ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидрозамки ГЗМ 16/3М

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

???????? ????????	????????
?????????? ??????????? (???????????)	60 ?/???
???????????? ??????? ????????	32 ???
??????? ???????? ??? ??????????? ??????	0,6 ???
???????? ??????? ??????????	?? -40°? ?? +80°?
??? ??????? ?????	??????????? ????? ?? ???? 17479.3-85 (???????? ???????? 10-400 ???)
???????????????? ??????? (??????)	???????/????????: ?-16x1.5; ???????????: ?-30x2
????? (???????????????)	1,8 ??
??? ?? ???	8481 20 100 9

Описание и назначение клапана ГЗМ 16/3М

Гидравлический замок ГЗМ 16/3М представляет собой двухлинейный моторный клапан, предназначенный для управления гидродвигателями. Основная функция устройства – предотвращение самопроизвольного вращения или движения выходного вала гидромотора при остановленной гидростанции, а также разделение потоков рабочей жидкости. Данный гидрозамок ГЗМ 16/3М интегрируется в гидравлические системы, где требуется надежная фиксация исполнительного механизма под нагрузкой.

Габариты и размеры клапана

Корпус изделия выполнен из высокопрочного чугуна, что обеспечивает его устойчивость к механическим воздействиям и внутренним давлениям. Ниже приведены основные размеры для проверки совместимости при монтаже в существующую гидросистему.

Параметр	Значение, мм
Длина (L)	102
Ширина (B)	80
Высота (H)	88
Расстояние между осями монтажных отверстий	72
Диаметр монтажных отверстий	11

«Инженер на производстве спрашивает у новичка: “Ты включал в расчете гидрозамок ГЗМ 16/3М?” Тот отвечает: “Включал, но он почему-то открылся… только в смете”.»

Принцип работы гидрозамка ГЗМ 16/3М в системе

Гидрозамок ГЗМ 16/3М функционирует как дросселирующий обратный клапан в двух направлениях. В его основе лежат два шариковых клапана с пружинами. При подаче рабочей жидкости на вход «А» открывается шариковый клапан, перепуская поток к гидромотору. Одновременно давление на стороне «А» через управляющую линию воздействует на второй шариковый клапан со стороны «В», преодолевая усилие его пружины и также открывая его. Это создает свободный путь для слива жидкости от мотора. При отсутствии управляющего давления клапаны под действием пружин закрываются, запирая жидкость в полостях гидромотора и фиксируя его положение. Именно такая схема делает гидрозамок ГЗМ 16/3М надежным элементом безопасности.

Технические характеристики и параметры эксплуатации

Наименование параметра	Описание и значение
Назначение	Двухлинейный моторный гидрозамок

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	16
Давление, МПа	32

3. Комплектность

Изделие «Гидрозамки ГЗМ 16/3М» — 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.