ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Запчасти к термопластавтомату ДЕ3127-63Ц1 и ДЕ3130-125Ц1

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Оригинальные запчасти для термопластавтоматов ДЕ3127-63Ц1 и ДЕ3130-125Ц1: гарантия надежности вашего производства

Термопластавтоматы (ТПА) серий ДЕ3127 и ДЕ3130 – это надежное, проверенное временем оборудование для литья изделий из пластмасс под давлением. Однако, как и любая сложная техника, они требуют регулярного сервисного обслуживания и своевременной замены расходных деталей для поддержания высокой производительности и точности цикла. Использование оригинальных запчастей к термопластавтомату ДЕ3127-63Ц1 и запчастей к термопластавтомату ДЕ3130-125Ц1 — это прямое вложение в стабильность технологического процесса и качество выпускаемой продукции. Компания ГИДРАВЛИКА предлагает полный спектр узлов и комплектующих для этих моделей с гарантией соответствия техническим требованиям завода-изготовителя.

Основные узлы и запасные части, требующие регулярного обслуживания

Эксплуатация оборудования в непрерывном цикле приводит к естественному износу компонентов. Наиболее часто для замены требуются детали гидравлической системы и узлов смыкания.

Гидравлический насос шестеренного типа для ТПА серии ДЕ3127.

Гидравлические компоненты

Сердце любого ТПА – его гидравлическая система. Для запчастей к термопластавтомату ДЕ3127-63Ц1 и ДЕ3130-125Ц1 критически важны:

- **Насосы гидравлические:** Шестеренные или аксиально-поршневые насосы, создающие рабочее давление в системе. Замена масла и фильтров, своевременная диагностика износа шестерен или плунжеров предотвращают падение давления и производительности.
- **Гидроцилиндры (цилиндр главный, цилиндр выдвижения плит, цилиндры выталкивателей):** Основные силовые элементы. Чаще всего требуют замены уплотнительных манжет, штоков или ремонта гильз при возникновении утечек или задиров.
- **Распределительная и регулирующая аппаратура:** Золотниковые клапаны (направляющие, давления, расхода), предохранительные клапаны, дроссели. Загрязнение рабочей жидкости может привести к заклиниванию золотника или нарушению регулировок.
- **Гидроаппаратура управления:** Электромагнитные гидрораспределители, управляющие последовательностью операций цикла. Износ катушек, пружин или самого золотника приводит к сбоям в работе автомата.

Использование качественных запчастей к термопластавтомату ДЕ3127-63Ц1 для гидросистемы гарантирует точное давление литья и скорость перемещения подвижной плиты, что напрямую влияет на качество отливки.

Узлы смыкания и механической части

Точность и надежность смыкания пресс-формы – залог отсутствия облоя (заусенцев) на готовом изделии.

- **Система зажима (колонны, гайки, плиты):** Контроль состояния колонн на предмет выработки и равномерности натяга.
- **Направляющие ползунов:** Втулки, направляющие колонны, обеспечивающие параллельность хода плит.
- **Механизм выталкивания:** Толкатели, плита выталкивателя, возвратные пружины.

Для модели **ДЕ3130-125Ц1**, обладающей большим усилием смыкания, требования к прочности и износостойкости этих узлов особенно высоки, поэтому запчасти к термопластавтомату ДЕ3130-125Ц1 должны изготавливаться из материалов с соответствующими характеристиками.

Электромеханические и нагревательные компоненты

Блок цилиндра пластификации и сопряженные системы:

- **Червячная пара (шнек и гильза цилиндра):** Ключевой узел пластификации. Износ витков шнека и внутренней поверхности гильзы снижает эффективность перемешивания и гомогенизации расплава.
- **Нагреватели (нагревательные ленты, кольца):** ТЭНы для зон цилиндра и сопла. Подбор по мощности и типу подключения.
- **Термопары и контроллеры температуры:** Датчики для точного поддержания температурного режима по зонам.

Как называют термопластавтомат, который всегда находит, что сломать?
Искатель приключений! А чтобы его приключения заканчивались хорошо, всегда под рукой должны быть качественные запчасти к термопластавтомату ДЕ3127-63Ц1 или ДЕ3130-125Ц1.

Технические характеристики и совместимость

Все поставляемые нами запчасти для термопластавтоматов соответствуют оригинальным чертежам и допускам. Важнейшие параметры, которые мы контролируем:

Параметр	Описание и значение для запчастей
Рабочее давление в гидросистеме	До 32 МПа (320 кгс/см²). Уплотнения и гидроаппаратура рассчитаны на данное давление.
Диапазон температур рабочей среды	Гидравлическое масло: от +15°С до +60°С. Уплотнения совместимы с отечественными маслами по ГОСТ (И-40А, ВМГЗ и др.).
Тип рабочей среды	Минеральные гидравлические масла, масла на синтетической основе (в зависимости от уплотнений).
Присоединительные размеры	Строго по оригинальным чертежам (резьбы метрические, трубные, фланцы).
Материалы исполнения	Сталь 45, 40Х, 20Х13, бронза, износостойкие полимеры для уплотнений (NBR, FPM).

Часто используемые запчасти и ремкомплекты

(ориентировочный список)

Узел/Система	Наименование типовой запчасти или ремкомплекта
Гидроцилиндр (главный, выдвижения плит)	Комплект манжет (поршневые, штоковые), шток, грязесъемник, ремонтный комплект гильзы.
Насос гидравлический	Комплект шестерен, подшипники, уплотнения вала, корпус.
Клапанная группа	Золотник, пружина, корпус клапана, соленоид (катушка).
Система пластификации	

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Запчасти к термопластавтомату ДЕ3127-63Ц1 и ДЕ3130-125Ц1» — 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.