ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидроплиты DD присоединительные

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

При проектировании и сборке гидравлических систем одним из ключевых моментов является надежное и технологичное подключение компонентов. Где важны не только качественные распределители или насосы, но и элементы, обеспечивающие их герметичное соединение и корректную работу контуров. Именно эту задачу решают гидроплиты DD – универсальные присоединительные узлы, которые служат основой для монтажа секционных гидрораспределителей, клапанов и другого оборудования.

Описание и назначение гидроплит DD

Гидроплиты типа DD представляют собой плоские монтажные элементы с системой внутренних каналов и резьбовыми отверстиями для подсоединения трубопроводов или шлангов. Их основное функциональное назначение – быть переходным звеном между гидроагрегатом (например, насосной станцией) и секционным распределителем, а также обеспечивать вывод потока к силовым гидроцилиндрам или гидромоторам.

Эти гидроплиты обеспечивают подключение по схеме **P – напор, T – слив, A/B – рабочие линии**. Их использование значительно упрощает обслуживание системы: для ремонта или замены секции распределителя или клапана не требуется разбирать всю магистраль, достаточно демонтировать крепежные болты, при этом гидроплита остается на своем месте.

Особенности и принцип работы гидроплиты DD

Принцип работы

Принцип работы присоединительной гидроплиты DD основан на точном совпадении ее каналов с каналами устанавливаемого на нее гидрораспределителя или иного блока. Плита жестко крепится на базовую поверхность (бак, раму). С одной стороны к ней подключаются магистрали от насоса и на бак, а также рабочие линии, ведущие к исполнительным механизмам. С другой стороны, через уплотнительное кольцо, прижимается секция гидрораспределителя, которая получает доступ к потоку рабочей жидкости через эти каналы.

Температурный режим и срок службы

Срок службы гидроплит DD напрямую зависит от условий эксплуатации и рабочей среды. Они изготавливаются, как правило, из качественных сталей или чугуна, устойчивых к коррозии.

- **Температурный диапазон:** Стандартные гидроплиты предназначены для работы с минеральными и синтетическими маслами в диапазоне температур окружающей среды от -20°C до +80°C в зависимости от типа уплотнений.
- **Факторы долговечности:** Основные враги долговечности – это загрязнение рабочей жидкости (приводит к ускоренному износу каналов и клапанов), вибрации (ослабление крепежа) и неправильная затяжка монтажных болтов (перекосы, протечки).
- **Срок службы:** При соблюдении условий эксплуатации и своевременной замене уплотнений гидроплиты DD могут служить десятки лет, фактически весь срок службы самой гидравлической системы.

Область применения гидроплит DD

Присоединительные гидроплиты DD находят применение во всех отраслях промышленности и техники, где используется секционная гидроаппаратура. Они являются неотъемлемой частью гидравлических станций и приводов.

Где и на каком оборудовании используются

Гидроплиты данного типа устанавливаются на следующее оборудование:

- Мобильная и дорожно-строительная техника: экскаваторы, погрузчики, автокраны, бульдозеры, грейдеры.
- Станки и прессовое оборудование: кузнечно-прессовые машины, гидравлические прессы, станки с ЧПУ, имеющие гидропривод.
- Специальная техника: пожарные подъемники, коммунальные машины, лесозаготовительное оборудование (харвестеры, форвардеры).
- Промышленные линии и испытательные стенды, где требуется модульное подключение гидравлики.

По сути, любая сложная гидравлическая система с каскадом секционных распределителей построена на базе присоединительных гидроплит, к которым последовательно крепятся функциональные блоки.

Преимущества использования гидроплит DD типа

Преимущество	Описание
Универсальность присоединения	Стандартизированное расположение крепежных отверстий и каналов (P, T, A, B, L) позволяет монтировать гидрораспределители различных производителей, совместимых по присоединительным размерам.
Снижение времени монтажа и обслуживания	Отсутствие необходимости в сварке и сложной подгонке трубопроводов при установке или замене секции.
Повышенная надежность гидравлических контуров	Минимизация количества разъемных соединений высокого давления в магистралях, снижение риска течи.
Компактность конструкции	Гидроплита DD является плоским элементом, не увеличивающим габариты узла, по сравнению с блочным подключением шлангами.

Грамотное применение этих деталей – залог надежной и долговечной работы всей гидросистемы. Они обеспечивают структурную целостность и четкую коммутацию потоков рабочей жидкости под высоким давлением. Подбирая гидроплиту DD, необходимо точно знать присоединительные размеры монтируемого распределителя и параметры системы (рабочее давление, тип рабочей среды).

Гидравлика – ваш надежный поставщик

Компания **Гидравлика** предлагает широкий ассортимент надежных и качественных гидроплит DD для любых задач. Мы понимаем, насколько важна каждая деталь в гидравлической системе, потому предлагаем только проверенные решения от ведущих российских производителей.

Работая с нами, вы получаете не только доступ к каталогу, но и полную техническую поддержку в подборе элементов для ваших проектов, оперативную консультацию по вопросам монтажа и эксплуатации.

Доставка и отгрузка

Мы осуществляем быструю отгрузку гидроплит DD и другого гидравлического оборудования со склада. Наша логистика охватывает всю территорию России и страны СНГ.

Сделайте заказ прямо сейчас – мы поможем вашей технике работ…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Гидроплиты DD присоединительные» — 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.