

1. Електрогідравлічний слідкувальний привід, що має основний контур, лінія прямого зв'язку якого містить послідовно встановлені електричний суматор, підсилювач потужності, з виходом якого з'єднаний виконавчий механізм, що містить електрогідравлічний перетворювач і гідравлічно з'єднаний з ним об'єкт руху, а лінія зворотного зв'язку контуру містить датчик зворотного зв'язку за положенням об'єкта руху, з'єднаний з суматором, а також нелінійний коригуючий елемент, який в свою чергу зв'язаний з електричним суматором, який **відрізняється** тим, що електрогідравлічний перетворювач виконаний як електрогідравлічний підсилювач з нелінійністю типу "зона нечутливості", яка обумовлена наявністю в його конструкції золотника з позитивним перекриттям, а нелінійний коригуючий елемент виконаний як підсилювач електронний з нелінійністю типу "насичення" і з'єднує між собою вихід електричного суматора і вхід підсилювача потужності, при цьому привід обладнаний додатковим електричним суматором, який установлений в лінії зворотного зв'язку, при цьому електричний датчик зворотного зв'язку з'єднаний з негативним входом додаткового суматора, а вихід підсилювача електронного з нелінійністю типу "насичення" з'єднаний з позитивним входом додаткового електричного суматора, при цьому вихід додаткового суматора з'єднаний з окремим входом основного суматора.
2. Електрогідравлічний слідкувальний привід за п. 1, який **відрізняється** тим, що підсилювач електронний з нелінійністю типу "насичення" має величину амплітуди виходу більше половини зони нечутливості.