

Поршневой двигатель-электрогенератор, содержащий корпус, цилиндры, поршни со штоками, размещенные в цилиндрах, статоры электрогенератора, якоря электрогенератора, установленные внутри статора с возможностью перемещения вдоль оси последних, наклонные шайбы, установленные по торцам корпуса двигателя, кинематически связанные со штоками, и соединенные согласующим валом для преобразования поступательного движения поршней во вращательное движение согласующего вала, отличающийся тем, что якорь электрогенератора установлен на штоке, а двигатель дополнительно снабжен кронштейнами, огибающими наклонные шайбы, жестко соединенными с одной стороны со штоком, а с другой стороны закрепленные подвижно в корпусе двигателя, упорными кольцами, установленными через подшипники скольжения на наклонных шайбах, при этом упорные кольца имеют пальцы, установленные радиально в плоскости, параллельной наклонным шайбам, причем плоскость размещения пальцев смещена относительно плоскости наклонных шайб по оси согласующего вала, серьгами, установленными на концах штоков, в отверстия которых цапфами встроены каретки, контактирующие с пальцами и имеющие возможность поворота относительно серыги.