

I. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Блок питания предназначен для обеспечения питанием фотоэлектрических датчиков типа ВЕ-106, ВЕ-51М или ИТР, которые используются для обеспечения режима резбонарезания в УЧПУ.

БП работает от сети переменного тока напряжением 380_{-57}^{+38} В, частотой $50^{\pm 1}$ Гц.

БП предназначен для работы в стационарных условиях при температуре окружающей среды от 5 до 50°C , относительной влажности до 80% при 35°C , атмосферном давлении 84-106,7 кПа (630-800 мм рт.ст.), при отсутствии в воздухе агрессивных газов и паров, повреждающих металлы и изоляцию.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические параметры БП приведены в табл. I.

Таблица I

Стабилизатор напряжения	Номинальное выходное напряжение U_n , В	Номинальный ток I_n , А	Пределы регулирования от $U_{вых.н.}$	Нестабильность от $U_{вых.н.}$, %	Пульсация от $U_{вых.н.}$, %
СН15	6; 15	0,5	$\pm 10\%$	$\pm 1,0$	0,1
СН12	12; 15	0,5	$\pm 10\%$	$\pm 1,0$	0,1
СН5	2 + 6	1,0	2 + 6	$\pm 0,5$	0,1

В БП осуществляется контроль следующих аварийных режимов:

- отсутствие U вых. в результате короткого замыкания или недопустимой перегрузки по любому из СН;
- увеличение U вых. по любому из СН в результате короткого замыкания КЗ РТ.

При аварийном режиме включается лампа сигнализации ПЕРЕГРУЗКА и размыкается нормально-разомкнутый контакт реле УЧПУ.

В блоке питания предусмотрена защита от коротких замыканий

со стороны нагрузки.

Габаритные размеры 330x120x260 мм.

Масса - 5,50 кг.

3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

БП включает в себя следующие узлы: стабилизаторы напряжений СН-15, СН-12, СН-5, однофазный трансформатор - Тр, выпрямители У1 - У4.

Комплект поставки:

- блок питания;
- паспорт.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок питания Г62.087.301 заводской номер 231
соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуата-
ции.

М.П.



Дата выпуска "31" августа 1987 г.

Представитель ОТК [Signature]

11. МАРКИРОВКА И СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

БП должен быть упакован в заводскую упаковку, выполненную в соответствии с ГОСТ 9181-74. В упаковочную тару должны быть вложены блок, паспорт и упаковочный лист.

На БП в соответствии с чертежом должны быть нанесены следующие данные:

- обозначение блока;
- номер блока;
- год выпуска блока.

Приложение I

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПРОВЕРКИ БП

Осциллограф С1-19Б

Вольтметр М1106

Амперметр М1104

Вольтметр Д533

Омметр Ц56

ЛАТР РНО-250-2 8А (2шт.)

Реостат R = 35 Ом, I = 1,5 А

Примечание. Допускается замена указанных приборов аналогичными, обеспечивающими требуемую точность измерений.

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
01	Детали корпуса	1	
02	ПЗ-43-09 09-10%	1	
03	ПЗ-430001-07%	1	
04	ПЗ-43 09-10-07%	1	0802-465-300 ТУ
05	Детали корпуса	2	
06	К20-45-50-2000	2	
07	К20-45-50-2000	2	
08	К20-45-50-2000	1	
09	К20-45-50-2000	1	
10	К20-45-50-2000	1	
11	К20-45-50-2000	1	
12	К20-45-50-2000	1	
13	К20-45-50-2000	1	
14	К20-45-50-2000	1	
15	К20-45-50-2000	1	
16	К20-45-50-2000	1	
17	К20-45-50-2000	1	
18	К20-45-50-2000	1	
19	К20-45-50-2000	1	
20	К20-45-50-2000	1	
21	К20-45-50-2000	1	
22	К20-45-50-2000	1	
23	К20-45-50-2000	1	
24	К20-45-50-2000	1	
25	К20-45-50-2000	1	
26	К20-45-50-2000	1	
27	К20-45-50-2000	1	
28	К20-45-50-2000	1	
29	К20-45-50-2000	1	
30	К20-45-50-2000	1	
31	К20-45-50-2000	1	
32	К20-45-50-2000	1	
33	К20-45-50-2000	1	
34	К20-45-50-2000	1	
35	К20-45-50-2000	1	
36	К20-45-50-2000	1	
37	К20-45-50-2000	1	
38	К20-45-50-2000	1	
39	К20-45-50-2000	1	
40	К20-45-50-2000	1	
41	К20-45-50-2000	1	
42	К20-45-50-2000	1	
43	К20-45-50-2000	1	
44	К20-45-50-2000	1	
45	К20-45-50-2000	1	
46	К20-45-50-2000	1	
47	К20-45-50-2000	1	
48	К20-45-50-2000	1	
49	К20-45-50-2000	1	
50	К20-45-50-2000	1	
51	К20-45-50-2000	1	
52	К20-45-50-2000	1	
53	К20-45-50-2000	1	
54	К20-45-50-2000	1	
55	К20-45-50-2000	1	
56	К20-45-50-2000	1	
57	К20-45-50-2000	1	
58	К20-45-50-2000	1	
59	К20-45-50-2000	1	
60	К20-45-50-2000	1	
61	К20-45-50-2000	1	
62	К20-45-50-2000	1	
63	К20-45-50-2000	1	
64	К20-45-50-2000	1	
65	К20-45-50-2000	1	
66	К20-45-50-2000	1	
67	К20-45-50-2000	1	
68	К20-45-50-2000	1	
69	К20-45-50-2000	1	
70	К20-45-50-2000	1	
71	К20-45-50-2000	1	
72	К20-45-50-2000	1	
73	К20-45-50-2000	1	
74	К20-45-50-2000	1	
75	К20-45-50-2000	1	
76	К20-45-50-2000	1	
77	К20-45-50-2000	1	
78	К20-45-50-2000	1	
79	К20-45-50-2000	1	
80	К20-45-50-2000	1	
81	К20-45-50-2000	1	
82	К20-45-50-2000	1	
83	К20-45-50-2000	1	
84	К20-45-50-2000	1	
85	К20-45-50-2000	1	
86	К20-45-50-2000	1	
87	К20-45-50-2000	1	
88	К20-45-50-2000	1	
89	К20-45-50-2000	1	
90	К20-45-50-2000	1	
91	К20-45-50-2000	1	
92	К20-45-50-2000	1	
93	К20-45-50-2000	1	
94	К20-45-50-2000	1	
95	К20-45-50-2000	1	
96	К20-45-50-2000	1	
97	К20-45-50-2000	1	
98	К20-45-50-2000	1	
99	К20-45-50-2000	1	
100	К20-45-50-2000	1	

