ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидроклапаны КОЛ103, КОЛ203, КОЛ323 обратные

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидроклапаны обратные серии КОЛ – широко распространенная линейка устройств, предназначенных для обеспечения однонаправленного потока рабочей жидкости в гидравлических системах машин и промышленного оборудования. Данные **гидроклапаны КОЛ103, КОЛ203, КОЛ323 обратные** отличаются высокой надежностью, простотой конструкции и способностью работать при высоком рабочем давлении до 32 МПа. Эти клапаны являются незаменимым компонентом в контурах объемного гидропривода, где требуется предотвратить обратный поток жидкости, защитить насосы и гидродвигатели или удерживать давление в определенных участках системы. Надежные **гидроклапаны КОЛ103, КОЛ203, КОЛ323 обратные** производятся с учетом требований российских стандартов и отлично зарекомендовали себя в суровых условиях эксплуатации на предприятиях по всей стране.

Описание и назначение серии клапанов КОЛ

Серия гидроклапанов обратных КОЛ включает три основных типоразмера, отличающихся условным проходом (Ду) и, соответственно, производительностью: КОЛ103 с Ду 10 мм, КОЛ203 с Ду 20 мм и КОЛ323 с Ду 32 мм. Основное назначение этих устройств – пропуск рабочей жидкости (минерального масла) в одном направлении и автоматическое блокирование потока при попытке его реверса. Такая функция критически важна для защиты насосных агрегатов от гидроударов, для удержания гидроцилиндров в заданном положении под нагрузкой и для организации сложных разветвленных гидросхем. **Гидроклапаны КОЛ103, КОЛ203, КОЛ323 обратные** относятся к линейному типу, то есть встраиваются непосредственно в трубопроводную магистраль. Их конструкция рассчитана на долговременную работу в составе гидросистем станков, прессов, металлообрабатывающих центров, дорожно-строительной и сельскохозяйственной техники.

Краткие данные по весу, габаритам и коду ТН ВЭД

Модельный ряд клапанов серии КОЛ охватывает широкий диапазон габаритных размеров и масс, что напрямую связано с их пропускной способностью. Сводные данные по основным параметрам представлены в таблице ниже.
В соответствии с товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД ЕАЭС), **гидроклапаны КОЛ103, КОЛ203, КОЛ323 обратные** классифицируются под кодом **8481 20 000 0** – «Клапаны обратные».

Модель серии (базовая)	Условный проход (Ду), мм	Масса, кг (диапазон)	Габаритная длина (L), мм (диапазон)	Присоединительный размер
КОЛ103	10	0.47	78 - 95	М22х1,5 или К1/2"
КОЛ203	20	1.04	106 - 125	М33х2 или К1"
КОЛ323	32	2.6	135 - 150	М48х2 или К1 1/2"

Технические параметры и характеристики

В таблице представлены ключевые эксплуатационные параметры всех модификаций клапанов серии КОЛ. Обратите внимание на различное давление открывания, которое позволяет подобрать устройство под конкретные требования гидросистемы по чувствительности.

Обозначение модели	Условный проход, мм	Расход жидкости (производительность), л/мин	Номинальное рабочее давление, МПа	Тип присоединения	Давление открывания (начальное поджатие), МПа	Масса, кг
КОЛ103-10	10	32	32	М22х1,5	0,03	0,47
КОЛ103-11					0,05	
КОЛ103-12					0,15	
КОЛ103-13					0,3	
КОЛ203-10	20	125	32	М33х2	0,03	1,04
КОЛ203-11					0,05	
КОЛ203-12					0,15	
КОЛ203-13					0,3	
КОЛ323-10	32	320	32	М48х2	0,03	2,6
КОЛ323-11					0,05	
КОЛ323-12					0,15	
КОЛ323-13					0,3	
КОЛ103-20	10					

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Гидроклапаны КОЛ103, КОЛ203, КОЛ323 обратные» — 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.