



# **ПАСПОРТ**

---

**ПБУ7-10.5-Пневмоблок управления ПБУ  
7-10.5ХХ УХЛ4 (батареиный блок,5  
распред.)**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

Пневмоблок управления ПБУ7-10.5ХХ — это компактный батарейный блок, предназначенный для централизованного управления пневматическими приводами технологического оборудования, прежде всего литейных машин. Он объединяет несколько распределителей в едином корпусе, что упрощает монтаж, обслуживание и повышает надежность пневмосистемы.

## Описание и назначение

Пневмоблок управления ПБУ7-10.5 функционирует как управляющий узел в пневмосистемах. Его основная задача — подача, распределение и отсечка сжатого воздуха к исполнительным механизмам, таким как пневмоцилиндры. Конструкция блока ПБУ7 предусматривает установку от 2 до 4 электромагнитных распределителей в едином корпусе, что минимизирует количество соединений и точек потенциальных утечек.

Блок управления **ПБУ 7-10.5ХХ УХЛ4** предназначен для работы в составе стационарного промышленного оборудования, функционирующего в умеренном и холодном климате (исполнение УХЛ4). Гарантированная работа обеспечивается при использовании очищенного сжатого воздуха.

Типоразмер	Габаритные размеры и масса пневмоблоков серии ПБУ7			
	Условный проход	Кол-во распределителей	Габариты (ширина x высота), мм	Масса, кг, не более
ПБУ7.10.2ХХ	10	2	166 x 130	3,44
ПБУ7.10.3ХХ	10	3	222 x 186	4,8
ПБУ7.10.4ХХ	10	4	278 x 242	6,16
ПБУ7.20.232.231	20	2 (схема 231)	-	7,8

**Код ТН ВЭД:** 8481 10 000 9 (Арматура для трубопроводов и котлов, включая редуцирующие и регулирующие клапаны, и клапаны обратные).

Инженер налаживает новую линию с пневмоблоком управления ПБУ. Коллега спрашивает: «Ну как, работает?» – «Да нормально, – отвечает инженер, – если не считать, что давление в два раза выше расчётного, а пневмоцилиндр двигается рывками.» Коллега, подумав: «Значит, блок управления исправен. Проблема в проектировщике.»

## Технические характеристики

Параметр	ПБУ7.10.2ХХ	ПБУ7.10.3ХХ	ПБУ7.10.4ХХ	ПБУ7.20.232.231
Условный проход, DN		10		20
Номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		1,0 (10,0)		
Минимальное рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		0,25 (2,5)		0,3 (3,0)
Пропускная способность на		1,5		5,6

один распределитель, м <sup>3</sup> /час, не менее				
Напряжение питания			12, 24, 48, 110 В 36, 110, 220, 380 В	
электромагнитов: - постоянный ток (DC)			110, 220 В	
- переменный ток 50 Гц (AC)				
- переменный ток 60 Гц (AC)				
Ном. мощность электромагнита (DC), Вт, ≤	14	18	24	8
Ном. мощность электромагнита (AC 50Гц), В·А, ≤	21	27	36	10
Утечка воздуха, см <sup>3</sup> /мин, ≤		-		320
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, класс чистоты не грубее 10 по ГОСТ 17433-80, с распыленной смазкой (2-4 капли масла вязкостью 10-35 мм <sup>2</sup> /с на 1 м <sup>3</sup> воздуха)			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54			
Климатическое исполнение	УХЛ4 (умеренный и холодный климат, для закрытых помещений с отоплением)			

## Преимущества и особенности эксплуатации

- **Компактная батарейная конструкция.** Объединение нескольких пневмораспределителей в одном **пневмоблоке управления ПБУ** экономит место в шкафу управления, сокращает количество трубных соединений и упрощает монтаж.
- **Повышенная надежность системы.** Меньшее количество резьбовых стыков снижает ве...

## 2. Технические характеристики

Давление, МПа	0,63
---------------	------

## 3. Комплектность

Изделие «ПБУ7-10.5-Пневмоблок управления ПБУ 7-10.5ХХ УХЛ4 (батарейный блок,5  
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.