ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Клапаны КО-.../2Т... обратные трубного монтажа

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Обратные **клапаны КО-.../2Т... трубного монтажа** представляют собой линейку надежных и компактных запорно-регулирующих гидравлических аппаратов, гарантирующих движение рабочей жидкости в одном строго заданном направлении и эффективную блокировку потока в обратном. Эти устройства являются ключевыми элементами для обеспечения безопасности и стабильности работы множества гидравлических систем. Качественные **клапаны КО-.../2Т... обратные трубного монтажа** от российского бренда ГИДРАВЛИКА предлагают отличное соотношение цены, надежности и технических характеристик.

Описание и назначение клапанов КО-.../2Т...

Серия обратных клапанов моделей КО-8/2Т, КО-10/2Т и КО-20/2Т предназначена для установки в трубопроводных линиях гидросистем мобильной и стационарной техники. Их основная функция — предотвращение обратного хода масла, что защищает насосы, цилиндры и другие компоненты от гидроударов и нештатных режимов работы. Установка этих клапанов обеспечивает герметичность отдельных контуров, например, при длительной выдержке под давлением, как в случае с полостью главного цилиндра.

Отличительной особенностью именно серии **клапанов КО-.../2Т... обратные трубного монтажа** является их резьбовое (трубное) присоединение, обозначаемое литерой «Т» в маркировке. Это делает монтаж и демонтаж простыми операциями, не требующими специального инструмента, что особенно ценится при обслуживании и ремонте в полевых условиях.

Основные характеристики и габариты

Серия включает три модели с условными проходами 8, 10 и 20 мм, что позволяет подобрать устройство под необходимую пропускную способность системы. Все аппараты рассчитаны на работу в широком диапазоне давлений и совместимы с отечественными минеральными маслами по ГОСТ.

Общие габаритные и присоединительные параметры серии клапанов КО-.../2Т...:

- **Код ТН ВЭД:** 8481 80 100 0 (Арматура для трубопроводов гидросистем).
- **Диапазон веса:** от 0,9 кг для моделей с Ду8 и Ду10 до 1,7 кг для модели с Ду20.
- **Присоединение:** Резьбовое трубное, тип зависит от условного прохода.
- **Рабочая среда:** Минеральные масла для гидросистем (И-Г-А, И-Г-С и т.п.).

Модель клапана	Условный проход (Dy), мм	Примерный габаритный размер (длина*диаметр), мм	Масса, кг
КО-8/2Т	8	~150 x 60	0,9
КО-10/2Т	10	~150 x 60	0,9
КО-20/2Т	20	~180 x 80	1,7

Технические характеристики клапанов КО-.../2Т...

В таблице ниже представлены точные эксплуатационные параметры для каждой модели из серии обратных трубных клапанов.

Обозначение модели	Рабочее давление, МПа (ном./макс.)	Производительность (расход), л/мин (ном./макс.)	Диапазон температур рабочей среды, °C	Тип рабочей среды	Присоединительный размер (резьба)	Внутренняя герметичность, см³/мин
Гидроклапан КО-8/2Т	20 / 23	16 / 25	от -40 до +80	Минеральные гидравлические масла, в т.ч. по ГОСТ	Трубная, под условный проход 8 мм	не более 3,0
Гидроклапан КО-10/2Т	20 / 23	32 / 50			Трубная, под условный проход 10 мм	
Гидроклапан КО-20/2Т	20 / 23	125 / 160			Трубная, под условный проход 20 мм	

Принцип работы и устройство

Клапаны КО-.../2Т... обратные трубного монтажа имеют золотниковую конструкцию прямого действия. Внутри корпуса расположен подпружиненный золотник (запорный элемент). Когда рабочая жидкость поступает в полость «Р» (вход) с давлением, достаточным для преодоления усилия пружины, золотник смещается, открывая проход к выходному отверстию «А». Поток свободно проходит через устройство. При попытке обратного тока жидкости (из «А» в «Р») давление со стороны выхода прижимает золотник к седлу, перекрывая канал. Таким образом, работа происходит автоматически, без необходимости внешнего управления. Надежность этой простой схемы проверена годами эксплуатации в тяжелых условиях.

Условное обозначение обратного клапана КО на гидросхеме. На схемах аппараты данной серии обозначаются стандартным символом обратного клапана, где Р — вход под давлением, А — выход к другим устройствам системы.

Что всегда идет вперед, но никогда назад? Поток масла через правильно установленный **клапан КО-.../2Т... обратный трубного монтажа**!

Область применения

Клапаны КО-.../2Т... обратные трубного монтажа нашли широкое применение в качестве предохранительных и блокирующих элементов в различных отраслях:

- **Дорожно-строительная и коммунальная техника:** экскаваторы, погрузчики, автогрейдеры, где защищают контуры подъема/опускания стрел и ковшей.
- **Сельскохозяйственная техника:** гидросистемы тракторов, ко…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Клапаны КО-.../2Т... обратные трубного монтажа» — 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.