ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидрораспределитель ГРЭ-10-2-ххх

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидрораспределители серии ГРЭ-10 представляют собой высоконадежные аппараты для управления потоками рабочей жидкости в гидравлических системах. Современные технологии производства, применяемые брендом ГИДРАВЛИКА, обеспечивают данным распределителям отличные эксплуатационные характеристики, долговечность и совместимость с импортными аналогами, такими как **BE10**, **1PE10** и **4WE10**. Гидрораспределитель ГРЭ-10 предназначен для запуска, остановки или изменения направления движения жидкости в гидроприводах различных машин и промышленного оборудования. Управление положением золотника может осуществляться посредством электромагнитов, вручную или механически, что делает устройство универсальным решением для широкого спектра задач. На российском рынке гидрокомпонентов **гидрораспределитель ГРЭ-10** зарекомендовал себя как надежная и неприхотливая замена зарубежным моделям, способная работать на совместимых с ГОСТ маслах.

Назначение, описание и область применения ГРЭ-10

Гидрораспределитель ГРЭ-10 используется в составе стационарных и мобильных гидравлических систем. Его основная функция – перераспределение потоков рабочей жидкости, что позволяет управлять исполнительными механизмами: гидроцилиндрами и гидромоторами. Благодаря условному проходу (Ду) 10 миллиметров и высокому номинальному рабочему давлению до 32 МПа, данная серия находит применение в станкостроении, строительной, дорожной и коммунальной технике, прессовом оборудовании, а также в различных промышленных гидростанциях. Совместимость с международными нормами по присоединительным размерам и схемам распределения превращает **гидрораспределитель ГРЭ-10** в идеальное решение для модернизации и ремонта оборудования как отечественного, так и импортного производства.

Надежный 10-миллиметровый гидрораспределитель ГРЭ-10 производства ГИДРАВЛИКА.

Внешний вид гидрораспределителя ГРЭ10 от бренда ГИДРАВЛИКА.

Технические характеристики гидрораспределителя ГРЭ-10

Ключевые технические параметры определяют производительность и надежность устройства. **Гидрораспределитель ГРЭ-10** рассчитан на интенсивную эксплуатацию в условиях российского климата и производства. Ниже представлена сводная таблица основных характеристик.

Параметр	Значение или характеристика
Условный проход (Ду)	10 мм
Рабочее давление (номинальное)	до 32 МПа (320 бар)
Давление на сливе (макс. допустимое)	10 МПа (100 бар). По заказу – до 21 МПа (210 бар)
Тип рабочей среды	Минеральные и синтетические гидравлические масла, совместимые по вязкости (ISO VG 32, 46, 68)
Температурный диапазон работы	от –20°C до +80°C. Для специальных исполнений – от –40°C
Присоединительные размеры	Стандартный интерфейс по ISO 4401 (CETOP 5), резьба портов: M14×1,5
Масса (приблизительная)	Около 3,2 кг (зависит от исполнения и типа управления)

Параметр	Значение или характеристика
Производительность (расход)	Максимальный рабочий расход до 40 л/мин (зависит от схемы и вязкости)
Код ТН ВЭД	8481803100 (гидравлические распределители прочие)

Габаритные размеры и масса

Размеры **гидрораспределителя ГРЭ-10** унифицированы с общепринятым мировым стандартом, что упрощает его установку на место аналогов. Вес устройства также находится в стандартном диапазоне для данного типоразмера.

Габаритные и присоединительные размеры гидрораспределителя ГРЭ-10.

Присоединительные размеры и схема расположения монтажных отверстий.

Условное обозначение и расшифровка модели

Для точного заказа необходимо понимать структуру маркировки. Условное обозначение **гидрораспределителя ГРЭ-10** содержит всю информацию об исполнении, типе управления и схеме распределения.

Структура условного обозначения моделей серии ГРЭ10.

Кратко расшифруем основные позиции: «ГРЭ» – гидрораспределитель электромагнитный, «10» – номинальный условный проход 10 мм. Далее указывается количество золотников (позиций) и тип управляющего элемента (например, «2-ххх» обозначает двухпозиционный распределитель с электромагнитным управлением с обеих сторон). Последняя цифровая или буквенно-цифровая комбинация определяет схему распределения потока, например, 574A или 44.

Принцип работы и конструктивные особенности

Гидрораспределитель ГРЭ-10 работает по принципу осевого перемещения плунжерного золотника внутри прецизионного корпуса (гильзы). В нейтральном (и…

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	10
Расход	100 л/мин

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель ГРЭ-10-2-ххх» — 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.