

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидроцилиндр ГИДРАВЛИК: надежное решение для промышленной гидравлики

Компания **ГИДРАВЛИКА** представляет профессиональные **гидроцилиндры ГИДРАВЛИК** – ключевые компоненты гидравлических систем, обеспечивающие высокую точность и долговечность в тяжелых условиях эксплуатации. Наши изделия соответствуют ГОСТ 16516-80 и ISO 4393, что подтверждает их соответствие международным стандартам качества. **Гидроцилиндр ГИДРАВЛИК** разработан для применения в строительной, сельскохозяйственной и промышленной технике, где требуется надежное линейное перемещение под высоким давлением.

Описание и назначение

Гидроцилиндры ГИДРАВЛИК преобразуют гидравлическую энергию в механическое усилие для выполнения рабочих операций. Основные сферы применения: подъемные механизмы, экскаваторы, пресс-оборудование, сельхозтехника. Каждый **гидроцилиндр ГИДРАВЛИК** проходит 12 этапов контроля качества, включая гидравлические испытания при 1.5-кратной нагрузке. Благодаря использованию легированной стали 40X и покрытию штоков хромом толщиной 40 мкм, изделия устойчивы к коррозии и износу даже в агрессивных средах.

Вес, габаритные размеры и Код ТН ВЭД

Диапазон параметров для линейки гидроцилиндров:

Вес: 8–450 кг

Габаритные размеры: диаметр цилиндра 40–320 мм, ход штока 100–3000 мм

Код ТН ВЭД: 8412 29 000 0

Шутка про гидравлику

Почему гидроцилиндр ГИДРАВЛИК никогда не опаздывает? Потому что у него всегда есть запас хода!

Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное давление	16–35 МПа
Максимальная нагрузка	до 500 тонн
Температурный диапазон	-40°C до +80°C
Скорость хода штока	0.01–0.5 м/с
Степень защиты	IP67

Принцип работы

Работа **гидроцилиндра ГИДРАВЛИК** основана на законе Паскаля. При подаче рабочей жидкости под давлением в поршневую полость создается усилие, перемещающее шток. Обратный ход обеспечивается подачей масла в штоковую полость или пружинным возвратом. Специальная конструкция уплотнений ГИДРАВЛИК предотвращает утечки даже при вибрационных нагрузках до 15 Гц.

Температурный режим и срок службы

Гидроцилиндры эксплуатируются при температурах от -40°C (с синтетическим маслом) до +80°C. Срок службы при соблюдении регламента ТО составляет 8-10 лет. Ресурс зависит от режима работы: в циклических нагрузках – 500 000 циклов, в статических – до 15 лет. Все изделия проходят термоциклирование в камере при 100 циклах «-40°C → +80°C» перед выпуском.

Где используется оборудование

Гидроцилиндр ГИДРАВЛИК устанавливается на:

- Экскаваторы-погрузчики (JCB, Caterpillar)
- Сельхозтехнику (тракторы МТЗ, комбайны)
- Металлопрокатное оборудование
- Автокраны Клинцы, Ивановец
- Промышленные прессы (до 2000 тонн)

Особую популярность модельный ряд завоевал в добывающей промышленности Сибири благодаря морозостойкости.

Условное обозначение

Маркировка ГЦ-160/90-1200-32М расшифровывается:

ГЦ – гидроцилиндр

160 – диаметр поршня (мм)

90 – диаметр штока (мм)

1200 – ход штока (мм)

32 – номинальное давление (МПа)

М – модификация для минеральных масел

Габаритные и присоединительные размеры

Рис.1 – Габаритные размеры типового гидроцилиндра ГИДРАВЛИК. Присоединительные размеры соответствуют ISO 6020/2.

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «» — 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.