



Блок управления пневматический БУП-301 предназначен для управления пневматическими приводами в автоматизированных системах управления технологическими процессами. Область применения - системы автоматического регулирования и управления технологическими процессами в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

**ЗАКАЗАТЬ**

**Отличительные особенности:**

- Блок выпускается для стыкового соединения NAMUR.
- Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,25 до 1,0 МПа (от 2,5 до 10,0 кгс/см<sup>2</sup>).
- Класс загрязненности сжатого воздуха - не ниже 7 по ГОСТ 17433, точка росы должна быть ниже минимальной рабочей температуры не менее, чем на 10 °С.
- Блок устанавливается во взрывоопасных зонах помещений всех классов и наружных установок согласно гл. 7.3 ПУЭ и гл. 3.4 ПТЭЭП.
- Блок соответствует всем требованиям "Общих правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств" ПБ 09-540-03 и пригоден для использования в системах противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ).
- Гарантийный срок хранения - 3 года.
- Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Диапазон регулирования давления сжатого воздуха на выходе	от 0,1 до 0,8 МПа (от 1,0 до 8,0 кгс/см <sup>2</sup> )
Диапазон рабочих температур	-50...+70°С.
Условный проход Ду	6 мм
Пропускная способность KV, не менее	0,7 м <sup>3</sup> /ч. (KV= 0,02 Q, где Q - расход через распределитель при давлении на входе 2,5 кгс/см <sup>2</sup> ).
Допускаемое отклонение напряжения питания от номинального	от минус 15 до плюс 10%
Потребляемая мощность	не более 7 Вт
Атмосферное давление	от 630 до 800 мм рт.ст
Относительная влажность воздуха	95% при температуре 35°С и более низких температурах без конденсации влаги
Вибрационные воздействия	с частотой от 10 до 55 Гц и амплитудой смещения не более 0,15 мм
Степень защиты от проникновения пыли и воды	IP54
Габаритные размеры, не более	100x175x185 мм
Масса, не более	2,2 кг

**Принцип работы**

Блок выполнен в виде одного узла и состоит из редуктора РДФ-8 и распределителя РДВ-302 (представлены в соответствующих разделах каталога). Вид управления - электромагнитный с ручным дублированием. Блок имеет один выходной канал - нормально закрытый (ток открывает). Блок обеспечивает регулирование давления сжатого воздуха на своем выходе и подачу этого давления в полость пневмопривода при подаче на блок напряжения питания.

**Варианты исполнения:**

Код блока управления	Напряжение (-/~ тока), В	Защита кабеля	Устройство для присоединения кабеля	Способ присоединения на объекте	Тип пневмопривода	L, мм
БУП-301-1	220	Труба с резьбой G 1/2"	Клеммная колодка с винтовым зажимом	Стыковое присоединение NAMUR	AT051 - AT601	162
БУП-301-2	24					172
БУП-301-3	220	Металлорукав	Клеммная колодка с пружинным зажимом WAGO			162
БУП-301-4	24					172
БУП-301-5	220	Труба с резьбой G 1/2"	Клеммная колодка с винтовым зажимом			162
БУП-301-6	24					172
БУП-301-7	220	Металлорукав	Клеммная колодка с пружинным зажимом WAGO		162	
БУП-301-8	24				172	
БУП-301-9	220	Труба с резьбой G 1/2"	Клеммная колодка с винтовым зажимом		AT651, AT701	162
БУП-301-10	24					172
БУП-301-11	220	Металлорукав	Клеммная колодка с винтовым зажимом			162
БУП-301-12	24					172
БУП-301-13	220	Труба с резьбой G 1/2"	Клеммная колодка с пружинным зажимом WAGO			162
БУП-301-14	24					172
БУП-301-15	220	Металлорукав	Клеммная колодка с пружинным зажимом WAGO		162	
БУП-301-16	24				172	

**Стандартный комплект поставки:**

- Блок управления пневматический БУП-1 (исполнение по заказу) - 1 шт.
- Комплект инструмента и принадлежностей - 1 шт.
- Комплект монтажных частей - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.

**Габаритные и присоединительные размеры БУП-301**

