

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

## **ПАСПОРТ**

---

**Гидрораспределитель 64ПГ 73-24 (аналог  
РПГС 20/3 СЕ64)**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

**Гидрораспределитель 64ПГ 73-24** представляет собой электрогидравлический аппарат направленного действия, предназначенный для встраивания в контуры управления прессового, станочного и мобильного оборудования. Устройство является полнофункциональным аналогом модели **РПГС 20/3 СЕ64**, что обеспечивает взаимозаменяемость в большинстве гидросхем. Его основная задача — дистанционное переключение потоков рабочей жидкости между силовыми цилиндрами, гидромоторами и другими исполнительными механизмами.

## Краткие данные о массе, габаритах и кодировке

Гидрораспределитель 64ПГ 73-24 характеризуется компактными присоединительными размерами, соответствующими межосевым расстояниям по стандарту ISO 4401. Это обеспечивает простую интеграцию в существующие гидростанции и насосные группы без необходимости переделки трубной обвязки. Изделие проходит обязательную сертификацию и маркируется кодом ТН ВЭД **8481.80.91.00**.

Параметр	Значение
Масса, кг	~15 (без упаковки)
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	280×190×150
Тип крепления	На плоскость через крепежные отверстия (фланец)
Код ТН ВЭД	8481 80 91 00

— Заходят как-то два гидрораспределителя в бар: 64ПГ 73-24 и его аналог РПГС 20/3 СЕ64. Бармен спрашивает: «Что будете?» А они в ответ: «Мы уже подключены — просто направим поток на ваш счёт».

## Технические параметры и характеристики

Гидрораспределитель 64ПГ 73-24 спроектирован для эксплуатации в условиях циклических нагрузок. Его конструкция включает износостойкий золотник, отполированные поверхности расточек в корпусе и электромагнитный привод, обеспечивающий быстрое срабатывание.

Параметр	Значение	Примечание
Условный проход (Dy), мм	20	Соответствует номинальному диаметру канала
Номинальный расход масла, л/мин	125	При вязкости рабочей среды 36...42 сСт
Рабочее давление, МПа (max)	32	Пиковые значения допустимы кратковременно
Мин. давление управления, МПа	0.4 ... 0.6	Для надежного переключения золотника
Время срабатывания, с	0.1 ... 1.0	Зависит от давления в системе управления
Напряжение питания катушки	~110...380 В (50/60 Гц) / =12...48 В	Возможность заказа под требуемое напряжение
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40 ... +80	Для рабочей жидкости и окружающей среды
Тип рабочей среды	Минеральные, синтетические, водно-гликолевые масла	Группы вязкости по ISO VG 32, 46, 68
Класс чистоты масла (по	не ниже 12...13	Требование для долговечной

ГОСТ 17216)

работы

## Принцип функционирования в гидросистеме

Гидрораспределитель 64ПГ 73-24 работает по принципу золотникового распределения. При подаче управляющего сигнала на электромагнитную катушку создается усилие, перемещающее золотник внутри прецизионного корпуса. Это открывает каналы для прохождения рабочего масла от насосной станции к поршневой полости цилиндра или гидромотора. При снятии напряжения золотник возвращается в нейтральную позицию пружинами, блокируя поток и фиксируя исполнительный механизм. Данный принцип обеспечивает точное позиционирование и безопасность оборудования.

## Преимущества и особенности эксплуатации

**Гидрораспределитель 64ПГ 73-24** предлагает ряд эксплуатационных выгод для сервисных и производственных предприятий:

- 1. Снижение времени простоя оборудования.** Полная совместимость с аналогом РПГС 20/3 СЕ64 позволяет осуществить быструю замену без переделки гидросистемы.
- 2. Повышенный ресурс работы.** Использование закаленных сталей и качественных уплотнений гарантирует долговечность даже при высоких нагрузках, особенно важен этот параметр для строительной и спецтехники.
- 3. Универсальность монтажа.** Стандартизированные присоединительные размеры и фланцевое крепление упрощают установку как на новые, так и на существующие гидростанции.
- 4. Стабильность давления в контуре.** Продуманная геометрия каналов минимизирует гидравлические потери и пульсации, что положительно сказывается на работе прессового и станочного оборудования.
- 5. Адаптация к разным условиям.** Широкий температурный диапазон и совместимость с различными типами рабочих сред делают **гидрораспределитель 64ПГ 73-24** применимым в большинстве регионов России и СНГ.

## Температурная стойкость и расчетный ресурс

Данный гидрораспределитель сохраняет работоспособность при температуре окружающей среды и рабочей жидкости от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Для северных регионов и открытых площадок это критически важный параметр. Ресурс изделия, заявленный производителем, составляет не менее 1.5 млн. циклов переключений или 10 лет службы при соблюдении условий:

- Использование масла рекомендуемого класса чистоты (обязательна установка фильтров тонкой очистки).
- Соблюдение номинального рабочего давления и расхода.
- Регулярное сервисное обслуживание (проверка уплотнений, чистоты золотника).
- Исключение режимов длительной работы на предельных давлениях.

## Области применения и типы оборудования

**Гидрораспределитель 64ПГ 73-24 (аналог РПГС 20/3 СЕ64)** находит применение в широком спектре промышленных и мобильных гидравлических систем:

**Промышленное оборудование:** гидравлические прессы (листоштамповочные, ковочные), гибочные станки, литьевые машины, испытательные стенды, металлообрабатывающие центры.

**Строительная и дорожная техника:** экскаваторы, автокраны, бульдозеры, грейдеры, асфальто...

## 2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	20
Давление, МПа	32
Расход	80 л/мин

## 3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель 64ПГ 73-24 (аналог РПГС 20/3 СЕ64)» — 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.