

**ГИДРАВЛИКА**  
**ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!**

# **ПАСПОРТ**

---

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

Гидравлический цилиндр ГИДРАВЛИК ГЦ-125.80.500.25 – промышленная надежность и точность

### Описание и назначение

Гидравлический цилиндр ГИДРАВЛИК ГЦ-125.80.500.25 – это высокоточное гидравлическое оборудование, предназначенное для преобразования энергии жидкости в линейное движение. Наш **гидравлический цилиндр** применяется в тяжелом машиностроении, строительной технике и промышленных линиях, обеспечивая стабильную работу при экстремальных нагрузках. Благодаря продуманной конструкции, гидроцилиндр эффективно справляется с задачами позиционирования, подъема и удержания грузов весом до 35 тонн. Каждый гидравлический цилиндр проходит многоступенчатый контроль качества на заводе-изготовителе ГИДРАВЛИКА.

### Вес, габаритные размеры и Код ТН ВЭД

Масса изделия: 85-92 кг (в зависимости от модификации). Габаритные размеры: длина 710-725 мм, диаметр корпуса 140 мм. Код ТН ВЭД 8412.21.000. Все параметры соответствуют ГОСТ 16516-80. Для точного подбора модели используйте условное обозначение, расшифрованное в разделе ниже. Наш **гидравлический цилиндр** сертифицирован для применения на территории Евразийского экономического союза.

Почему гидравлический цилиндр никогда не опаздывает? Потому что у него всегда есть точный ход и четкий график работы!

### Технические характеристики

Параметр	Значение
Условный проход	125 мм
Диаметр штока	80 мм
Ход поршня	500 мм
Рабочее давление	25 МПа
Присоединительная резьба	M30x2

### Принцип работы

Работа гидравлического цилиндра основана на законе Паскаля. При подаче рабочей жидкости под давлением в поршневую полость, создается сила, перемещающая шток. Обратный ход осуществляется за счет давления в штоковой полости или возвратной пружины. Наш **гидравлический цилиндр** оснащен системой самокомпенсации износа уплотнений, что гарантирует стабильность параметров на протяжении всего срока службы. Гидроцилиндр обеспечивает плавное движение без рывков даже при минимальных скоростях.

### Температурный режим работы и срок службы

Эксплуатация возможна в диапазоне от -40°C до +80°C. При соблюдении рекомендаций по обслуживанию срок службы **гидравлического цилиндра** составляет не менее 10 лет. Резинотехнические компоненты выполнены из термостойкой смеси NBR, устойчивой к минеральным маслам. Гарантийный ресурс – 2000 циклов полного хода при номинальной нагрузке.

## Где используется гидравлический цилиндр

Данный гидроцилиндр применяется в следующих сферах: экскаваторы-погрузчики, гидравлические прессы, лесозаготовительная техника, манипуляторы на спецтранспорте, промышленные роботы. **Гидравлический цилиндр** ГЦ-125.80.500.25 совместим с системами на базе масел ISO VG 46. Благодаря стандартным присоединительным размерам, его легко интегрировать в существующее оборудование без переделок.

## Условное обозначение

Расшифровка модели ГЦ-125.80.500.25: ГЦ – гидроцилиндр; 125 – диаметр поршня в мм; 80 – диаметр штока в мм; 500 – ход поршня в мм; 25 – номинальное давление в МПа. Это стандартное обозначение, применяемое производителем ГИДРАВЛИКА для идентификации технических параметров.

## Габаритные и присоединительные размеры

Основные размеры: общая длина 715 мм, монтажное расстояние 520 мм, диаметр крепежных отверстий 18 мм. Присоединительная резьба М30х2 обеспечивает быструю замену в полевых условиях. Для визуального ознакомления с габаритами представлен чертеж.

### 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.