ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Клапан 0 811 105 Bosch

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Клапан 0 811 105 Bosch представляет собой компактный и надежный трехпозиционный распределитель 3/2 с ручным управлением, предназначенный для работы в составе гидравлических систем. Устройство от всемирно известного производителя Bosch Rexroth зарекомендовало себя как высококачественный и долговечный компонент. На сайте 777-gidra.ru вы найдете полную информацию об этом гидроклапане, а также сможете приобрести оригинальный клапан 0 811 105 Bosch или его проверенные аналоги.

Описание и назначение серии

Клапан 0 811 105 Bosch — это золотниковый распределитель с тремя позициями и двумя гидролиниями. Основное назначение — изменение направления потока рабочей жидкости в гидравлических системах. Конструкция клапана 0 811 105 Bosch позволяет управлять цилиндрами двустороннего действия или реверсировать гидромоторы. Благодаря ручному управлению он идеально подходит для систем, где не требуется автоматическое переключение, или как аварийный (дублирующий) орган управления.

Габаритные размеры, вес и код ТН ВЭД

Клапан Bosch 0 811 105 отличается компактными размерами, что облегчает его монтаж в ограниченном пространстве. Он выполнен в корпусе из высокопрочного чугуна. Стандартный код ТН ВЭД для подобной продукции — 8481 30 910 0 (части гидравлических и пневматических силовых систем).

Параметр	Значение
Присоединительный размер	Разъем под гидравлический быстроразъемный соединитель Резьбовое присоединение (в зависимости от исполнения)
Примерный вес	~2.5 – 3.5 кг
Габариты (ДхШхВ)	~150 x 100 x 100 мм
Код ТН ВЭД	8481 30 910 0

Технические характеристики клапана 0 811 105 Bosch

Клапан 0 811 105 Bosch рассчитан на работу в современных гидравлических системах. Его параметры обеспечивают надежность и стабильность работы оборудования.

Характеристика	Значение
Рабочее давление, максимальное	до 315 бар (31,5 МПа)
Диапазон температур рабочей среды	от –20°C до +80°C
Тип рабочей среды	Минеральные гидравлические масла по DIN 51524, 51525 Биоразлагаемые жидкости на основе сложных эфиров
Номинальный расход (пропускная способность)	до 15 л/мин
Тип управления	Ручное, механическое (рычажное)
Позиции золотника	3 позиции (P-A/B, P-B/A, нейтральная)
Количество гидролиний	2 (A, B)
Материал корпуса	Чугун (GG-25)

Присоединительная резьба (опционально)	M14x1,5, M18x1,5 или быстроразъемный соединитель

Принцип работы

Принцип работы клапана Bosch 0 811 105 основан на перемещении золотника внутри расточки корпуса. Ручное управление (рычаг) через механическую связь воздействует на золотник, сдвигая его в одно из рабочих положений. В зависимости от позиции золотника, поток рабочей жидкости от насоса (P) направляется либо к линии A, либо к линии B, либо перекрывается (нейтральная позиция). Это позволяет управлять движением гидроцилиндра или изменять направление вращения гидромотора.

Температурный режим работы и срок службы

Клапан 0 811 105 Bosch рассчитан на длительную эксплуатацию в широком диапазоне температур окружающей среды и рабочей жидкости — от –20°C до +80°C. При использовании рекомендованных масел и соблюдении чистоты гидравлической системы (уровень чистоты по ISO 4406 не ниже 19/17/14) ресурс клапана 0 811 105 Bosch составляет несколько тысяч рабочих циклов. Срок службы напрямую зависит от условий эксплуатации: давления, температуры, чистоты масла и частоты переключений.

Почему клапан 0 811 105 Bosch не грустит? Потому что у него всегда есть три позиции!

Область применения и совместимое оборудование

Клапан 0 811 105 Bosch широко используется на российских промышленных предприятиях и в мобильной технике. Основные сферы применения:

- **Мобильная гидравлика:** управление навесным оборудованием на мини-погрузчиках, экскаваторах, тракторах.
- **Станкостроение:** в качестве вспомогательного распределителя в гидроприводах станков.
- **Промышленные прессы:** для реверса задвижек или вспомогательных цилиндров.
- **Технологические линии:** управление заслонками, шиберами и другими механизмами с гидроприводом.

Данный клапан Bosch 0 811 105 совместим с гидравлическими системами, использующими стандартные шестеренные и аксиально-поршневые насосы.

Состав ремкомплекта и запасные части

Наиболее подвержены износу в клапане 0 811 105 Bosch уплотнительные элементы и золотниковая пара. В случае необходимости ремонта можно приобрести ремкомплект или отдельные запчасти.

Наименование запасной части	Описание
Комплект уплотнений (сальников)	Уплотнительные кольца и манжеты для штока и золотника.
Золотник (плунжер)	Основной рабочий орган, выполнен из высоколегированной стали.
Возвратная пружина	Обеспечивает возврат золотника в нейтральное положение.
Рычаг управления	Поворотная рукоятка.

Ремонт клапана Bosch 0 811 105 часто возможен в полевых условиях при наличии необходимого инструмента и ремкомплекта.

Условное обозначение и код модели

Полный код Bosch 0 811 105 полностью идентифицирует изделие в каталогах производителя. Стандартная расшифровка обозначения серии 0 811 ### включает в себя тип устройства (золотниковый распределитель), размер условного прохода, тип управления и варианты исполнения.

Для заказа или поиска аналога необходимо указывать полный шифр **0 811 105**. На нашем сайте доступны как оригинальные клапаны Bo…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Клапан 0 811 105 Bosch» — 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.