

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
для прессы РКЗЗ I 500.I

Раздел I - Проектирование и подготовка к эксплуатации

Оглавление

	Техническая спецификация	229	
I.0.	Оглавление	229	I.0./I
I.1.	Чертежная документация для проектирования	229	I.1./I
I.1.1.	Чертеж установки (АМК I7)		
I.1.2.	Чертеж межштампового пространства		
I.1.3.	Зажимные поверхности		
I.2.	Пояснения и данные по проектированию		
I.2.1.	Пояснения к чертежу установки	229	I.2./I+2
I.2.2.	Данные по проектированию электрической части	229	I.2./3
I.2.3.	Данные по проектированию пневматической части	229	I.2./4
I.2.4.	Данные по проектированию гидравлической части и смазки	229	I.2./5
I.3.	Данные по весу машины и важнейших монтируемых узлов	229	I.3./I
I.4.	Подготовка к эксплуатации		
I.4.1.	Возможности применения	229	I.4./I+2
I.4.2.	Технические параметры прессы	229	I.4./3
I.4.2.1.	Диаграмма: прессовое усилие - путь ползуна	229	I.4./4
I.4.2.2.	Диаграмма: полезная работа - число ходов	229	I.4./5
I.4.2.3.	Диаграмма: угол кривошипа - путь ползуна - время	229	I.4./6
I.4.2.4.	Внецентренная нагрузка ползуна	229	I.4./7+8
I.4.3.	Режимы управления	229	I.4./9-II
I.4.4.	Щиты и пульты управления	229	I.4./I2
I.4.5.	Главная карточка технического паспорта	АМК I2	
I.4.6.	Изображение	АМК II	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

для прессы РКЗЗ I 500.I

Раздел 2 - Монтаж и пуск в эксплуатацию

2.0.	Оглавление	229	2.0./I
2.1.	Разгрузка		
2.1.1.	Транспортировка и упаковка	229	2.1./I+2
2.1.2.	Маркировка ящиков	229	2.1./3-5
2.1.3.	Спецификация отгрузки - указания по транспортировке	АМК I6	
2.1.4.	Предписания для разгрузки	229	2.1./6
2.2.	Установка		
2.2.1.	Указания для установки прессы	229	2.2./I
2.2.2.	Последовательность установки прессы	229	2.2./2-5
2.2.3.	Затяжка стяжных болтов	229	2.2./6
2.2.3.1.	Затяжка болтов пламенем	229	2.2./7+8
2.2.3.2.	Затяжка болтов нагревательными стержнями	229	2.2./9
2.2.3.3.	Затяжка болтов при помощи устройства для гидравлической затяжки	229	2.2./10
2.3.	Пуск в эксплуатацию		
2.3.1.	Подготовка к первому пуску	229	2.3./I
2.3.2.	Первый пуск в эксплуатацию	229	2.3./I
2.3.3.	Время приработки прессы	229	2.3./2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
для прессы РК ZZ I 500.I

Раздел 3 - Описание, Обслуживание и Уход

3.0.	Оглавление	229	3.0./I-3
3.1.	Обслуживание	229	3.1./I
3.1.1.	Органы обслуживания на прессе		
3.1.1.1.	Щит управления впереди вправо	229	3.1./2
3.1.1.2.	Щит управления впереди влево	229	3.1./3
3.1.1.3.	Щит управления сзади вправо	229	3.1./4
3.1.1.4.	Щит управления сзади влево	229	3.1./5
3.1.1.5.	Пояснение символов	229	3.1./6-8
3.1.1.6.	Органы обслуживания для пневмо-установки	229	3.1./9+10
3.1.2.	Процессы включения и обслуживания	229	3.1./11+12
3.1.2.1.	Создание готовности прессы к эксплуатации без вытяжной подушки и штампа		
3.1.2.1.1.	Процессы включения и проверки		
3.1.2.1.2.	Выбор режимов работы	229	3.1./13-14
3.1.2.2.	Регулировка ползуна	229	3.1./15-16
3.1.2.2.1.	Указатель величины регулировки		
3.1.2.2.2.	Режимы регулировки		
3.1.2.2.3.	Предохранение от перегрузки		
3.1.2.2.4.	Предохранение от непреднамеренной регулировки ползуна		
3.1.2.3.	Обслуживание подушки в столе	229	3.1./17
3.1.2.3.1.	Режим работы "Выталкивание"		
3.1.2.3.2.	Режим работы "Удерживание без блокировки"		
3.1.2.3.3.	Режим работы "Удерживание с блокировкой"		
3.1.2.3.4.	Регулировка глубины вытяжки	229	3.1./18
3.1.2.3.5.	Исключение подушки из работы		

