

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