

Наименование параметра		Значение			
Тип выходного напряжения		400Гц, 110В	400Гц, 40В	50Гц, 110В	400Гц, 36В
Номинальное значение выходного напряжения, В, Уном.(при $I_n = 0,5 \cdot I_n \text{ max}$ )		110±1,1	40±1,5	110±1,1	36±1,5
Допускаемое отклонение, Уном.,В		±6,6	±2,5	±6,6	±2,5
Частота, Гц		400±2	400±2	50±1	400±2
Суммарная нестабильность выходного напряжения, %, не более		±6,0	±6,5	±6,0	±6,5
Нестабильность выходного напряжения при изменении входного питающего напряжения, %, не более		±2,0	-	±2,0	-
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки, %, не более		±1,5	±2,5	±1,5	±2,5
Температурная нестабильность выходного напряжения, %, не более		±2,5	±4,0	±2,5	±4,0
Ток нагрузки, А	$I_n \text{ max}$	2,8*/4,6**	5,0	2,8	5,0
	$I_{\text{ном}}=0,5 \cdot I_n \text{ max}$	1,4*/2,3**	2,5	1,4	2,5
	$I_n \text{ min}=0,1 \cdot I_n \text{ max}$	0,27*/0,45**	0,5	0,27	0,5
Коэффициент нелинейных искажений, %, не более		3,5*/3,5**	-	3,5	-
Тип питающей сети		3Ф сеть, частотой 50 (400) Гц ± 2%, напряжением (191...238) В			
Диапазон рабочих температур, °С		-10 ... +55			
Масса, кг, не более		65			
Вид охлаждения		встроенная принудительная воздушная вентиляция			
Суммарная мощность по выходам 400 Гц 40 В и 400 Гц 36 В не должна превышать 200 ВА					
Примечание: Канал с выходным напряжением 400 Гц, 110 В имеет два фидера					

\* фидер 1  
\*\* фидер 2

*Пример записи прибора при заказе и в конструкторской документации:*

*Прибор ЭП-М ЛРЕИ.436628.001-01 ЛРЕИ.436628.001-01 ТУ*

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Первичное питание прибора: две гальванически развязанные трехфазные сети частотой 50 или 400 Гц напряжением 220 В с качеством электроэнергии по ГОСТ В23394-78 (сеть 1 и сеть 2). Прибор должен обеспечивать заданные параметры выходных напряжений при работе от любой одной сети.
- Напряжение 400 Гц, 110 В в каждом фидере вырабатывается двумя одинаковыми преобразователями частоты - основным и резервным. При отсутствии отказов фидеры подключены к основным преобразователям, при отказе основного фидер переключается на резервный преобразователь. Время переключения - не более 0,2 с.
- Ток, потребляемый прибором ЭП от питающих сетей (в момент включения) не превышает: 30 А, по сети 50, 400 Гц; 220 В; 3 фазы
- Полная мощность потребления прибором ЭП от питающих сетей не превышает: 2600 ВА по сети 50, 400Гц; 220В; 3 фазы;
- Конструктивно прибор выполнен на базе БНК-3 на 24 шагоместа по ОСТ В5.8663-83.
- Уровень звука, создаваемый встроенной принудительной вентиляцией, не превышает 60дБ на расстоянии 0,5 м от прибора.