ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмоблок управления ПБУ 7-10.4ХХ УХЛ4 (батарейный блок,4 распред.)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Назначение и описание

Пневмоблок ПБУ7 представляет собой компактный батарейный блок, предназначенный для централизованного управления исполнительными пневматическими приводами. Основное применение оборудование находит в автоматизированных системах литейных машин. Блок объединяет в общем корпусе до четырех электропневматических распределителей, что значительно упрощает монтаж, обеспечивает стабильное давление в контурах управления и экономит пространство на установке.

Батарейный блок ПБУ 7-10.4XX создан для работы в условиях повышенных требований к надежности. Его использование позволяет оптимизировать пневмосхему управления, заменив несколько разрозненных элементов одним модульным узлом, что облегчает техническое обслуживание и диагностику.

Параметр / Характеристика	Значение (для моделей 7.10.4)
Код ТН ВЭД	8481 20 000 0
Условный проход, DN	10
Номинальное рабочее давление, МПа (кгс/см²)	1,0 (10,0)
Диапазон рабочих температур	Определяется климатическим исполнением (УХЛ4). Точные значения уточняйте.
Тип рабочей среды	Сжатый воздух с распыленным маслом (см. требования ниже)
Присоединительные размеры (интерфейс)	Резьбовой, соответствующий условному проходу DN10
Масса (не более), кг	6.16
Производительность (пропускная способность), м³/ч (на канал)	1.5

Молодой инженер спрашивает у наставника: «Почему этот пневмоблок управления назвали батарейным?» Старый мастер усмехнулся: «Потому что, как батарейка, дает энергию и импульс сразу нескольким «потребителям», и если его неправильно подключить, вся система «сдохнет» с той же вероятностью».

Технические параметры и характеристики

При выборе пневмоблока управления необходимо учитывать полный комплекс рабочих параметров для обеспечения долговечной и безаварийной эксплуатации. Основные технические характеристики моделей серии ПБУ7 сведены в подробную таблицу.

Параметр	Нормы для типоразмеров			
	ПБУ7.10.2	ПБУ7.10.3	ПБУ7.10.4	ПБУ7.20.232.231
Условный проход, мм	10			20
Номинальное давление, МПа (кгс/см²)	1,0 (10,0)			
Минимальное давление, МПа (кгс/см²)	0,25 (2,5)			0,3 (3,0)
Пропускная способность	1,5			5,6

каждого распределителя, м³/час (не менее)				
Электрическое напряжение, В:		12, 24, 48, 110		
— постоянного тока		36, 110, 220, 380		
— переменного тока 50 Гц		110, 220		
— переменного тока 60 Гц				
Номинальная мощность электромагнита, не более:	14	18	24	8
— постоянного тока, Вт	21	27	36	10
— переменного тока 50 Гц, В·А	28	36	48	13
— переменного тока 60 Гц, В·А				
Габариты (ширина х высота), мм	166×130	222×186	278×242	—
Масса, кг (не более)	3,44	4,8	6,16	7,8

Условия эксплуатации и требования к среде

Для корректной работы и заявленного ресурса пневмоблока управления ПБУ7 критически важно соблюдать требования к качеству рабочей среды и условиям размещения. Блок предназначен для работы на сжатом воздухе, класс загрязненности которого не должен превышать показатели, установленные ГОСТ 17433-80. Для обеспечения смазки трущихся пар в воздухе должно присутствовать распыленное масло с вязкостью 10–35 мм²/с при температуре 50 °C. Рекомендованная концентрация составляет 2–4 капли на 1 м³ воздуха, приведенного к нормальным условиям.

Степень защиты корпуса по стандарту IP54 гарантирует защиту от попадания пыли и брызг воды с любого направления. Блок может эксплуатироваться в любом пространственном положении, что расширяет возможности его интеграции в различные пневмосистемы.

Преимущества и особенности эксплуатации

- **Модульная конструкция (батарейный блок):**

2. Технические характеристики

Давление, МПа	0,63

3. Комплектность

Изделие «Пневмоблок управления ПБУ 7-10.4ХХ УХЛ4 (батарейный блок,4 распред.)» —

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.