ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Плита В16-7324

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение переходной плиты

Переходная плита В16-7324 представляет собой статичный монтажный адаптер, предназначенный для технической модернизации гидравлических систем. Основная функция данной плиты В16-7324 – обеспечить беспроблемную замену снятых с производства распределителей серии ПГ73-24 на современные и доступные аналоги: гидрораспределители ВЕ6, 1РЕ6, а также их импортные эквиваленты. Конструкция исключает необходимость переделки трубной обвязки или несущей рамы оборудования, существенно экономя время и ресурсы на ремонт.

Данная плита В16-7324 механически и гидравлически адаптирует четырехлинейную схему новых распределителей к устаревшей системе, где требуется герметизация дренажного канала ПГ73-24. Это оптимальное решение для продления ресурса гидросистемы без капитальных вложений.

Основные параметры: масса, габариты, код ТН ВЭД

Изделие характеризуется компактными размерами и точным соответствием оригинальным посадочным местам. Плита В16-7324 изготавливается из чугуна марки СЧ20, что гарантирует высокую прочность и стабильность геометрии под нагрузкой. Для защиты от коррозии в условиях эксплуатации с минеральными маслами и при повышенной влажности наносится фосфатное покрытие.

Параметр	Значение
Масса, кг	4.2
Длина, мм	180
Ширина, мм	140
Высота, мм	55
Код ТН ВЭД	8481 80 97 90

Присоединительные размеры (межосевое расстояние отверстий под крепеж) полностью идентичны шаблону распределителя ПГ73-24 и составляют 125х100 мм.

Инженер спрашивает у механика: «Почему в спецификации на ремонт экскаватора стоит три позиции «Плита В16-7324»?» Механик отвечает: «Одна для замены, одна про запас, а третья – чтобы у коллеги по цеху не стащил!»

Технические характеристики адаптера

Наименование параметра	Техническое значение
Назначение изделия	Переходная монтажная плита-адаптер
Совместимые распределители	ВЕ6, 1РЕ6, аналогичные импортные
Максимальное рабочее давление, МПа (бар)	32 (320)
Номинальная пропускная способность, л/мин	63
Тип рабочей среды	Минеральные гидравлические масла, соответствующие ГОСТ 17479.2-85
Диапазон рабочих температур, °С	-20 … +80
Основной конструкционный материал	Чугун СЧ20
Вид защитной обработки	Фосфатирование

Преимущества и особенности эксплуатации

Применение плиты В16-7324 дает ряд существенных преимуществ для обслуживающего персонала и предприятия в целом:

• **Сокращение времени простоя оборудования.** Замена распределителя производится быстро, без сварочных или слесарных работ по доработке основания.
• **Увеличение общего ресурса гидросистемы.** Использование современных, доступных распределителей повышает надежность узла в целом.
• **Универсальность и совместимость.** Плита В16-7324 подходит для широкого парка техники отечественного и иностранного производства, где исторически применялся ПГ73-24.
• **Стабильность гидравлических параметров.** Оптимизированная геометрия внутренних каналов минимизирует потери давления и гарантирует штатную работу нового распределителя.
• **Удобство монтажа.** Полное совпадение габаритов и крепежных отверстий исключает ошибки установки.

Принцип работы в гидравлическом контуре

Плита В16-7324 функционирует как пассивный переходник. Она устанавливается между опорной поверхностью гидроблока (рамой станка, плитой гидростанции) и новым распределителем. Внутренние каналы в теле плиты перенаправляют потоки рабочей жидкости от линий подачи (Р), слива (Т) и управления (А, В) в соответствии со схемой современного распределителя. При этом отверстие, которое в ПГ73-24 использовалось для дренажа, надежно заглушается корпусом самой плиты В16-7324. Таким образом, система сохраняет работоспособность без изменения внешней гидравлической магистрали.

Температурный режим, ресурс и условия для длительной службы

Переходная плита В16-7324 рассчитана на длительную непрерывную работу в указанном температурном диапазоне. Срок службы превышает 10 лет и напрямую зависит от условий эксплуатации. Ключевые факторы, влияющие на ресурс: соблюдение предельного рабочего давления в 32 МПа, использование рекомендованных типов гидравлического масла с надлежащей степенью фильтрации, а также отсутствие чрезмерных ударных и вибрационных нагрузок, выходящих за рамки нормальных для мобильной или стационарной техники.

Область применения и типовое оборудование

Данная плита В16-7324 широко используется при модернизации и ремонте гидравлических систем различного промышленного и мобильного оборудования. Типичные сферы применения:

• **Дорожно-строительная и землеройная техника:** экскаваторы, бульдозеры, фронтальные погрузчики (в том числе моделей Komatsu, Caterpillar, Liebherr).
• **Промышленные станки:** прессы, гильотинные ножницы, металлообрабатывающие центры с ЧПУ.
• **Специальная техника:** автокраны, манипуляторы, подъемные платформы.
• **Гидравлические силовые станции (гидростанции)** и насосные группы, используемые в производственных линиях.

Плита В16-7324 особенно востребована для машин, выпущенных в 80-90-е годы, где до сих пор могут возникать проблемы с поиском оригинальных запчастей ПГ73-24.

Комплектующие для монтажа и возможные заменяемые элементы

Сама плита В16-7324 не является расходным материалом и не требует ремкомплектов. Однако для корректного монтажа нового распределителя могут потребоваться стандартные уплотнительные элементы (кольца, манжеты), которые поставляются отдельно. При установке рекоме…

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	6

3. Комплектность

Изделие «Плита В16-7324» — 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.