3.1.2.4.	Обслуживание блокировки	229	3.1./19
3.1.2.4.1.	Включение блокировки		
3.1.2.4.2.	Выключение блокировки		
3.1.3.	Переналадка пресса		
3.1.3.1.	Демонтаж штампа		
3.1.3.2.	Монтаж штампа	229	3.1./20
3.1.3.3.	Наладка пресса		
3.1.3.3.1.	Крепление верхнего штампа		
3.1.3.3.2.	Регулировка сжатого воздуха		
3.1.3.3.3.	Проведение пробных штамповок	229	3.1./21
3.1.4.	Перегрузка пресса	229	3.1./22-24
3.1.4.1.	Выведение ползуна из положения распора		
3.1.5.	Выключение пресса	229	3.1./25
3.1.6.	Прочие устройства на прессе	229	3.1./26+27
3.1.7.	Указания по технике безопасности	229	3.1./28+29
		AMK 29	
3.1.8.	Мелкие мероприятия по уходу	229	3.1./30
3.1.8.1.	Ежедневные проверки		
3.1.8.2.	Еженедельные проверки		
3.2.	Техническое описание, уход, обнаружение дефектов и неполадок и проведение ремонтов на важнейших функциональных узлах		
3.2.1.	Станина	229	3.2./1
3.2.2.	Привод	229	3.2./2
3.2.3.	Муфта и тормоз		EK 2560 л.1-25
3.2.4.	Управление муфтой и тормозом		4VE490 3.2./3-5
3.2.5.	Ползун	229	3.2./6-7
3.2.6.	Указатель прессового усилия		4 DF 3I630:0, л.1-4
3.2.7.	Предохранение срезными плитами	229	3.2./12
3.2.8.	Блокировка	229	3.2./13-15
3.2.9.	Маслоциркуляционная смазка	229	3.2./16-23
3.2.10.	Тормоз маховика	229	3.2./24

- 3.2.II. Командоаппарат 229 3.2./25-27
- 3.2.I2. Инструкция по эксплуатации "Предохранительные клапаны" VSP 25/6I и 62
VSP 25/63
- ~~3.2.I3.~~
- 3.2.I4. Указания по смазке (АМК 22) 4 DF 3I6IO:0, л. I-4
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
- 3.2.20. Пояснения по принципиальной электросхеме I Б 3839, л. I-35
- 3.3. Предупредительные просмотры 229 3.3./I-3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

для прессы РК зз I 500x2800.I

Раздел 4 - Чертежи, запасные и быстроизнашивающиеся детали, принадлежности и спецификации приборов

	Содержание	229	4.0./I
4.1.	Чертежи узлов	229	4.1./I-2
4.2.	Спецификация запчастей (АМК I3)	229	4.2./I-6
4.3.	Принадлежности (АМК I4)	229	4.3./I-X
4.4.	Чертежи для смазки, пневматики и т.д.	229	4.4./I
4.5.	Чертежи для электроустановки	229	4.5./I
4.6.	Чертежи запасных частей	229	4.6./I

