Плита BE6 - B6 73-11



Описание

Переходная плита BE6 - B6 73-11 является ключевым элементом для адаптации гидросистем при ремонте и модернизации специальной техники. Данное изделие позволяет бесшовно интегрировать современные гидравлические распределители в конструкции, изначально рассчитанные на использование устаревших моделей. Использование плиты BE6 - B6 73-11 обеспечивает технологическую преемственность, сокращает затраты на перепроектирование и сохраняет работоспособность дорогостоящего оборудования.

Описание и назначение изделия

Переходная плита BE6 - B6 73-11 выполняет функцию интерфейса между разными поколениями гидравлической аппаратуры управления. Основное её назначение – замена снятых с производства распределителей типа ПГ73-11 на актуальные и доступные на рынке модели серий **BE6** и **1PE6**. Это решение критически важно для сервисных центров и промышленных предприятий, стремящихся продлить срок службы парка машин без радикальной замены гидравлических систем. Установка **плиты BE6 - B6 73-11** гарантирует сохранение схемы подключения трубопроводов и функционала всей системы.

Габариты, вес и код ТН ВЭД

Изделие отличается прочной конструкцией и компактными размерами, что облегчает его монтаж в стеснённых условиях. Для точной интеграции в существующую схему важно учитывать все присоединительные параметры.

Код ТН ВЭД для данной продукции: **8481806300**. Условное обозначение **B6 73-11** структурировано следующим образом: B6 указывает на серию распределителя, 73 обозначает типоразмер, а 11 – конкретную модификацию присоединения, определяющую разводку каналов.

Параметр	Значение
Масса	8.2 кг
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	240×180×65 мм
Код ТН ВЭД	8481806300

Инженер приходит в магазин и просит: "Дайте мне переходную плиту BE6 - B6 73-11 для

соединения прошлого с будущим". Продавец отвечает: "А давление в прошлом было высоким?" На что инженер: "Да, но в будущем мы его оптимизируем с помощью этой плиты!".

Основные технические характеристики

Технические параметры **плиты BE6 - B6 73-11** обеспечивают её надёжную и долговременную работу в составе ответственных гидросистем. При подборе необходимо строго соотносить их с условиями эксплуатации целевого оборудования.

Параметр	Значение
Рабочее давление, макс.	32 МПа (320 бар)
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +80°C
Тип рабочей среды	Минеральные, синтетические и водно-гликолевые гидравлические масла
Присоединительные размеры (вход/выход)	Резьба G1/2" (BSPP), M27×2
Материал корпуса	Высокопрочный чугун марки СЧ20
Пропускная способность	Соответствует типоразмеру распределителей BE6 и ПГ73-11

Изображение: Переходная плита BE6 - B6 73-11 с отверстиями под крепление и гидравлические каналы. Видны контуры уплотнений и каналы для подвода давления.

Принцип работы в гидравлической системе

Принцип функционирования **плиты BE6 - B6 73-11** основан на точном пространственном и гидродинамическом согласовании. Изделие монтируется на штатное посадочное место вместо демонтированного распределителя ПГ73-11. Внутренние каналы плиты обеспечивают перенаправление потоков рабочей жидкости от входных портов к соответствующим каналам нового распределителя серии **BE6**, установленного сверху. Ключевой особенностью является конструктивное решение по герметизации дренажного отверстия старой модели, которое в плитах серии **B6 73-11** перекрывается штатной заглушкой, исключая утечки и необходимость переделки магистралей.

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование переходной плиты от бренда ГИДРАВЛИК предоставляет пользователю ряд значимых преимуществ:

1. Сокращение затрат и времени на модернизацию. Отпадает необходимость в дорогостоящей замене гидроблоков и переделке трубопроводной разводки, что значительно снижает простой техники.

2. Увеличение общего ресурса гидросистемы. Позволяет устанавливать современные, более надёжные и ремонтопригодные распределители **BE6**, улучшая характеристики всей системы.

3. Универсальность и точность сопряжения. Габаритные и присоединительные размеры **плиты BE6 - B6 73-11** точно соответствуют оригинальным, что гарантирует плотную посадку без зазоров и перекосов.

4. Стабильность рабочего давления. Конструкция выдерживает номинальное давление до 32 МПа, обеспечивая работу системы в заявленном диапазоне без потерь.

5. Совместимость с широким парком оборудования. Решение подходит для множества моделей техники российского и советского производства, а также для ряда импортных машин, прошедших адаптацию.

Температурный режим работы и срок службы

Переходная плита BE6 - B6 73-11 рассчитана на эксплуатацию в широком температурном диапазоне от -40°C до +80°C, что покрывает требования для работы в большинстве климатических зон России. Рекомендуется для систем с циклической и продолжительной нагрузкой. Срок службы изделия при соблюдении условий эксплуатации, включая использование чистого, отфильтрованного масла и своевременное сервисное обслуживание уплотнений, составляет не менее 10 лет. Ресурс напрямую зависит от качества рабочей среды и отсутствия в системе катастрофических гидроударов.

Область применения и типы оборудования

Плита BE6 - B6 73-11 находит применение в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства, где используется гидравлический привод. Типичные сферы использования:

– Модернизация и ремонт строительно-дорожной техники: экскаваторов, бульдозеров, фронтальных погрузчиков, автогрейдеров.
– Обслуживание сельскохозяйственных машин: комбайнов, тракторов, косилок.
– Ремонт подъёмно-транспортного оборудования: автокранов, манипуляторов, гидропрессов.
– Оборудование промышленных цехов: гидравлические прессы, станки, испытательные стенды.

Габаритные и присоединительные размеры

Для успешного монтажа необходимо проверить соответствие посадочных плоскостей и расположение крепёжных отверстий. Основные размеры **плиты BE6 - B6 73-11** составляют 240 мм в длину, 180 мм в ширину и 65 мм в высоту. Межосевое расстояние крепёжных отверстий соответствует оригинальному шаблону ПГ73-11. Присоединение гидравлических линий осуществляется через резьбовые отверстия G1/2" и M27×2, что требует проверки состояния и типа существующей арматуры. Перед установкой рекомендуется произвести зачистку плоскостей от старой краски и загрязнений для обеспечения герметичности.

Типичные ошибки при подборе переходной плиты

1. Игнорирование давления в системе. Выбор плиты, не соответствующей максимальному рабочему давлению гидросистемы (32 МПа для данной модели), может привести к её разрушению.

2. Неучёт типа рабочей среды. Хотя плита BE6 - B6 73-11 рассчитана на масла, использование несовместимых жидкостей (например, с агрессивными присадками) может повредить статичные уплотнения.

3. Ориентация только на резьбовое соединение. Важно проверять не только тип резьбы (G1/2"), но и всю схему расположения каналов на плите, чтобы она корректно совпала с магистралями базового блока.

4. Пренебрежение температурным диапазоном. Установка в системы, работающие за пределами -40°C...+80°C, например, в экстремально жарких цехах, сократит ресурс уплотнительных элементов.

Примеры конфигурации заказа

В зависимости от потребностей ремонта, заказ может включать различные варианты:

Вариант 1. Базовый:

Цены и наличие уточняйте у менеджера. Изображение может отличаться от поставляемого товара.