**Вариант 9**

**ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ ГИДРОСХЕМ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №вар | Пункты таблицы *1* для компоновки гидросхем | Дополнительные данные |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *9* | **3** | **ГЦ – б** (ДПК) | **О** | **Д** | **Эг** | **Об – прн** |  |

**Пункт 1.**

Тип цикла:

 *u*(ω*) OX*

 ***3***

 *XX*

 *PX*

 *L*(φ)

 ***3*** (*Р-БП-РХ-Р-БО*-*Т*)

**Пункт 2.**

**ГЦ – б** (ДПК)

ГЦ- гидроцилиндр двухштоковый с подвижным корпусом

**Пункт 3.**

Схема циркуляции О

Открытая (разомкнутая)

**Пункт 4.**

Способ управления цикла – д

По давлению (по нагрузке)

**Пункт 5.**

Тип команды управления Эг

Электрогидравлическая

 **Пункт 6.**

Регулирование скорости гидродвигателя

Об-прн – объемное отключение параллельно соединенных насосов

**РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВОК ОГПП**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**вар | ***рэф***МПа | ***R*1**кН | ***М***кН∙м | ***и***бпсм/с | ***и***рхсм/с | ***u***px2см/с | ***R2***кН | **ωбп**1/с | **ω**рх1/с | *L*нм | *L*слм | ***∑ζ*** |
| **9** | 20 | - | 100 | - | - | - | - | 0,6 | 0,3 | 2,6 | 2,5 | 12 |

**Пункт 1.**

Тип цикла:

 *u*(ω*) OX*

 ***3***

 *XX*

 *PX*

 *L*(φ)

 ***3*** (*Р-БП-РХ-Р-БО*-*Т*)



 Замечания по схеме.

 1)аппараты Y1 и Y2 убрать; 2) ОК на выходе из нагнетательной линии убрать, второй ОК поставить последовательно с переливным клапаном Н2 -  для слива из насоса при РХ (см. пример), 3) импульсную линию гидравлического управления в ГР соединить с нагнетательной линией насосов; 4) предохранительный клапан Н1 использовать для защиты всей ОГП.