

БЛОК ПИТАНИЯ 22БП-36  
ПАСПОРТ  
08 919 071 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Блок питания 22БП-36 ( в дальнейшем – блок питания) предназначен для питания стабилизированным напряжением постоянного тока 36 В комплекса тензорезисторных измерительных преобразователей ( датчиков ) теплоэнергетических параметров „Сапфир” для взрывобезопасных производств.

1.2. Предприятие – изготовитель – Ивано – Франковское ПО „Промприбор”

1.3. Заводской номер 60739

1.4. Вариант изготовления 06 919 071 –

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Номинальное значение выходного напряжения, В 36

2.2. Количество выходных каналов питания 2

2.3. Максимальный ток нагрузки одного канала ( в режиме срабатывания защиты ), мА, не более 300

2.4. Номинальный ток нагрузки одного канала, мА 70

Максимально допустимый ток нагрузки ( для исполнений -16.....-31) \_\_\_\_\_

2.5. Пульсация выходного напряжения относительно номинального значения при номинальном токе нагрузки, %, не более  $\pm$  0,5

2.6. Отклонение выходного напряжения от номинального значения при номинальном токе, %, не более,  $\pm$  0,5

2.7. Изменение значения выходного напряжения при номинальном токе нагрузки, вызванное отклонением напряжения питания %, не более  $\pm$  0,5

- 2 -

2.8. Отклонение выходного напряжения , вызванное изменением тока нагрузки от 0 до номинального, %, не более  $\pm$  0,5

2.9. Температурный коэффициент выходного напряжения на каждые 10°C в пределах рабочих температур при номинальном токе нагрузки, %, не более  $\pm$  0,25

2.10. Диапазон рабочих температур, °C от 1 до 60.

2.11. Питание – сеть переменного тока напряжением (220  $\pm$  22/33) В частотой (50 $\pm$ 1) Гц.

2.12. Мощность, потребляемая блоком питания, В·А не более 12

2.13. Масса, кг, не более 4,2

2.14. Габаритные размеры, мм, не более 160x80x358

2.15. Средний срок службы, лет 12

2.16. Средняя наработка на отказ, ч, не менее 100 000

2.17. Суммарная масса драгоценных материалов, г:

исполнение 08 919 071- .....-11

золото - 0,081

серебро - 0,256

палладий - 0,011

исполнение 08 919 071-12 .....-15

золото - 0,096

серебро - 0,303

палладий - 0,009

исполнение 08 919 071-16,-17,-20 .....-25,-28.....-31

золото - 0,117

серебро - 0,298

палладий - 0,051

исполнение 08 919 071-18,-19,-26,-27

золото - 0,186

серебро - 0,357

палладий - 0,051

- 3 -

Примечание. Сведения о содержании драгоценных материалов в одноканальном ( четырехканальном ) блоке питания. Для двухканального ( восьмиканального) блока питания количество драгоценных материалов соответственно увеличивается вдвое.

2.18. Содержание цветных металлов, г.  
алюминий и его сплавы – 448

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят изделия и документы указанные в таблице 1

Таблица 1

| Обозначение                    | Наименование                                                    | Кол-во | Примечание                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| 08 919 071                     | Блок питания<br>22БП-36                                         | 1      | Поставляется<br>Соответственно<br>заказу                                   |
| 08 919 071 ПС<br>08 919 071 ТО | Паспорт<br>Техническое описание<br>и инструкция по эксплуатации | 1      | Поставляется<br>из расчета на<br>1 экз. на партию до 5 блоков в один адрес |
|                                | Комплект запасных частей                                        | 1      | Согласно ведомости ЗИП                                                     |
| 08 919 071 ЗИ                  | Ведомость ЗИП                                                   | 1      | Установлен на блоке                                                        |
|                                | Комплект монтажных частей:                                      |        |                                                                            |
| 5Яа. 087.526                   | Рамка                                                           | 1      |                                                                            |
| 5Яа.167. 505                   | Швеллер                                                         | 2      |                                                                            |
| ГОСТ 17473-80                  | Винт<br>В.М6-6gx35/58/029                                       | 4      |                                                                            |
| ГОСТ 6402-70                   | Шайба 6.65Г.026                                                 | 4      |                                                                            |
| ГОСТ 10450-78                  | Шайба 6.01.026                                                  | 4      |                                                                            |

-4-

#### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок питания 22БП-36 2 К

Заводской номер 60739

Регулировку произвел Бобин

исполнитель

Технологический прогон произведен 1002

Блок соответствует техническим условиям ТУ 25-02. 720159-81 и  
признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления 22 0 1 19



М.П. личные подписи или оттиски личных клейм лиц,  
Ответственных за приемку

СМ

#### 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие блока питания  
требованиям технических условий при соблюдении потребителем  
условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения,  
установленных техническим описанием и инструкцией по эксплуа-  
тации 08 919 071 ТО

5.2. гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня  
ввода блока питания в эксплуатацию.

#### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Блок питания 22БП-36

Упакован на предприятии – изготовителе согласно требованиям,  
Предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки 22 0 1 19

Упаковку произвел СМ

Изделие после упаковки принял В



7. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Дата и время отказа, режим работы | Характер неисправности, внешнее проявление | Причина неисправности<br>Количество часов работы до момента отказа | Принятые меры и отметка о направлении рекламации | Должность, фамилия, подпись ответственного за устранение неисправности | Примечание |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|

- 6 -  
**8. УЧЕТ РАБОТЫ**  
( учет часов работы )

| Дата | Цель включения ( запуска ) в работу | Источник питания | Время включения ( запуска ) | Время выключения ( остановки ) | Продолжительность работы |
|------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|

**9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

Паспорт должен сопровождать блок в течении всего периода его эксплуатации.

При отказе блока в период действия гарантийных обязательств потребителем должен быть составлен акт в возврате блока предприятию – изготовителю или вызван представитель предприятия-изготовителя для устранения неисправности. При утере настоящего паспорта рекламации предприятием – изготовителем не принимаются. Рекламированные блоки отправляются предприятию изготовителю в упаковке поставщика.