



ПАСПОРТ

**Клапан предохранительный МКПВ
20/ЗТЗ.Р1,2,3 (24,110,220) УХЛ4**

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Клапан предохранительный МКПВ 20/ЗТЗ.Р1,2,3 (24,110,220) УХЛ4 – это надежный элемент защиты гидравлических систем от критического роста давления. Устройство предназначено для интеграции в промышленное оборудование, где требуется точное поддержание заданных параметров и предотвращение поломок. Основная функция – ограничение, разгрузка и дистанционное управление давлением в системе.

Краткое описание и физические параметры

Базовое исполнение клапана рассчитано на условный проход 20 мм и питание от источников напряжения 24В, 110В или 220В. Модель с индексом УХЛ4 предназначена для работы в условиях умеренно-холодного климата. Клапан предохранительный МКПВ 20/ЗТЗ.Р1,2,3 (24,110,220) УХЛ4 отличаются компактными габаритами, что упрощает его монтаж даже в стесненных условиях гидростанций и насосных групп.

Код ТН ВЭД: 8481300000.

Параметр	Значение
Вес, кг	6,2
Высота (H), мм	до 206
Длина (L), мм	158
Ширина (A1), мм	63
Резьбовое присоединение	M33x2

Спрашивают инженера: «Почему гидравлика такая надежная?» Он отвечает: «Потому что в каждой системе работает наш надежный **клапан предохранительный МКПВ 20/ЗТЗ.Р1,2,3 (24,110,220) УХЛ4**, который просто не дает давлению «сорвать крышу» всему оборудованию!»

Технические характеристики устройства

В таблице представлены ключевые параметры для различных модификаций клапана. Рабочее давление, производительность и герметичность являются основными критериями для корректного подбора.

Параметр	МКПВ 20 (6,3 МПа)	МКПВ 20 (10 МПа)	МКПВ 20 (20 МПа)	МКПВ 20 (32 МПа)
Номинальное/Макс. давление на входе, МПа	6,3 / 7,0	10,0 / 12,5	20,0 / 25,0	32,0 / 35,0
Макс. давление разгрузки, МПа	0,5	0,5	0,5	0,5
Диапазон настройки давления, МПа	0,4 – 0,7	0,5 – 12,5	0,8 – 25,0	1,0 – 35,0
Номинальный расход, дм ³ /мин	160 (максимальный – 400, минимальный – 5)			
Внутренняя герметичность (утечки), см ³ /мин	100	150	300	500

Соблюдение предельных параметров: Эксплуатация при давлении и расходе, выходящих за рамки номинальных значений указанных в таблице характеристик, сокращает межсервисный интервал.

Правильность монтажа и обслуживания: Монтаж допускается в любом пространственном положении. Регулировка давления осуществляется с соблюдением момента затяжки (не более 0,6 Нм).

Область применения и типы оборудования

Данный клапан предохранительный МКПВ нашел широкое применение в различных отраслях промышленности, где используются гидравлические системы высокого давления:

Металлообработка и машиностроение: Гидроприводы прессового оборудования, литейных машин, металлорежущих станков, гибочных установок.

Подъемно-транспортная техника: Системы управления грузоподъемными механизмами...

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	20
Давление, МПа	20
Расход	160л/мин
Масса, кг	6,45

3. Комплектность

Изделие «Клапан предохранительный МКПВ 20/ЗТЗ.Р1,2,3 (24,110,220) УХЛ4» — 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.