

Мікроелектронний перетворювач вологості, який містить джерело постійної напруги, однозатворний польовий транзистор, два резистори, який **відрізняється** тим, що введено біполярний транзистор, двозатворний польовий транзистор, вологочутливий резистор, два резистори, блокувальний конденсатор та два конденсатори, причому перший полюс джерела постійної напруги з'єднано з першим виводом першого резистора, з першим виводом блокувального конденсатора, зі стоком однозатворного польового транзистора та з першим виводом четвертого резистора, другий вивід першого резистора з'єднано з каналом однозатворного польового транзистора та з другим виводом першого конденсатора, перший вивід якого з'єднано з витком та затвором однозатворного польового транзистора, з першим виводом другого резистора та стоком двозатворного польового транзистора, який з'єднано з другим затвором двозатворного польового транзистора, перший затвор якого з'єднано з другим виводом четвертого резистора, другий вивід джерела постійної напруги з'єднано з другим виводом блокувального конденсатора, з другим виводом вологочутливого резистора, перший вивід якого з'єднано з першим виводом другого конденсатора та під'єднано до бази біполярного транзистора, крім того перший вивід вологочутливого резистора з'єднано з другим виводом другого резистора, з першим виводом третього резистора, другий вивід якого під'єднано до з'єднаних між собою витком двозатворного польового транзистора та емітером біполярного транзистора, колектор якого з'єднано з другим виводом другого конденсатора, з другим виводом вологочутливого резистора, з другим виводом блокувального конденсатора та з другим виводом джерела постійної напруги, які під'єднано до заземлення.