

Руководство по эксплуатации к изделию не отражает незначительных конструктивных изменений в изделии внесенных изготовителем после подписания к выпуску в свет данного руководства, а также изменений по комплектующим изделиям и документации поступающей с ними.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Общие сведения об изделии	4
2. Основные технические данные и характеристики	5
3. Комплект поставки	7
4. Указание мер безопасности	9
5. Состав, устройство и работа изделия и его составных частей	II
6. Гидросхема	17
7. Порядок установки	20
8. Характерные неисправности и методы их устранения	24
9. Свидетельство о приемке	26
10. Свидетельство о консервации	27
11. Свидетельство об упаковке	28
12. Указания по техническому обслуживанию эксплуатации и ремонту	29
13. Гарантии изготовителя	31
14. Материалы по быстроизнашиваемым деталям	32

4.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Общий вид гидроагрегата см. рис. 1.1; 1.2; 1.3.

1.1. Гидроагрегат 4П32В предназначен в качестве индивидуального привода рабочих органов одноступенчатых прессов-автоматов усилием 250 кН по ГОСТ 9753-81.

Гидроагрегат обеспечивает ручную, полуавтоматическую и автоматическую работу прессов по следующим позициям рабочего цикла:

1. Холостой ход вниз;
2. Рабочий ход вниз;
3. Замедленный возвратный ход;
4. Ускоренный возвратный ход;
5. Стоп.

Гидроагрегат работает на чистом минеральном масле с вязкостью $(20 \dots 400) \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ при температуре масла 283К(+15°C)... 323К(50°C) и температура окружающей среды 274К(+1°C)... 318К(+45°C) согласно ГОСТ 15150-69.

Класс чистоты масла не ниже I2 по ГОСТ 17216-71.

Рекомендуемые марки масел ВНИИНИ - 403 по ГОСТ 16728-71 И-30А ГОСТ 20799-75; ИП-30 по ТУ38-101-413-78Е.

Гидроагрегат обеспечивает работу средств механизации околопрессовой автоматизации. Для этого в гидроагрегате предусмотрен вывод от вспомогательного насоса ко всем видам гидрофицированных средств механизации околопрессовой автоматизации, работа которых происходит на режимах в пределах номинальных параметров гидроагрегата.

1.2. Вид климатического исполнения гидроагрегата по ГОСТ 15150-69: УХЛ4 - для районов с умеренным и холодным климатом;

04 - для районов с тропическим климатом.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические параметры и размеры гидроагрегата при работе на чистом минеральном масле марки турбинное ИЗОА ГОСТ 20799-75 при температуре масла 313К(+40°C) должны соответствовать данным, указанным в табл.2.1.

Таблица 2.1.

Наименование параметров	Данные
1. Номинальное давление, МПа(кгс/см ²)	
1.1. Линии основного насоса	16±0,4 (160±4)
1.2. Линии вспомогательного насоса	2,5±0,4(25±4)
2. Объемная подача при номинальном давлении дм ³ /с (л/мин) , не менее	
2.1. Линии основного насоса	0,32 (20)
2.2. Линии вспомогательного насоса	0,166(10)
3. Объемная подача основного насоса при давлении 1,25 МПа дм ³ /с (л/мин) не менее	0,63 (40)
4. Управление	Дистанционное электрогидравлическое
5. Масса гидроагрегата, кг, не более	270
6. Габаритные и присоединительные размеры гидроагрегата	См.рис.1.1;1.2;1.3
7. Силовая цепь	
7.1. Род тока питающей сети	Переменный трехфазный
7.2. Частота, Гц	50±2%
7.3. Напряжение, В	380±19 ³⁸