

РАБОТА № 9

Т е м а: «ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ОБЪЕМНЫЙ ПРИВОД ГСТ-90»

Время 2 ч.

Изучить:

1. Гидравлическая схема привода ГСТ-90.
2. Конструктивная схема привода ГСТ-90 на режимах заполнения системы и холостого хода.
3. Конструктивная схема привода ГСТ-90 на режиме движения вперед.

Отчет:

1. Гидрообъемный регулируемый реверсивный привод ГСТ-90: применение, основные параметры и системы, принципиальная гидравлическая схема.
2. Функционирование привода на режиме движение вперед.

1. Гидрообъемный регулируемый реверсивный привод ГСТ-90

Таблица 1 – Основные параметры гидропривода ГСТ-90

Параметры	Насос	Мотор
Рабочий объем, см ³		
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин): – максимальная – минимальная		
Номинальная подача, л/мин		
Номинальный расход, л/мин		
Давление в гидролинии, МПа: – номинальное – максимальное		
Гидромеханический КПД		
Масса без рабочей жидкости, кг		
Номинальная потребляемая мощность, кВт		
Номинальная эффективная мощность, кВт		
Номинальный крутящий момент, Нм		
Температура, °С: – минимально допустимая – максимальная		

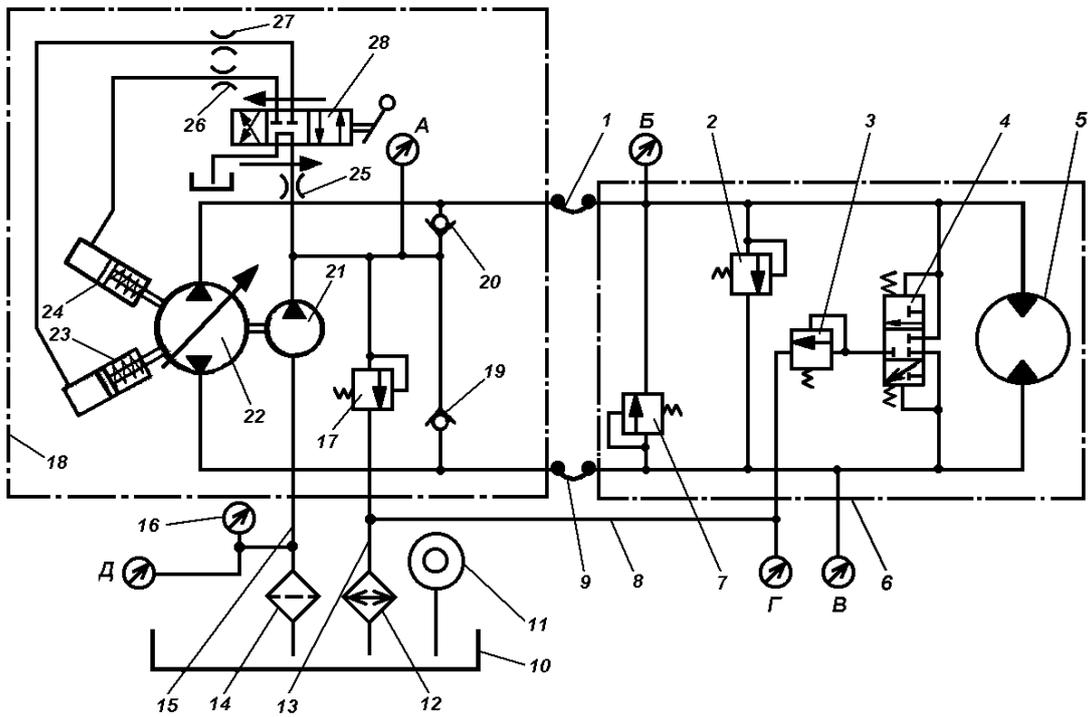


Рисунок 1 – Принципиальная гидравлическая схема привода ГСТ-90 с подключенными контрольными манометрами:

2. Функционирование привода на режиме движение вперед

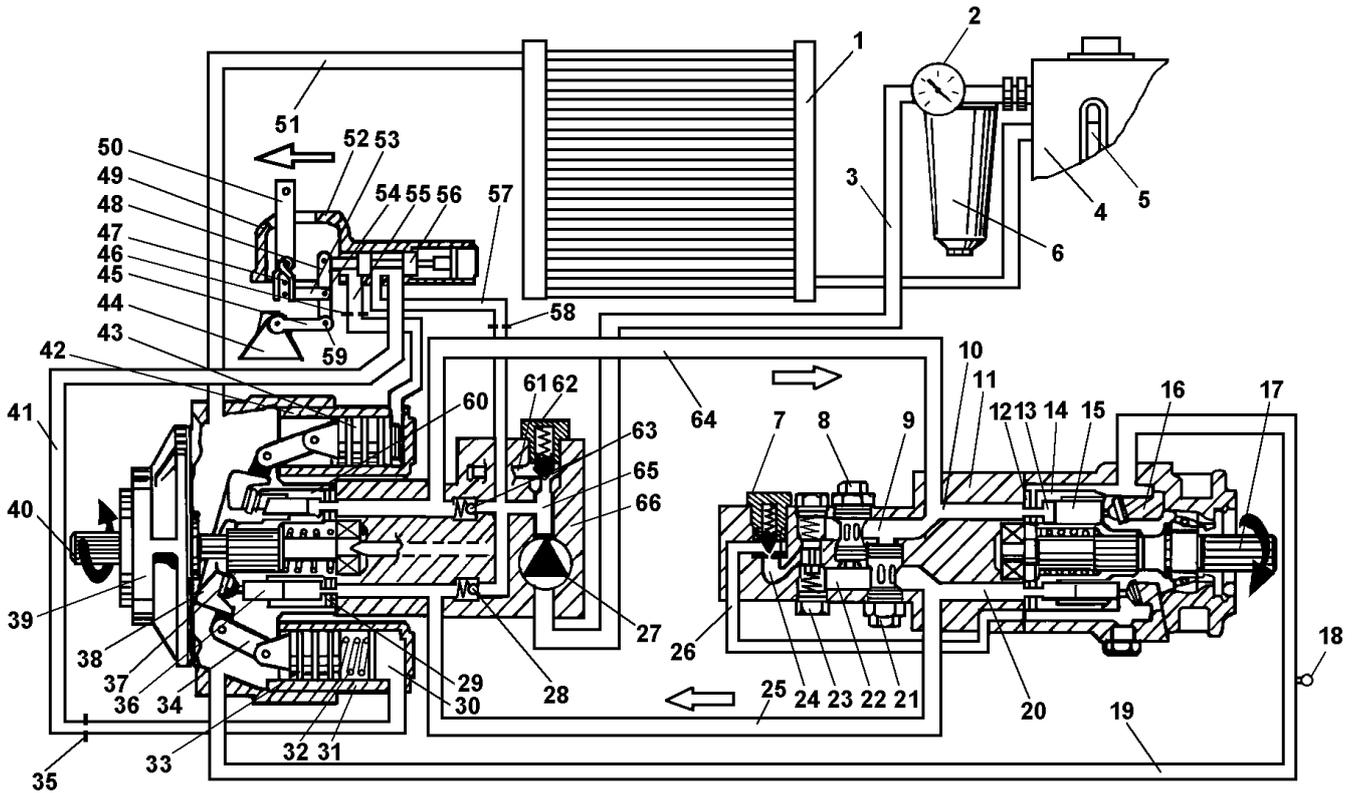


Рисунок 2 – Конструктивная схема привода ГСТ-90 (движение вперед):

