

### 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%]				-	
Аналоговые сигналы	Типы выходных сигналов:													
	• 4-20 мА (R <sub>н</sub> ≤ 500 Ом) • 0-5 мА (R <sub>н</sub> ≤ 2 кОм), 0-20 мА (R <sub>н</sub> ≤ 500 Ом), 0-10 В (R <sub>н</sub> ≥ 2 кОм)	✓ -	✓ ✓		✓ ✓				✓ ✓				- -	
Дискретные сигналы	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	Переменного тока с частотой 50 Гц	-		от 187 В до 242 В	от 100 В до 242 В		от 187 В до 242 В	от 100 В до 242 В	-	-	от 187 В до 242 В	от 100 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 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 В до 36 В	от 20 до 28 В	от 18 до 36 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)				
	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				
	Внешний интерфейс			интерфейс RS-485 / протокол связи ModBus RTU			интерфейс RS-485 / протокол связи ModBus RTU			интерфейс RS-485 / протокол связи ModBus RTU				