

СОДЕРЖАНИЕ :

1. Назначение	3
2. Технические характеристики	4
3. Состав и комплект поставки	6
4. Устройство и принцип работы	7
5. Указание мер безопасности	32
6. Подготовка ящика к работе	33
7. Порядок работы	33
8. Техническое обслуживание	36
9. Характерные неисправности и методы их устранения	37
10. Свидетельство о приемке	39
11. Правила транспортирования и хранения	39
12. Гарантийные обязательства	40
13. Сведения о рекламациях	40

Приложения :

1. Структурная схема БЛУ	
2. Блок логического управления БЛУ-1	
3. Блок логического управления БЛУ-2	
4. Блок питания БП	
5. Блок управления муфтой пресса БУМ-1	
6. Блок управления муфтой ножниц БУМ-2	
7. Блок самопроверки БС	
8. Блок управления смазкой БУС	
9. Ящики управления Я9101	
10. Схема электрическая подключения	
11. Схема расположения элементов БУМ-1	
12. Схема расположения элементов БУМ-2	
13. Схема расположения элементов БС	
14. Схема расположения элементов БП	
15. Схема расположения элементов БУС	
16. Намоточные данные трансформатора блока питания, фильтра	
17. Габаритные, установочные размеры и масса	
18. Схема электрическая соединений	
19. Блок — вставка наладочная БВН	

**ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ
ТИПА Я9101**

П а с п о р т

ИЖТШ. 656352. 007 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ящик управления типа Я9101 предназначен для управления механическими прессами и листовыми ножницами с усилием до 1000 кН, имеющими пневмомуфту включения со сдвоенным сблокированным воздухораспределителем на электропневматических вентилях, один электродвигатель главного привода и до двух электродвигателей вспомогательного привода. К вспомогательному приводу относят электродвигатели системы смазки и механизации неосновных операций (наклон станины, стола, перемещение заднего упора и др.).

1.2 Электрическая схема ящика типа Я9101 обеспечивает функции управления, указанные в табл. 1.

Таблица 1

Функция управления	Наличие функции в ящике	
	пресс	ножницы
1 Управление электродвигателем главного привода	есть	есть
2 Управление по двум каналам пневмомуфтой включения со сдвоенным воздухо-распределителем на электропневматических вентилях		
двуручное	есть	нет
от одной кнопки	нет	есть
от педали	есть	есть
от внешних устройств	есть	есть
3 Управление системой смазки	есть	есть
4 Управление подвижным защитным экраном	есть	нет
5 Управление электромеханическим счетчиком ходов	есть	есть
6 Управление вспомогательными приводами для механизации неосновных операций	нет	есть

**Ящик управления
типа Я9101**

П А С П О Р Т

ИЖТШ. 656 352.007 ПС

П Р И Л О Ж Е Н И Я

СОДЕРЖАНИЕ

- Приложение 1. Структурная схема БЛУ
- Приложение 2. Блок логического управления БЛУ-1
- Приложение 3. Блок логического управления БЛУ-2
- Приложение 4. Блок питания БП
- Приложение 5. Блок управления муфтой прессы БУМ-1
- Приложение 6. Блок управления муфтой ножниц БУМ-2
- Приложение 7. Блок самопроверки БС
- Приложение 8. Блок управления смазкой БУС
- Приложение 9. Ящики управления Я9101
- Приложение 10. Схема электрическая подключения
- Приложение 11. Схема расположения элементов БУМ-1
- Приложение 12. Схема расположения элементов БУМ-2
- Приложение 13. Схема расположения элементов БС
- Приложение 14. Схема расположения элементов БП
- Приложение 15. Схема расположения элементов БУС
- Приложение 16. Намоточные данные трансформатора блока питания, фильтра
- Приложение 17. Габаритные, установочные размеры и масса
- Приложение 18. Схема электрическая соединений
- Приложение 19. Блок-вставка наладочная (БВН)