ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидрораспределители РСР, РСГ, РСЭ секционные

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

О серии гидрораспределителей РСР, РСГ, РСЭ

Секционные гидрораспределители марок РСР, РСГ и РСЭ представляют собой высоконадежные и универсальные узлы управления потоками рабочей жидкости в гидросистемах. Их модульная конструкция позволяет собирать блоки управления любой сложности для различных видов техники. Эти гидрораспределители востребованы благодаря высокой надежности, способности работать в широком диапазоне давлений и температур, а также совместимости с отечественными маслами.

Секционные **гидрораспределители РСР, РСГ, РСЭ** являются ключевыми элементами гидравлического контура, отвечающими за направление, пуск и остановку потока рабочей жидкости. Вся серия отличается продуманной конструкцией, позволяющей ремонт и обслуживание даже в полевых условиях. Унификация секций дает возможность создавать распределители с необходимым количеством золотниковых пар, что делает использование **гидрораспределителей РСР, РСГ, РСЭ** экономически выгодным для проектировщиков и инженерных служб предприятий.

Краткое описание и назначение

Секционные **гидрораспределители РСР, РСГ, РСЭ** предназначены для изменения направления движения и управления потоками рабочей жидкости в гидравлических системах мобильной и стационарной техники. Они нашли широкое применение в строительной, дорожной, коммунальной, сельскохозяйственной и другой спецтехнике. Основная отличительная черта – секционная, или моноблочная, конструкция, где из унифицированных модулей собирается агрегат с нужным числом управляемых гидролиний.

Основные аббревиатуры в маркировке указывают на **тип управления**: **РСР** – с ручным и/или гидравлическим управлением, **РСГ** – с гидравлическим управлением, **РСЭ** – с электрогидравлическим управлением. Например, модель **1РСЭ8-25** обозначает электромагнитно управляемый распределитель с условным проходом 8 мм и номинальным давлением 25 МПа. Использование **гидрораспределителей РСР, РСГ, РСЭ** существенно упрощает монтаж и настройку сложных гидросхем.

Габариты, вес и коды ТН ВЭД

Гидрораспределители секционные имеют различные габаритные размеры и массу в зависимости от условного прохода, количества и типа собранных секций. Универсальность и модульность конструкции делают **гидрораспределители РСР, РСГ, РСЭ** чрезвычайно гибкими для применения.

Типоразмер (Условный проход)	Примерная масса одной секции, кг	Габаритные размеры (Блок из 3 секций), мм (Д х Ш х В, ориентировочно)	Код ТН ВЭД
8 мм (например, 1РСЭ8-25)	~2-5	-	8412.29.000.9 (Гидравлические силовые установки и двигатели прочие)
12 мм (например, РСМ12-20)	~5-8	~230 x 140 x 140	
25 мм (например, РСР25.25)	7,9 - 19,4	~300 x 180 x 160	

Обратите внимание, что окончательные размеры и вес собранного бока зависят от количества и типа секций. Конкретные присоединительные размеры и чертежи представлены ниже.

Технические характеристики основных серий

Сводная таблица основных параметров позволяет оценить различия между типами управления гидрораспределителей одного условного прохода.

Параметр	РСР25.25 (Ручное/Гидроуправление)	РСГ25.25 (Гидроуправление)	РСЭ25.25 (Электрогидроуправление)
Рабочее давление, номинальное/максимальное, МПа	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Диапазон температур работы, °C	От -60 до +45 (для минеральных масел)		
Тип рабочей среды	Минеральные масла по ГОСТ, кинематическая вязкость 10-400 мм²/с, фильтрация не грубее 25 мкм		
Присоединительные размеры	Фланцевое или резьбовое соединение согласно чертежам		
Пропускная способность (номинал), л/мин	160	160	160
Масса одной секции (диапазон), кг	7,9 - 19,4	~8-15	~10-20 (с учетом электромагнитов)
Количество секций в блоке, шт.	1-6	1-6	1-6

Принцип работы и конструкция

Принцип действия всех **гидрораспределителей РСР, РСГ, РСЭ** основан на осевом перемещении золотника в расточке корпуса секции. В нейтральном положении каналы перекрыты. При смещении золотника (вручную, под давлением управления или силой электромагнита) открываются проходные сечения, соединяющие напорную магистраль (Р) с рабочими линиями (А, В), а рабочие линии – со сливом (Т).

Конструктивно **гидрораспределители РСР, РСГ, РСЭ** собраны из набора отдельных чугунных или стальных секций, стянутых шпильками: напорная секция (с клапанами), рабочие секции (с золотниками разного типа), управляющие секции (для РСГ и РСЭ) и сливная секция. Каждая секция имеет…

2. Технические характеристики

Давление, МПа	25

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределители РСР, РСГ, РСЭ секционные» — 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.