

Таблица 1 Параметры и характеристики цепей оперативного питания цифровых устройств частотной разгрузки

Параметры и характеристики	БМАЧР	Сириус-АЧР	АЧРМ	БММРЧ	Р-490 ¹
Регламентированные в [41]					
1. Диапазон изменения напряжения для:					
U _{ном} =220 В	88 - 264	178 - 242	110 - 286/132 - 242 ²	88 - 264	110 - 250/100 - 240
U _{ном} =110 В	-	88 - 132	77 - 143/66 - 143 ¹	88 - 132	48 - 125/30 - 110
2. Род тока при:					
U _{ном} =220 В	прм, пст ³	пст, прм	пст/прм	прм, пст, впр ⁴	пст/прм
U _{ном} =110 В	-	пст	пст/прм	пст	пст/прм
3. Устойчивость к 100% провалам напряжения, с при:					
U _{ном} =220 В		0,1 с		0,5	
U _{ном} =110 В		0,1 с		0,2	
4. Устойчивость к частичным провалам напряжения при:					
U _{ном} =220 В		50%, 0,5 с		60% длительно	
U _{ном} =110 В		50%, 0,5 с		60% длительно	
5. Устойчивость к выбросам напряжения при:					
U _{ном} =220 В		30%		20% длительно	
U _{ном} =110 В		30%		20% длительно	
6. Устойчивость к изменению частоты, Гц	40 - 55	40 - 60		40 - 55	
7. Уровень пульсаций выпрямленного напряжения, %		Не ограничен		12	12
Не регламентированные в [41]					
8. Время готовности после включения питания		1,5 с			
9. Пусковой ток, А		3			
10. Длительность пускового тока, мс		40			
11. Потребляемая мощность, Вт	10/15 ⁵	20	9	15	

¹ Предусмотрено исполнение реле, рассчитанное на питание оперативным напряжением 24 – 48 В постоянного тока.

² В числителе даны значения для постоянного тока, в знаменателя – для переменного

³ прм – переменный, пст - постоянный

⁴ впр - выпрямленный

⁵ В числителе – в дежурном режиме, в знаменателе – при срабатывании выходных реле