ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидрораспределители DHI, DHU, DHO (Ду=6 мм)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидрораспределители серий DHI, DHU и DHO представляют собой современные золотниковые устройства с условным проходом 6 мм, спроектированные как функциональные аналоги широко распространенных на российском рынке распределителей серии 1РЕ6 (ВЕ6, ПЕ6). Эти модели идеально подходят для интеграции в гидравлические системы мобильной и промышленной техники, где требуются надежность, компактность и высокая производительность.

Описание и назначение серии гидрораспределителей DHI, DHU, DHO

Гидрораспределители DHI, DHU и DHO – это компактные электромагнитные аппараты моноблочного исполнения, рассчитанные на работу в составе гидросистем с направлением потока по схеме 4/3 или 4/2. Их ключевое назначение – дистанционное управление гидроцилиндрами или гидромоторами за счет переключения пути потока рабочей жидкости. Все три линии устройств выполнены с общей монтажной поверхностью, соответствующей международному стандарту ISO 4401, размер 06, что обеспечивает их полную взаимозаменяемость между собой и с аналогами.

Основное различие между сериями заключается в характеристиках электромагнитов и их управляемости. **Гидрораспределитель DHI** – базовая модель, работающая от сетей переменного и постоянного тока (AC/DC). **Гидрораспределитель DHU** предназначен для питания постоянным током и обладает улучшенными электромагнитными характеристиками. Наиболее технологичным в семействе считается **гидрораспределитель DHO**, который обеспечивает максимальную производительность и оснащен высокоэффективными соленоидами. Универсальность применения гидрораспределителей DHI, DHU, DHO делает их востребованными как при модернизации старых систем, так и при проектировании новых машин.

Сводные габариты, вес и код ТН ВЭД

Модели серии отличаются компактными размерами, что упрощает их установку в стесненных условиях. Вес аппаратов незначительно варьируется в зависимости от конфигурации (количество соленоидов, наличие датчиков). Общие параметры по серии приведены ниже.

Параметр	Значение / диапазон для DHI, DHU, DHO
Масса (ориентировочно)	от 0,9 до 2,2 кг
Условный проход (Ду)	6 мм
Монтажный интерфейс	ISO 4401, размер 06
Трехлинейное исполнение (P, A, B)	Ширина корпуса ~37 мм
Четырехлинейное исполнение (P, A, B, T)	Ширина корпуса ~46 мм
Высота (с разъемом SP-666)	~112-130 мм
Длина	~60-70 мм

Габаритные размеры гидрораспределителя DHO-06 с одним электромагнитом и разъемом SP-666.

Основные технические характеристики

В таблице представлены ключевые эксплуатационные параметры для всей серии гидрораспределителей DHI, DHU, DHO, которые гарантируют стабильную работу в составе современного гидравлического оборудования.

Характеристика	Значение для DHI, DHU, DHO
Рабочее давление (каналы P, A, B)	до 350 бар (максимальное)
Давление в сливном канале (T)	DHI: до 120 бар; DHU/DHO: до 210 бар
Тип рабочей среды	Минеральные гидравлические масла по DIN 51524, масла по ГОСТ (И-Г-А, И-Г-С и др.), HFD-жидкости*
Диапазон температур рабочей жидкости	от -20°C до +60°C (стандарт), до +80°C (с уплотнениями PE)
Рекомендуемая вязкость	15...100 сСт при 40 °C (ISO VG 15...100)
Присоединительные размеры	Монтажная поверхность ISO 4401-AB-03-4, размер 06. Крепление 4 винта M5x50 кл. 12.9
Масса (ориентировочно)	0,9 – 2,2 кг (зависит от комплектации)
Производительность / номинальный расход	DHI, DHU: до 60 л/мин; DHO: до 80 л/мин
Класс чистоты рабочей жидкости ISO 4406	19/16 (рекомендуемая тонкость фильтрации 25 мкм, β ≥ 75)

* Совместимость со специфическими жидкостями уточняется в технической документации.

Принцип работы и конструкция

Гидрораспределители DHI, DHU, DHO функционируют по классическому принципу золотникового распределения. Сердцем устройства является прецизионно обработанный золотник (2), который перемещается внутри расточенного корпуса (1), выполненного по технологии оболочкового литья. Переключение позиций золотника осуществляется под действием электромагнита (3) — «мокрого» типа, погруженного в масло для лучшего охлаждения и долговечности. В обесточенном состоянии золотник возвращается в исходную позицию за счет встроенных возвратных пружин.

Конструкция предусматривает механическое д...

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	6
Расход	12,5-16 л/мин

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределители DHI, DHU, DHO (Ду=6 мм)» — 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.