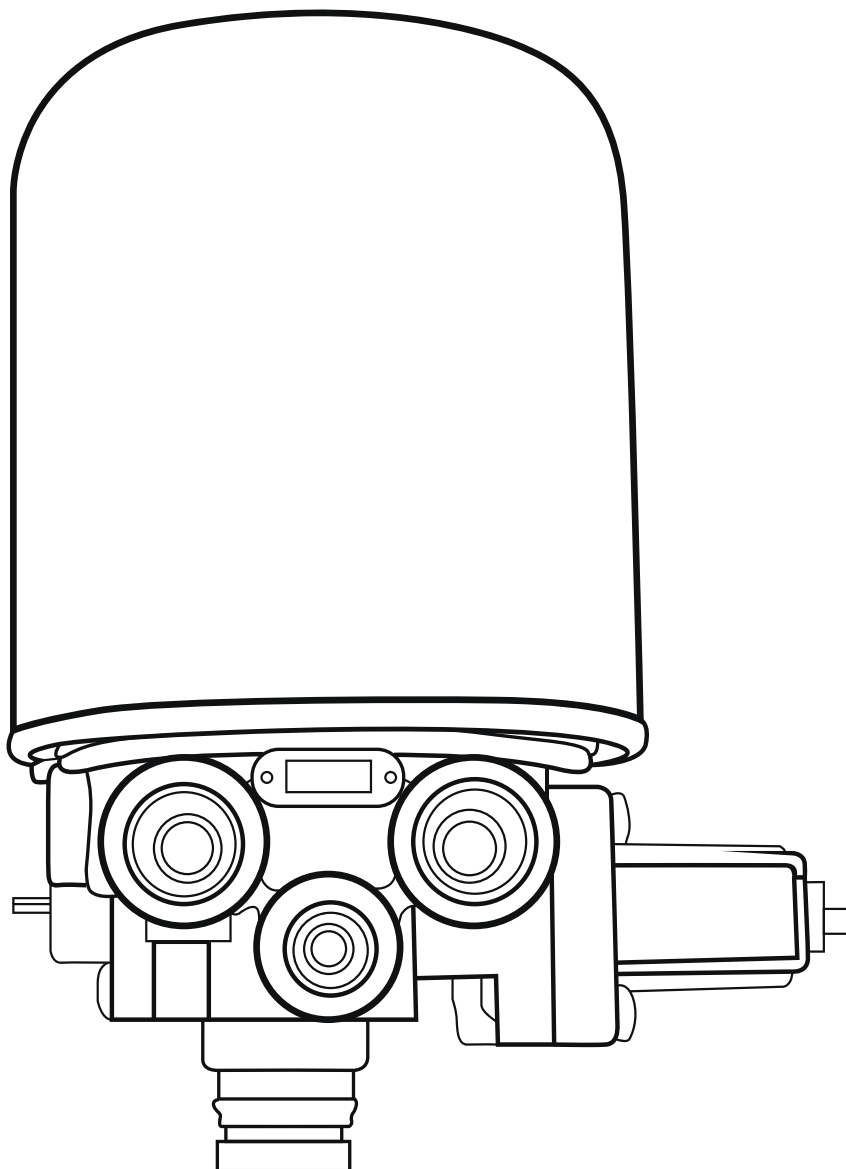


Паспорт изделия
Осушитель воздуха (в сборе с картриджем)



Арт.: БАК.10400

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

Осушитель воздуха — агрегат пневматической системы, предназначенный для удаления влаги из воздуха, циркулирующего в пневмосистеме автомобиля, при помощи фильтра, входящего в состав сменного элемента (картриджа осушителя), 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 тормозной системы
- увеличения ее межсервисного пробега и безопасности движения в целом за счёт максимального вывода воды и иных жидких загрязнителей из системы

