

ГОД ОСНОВАНИЯ:

2004 г.

СУТЬ РАЗРАБОТКИ

Полиморфный многофункциональный переключатель.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТА

Переключатель за счет перепрограммируемости может заменить существующие кнопки и тумблеры в системах управления (от бытовой техники до летательных аппаратов), а также позволит создать абсолютно новый концепт систем ввода информации.

ВНЕДРЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

2013 г.

ПЕРСОНАЛИИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР:
Владимир Степанович Никитин,
канд-т техн. наук

Особенности продукта

1

Разработка позволяет создавать новые эргономичные игровые джойстики и консоли, альтернативную рулевую систему управления автомобилем (такими концепт-разработками сейчас занимаются лидеры автомобильной индустрии Mercedes, Honda), вместо огромных пультов ДУ для современного Smart-TV использовать простой и интуитивно понятный пульт с небольшим количеством элементов. Один полиморфный переключатель, обладая простейшей конструкцией и весом 0,7 г, способен заменить целую группу кнопок.



Преимущества разработки

1

Многофункциональность. Полиморфный переключатель может заменить существующие тумблеры, выключатели, одно-, двух- и многопозиционные переключатели, одно- и двухкоординатные джойстики, при этом снизив вес всей системы управления. Его можно перепрограммировать в режиме реального времени.

2

Переключатели не содержат металлических контактов, что значительно снижает их вес и стоимость. Уникальность – в специальном тензорезистивном покрытии, оно «чувствует» направление движения джойстика, которое совершает человек, и передает соответствующий сигнал.