

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

# **ПАСПОРТ**

---

**Питатель импульсные смазочный САВ-8**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

Устройство **Питатель импульсные смазочный САВ-8** является высокоточным компонентом для систем импульсной централизованной смазки, предназначенным для дозированной подачи жидких смазочных материалов к нескольким точкам трения промышленного оборудования. Его применение значительно увеличивает ресурс работы узлов, снижает общий расход смазки и минимизирует простои на техническое обслуживание.

## Описание и назначение

Импульсный питатель смазочный САВ-8 предназначен для циклической, порционной подачи жидкой смазки (масла или жидкой консистентной смазки класса NLGI) к подшипникам, направляющим и другим трущимся парам станков, прессов и технологических линий. Основная функция – обеспечение стабильного и точного смазывания при рабочем давлении в системе от 8 до 30 кгс/см<sup>2</sup>. Применение данного питателя позволяет автоматизировать процесс смазки, исключая человеческий фактор и повышая надежность оборудования.

## Габариты, вес и код ТН ВЭД

Конструкция питателя отличается компактностью, что облегчает его интеграцию в существующие системы. Ниже приведены основные физические параметры устройства и его классификационный код.

Параметр	Значение / Диапазон
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	85 × 60 × 45 мм
Вес (приблизительный)	0.45 – 0.55 кг
Код ТН ВЭД	8481 80 000 0

Рабочий спрашивает инженера: «Почему этот питатель импульсный смазочный САВ-8 такой точный?». Инженер отвечает: «Чтобы смазка никогда не опаздывала на работу, в отличие от некоторых!»

## Технические характеристики

Ключевые эксплуатационные параметры импульсного питателя смазочного САВ-8 определяют область его применения и условия интеграции.

Параметр	Значение
Рабочее давление в системе	8 – 30 кг/см <sup>2</sup>
<b>Тип рабочей среды (смазки)</b>	<b>Жидкие масла и смазки (консистенция NLGI 000, 00, 0, 1, 2)</b>
Рекомендуемая вязкость масла	32 – 68 сСт при температуре 40°C
Объем дозы на один выход за цикл	0,03 – 0,16 см <sup>3</sup>
Количество выходных портов	Конфигурируется от 1 до 8
Тип присоединения (резьба)	G 1/4" внутренняя
Материал корпуса	Нержавеющая сталь AISI 304

Внешний вид импульсного питателя смазочного САВ-8. На фото видны выходные порты и присоединительная резьба.

## Преимущества и особенности эксплуатации

Внедрение импульсного питателя смазочного САВ-8 в гидравлическую или смазочную систему дает пользователю ряд значимых преимуществ.

- **Повышение точности и экономичности смазки:** Импульсный принцип дозирования, независимый от вязкости масла, обеспечивает подачу строго заданного объема смазки в нужный момент, что приводит к сокращению ее расхода на 15-25%.
- **Увеличение ресурса оборудования:** Регулярное и дозированное поступление смазки к трущимся поверхностям минимизирует абразивный износ, продлевая срок службы подшипников, направляющих и других ответственных узлов.
- **Снижение эксплуатационных затрат:** Автоматизация процесса смазки уменьшает трудозатраты на обслуживание и сокращает количество незапланированных остановок оборудования для смазки вручную.
- **Простота монтажа и настройки:** Компактные габариты и стандартная присоединительная резьба G1/4" позволяют быстро интегрировать питатель в новую или модернизируемую систему централизованной смазки.
- **Стабильность работы при колебаниях давления:** Устройство сохраняет функциональность во всем заявленном диапазоне давлений (8-30 кг/см<sup>2</sup>), что важно для систем с переменной нагрузкой.

## Принцип работы в составе гидросистемы

Работа **питателя импульсные смазочный САВ-8** основана на циклическом заполнении и опорожнении внутренней дозирующей камеры. Под давлением от центрального насоса (гидростанции) смазочный материал поступает во входной порт устройства и накапливается в камере. При достижении определенного давления (определяемого конструкцией внутренней пружины и поршня) механизм срабатывает, создавая импульс – быстрое открытие выходного клапана и выброс точно отмеренной порции смазки в линию, ведущую к точке трения. После сброса давления клапан закрывается, и цикл повторяется. Такая схема гарантирует, что каждая смазываемая точка получит необходимый объем материала независимо от длины или сопротивления своей индивидуальной магистрали.

## Температурный режим работы и ресурс

Питатель рассчитан на непрерывную эксплуатацию в диапазоне температур окружающей среды и рабочей жидкости от -20°C до +80°C. При использовании морозостойких масел возможно применение в неотапливаемых помещениях. Ожидаемый срок службы при соблюдении условий составляет не менее 10 лет или 50 000 циклов работы.

На ресурс работы питателя САВ-8 напрямую влияют несколько ключевых факторов. Во-первых, это **качество и чистота рабочей среды** – наличие в системе фильтров тонкой очистки (рекомендуется не менее 25 мкм) значительно увеличивает межсервисный интервал. Во-вторых, **соблюдение диапазона рабочих давлений** – работа на нижнем пределе может привести к неполному дозированию, а превышение верхнего – к ускоренному износу уплотнений. В-третьих, **регулярность сервисного обслуживания**, включающего визуальный осмотр и замену изнашиваемых компонентов по регламенту.

## Область применения и типы оборудования

**Импульсный питатель смазочный САВ-8** широко используется в различных отраслях промышленности для обслуживания оборудования, требующего точной и надежной автоматической смазки.

- **Металлообрабатывающие станки:** Токарные, фрезерные,...

## **2. Технические характеристики**

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

## **3. Комплектность**

Изделие «Питатель импульсные смазочный САВ-8» — 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.