ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Питатель импульсные смазочный САВ-2

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение

Импульсный питатель смазочный CAB-2 производства бренда ГИДРАВЛИК представляет собой ключевой компонент для создания автоматизированных систем централизованной смазки на промышленном оборудовании. Основная задача устройства — обеспечить высокоточную, дозированную подачу жидкого или консистентного смазочного материала к труднодоступным узлам трения станков, прессов, конвейеров. Применение данного **импульсного питателя смазочного CAB-2** позволяет кардинально повысить ресурс подшипников, снизить механические потери и исключить человеческий фактор в процессе обслуживания.

Устройство гарантирует стабильную работу под давлением до 120 кгс/см², легко монтируется и совместимо с большинством современных смазочных станций. Актуальность использования оборудования подобного класса возрастает с каждым годом, так как требования к энергоэффективности и бесперебойности производства ужесточаются.

Параметр	Значение / Диапазон
Длина, мм	85
Ширина, мм	42
Высота, мм	60
Масса (зависит от исполнения), кг	0.3 – 0.8
Код ТН ВЭД	8481.80.000

На стройке новый гидравлик пытался подключить смазку напрямую, минуя питатель. Старый мастер только вздохнул: «Без **импульсного питателя смазочного CAB-2**, сынок, твой подшипник проработает столько, сколько чайка на одной рыбе». С тех пор молодой специалист ценит точное дозирование.

Технические параметры и комплектация

Модель CAB-2 проектировалась с учетом жестких требований промышленной эксплуатации. Её технические характеристики позволяют интегрировать устройство в широкий спектр гидравлических и смазочных систем.

Техническая характеристика	Значение
Рабочее давление	8–30 кгс/см² (для жидкостей); 30–120 кгс/см² (для консистентных смазок)
Диапазон рабочих температур	-20°C … +80°C
Тип рабочей среды	Индустриальные масла (вязкость 32–68 сСт при 40°C), пластичные смазки (класс NLGI 000–2)
Присоединительные размеры	Под трубки Ø 6–12 мм (стандарт N12)
Производительность (объем дозы на выход)	Варьируется в диапазоне 0.03, 0.06, 0.10, 0.16 см³
Количество выходных портов	От 1 до 8 в зависимости от модификации

Типовой **импульсный питатель смазочный CAB-2** поставляется в собранном виде, готовом к монтажу. Для его долгосрочной работы может потребоваться ремкомплект, включающий сменные уплотнительные элементы.

Наименование запчасти	Типичные условия износа

Наименование запчасти	Типичные условия износа
Уплотнительные кольца (O-ring)	Потеря эластичности при длительном контакте с агрессивными средами или выход за температурный диапазон.
Возвратная пружина	Усталость металла при циклических нагрузках, превышающих расчетные.
Золотник / распределительный палец	Абразивный износ при недостаточной фильтрации смазки или попадании твердых частиц.

Преимущества и особенности эксплуатации

- **Увеличение ресурса оборудования:** Точное дозирование исключает как недосмазку (приводящую к задирам и заклиниванию), так и перерасход дорогостоящей смазки.
- **Высокая стабильность давления:** Устройство корректно функционирует в широком диапазоне входного давления от центральной гидростанции, что критично при пусках и остановках.
- **Снижение эксплуатационных затрат:** Благодаря автономной работе **импульсного питателя смазочного САВ-2** сокращаются трудозатраты на обслуживание, а надежная конструкция минимизирует риск внеплановых простоев.
- **Универсальность подключения:** Совместимость с типовыми трубками и фитингами диаметром до 12 мм существенно упрощает процесс монтажа и интеграции в существующую смазочную магистраль.
- **Адаптивность к условиям:** Способность работать как с жидкими маслами, так и с густыми смазками расширяет область применения устройства.

Принцип функционирования в системе

Работа **импульсного питателя смазочного САВ-2** основана на цикличном принципе. Смазочный материал под давлением поступает от насосной группы (гидростанции) на вход устройства. Внутри корпуса расположены камеры накопления и дозирующий механизм, приводимый в действие изменяющимся давлением в системе. При достижении заданного уровня давление сбрасывается, и механизм за счет возвратной пружины совершает рабочий ход, выталкивая строго отмеренный объем смазки через один из выходных портов. Каждый последующий импульс давления приводит к подаче дозы на следующий выход, обеспечивая циклическое обслуживание всех точек смазки.

Температурный режим и ресурс работы

Декларированный срок службы устройства составляет до 10 лет, однако этот показатель напрямую зависит от соблюдения условий эксплуатации. **Импульсный питатель смазочный САВ-2** рассчитан на непрерывную работу в диапазоне от -20°C до +80°C. Для северных регионов важно использовать смазочные материалы, сохраняющие текучесть при отрицательных температурах. Основными факторами, влияющими на ресурс, являются чистота рабочей среды (необходима качественная фильтрация масла), соблюдение допустимого давления и своевременная замена уплотнений в рамках планового сервисного обслуживания.

Области применения и типовое оборудование

Импульсный питатель смазочный САВ-2 нашел применение в различных отраслях промышленности, где требуется надежная и автоматизированная смазка ответственных

узлов:

- **Металлургия:** Прокатные станы, волочильные машины, роль…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Питатель импульсные смазочный САВ-2» — 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.