

**ГИДРАВЛИКА**  
**ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!**

# **ПАСПОРТ**

---

**Гидрораспределитель секционный МРС63.3**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

### Описание и назначение серии гидрораспределителей МРС63.3

Гидрораспределитель секционный МРС63.3 представляет собой серию многофункциональных модульных гидравлических аппаратов, спроектированных для систем с номинальным расходом до 63 литров в минуту. Эти распределители относятся к классу секционных трехпозиционных устройств с механическим (рычажным) управлением. Основное предназначение гидрораспределителя секционного МРС63.3 — это направление потока рабочей жидкости к различным исполнительным механизмам (гидроцилиндрам, гидромоторам) и обеспечение разгрузки гидросистемы в нейтральном положении золотника. Благодаря модульной конструкции, из отдельных секций можно собрать распределительный блок, управляющий несколькими гидравлическими контурами одновременно, что делает гидрораспределитель секционный МРС63.3 идеальным решением для сложных машин.

### Области применения и оборудование

Секционный гидрораспределитель МРС63.3 широко используется в гидросистемах мобильной и промышленной техники российского и зарубежного производства. Его можно встретить на автомобилях специального назначения, коммунальных машинах (мусороуборочных комбайнах, подметальных машинах), автовышках и гидроподъемниках, промышленных тракторах и лесозаготовительной технике, фронтальных погрузчиках и мини-экскаваторах. Универсальность, надежность и возможность работы с отечественными рабочими жидкостями делают гидрораспределитель секционный МРС63.3 популярным выбором для модернизации и ремонта существующего оборудования.

### Технические характеристики гидрораспределителя МРС63.3

Ниже представлена таблица с ключевыми техническими параметрами данной серии распределителей.

Параметр	Значение
Рабочее давление, номинальное / максимальное, МПа	16 / 20
Диапазон температур рабочей среды, °С	от -40 до +80
Тип рабочей среды	Минеральные масла по ГОСТ (И-40А, И-Г-А и др.), совместимые жидкости
Номинальный расход (производительность), 63 л/мин	
Максимальный расход, л/мин	80
Условный проход (присоединительный размер), мм	12
Тип управления золотником	Ручное (рычажное или тросовое)
Число позиций золотника	3 (подъем-нейтраль-опускание)
Количество секций в сборке	От 1 до 12
Масса одной секции (приблизительно), кг	~3.5 - 4.5 (зависит от исполнения)

### Условное обозначение модели (шифр)

Модель гидрораспределителя секционного MPC63.3 маркируется по следующему принципу, который позволяет однозначно определить его конфигурацию:

Позиция в коде	Расшифровка	Примеры значений
MP	Серия распределителя (секционный)	MP
C	Тип: Секционный	C
63	Номинальный поток, л/мин	63
3	Исполнение по номинальному давлению (20 МПа)	3
Следующие символы	Тип золотника (P, L, B, H)	P, L, B, H
Следующие символы	Тип управления (P — рычажное, D — дистанционное)	P
Следующие символы	Количество секций (от 1 до 12)	02, 05, 12

Пример полного обозначения: MPC63.3PP01 — одна секция с рычажным управлением и золотником типа P.

## Принцип работы и конструкция

**Принцип работы** гидрораспределителя секционного MPC63.3 основан на перемещении золотника внутри корпуса секции. Золотник имеет три фиксированных положения: нейтральное (исходное), рабочее 1 и рабочее 2. В нейтральном положении каналы гидрораспределителя секционного MPC63.3 соединены таким образом, что жидкость от насоса идет на слив в бак, разгружая систему. При ручном перемещении рычага оператором золотник сдвигается, открывая путь потоку рабочей жидкости к поршневой или штоковой полости гидроцилиндра. При отпуске рычага возвратная пружина возвращает золотник в нейтральное положение. Каждая секция гидрораспределителя секционного MPC63.3 независимо управляет одним гидравлическим контуром.

## Температурный режим работы и срок службы

Гидрораспределитель секционный MPC63.3 рассчитан на эксплуатацию в широком диапазоне температур окружающей среды и рабочей жидкости: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Это позволяет использовать его в условиях российского климата, включая зимний период. Срок службы аппарата напрямую зависит от соблюдения условий эксплуатации: чистоты рабочей жидкости, отсутствия перегрузок по давлению и регулярного технического обслуживания. При работе на рекомендованных маслах и своевременной замене уплотнений ресурс гидрораспределителя секционного MPC63.3 составляет несколько тысяч моточасов.

**Техническая загадка:** Что может п...

### 2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

### 3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель секционный MPC63.3» — 1 шт.  
Паспорт — 1 экз.

#### **4. Свидетельство о приёме**

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.