ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Питатели смазочные импульсные 1-002, 1-005, 2-005, 2-010, 2-020, 2-032, 2-050

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение серии питателей смазочных импульсных

Смазочные **питатели импульсные** торговой марки ГИДРАВЛИКА представляют собой специализированные устройства для дозированной подачи жидких смазочных материалов в системы централизованной смазки промышленного оборудования. Серия включает две основные конструктивные группы (исполнения) с различными модификациями по количеству выходных отводов и объёму порции подачи, охватывая широкий спектр потребностей в обслуживании станков, прессов, экскаваторов и прочей техники. Данные **питатели импульсные** предназначены для цикличной работы в составе комплексных смазочных систем, обеспечивая подачу строго отмеренного количества масла к трущимся поверхностям узлов трения.

В ассортименте представлены модели, которые условно разделены на два исполнения: тип 1 и тип 2. Внутри каждого типа предлагаются питатели с различным количеством отводов (плеч) – от одного до пяти, что позволяет гибко конфигурировать систему смазки под конкретную машину. Объём подаваемой за один рабочий цикл смазки также вариативен, что делает **питатели импульсные смазочные** универсальным решением для большинства задач промышленного обслуживания.

Питатель смазочный импульсный всех типоразмеров в сборе на стенде для тестирования

Основные параметры: вес, габариты, код ТН ВЭД

Серия **питателей импульсных смазочных** характеризуется компактными размерами и умеренной массой, что облегчает их монтаж даже в ограниченном пространстве оборудования. Вес устройств варьируется в зависимости от исполнения и количества отводов, делая их удобными для интеграции в различные схемы. Код ТН ВЭД для данной продукции соответствует группе товаров, предназначенных для промышленного оборудования и его частей. Уточнить актуальный код можно у наших специалистов.

Исполнение питателя	Кол-во отводов	Масса, кг (мин-макс)	Габарит L max, мм	Код ТН ВЭД (основной)
Исполнение 1	1	0.08	78	8479 89 970 9 (Подлежит уточнению)
	2	0.14	74	
	3	0.22	74	
	5	0.35	74	
Исполнение 2	1	0.16	92	
	2	0.26	87	
	3	0.35	87	
	5	0.55	87	

Технические характеристики импульсных питателей ГИДРАВЛИКА

Ключевые параметры определяют возможности и условия применения устройств. Следующая таблица объединяет основные технические характеристики для всех моделей серии.

Параметр	Значение	Примечание

Рабочее давление на входе, макс.	3.2 МПа	Стандартное давление в линии подачи
Давление на выходе, макс.	1.6 МПа	Рабочее давление в линии смазки узлов
Тип рабочей среды	Минеральное масло	Чистые минеральные масла
Диапазон температур рабочей среды	от +5°C до +50°C	Оптимальный температурный режим работы масла
Диапазон температур окружающей среды	от +1°C до +40°C	Условия эксплуатации самого устройства
Кинематическая вязкость масла	от 10 до 600 мм²/с (сСт)	При температуре масла +50°C
Производительность (объём за цикл)	0.02; 0.05; 0.10; 0.20; 0.32; 0.50 см³	В зависимости от модели
Присоединительные размеры	Резьбовые соединения по спецификации	Стандартные трубные/штуцерные соединения
Принцип действия	Импульсный, на основе перепада давления	Автоматический, без внешнего привода

Принцип работы импульсного питателя смазки

Импульсный питатель работает по принципу использования энергии перепада давления в системе смазки. В его основе лежит подвижная система, состоящая из клапана, гильзы и кольца. При подаче давления из магистрали (входное отверстие А) манжета на клапане отгибается, позволяя маслу заполнить нагнетательную полость Б. В этот момент клапан прижат к седлу, блокируя сообщение между полостями Б и В ("/>выходной"). Под действием давления подвижная система поднимается, сжимая возвратную пружину, а смазка, находившаяся в рабочей полости В, выталкивается через выходное отверстие Г к узлу трения.

Когда давление на входе падает (линия соединяется со сливом), пружина стремится вернуть систему в исходное положение. В полости Б создаётся разрежение, манжета перекрывает канал в полость А, клапан открывается, и определённая порция смазки из полости Б перетекает в полость В. Этот процесс представляет собой перезарядку дозатора, и **импульсный питатель** готов к следующему циклу подачи. Таким образом, каждый импульс давления в системе приводит к выдаче строго дозированного объёма масла.

Температурный режим работы и срок службы

Питатели смазочные импульсные предназначены для работы в умеренных климатических условиях. Рекомендованный диапазон температур окружающей среды – от +1°C до +40°C, а рабочего масла – от +5°C до +50°C. Соблюдение этих условий гарантирует корректную работу внутренних уплотнений и подвижных элементов, сохранение вязкостных свойств масла и, как следствие, точность дозирования и долговечность устройства.

Срок службы питателей напрямую зависит от соблюдения условий эксплуатации, чистоты смазочного материала и своевременного технического обслуживания. При использовании чистых минеральных масел, соответствующих заявленной вязкости, и поддержании давления в пределах паспортных значений, **питатели импульсные** демонстрируют высокую надёжность и длительный межремонтный интервал. Наработка на отказ исчисляется миллионами циклов.

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Питатели смазочные импульсные 1-002, 1-005, 2-005, 2-010, 2-020, 2-032, 2-050» — 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.