

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидравлическая станция У 2706.082

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Специализированная **гидравлическая станция У 2706.082** является ключевым компонентом для создания надежного и мощного привода технологического оборудования. Она разработана для обеспечения стабильной работы промышленных систем, требующих высокого давления и точного управления потоками рабочей жидкости. Современная **гидравлическая станция У 2706.082** – это готовое решение для инженеров и монтажников, собранное на единой раме и прошедшее необходимые испытания, что гарантирует ее надежность и длительный срок службы в составе различных гидросистем.

Описание и назначение гидростанции У 2706.082

Гидравлическая станция У 2706.082 представляет собой полностью собранный агрегат (гидроагрегат), включающий в себя силовой блок с электродвигателем, масляный бак со всеми необходимыми гидравлическими компонентами, фильтрами и системой управления. Ее основное предназначение – комплектация гидравлических прессов, работающих в полуавтоматическом и автоматическом режимах при переработке неметаллических материалов, таких как резина, асбест, различные термореактивные пластические массы и композиты. **Гидравлическая станция У 2706.082** может успешно применяться и в других гидрофицированных установках, если ее выходные параметры и схема соответствуют технологическому циклу.

Основные параметры, размеры и код ТН ВЭД

Серийно выпускаемая **гидравлическая станция У 2706.082** характеризуется рядом ключевых параметров, которые определяют область ее применения. Ниже представлены основные габариты и общие данные этого агрегата:

Параметр	Значение
Масса агрегата (не более), кг	440
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	1245 × 490 × 1155
Код ТН ВЭД	8412 21 000 0 (Гидравлические силовые установки и моторы линейного действия)

Подробные технические характеристики гидростанции

Подбор подходящего гидравлического оборудования невозможен без учета точных технических характеристик. Для вашего удобства ключевые эксплуатационные параметры станции У 2706.082 сведены в единую таблицу.

Характеристика	Значение
Рабочее давление	32 (320)
Номинальное (рабочий ход), МПа (кгс/см ²)	6.3 (63)
Давление возвратного хода, МПа (кгс/см ²)	
Номинальная подача (производительность)	0.125 (8)
При рабочем ходе (32 МПа), дм ³ /с (л/мин)	2.2 (130)
При возвратном ходе (2.5 МПа), дм ³ /с (л/мин)	
Тип рабочей среды	Минеральное гидравлическое масло, вязкость (40–20)*10 ⁻⁶ м ² /с
Диапазон температур эксплуатации	От +10°C до +60°C (температура масла в

Присоединительные размеры и тип подключения	баке) Стандартные трубные или фланцевые соединения согласно гидросхеме. Уточняйте при заказе.
Рабочий объем бака , л	160
Мощность электродвигателя , кВт	7,5

Принцип работы гидравлической станции

Гидравлическая станция У 2706.082 функционирует по классическому принципу преобразования электрической энергии в энергию потока жидкости под высоким давлением. Электродвигатель приводит в действие аксиально-поршневой насос (или насосную группу, в зависимости от модификации). Насос забирает масло из бака и нагнетает его в напорную магистраль гидросистемы. Управление потоками для обеспечения рабочего и возвратного ходов исполнительного механизма (например, цилиндра пресса) осуществляется с помощью распределительной аппаратуры – золотниковых клапанов с электромагнитным или ручным управлением. Система фильтрации и теплообмена (радиатор) поддерживает чистоту и оптимальную температуру рабочей жидкости, что напрямую влияет на ресурс всей системы. Таким образом, **гидравлическая станция У 2706.082** является «сердцем» гидропривода, обеспечивающим его стабильную работу.

Температурный режим и срок службы

Станция рассчитана на работу в условиях цеха или производственного помещения с температурой окружающей среды от +5°C до +40°C. Температура рабочей жидкости в баке во время эксплуатации должна поддерживаться в диапазоне от +10°C до +60°C. Для предотвращения перегрева в конструкции предусмотрена система теплоотдачи через стенки бака, а при необходимости может быть установлен дополнительный воздушный или водяной охладитель (радиатор). Срок службы станции напрямую зависит от соблюдения требований по чистоте масла (класс чистоты не грубее 12 по ГОСТ 17216), своевременной замены фильтрующих элементов и проведения планового технического обслуживания. При правильной эксплуатации ресурс основных компонентов (насос, двигатель) составляет многие тысячи часов.

- Что самое важное в надежной **гидравлической станции У 2706.082**, если она установлена на пресс?
- Чтобы пресс всегда был под давлением, а оператор – нет.

Область применения и совместимое оборудование

Основная сфера применения **гидравлической станции У 2706.082** – это оснащение прессового оборудования для переработки полимеров и композитов. Она идеально подходит для:

- Прессы для резинотехнических изделий (РТИ):** вулканизационные, формовочные, обрезные.
- Прессы для пластических масс:** прессы литьевого и компрессионного формования термореактивных материалов.
- Оборудование для пер...**

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у

менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Гидравлическая станция У 2706.082» — 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.