

Основные электрические характеристики блока приведены в таблице:

Наименование параметра	Ед. изм.	Нормируемое значение для устройств			
		ВУ-2М	ВУ-2	ВУ-7	ВУ-14
1 Внешний источник питания блока: а) трехфазная сеть переменного тока с номинальным уровнем напряжения (линейное действующее значение); б) допустимые отклонения напряжения питания; в) номинальная частота переменного тока (допустимые отклонения частоты переменного тока); г) допустимые отклонения частоты переменного тока	В В Гц Гц	380 +38; -57 50 ±2,5		230 +25; -30 400 ±20	
2 Выходное постоянное напряжение блока (выход 1): а) номинальный уровень постоянного напряжения; б) установившееся отклонение выходного постоянного напряжения при холостом ходе блока, не более; в) установившееся отклонение при номинальном токе нагрузки, не более; г) погрешность установки номинального уровня выходного напряжения, не более	В % % %		27,5 ±0,5 ±15 ±2		
3 Выходное переменное напряжение блока (выход 2, 3) при напряжении на входе (230±2)В: а) однофазное переменное напряжение (действующее значение); б) однофазное переменное напряжение (действующее значение)	В В				200±2 208±2
4 Ток нагрузки: а) номинальный (I _{НОМ}); б) предельный (I _{МАКС}) (в течение 10 мин), не более	А А	70 75	250 270	510 530	
5 Время установления номинального выходного напряжения после подключения внешнего источника питания не более	сек	3			
6 Уставки срабатывания защит блока: а) от перегрузки по току; б) тепловая защита; в) от понижения входного напряжения, не более; г) от повышенного входного напряжения, не менее	А °С В В	90 105 188 265	290 105 188 265	550 105 188 265	
7 Коэффициент пульсаций выходного напряжения в диапазоне нагрузок от нуля до номинального значения не более	%	1	4	8	
8 Допустимые отклонения выходного напряжения и время переходного процесса при мгновенном изменении режима нагрузки: а) от 10А до 0,7I _{НОМ} – «наброс», отклонение выходного напряжения не более; б) от 10А до 0,7I _{НОМ} – «наброс», время восстановления вых. напр. не более; в) от 0,7I _{НОМ} до 10А – «сброс», отклонение выходного напряжения не более; г) от 0,7I _{НОМ} до 10А – «сброс», время восстановления вых. напр. не более	% сек % сек		-5 0,1 +5 0,2		
9 КПД, не ниже	%	88	85	85	
10 Температурная нестабильность выходного напряжения блока на каждые 10°С, не более	%	0,1			
11 Коэффициент неравномерности распределения выходных токов при параллельной работе блоков не более	%	10			