

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Блоки кондиционирования БК

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение блоков кондиционирования серии БК

Универсальные блоки кондиционирования типа БК от компании ГИДРАВЛИКА являются ключевыми элементами для создания надежных и эффективных пневмосистем. Основное назначение блока кондиционирования БК — это комплексная подготовка сжатого воздуха, поступающего от компрессора, перед его подачей в исполнительные механизмы (пневмоцилиндры, пневмомоторы, клапаны и т.д.). Компактный агрегат объединяет в одном корпусе три важнейшие функции: фильтрацию от механических примесей и влаги, стабилизацию рабочего давления и дозированную подачу смазочного масла в воздушный поток. Использование блока кондиционирования БК значительно повышает ресурс и надежность всего пневматического оборудования, предотвращая коррозию, заклинивание и преждевременный износ деталей.

Серия включает четыре основные модели, различающиеся пропускной способностью и присоединительными размерами: БК-6, БК-10, БК-16 и БК-25. Выбор конкретной модели блока кондиционирования зависит от расхода воздуха в системе и диаметра подключаемых трубопроводов. Все изделия отличаются простой и надежной конструкцией, рассчитаны на длительную эксплуатацию в условиях российского производства и поставляются со склада в Екатеринбурге.

Габаритные размеры и вес блоков кондиционирования БК

Блоки кондиционирования БК имеют модульную конструкцию, где блок подготовки воздуха (фильтр-редуктор) соединен через проставку с маслораспылителем. Общие габариты и масса варьируются в зависимости от типоразмера. Для удобства выбора и планирования монтажа основные параметры сведены в таблицу.

Модель блока	Присоединение (резьба)	Вес, кг (не более)	Высота (H), мм	Код ТН ВЭД
БК-6-2	G 1/4"	0.98	218	8421 39 000 0
БК-10-2	G 3/8"	1.91	269	8421 39 000 0
БК-16-2	G 1/2"	1.91	269	8421 39 000 0
БК-25-2	G 1"	3.25	Данные уточняйте	8421 39 000 0

Примечание: Детальные габаритные и присоединительные размеры для каждой модели блока кондиционирования приведены в соответствующем разделе ниже. Код ТН ВЭД 8421 39 000 0 соответствует оборудованию для очистки и кондиционирования газов.

Технические характеристики серии БК

Блоки кондиционирования БК спроектированы для работы в стандартных промышленных условиях. Ниже представлена сводная таблица ключевых параметров для всех типоразмеров серии, позволяющая сравнить модели и подобрать оптимальный блок кондиционирования для ваших задач.

Параметры	Модель блока кондиционирования БК			
	БК-6	БК-10	БК-16	БК-25
Присоединительная резьба, дюйм	1/4	3/8	1/2	1

Рабочее давление, номинальное, МПа	1.0			
Минимальное давление запуска, МПа	0.1			
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный не грубее 12 класса по ГОСТ 17433			
Расход воздуха при давлении 0.4 МПа, м ³ /мин, не менее	0.20	0.55	1.00	4.00
Тонкость фильтрации, мкм	25			
Диапазон настройки давления на выходе, МПа	0.05 – 0.85			
Подача масла, кап/мин (диапазон)	0.25 – 10	0.50 – 20		2.0 – 50
Отвод конденсата	Полуавтоматический с возможностью ручного сброса			

Принцип работы и устройство блока кондиционирования БК

Сердцем блока кондиционирования БК является блок подготовки воздуха (П-ФРК), соединенный с маслораспылителем (П-М). Сжатый воздух поступает во входное отверстие «ВХ». Внутри фильтра-влажнителя центробежного действия происходит сепарация капель влаги и улавливание крупных механических частиц. Очищенный от воды и грязи воздух направляется в редукционный клапан. Вращением регулировочного винта оператор задает необходимое выходное давление, которое стабильно поддерживается клапаном независимо от колебаний входного давления в определенном диапазоне.

Далее воздух проходит через маслораспылитель, где осуществляется его аэрозольная смазка. Дозировка масла регулируется специальным дросселем, позволяя точно настроить подачу в зависимости от расхода воздуха и требований к смазке пневмооборудования. Важно понимать, что правильная настройка блока кондиционирования БК — залог долгой службы всей системы. Конденсат из фильтра и масло из бачка визуально контролируются через прозрачные стаканы с защитными кожухами и удаляются через соответствующие механизмы.

Температу...

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Блоки кондиционирования БК» — 1 шт.

Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «___» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «___» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.