

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ

ТИПА Я9102

П а с п о р т

ИЖТШ. 656352. 008 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Ящик управления типа Я 9102 (далее именуемый ящик) однорядного напольного исполнения и одностороннего обслуживания относится к низковольтным комплектным устройствам, выполненным на основе контактно-коммутационной аппаратуры в сочетании с электронными приборами и предназначен только для управления механическими прессами и листовыми ножницами с усилием от 1 000 до 2 500 кН, имеющими жестко сблокированную муфту-тормоз со сдвоенным сблокированным воздухораспределителем на электропневмовентиллях и электроблокировочным контактом, один электродвигатель главного привода и до трех электродвигателей вспомогательного привода. К вспомогательному приводу относятся электродвигатели централизованной смазки и индивидуального привода механизма регулировки (регулировка расстояния между столом и ползуном, перемещение заднего упора и др.).

Структура условного обозначения ящика приведена ниже.

1.2. Электрическая схема ящика 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 воздухораспределителем 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 механизма регулировки.	есть	есть

* Нет — для ящиков без управления электродвигателем смазки.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	3
2. Технические характеристики	6
3. Состав и комплект поставки	8
4. Устройство и принцип работы	9
5. Указание мер безопасности	33
6. Подготовка ящика к работе	34
7. Порядок работы	35
8. Техническое обслуживание	36
9. Характерные неисправности и методы их устранения	40
10. Свидетельство о приемке	44
11. Правила транспортирования и хранения	44
12. Гарантийные обязательства	44
13. Сведения о рекламациях	45

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 прессы БУМ-1
6. Блок управления муфтой ножниц БУМ-2
7. Блок самопроверки БС
8. Блок управления смазкой БУС
9. Ящики управления Я9102
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
17. Габаритные, установочные размеры и масса
18. Схема электрическая соединений
19. Блок — вставка наладочная БВН

**Ящик управления
типа Я9102**

П А С П О Р Т

ИЖТШ. 656 ЗИЦ 008 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 Я9102
- 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)