Инструкция по обслуживанию муфты и тормоза

<u>С о д е р ж а н и е</u>		<u>ли ст</u>	<u>№</u>
1.	Технические данные	2	
2.	Узловые чертежи	2	
3.	Техническое описание	3 - 5	
4.	Указания по техходу	6	
5.	Неисправности и мероприятия по их устранению	7 - 9	
6.	Указания по ремонту	10	
6.1.	Регулировка износа фрикционных колодок	10 - 14	
6.2.	Смена фрикционных колодок	14 - 17	
6.3.	Смена пружин сжатия в тормозе	18 - 19	
6.4.	Смена уплотнений П-образного сечения	20 - 22	
6.5.	Возможности контроля ритма переключения	23 - 26	
7.	Массы деталей и подузлов, демонтируемых при ремонте	27	
8.	Быстроизнашивающиеся детали	28	

Однодисковая муфта и тормоз ФЕК 2500/2	№ инстр.		Индекс изм.
	ЕК 2645		0

И н с т р у к ц и я п о о б с л у ж и в а н и ю
д л я э л е к т р о - п н е в м а т и ч е с к о г о у п р а в л е н и я
м у ф т о й и т о р м о з о м

<u>С о д е р ж а н и е</u>	<u>№ л и с т а</u>
1. Процесс включения	2
2. Процесс выключения	2
2.1 Нормальная работа	2 - 3
2.2 Аварийный Стоп	3
3. Контроль давления, регулировка давления	3 - 4
4. Схема включения	5
5. Обозначения к схеме включения	6
6. Указания по уходу	

Электро-пневматическое управление
муфтой и тормозом

№ инстр.
по обсл.
VE 490

Спец.зак.

Индекс
изм.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

для пресса РК ZZ I 500x2800.I

Раздел 4 - Чертежи, запасные и быстроизнашивающиеся детали, принадлежности и спецификации приборов

	Содержание	229	4.0./I
4.1.	Чертежи узлов	229	4.1./I-2
4.2.	Спецификация запчастей (АМК I3)	229	4.2./I-6
4.3.	Принадлежности (АМК I4)	229	4.3./I-X
4.4.	Чертежи для смазки, пневматики и т.д.	229	4.4./I
4.5.	Чертежи для электроустановки	229	4.5./I
4.6.	Чертежи запасных частей	229	4.6./I

7281E
 7246E
 7201F
 7201D
 7269E
 7221E
 7297F
 7238F
 7254F
 7266F

Инструкция по эксплуатации

Пневмо-гидравлической вытяжной подушки в столе

	<u>Содержание</u>	<u>№ листа</u>
0	Технические данные	3
I	Проектирование и подготовка к применению	4
I.1	Возможности применения	4
I.2	Предписания по нагрузке	4-8
I.3	Диаграммы	9-11
I.4	Режимы управления	12
2	Конструкция и ввод в эксплуатацию	13
2.1	Последовательность монтажа вытяжной подушки при установке прессы	13
2.2	Мероприятия первого пуска в действие	13
2.2.1	Предварительная загрузка вытяжного устройства	14
3	Обслуживание вытяжной подушки в столе	15;16
3.1	Остановка вытяжной подушки	16
3.2	Регулировка упоров ограничения хода	16
4	Техническое описание вытяжной подушки и его функционирования	17
4.1	Сборочные чертежи	17
4.2	Главные детали вытяжной подушки в столе	17
4.3	Схема вытяжной подушки в столе	18
4.4	Функционирование	19-21
4.5	Моторная регулировка упора	21; 22
4.6	Смазка	23

Вытяжная подушка в столе	№ инстр. по обслуж.		Индекс. измен.
	728 IE		

7281E
7246E
7201F
7201D
7269E
7221E
7297F
7238F
7254F
7266F

- 2 -

5	Указания по уходу и техническому обслужи- ванию вытяжной подушки в столе	24;25
5.1	Описание неисправностей и ремонт	26;27
5.2	Ремонт	28;29
6	Быстроизнашивающиеся детали	30

Вытяжная подушка в столе	№ инстр. по обслуж.		Индекс измен.
	728 1E		