ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Реле давления В61-21, Г61-21

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение реле давления Гидравлика

Реле давления серий В61-21 и Г61-21, Г62-21 под **брендом Гидравлика** — это ключевые элементы защиты и автоматизации гидравлических систем. Основное назначение этих приборов — непрерывный **контроль давления** масла, водомасляных эмульсий или других рабочих жидкостей. При достижении заранее установленного верхнего или нижнего предела **реле давления** замыкает или размыкает электрическую цепь управления, подавая сигнал на включение или выключение насосной станции, аварийную остановку или включение предупредительной сигнализации. Это позволяет автоматизировать работу оборудования, защитить его от перегрузок и обеспечить безопасность персонала.

Инженер спрашивает у реле давления В61-21: «Ты чего такое грустное?» А оно отвечает: «Да давление контролирую постоянно, а про свое собственное как-то забываю...».

Принцип работы электромеханического реле

Принцип работы реле давления В61-21 основан на преобразовании механической энергии в электрический сигнал. Через штуцер **присоединения** рабочая среда поступает в измерительную камеру устройства, воздействуя на чувствительный элемент — мембрану или поршень. Под действием **давления** этот элемент прогибается и через систему рычагов воздействует на микровыключатель (микрореле). Когда давление достигает заданного уставкой значения, контакты микровыключателя переключаются — цепь либо замыкается, либо размыкается. После снижения **давления** пружинный механизм возвращает чувствительный элемент в исходное состояние, и контакты возвращаются в нормальное положение. Такая конструкция обеспечивает высокую надежность и долговечность.

Температурный режим и ресурс реле

Реле давления Гидравлика рассчитаны на работу в широком диапазоне температур окружающей среды и самой рабочей среды. Стандартный температурный режим для модификаций В61-21 и Г62-21 находится в пределах от -30°С до +60°С. Это позволяет устанавливать их как в отапливаемых цехах, так и в неотапливаемых производственных зонах. Срок службы приборов, при соблюдении условий эксплуатации (чистота рабочей жидкости, отсутствие гидроударов, вибраций), составляет не менее 10 лет или 1 миллиона циклов срабатывания. Длительная и бесперебойная работа обеспечивается качественными материалами исполнения — корпус из алюминиевого сплава, износостойкие уплотнения, позолоченные контакты микропереключателя.

Область применения и типовое оборудование

Устройство **реле давления В61-21** и его аналоги находят применение во множестве отраслей промышленности для защиты и управления оборудованием. Их основная **область применения** — системы, где требуется контроль давления жидкости.

Где используется реле давления Гидравлика:

- **Станки:** Гидравлические прессы, зубофрезерные станки, координатно-расточные машины для контроля давления в системе подачи СОЖ и в гидроприводах.

- **Прессовое оборудование:** Контроль рабочего давления в цилиндрах листогибочных и штамповочных прессов.
- **Насосные станции и агрегаты:** Автоматизация включения/выключения насосов для поддержания давления в системе водоснабжения или гидравлических контурах.
- **Судостроение и тяжелая техника:** Установки на кранах, экскаваторах, буровых платформах для защиты гидросистем от перегрузок.
- **Системы смазки:** Контроль давления масла в централизованных системах смазки прокатных станов, турбин, других ответственных узлов.

Таким образом, **реле времени типа В61-21** и модификации для контроля давления являются универсальными защитными устройствами для любого **оборудования** с гидравлическим приводом.

Покупка и доставка по России и СНГ

Наша компания, официальный **поставщик Гидравлика**, предлагает купить оригинальные **реле давления В61-21, Г61-21, Г62-21** напрямую со склада. Все приборы соответствуют технической документации и имеют сертификаты.

Доставка осуществляется надежными транспортными компаниями. Российское происхождение бренда и наличие склада на Урале позволяют нам гарантировать стабильное наличие продукции и минимальные сроки поставки для наших клиентов по всей территории СНГ.

Чтобы заказать реле давления или получить консультацию по его подбору, свяжитесь с нашими специалистами через форму на сайте или по контактам, указанным в разделе Контакты.

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Реле давления В61-21, Г61-21» — 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.