

Технические характеристики	РЕТОМ-71	РЕТОМ-61	РЕТОМ-51
Источники тока			
количество, шт.	6		3
максимальный выходной ток источника, А	20	36	
максимальная выходная мощность источника, В·А, не более	250	700	
максимальный выходной ток источника в режиме постоянного тока, А	15	30	
минимальный шаг изменения тока, мА	1,0		
гарантированная погрешность, А	$\pm(0,0009x + 0,00005X_k)$	$\pm(0,004x + 0,00004X_k)$	
типовая погрешность, А	$\pm(0,0005x + 0,0002X_k)$	$\pm(0,002x + 0,0002X_k)$	
Источники напряжения			
количество, шт.	6	4	
максимальное выходное напряжение источника, В	140	135	
максимальная выходная мощность источника, В·А	35	80	
максимальные напряжение и мощность источника в режиме постоянного тока	380 В; 35 Вт	380 В; 100 Вт	
гарантированная погрешность, В	$\pm(0,0004x + 0,00005X_k)$	$\pm(0,004x + 0,00004X_k)$	
типовая погрешность, В	$\pm(0,0003x + 0,0001X_k)$	$\pm(0,002x + 0,0002X_k)$	
Угол фазового сдвига в каналах тока и напряжения на частоте 50 Гц			
диапазон изменения, °	0 ... 360		
минимальный шаг изменения, °	0,001		
пределы гарантированной погрешности установки угла фазового сдвига, °	$\pm 0,1$	$\pm 0,3$	
типовая погрешность, °	0,01		
Частота в каналах тока и напряжения			
диапазон частот воспроизводимых сигналов тока (напряжения), Гц	1 ... 1000 (1 ... 2100)		
минимальный шаг изменения частоты, Гц	0,001		
погрешность воспроизведения частоты, Гц	10^{-5}	0,0002	0,0005
типовая погрешность, °	$\pm 5 \cdot 10^{-5}$		
Источник оперативного питания			
диапазон изменения выходного напряжения, В	5 ... 264	130 ... 264	
максимальная выходная мощность, Вт	100	300	
Аналоговые измерительные входы			
количество, шт.	2		
диапазоны измерения напряжения, В	0,06 ... 6; 6 ... 600	0,05 ... 5; 5 ... 500	
гарантированная погрешность, В	$(0,001x + 0,0001X_k)$	$(0,005x + 0,0001X_k)$	
Дискретные входы			
количество, шт.	16		
количество входных GOOSE-сообщений, шт	16		
тип входов	«сухой» контакт, ТТЛ вход до 15 В, транзисторный ключ и контакт под напряжением до 300 В		
первоначальный бросок тока, мА, не менее	30		
Дискретные выходы			
количество, шт	16	8	
количество выходных GOOSE-сообщений, шт.	16		
тип входов	4 рел. + 12 тран.	4 рел. + 4 тран.	
Общие технические данные			
диапазон рабочих температур, °С	0 ... 50	1 ... 40	
относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95	80	
Питание устройства:			
– частота однофазной сети, Гц	45 ... 65	45 ... 65	
– напряжение сети, В	100 ... 264	187 ... 264	
номинальная потребляемая мощность, В·А, не более	3600		
масса устройства, кг, не более	16	20,5	19
габаритные размеры, мм, не более	500 × 380 × 150	450 × 485 × 150	