II. Схема устройства изделия и принцип работы

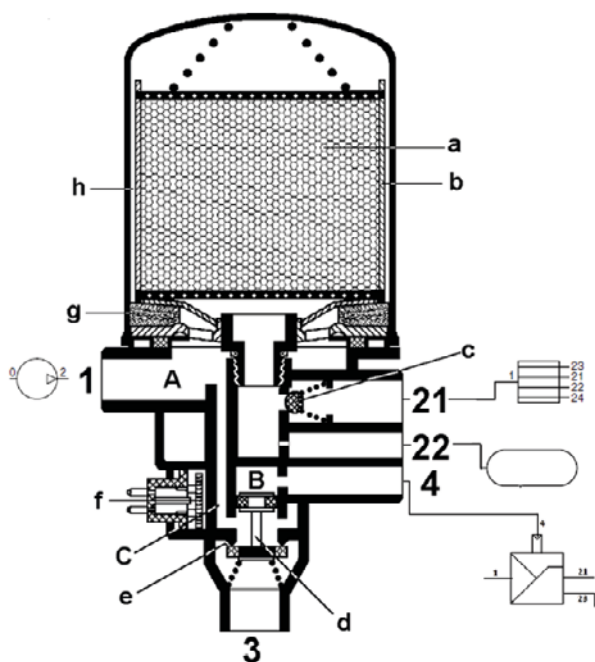


Рис. 1 Схема устройства осушителя воздуха БАК.10400

Принцип работы:

Подаваемый в осушитель сжатый воздух попадает в полости **A** и **C**, где происходит начальное водоотделение, и конденсат стекает к выпускному клапану «**e**». Через фильтр тонкой очистки «**g**» и кольцевую камеру «**h**», встроенную в картридж «**b**», воздух проходит через сетку в гранулянт «**a**», где влага впитывается. Осушенный воздух проходит через выход **22** на регенерационный резервуар, через обратный клапан «**c**» и выход **21** в пневмосистему.

По достижении верхнего предела регулирования давления (0,8МПа), по команде от регулятора давления включается электропневматический клапан, подается давление на вход **4** осушителя, и поршень «**B**» открывает выпускной клапан «**e**» в выпускное отверстие **3**. Участок от компрессора до выхода осушителя разгружается, при этом из регенерационного резервуара через выход **22** осушителя выпускается воздух, продувая картридж осушителя и просушивая адсорбент. При понижении давления в системе до 0,65МПа срабатывает переключатель, электропневмоклапан отключается, выпуская воздух из выхода **4** и в полости «**B**» осушителя давление падает до нуля, клапан «**e**» закрывается - осушитель вновь готов к работе, включается компрессор. В области поршня «**e**» установлен нагревательный элемент — «**f**».

III. Основные технические характеристики изделия

Максимальное давление	Присоединительная резьба	Диаметр гранул адсорбента картриджа	Питание / мощность нагревательного элемента	Температура включения / выключения нагревательного элемента	Масса изделия
Давление аварийного клапана [бар] 13 Допустимый сброс давления выключения [бар] $8,1 \pm 0,2$ Допустимое управляющее давление разгрузки [бар] 4,12	Входного канала (ов) M22x1,5; канала (ов) питания M22x1,5; канала ресивера регенерации M12x1,5; присоединения влагоотделителя M39x1,5	1,5-3 мм	24 В / 100 Вт	+7° С / +290° С	6,5 кг

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

IV. Обслуживание осушителя и замена сменного элемента (картриджа осушителя)

Рекомендуется к использованию сменный картридж марки «БелАК» артикул: БАК.10312

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.

Регулярно проводите внешний осмотр осушителя на предмет механических повреждений и утечек воздуха. При выявлении таковых, произведите ремонт или замену агрегата в кратчайшие сроки.

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

Осушитель 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.

Осушитель воздуха, хранившийся при отрицательных температурах в течение длительного времени перед установкой следует выдержать в течение 4 часов при температуре не ниже +15 °С

Хранить в сухом помещении!

VI. Комплектация

Комплект поставки:

Осушитель воздуха БАК.10400 в сборе с картриджем и нагревательным элементом – 1 шт.

Комплект проводов для подключения нагревательного элемента – 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 осушителя 5 лет.

Срок службы входящего в комплект картриджа 2 года.

Срок годности (срок хранения) осушителя 10 лет.*

Срок годности (срок хранения) входящего в комплект картриджа 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.*

