**3.5. Аксиально-поршневые насосы и гидромоторы**

Аксиально-поршневые гидромашины нашли широкое

применение в гидроприводах, что объясняется рядом их

преимуществ: меньшие радиальные размеры, масса, габарит и

момент инерции вращающихся масс; возможность работы при

большом числе оборотов; удобство монтажа и ремонта.

Аксиально-поршневой насос состоит из блока цилиндров *8*

(рис.3.8) с поршнями (плунжерами) *4*, шатунов *7*, упорного

диска *5*, распределительного устройства *2* и ведущего вала *6*.



- крутящий момент.