

Многоканальный контроллер



БЛОКИ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ И ЗАДАНИЯ

Блоки ручного управления являются важным звеном между контроллером и исполнительным механизмом (ИМ), которое позволяет переключать режимы РУЧ/АВТ и напрямую управлять ИМ, контролируя задаваемый сигнал или регулируемый параметр:

- БРУ-10, БРУ-110, БРУ-110Н – многофункциональная станция ручного управления аналоговым или импульсным исполнительным механизмом. Имеет **12 режимов** работы и функцию безударного переключения между режимами РУЧ/АВТ.
- БРУ-7, БРУ-7К1, БРУ-17, БРУ-107 – ручной задатчик аналогового сигнала или блок ручного управления аналоговым исполнительным механизмом с переключением режимов управления РУЧ/АВТ. Индикация одного технологического параметра.
- БРУ-5, БРУ-5К1, БРУ-15, БРУ-105 – ручной задатчик импульсного сигнала или блок ручного управления импульсным исполнительным механизмом с переключением режимов управления РУЧ/АВТ. Индикация одного технологического параметра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ БЛОКОВ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ



Характеристики		БРУ-420	БРУ-1	БРУ-10	БРУ-110	БРУ-110Н	БРУ-7	БРУ-107	БРУ-7К1	БРУ-17	БРУ-5	БРУ-105	БРУ-5К1	БРУ-15
Функциональные возможности	Станция ручного управления аналоговым исполнительным механизмом	✓			✓				✓					
	Станция ручного управления импульсным исполнительным механизмом	-			✓				-				✓	
	Многофункциональная станция управления аналоговым и/или импульсным исполнительным механизмом с дополнительными функциями	-			✓				-				-	
	Дистанционное переключение РУЧ/АВТ	-			✓				✓				✓	
Аналоговые сигналы	Количество входов [погрешность ±0,2%]	-			2				1				1	
	Типы унифицированных входных сигналов	-			0-5 мА, 0(4)-20 мА, 0-10 В, 0-2 В				0-5 мА, 0(4)-20 мА, 0-10 В, 0-2 В				0-5 мА, 0(4)-20 мА, 0-10 В, 0-2 В	
	Количество выходов [погрешность]	1 [±2%]			1 [±0,2%]				1 [±0,2%]				-	
Дискретные сигналы	Типы выходных сигналов:													
	• 4-20 мА (R _н ≤500 Ом)	✓	✓		✓				✓				-	
	• 0-5 мА (R _н ≤2 кОм), 0-20 мА (R _н ≤500 Ом), 0-10 В (R _н ≥2 кОм)	-	✓		✓				✓				-	
Питание	Вход для дистанционного переключения режимов РУЧ/АВТ	-			✓				✓				✓	
	Ключи БОЛЬШЕ/МЕНЬШЕ	-			до 24 В, 100 мА				-				до 24 В, 100 мА	
	Количество контактов переключающих реле:				3				4				4	
Питание	• до 34 В, 250 мА постоянного тока	-			-				2				2	
	• до 34 В, 250 мА постоянного тока или 220 В, 250 мА переменного тока	-			3				2				2	
	Переменного тока с частотой 50 Гц	-			от 187 В до 242 В				от 187 В до 242 В				от 187 В до 242 В	
Постоянного тока	от 18 до 36 В (от токовой петли)	от 12 до 36 В	от 20 до 28 В	от 100 В до 242 В	от 18 В до 36 В			от 20 до 28 В	от 18 до 36 В	от 20 до 28 В	от 18 до 36 В	от 20 до 28 В	от 18 до 36 В	от 20 до 28 В
Источник питания 24 В, 100 мА	-			✓					✓			✓		
Наличие клеммно-блочных соединителей	-		✓				✓		-	✓			✓	
Размер корпуса (ВхШхГ)	48x48x110 мм	48x48x140 мм	96x96x189 мм	110x160x58 мм			96x96x205 мм		48x96x175 мм			96x96x189 мм	48x96x162 мм	
Гальваническая изоляция	-	выход / питание	трехуровневая (вход, выход, питание)				трехуровневая (вход, выход, питание)		трехуровневая (вход, выход, питание)			трехуровневая (вход, выход, питание)		
Температура окружающей среды	от -40°C до +70°C		от -40°C до +70°C				от -40°C до +70°C		от -40°C до +70°C			от -40°C до +70°C		
Внешний интерфейс	-		интерфейс RS-485 / протокол связи ModBus RTU				интерфейс RS-485 / протокол связи ModBus RTU		интерфейс RS-485 / протокол связи ModBus RTU			интерфейс RS-485 / протокол связи ModBus RTU		