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, °C	-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°C до +80°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
Масса, кг	15

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель 64ПГ 73-24 (аналог РПГС 20/3 CE64)» — 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.