

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

# **ПАСПОРТ**

---

**Питатели 2-0500 смазки двухлинейные**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

В системах централизованной смазки спецтехники, металлообрабатывающих станков и другого промышленного оборудования ключевую роль играют надежные дозаторы.

**Питатели смазки двухлинейные** из серии 2-0500 являются проверенным российским решением для точной подачи дозированных порций пластичных смазок. Эти устройства обеспечивают стабильную и эффективную смазку узлов трения, что напрямую влияет на срок службы оборудования и бесперебойность его работы.

## Описание и назначение серии питателей 2-0500

Питатели смазки двухлинейные серии 2-0500 предназначены для использования в двухлинейных системах централизованной смазки периодического действия. Их основная функция – подача строго определенного объема смазки (в данном случае 5 см<sup>3</sup>/ход) к нескольким точкам трения. Устройство работает под давлением в магистральных линиях до 200 кгс/см<sup>2</sup> (20 МПа). Благодаря модульной конструкции, **питатели 2-0500** доступны в исполнениях с разным количеством выходных отводов (от одного до четырех), что позволяет оптимизировать смазку сложных узлов.

## Основные физические параметры и габариты

Питатели двухлинейные 2-0500 варьируются по габаритным размерам и массе в зависимости от количества обслуживаемых точек. Диапазон веса устройств – от 1,25 кг для одноотводной модификации до 4,2 кг для четырехотводной.

Код ТН ВЭД, под который классифицируются данные изделия: **8479 89 970 9** – части машин и механических устройств.

## Габаритные размеры и масса моделей серии 2-0500

Модель питателя	Номинальная подача, см <sup>3</sup> /ход	Число отводов	Вес, кг	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм
2-0500-1-к	5	1	1,25	55x45x126
2-0500-2-к	5	2	2,25	92x45x126
2-0500-3-к	5	3	3,2	130x45x120
2-0500-4-к	5	4	4,2	168x45x120

## Технические характеристики двухлинейных питателей

Параметр	Значение для серии 2-0500
<b>Рабочее давление</b>	Не более 20 МПа (200 кгс/см <sup>2</sup> )
<b>Объем дозированной порции</b> (Производительность за цикл)	5 см <sup>3</sup> /ход на каждый отвод
<b>Тип рабочей среды</b>	Пластичные (консистентные) смазки и масла, в т.ч. отечественные по ГОСТ
<b>Диапазон температур эксплуатации</b>	от -40°C до +80°C
<b>Присоединительные размеры</b>	Коническая трубная (исполнение «-К») или метрическая резьба (исполнение «-М»)
<b>Тип системы смазки</b>	Двухлинейная, централизованная

## Принцип работы питателя двухлинейной смазки

Работа **питателей смазки двухлинейных** основана на движении главного поршня и золотникового механизма. Устройство имеет два входа от питающей магистрали (давления) и один выход на смазываемую точку. В первой фазе цикла смазка под давлением поступает по одной линии, сдвигая поршень и заполняя внутреннюю камеру. Одновременно золотник перераспределяет потоки. Во второй фазе давление подается по второй линии, что заставляет поршень совершить рабочий ход и вытолкнуть дозированную порцию смазки (5 см<sup>3</sup>) через выходной отвод к точке смазки. Цикличность срабатывания обеспечивается системой управления (насосной станцией).

## Расшифровка условного обозначения (шифра) модели

Маркировка **питателей 2-0500 смазки двухлинейных** осуществляется по единому принципу, понятному специалистам. Разберем пример модели 2-0500-2-К:

<b>2</b>	-	<b>0500</b>	-	<b>2</b>	-	<b>К</b>
Питатель для двухлинейной системы. Номинальная подача (объем порции): 0500 = 5 см <sup>3</sup> /ход.				Количество выходных отводов: 2 = две точки смазки.		Тип резьбы подключени я: К – коническая трубная (по ГОСТ 6211-69), М – метрическ ая.

## Температурный режим и срок службы

**Питатели двухлинейные 2-0500** рассчитаны на работу в широком температурном диапазоне от -40°C до +80°C. Это позволяет использовать их в неотапливаемых цехах, на технике, эксплуатируемой в условиях Крайнего Севера, а также в горячих цехах. Срок службы напрямую зависит от чистоты смазочного материала, своевременного технического обслуживания и отсутствия перегрузок по давлению. При соблюдении условий эксплуатации ресурс исчисляется годами интенсивной работы.

Вопрос от механика наладчику: Что общего у системы двухлинейной смазки и хорошего бутерброда?

Ответ: И там, и там важна точная дозировка! Ведь если **питатели 2-0500 смазки двухлинейные** подадут слишком мало — узел заскрипит, а если слишком много — оборудование «испачкается» перерасходом. Вот и выходит, что и в механике, и в бутерброде главное — точно рассчитать порцию!

## Область применения и совместимое оборудование

Данные **питатели смазки двухлинейные** широко применяются на отечественном и импортном промышленном оборудовании:

- Металлорежущие и деревообрабатывающие станки (токарные, фрезерные, шлифовальные).
- Кузнечно-прессовое оборудование (кривошипные прессы, гильотинные ножницы).
- Горно-шахтная и строительная техника (экскаваторы, бульдозеры, горные

комбайны).

## **2. Технические характеристики**

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

## **3. Комплектность**

Изделие «Питатели 2-0500 смазки двухлинейные» — 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.