

# Гидроклапан ПАГ66-35М

## Описание

### Описание и назначение гидроклапана ПАГ66-35М

Гидроклапан ПАГ66-35М — это автоматический предохранительный регулятор давления, предназначенный для поддержания стабильных рабочих параметров в промышленных гидравлических системах. Устройство функционирует на минеральных маслах и оснащено обратным клапаном, что предотвращает обратные потоки и гидравлические удары. Гидроклапан ПАГ66-35М обеспечивает надёжную защиту оборудования от перегрузок путём сброса избыточного давления.

### Вес, габаритные размеры и Код ТН ВЭД

Масса гидроклапана составляет 8 кг. Основные габаритные размеры варьируются в пределах: высота 270-292 мм, ширина 108 мм, длина 108 мм. Для таможенного оформления используется Код ТН ВЭД 8481.20.000.0 (гидравлические регулирующие клапаны). Указанные параметры соответствуют ГОСТ 16770-85, что гарантирует совместимость с типовыми гидроузлами.

Параметр	Значение
Высота (H, max), мм	270-292
Длина (L, h14), мм	108
Ширина (B, h14), мм	108
Расстояние до центра отверстия (h <sub>1</sub> , ±0,7), мм	160
Диаметр отверстия (d <sub>1</sub> , H14), мм	25

— Почему гидроклапан ПАГ66-35М так уверен в себе? Потому что он всегда держит давление! (Шутки шутками, а наш гидроклапан ПАГ66-35М действительно обеспечивает стабильность даже в самых тяжёлых режимах работы.)

### Технические характеристики гидроклапана ПАГ66-35М

Параметр	Значение
Условный проход, мм	32
Рабочее давление, МПа	1
Максимальный расход масла, л/мин	200
Тип рабочей жидкости	Минеральные масла
Температурный диапазон работы, °C	от -20 до +80
Присоединительный размер (резьба)	M32x2

### Преимущества и особенности эксплуатации

Использование гидроклапана ПАГ66-35М в вашей гидросистеме даёт следующие выгоды:

**Снижение простоев оборудования:** Автоматическая защита от перегрузок предотвращает выход из строя насосов и исполнительных механизмов.

**Увеличение ресурса гидросистемы:** Стабилизация давления и фильтрация скачков

уменьшают износ компонентов.

**Удобство монтажа и обслуживания:** Стандартные присоединительные размеры и модульная конструкция упрощают установку и замену.

**Совместимость с типовыми промышленными системами:** Работа на минеральных маслах делает гидроклапан ПАГ66-35М универсальным решением для большинства станков и техники.

## Принцип работы гидроклапана ПАГ66-35М

Основу работы гидроклапана ПАГ66-35М составляет баланс сил между давлением рабочей жидкости и усилием настроечной пружины. При превышении заданного порога (1 МПа) золотник смещается, открывая канал для сброса излишков масла в бак. Как только давление нормализуется, пружина возвращает золотник в исходное положение, перекрывая слив. Встроенный обратный клапан позволяет жидкости свободно проходить в обратном направлении, что исключает сопротивление при реверсивных режимах работы насоса.

## Температурный режим работы и срок службы

Гидроклапан ПАГ66-35М рассчитан на непрерывную работу в диапазоне температур от -20°C до +80°C. Ресурс устройства составляет более 10 000 циклов при условии использования чистого масла (класс чистоты не ниже 17/14 по ISO 4406) и своевременного обслуживания. Гарантийный срок — 2 года. На долговечность влияют качество рабочей среды, отсутствие загрязнений и соблюдение допустимого давления.

## Область применения гидроклапана ПАГ66-35М

Данный гидроклапан широко применяется в различных отраслях промышленности и на следующем оборудовании:

**Металлообработка:** Гидравлические прессы, штамповочные машины, станки с ЧПУ.

**Строительная и дорожная техника:** Экскаваторы, бульдозеры, автокраны, асфальтоукладчики.

**Горнодобывающая промышленность:** Буровые установки, проходческие комбайны, шахтные подъёмники.

**Сельское хозяйство:** Комбайны, тракторы, пресс-подборщики.

**Лесозаготовка:** Харвестеры, форвардеры, лесопогрузчики.

Гидроклапан ПАГ66-35М незаменим в системах, где требуется точный контроль давления, например, в гидростанциях для испытательных стендов или в прессовом оборудовании для композитов.

## Условное обозначение модели ПАГ66-35М

Маркировка ПАГ66-35М расшифровывается следующим образом: П — предохранительный;

А — автоматический; Г — гидравлический; 66 — номер серии; 35 — модификация; М — модернизированное исполнение. Такая система обозначений позволяет однозначно идентифицировать устройство в каталогах и подбирать совместимые компоненты.

## Габаритные и присоединительные размеры

Для проверки совместимости с существующим оборудованием используйте следующие размеры:

Параметр	Значение, мм
H, max	270-292
L, h14	108
B, h14	108
h <sub>1</sub> , ±0,7	160
d <sub>1</sub> , H14	25

Присоединительная резьба — М32х2. Убедитесь, что посадочные поверхности чистые и не имеют повреждений.

## Типичные ошибки при подборе гидроклапана

Чтобы избежать проблем при выборе гидроклапана ПАГ66-35М, обратите внимание на следующие моменты:

**Выбор только по присоединительным размерам без учёта давления и расхода:** Убедитесь, что рабочее давление и расход системы соответствуют параметрам клапана (до 1 МПа и 200 л/мин).

**Игнорирование температурного диапазона:** Эксплуатация за пределами -20...+80°C может привести к ускоренному износу или отказу.

**Несоответствие типа рабочей среды:** Гидроклапан ПАГ66-35М предназначен для минеральных масел. Использование других жидкостей (например, водомасляных эмульсий) требует консультации.

**Пренебрежение качеством масла и фильтрации:** Загрязнения снижают ресурс клапана. Рекомендуется установка фильтров тонкой очистки.

## Примеры заказа гидроклапана ПАГ66-35М

Для оформления заказа вы можете указать следующие варианты:

**Базовая модель:** Гидроклапан ПАГ66-35М с рабочим давлением 1 МПа и присоединением М32х2.

**Для систем с повышенным расходом:** Модификация с увеличенным проходным сечением (уточняйте артикул у менеджера).

**Для низкотемпературных условий:** Исполнение с морозостойкими уплотнениями (по запросу).

Все заказы комплектуются паспортом и инструкцией по монтажу. Срок поставки по России — от 3 до 7 рабочих дней.