



ТАКТИЛЬНЫЙ КОСТЮМ VR

Краткое резюме проекта

- **Продукт: Тактильный костюм виртуальной реальности (далее-VR).**
- **Предназначен для передачи игровых ощущений (касаний, ударов и других эффектов в игре пользователю).**
- **Рынок:**

Ежегодная динамика роста рынка – **10-15 %**

Запрашиваемые инвестиции: 5 000 000 рублей

Краткое резюме проекта

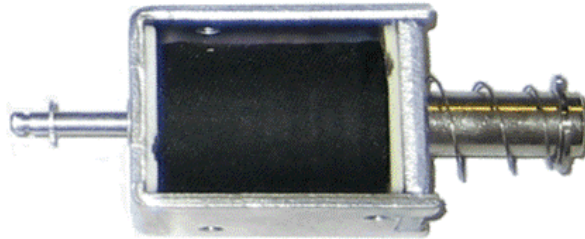
Новизна: наш продукт включает в себе два слоя из плотной ткани, между которыми заключен небольшой соленоид с сердечником. При подаче сигнала на его питание, соленоид будет выталкивать сердечник, конец которого и будет «давить» на тело игрока в нужном месте через второй слой ткани.



О имеющихся продуктах подобного типа

Имеющиеся VR-костюмы на данный момент: в данный момент на рынке имеются подобный костюм, основанный на эксцентриковых моторчиках, который передает игровые удары посредством вибрации.

- ❖ Минусы такого костюма:
 - нет точного ощущения удара
 - отсутствие точности
 - стоимость
 - эксцентрики стоят не по всему костюму, а только в некоторых частях тела



О нашем продукте

- Преимущества такого способа:
- ✓ Таких соленоидов при подходящих размерах, можно разместить как можно чаще, тем самым увеличив точность.
- ✓ так же, на соседние соленоиды можно подавать меньшее усилие, тем самым создавая некую область давления, а не только точечные касания
- ✓ Таким же методом можно реализовать различные воздействия, вплоть до игрового касания от другого игрока.
- ✓ Полная совместимость с играми, поддерживающими обратную связь.

Конкурененты

- В данный момент на рынке присутствуют 2 компании, которые создали VR-жилеты на основе эксцентриковых моторчиков

Наименование фирмы	Стоимость на рынке, руб.	Внешний вид
KOR-FX	12 000	 A black VR vest with two large rectangular motor units on the chest, one labeled 'KOR' and the other 'FX'. It has adjustable straps and a central sensor unit.
Hardlight	40 000	 A black VR vest with a more complex, multi-part design. It features a central circular sensor unit and several smaller motor units on the chest and shoulders, with various straps and connectors.

Ключевые риски

Наименование риска	Уровень
Технический	Средний: Возможное качества соленоидов (обуславливается плотностью и сложностью изготовления, а так же сложностью управления)
Организационный	Минимальный: Неисполнение обязанностей контракторов
Рыночный	Минимальный: Невосприятие продукта на рынке

ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ

Период проекта	2019	2020	2021	2022	2023	Итого
Выручка, млн. руб. без (НДС)	0	0,3	15,0	33,1	49,5	97,9
Инвестиции, млн.руб.	5,0	8,0	9,3			22,3
в том числе соинвестор		9,0				9,0

Показатели		Цена бизнеса 12,5 млн. руб.
NPV, млн. руб.	4,56	
PI, коэф.	5,23	
IRR,%	190	
DPB, лет	3,8	

ПРЕДЛОЖЕНИЕ СОИНВЕТОРУ

**Предлагаем долю бизнеса 40% бизнеса за 9,0
млн. руб.**

**Выход через 5 лет за 25,7 млн.руб.
стратегическому инвестору.**

Команда

ФИО	Роль в команде	Компетенции
Дергелев Э.К.	Руководитель	Опыт в разработках VR, технической части
Абнасыров А.А.	Инженер	Инженер-технолог,