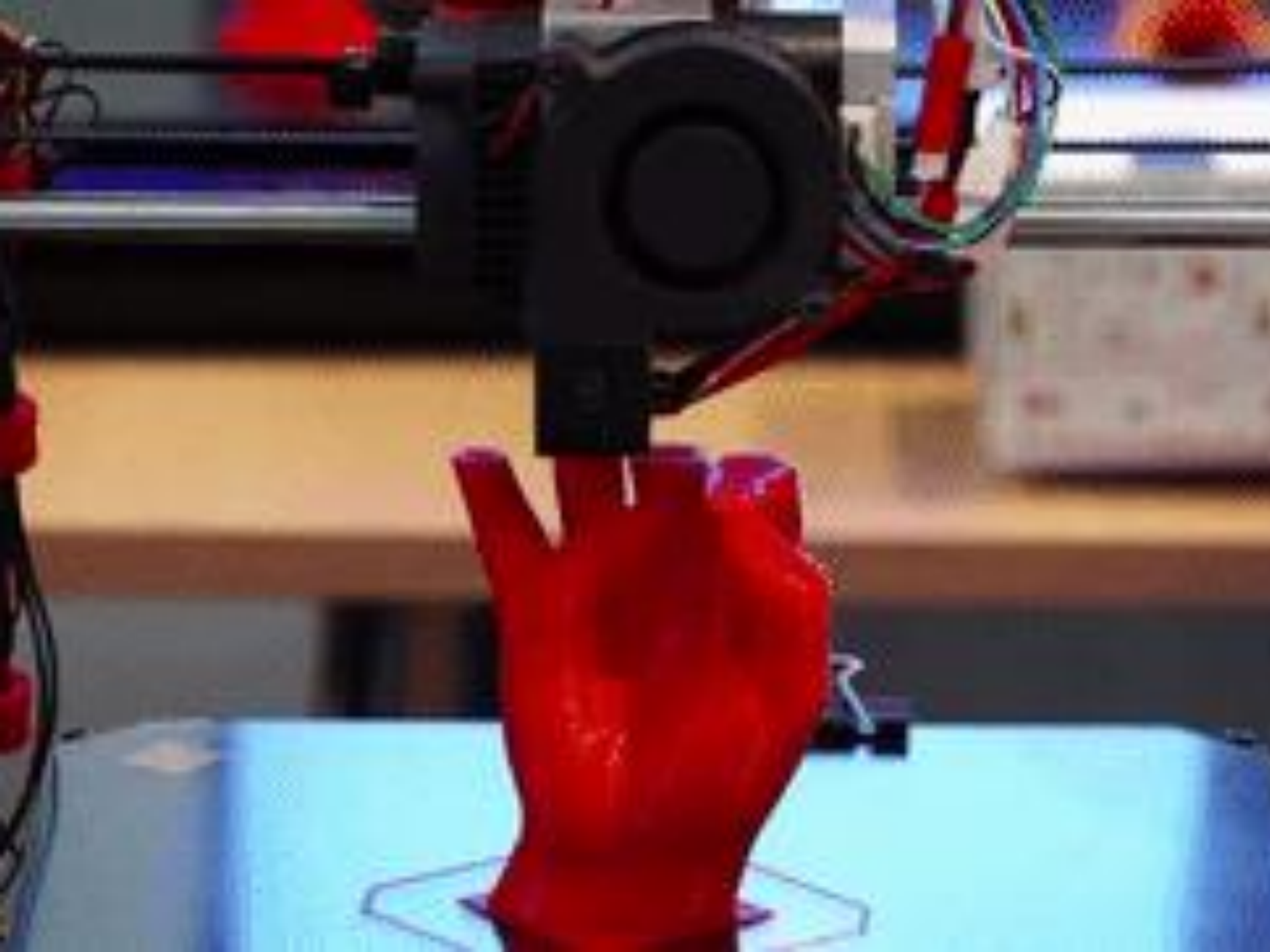




# **Применение аддитивных технологий при проектировании и изготовлении радиоэлектронной аппаратуры**

Докладчик: Начальник управления инновационного развития  
гражданской продукции АО «ОНИИП»  
Герцен Роман Викторович





# Печать методом послойного направления (FDM/FFF)

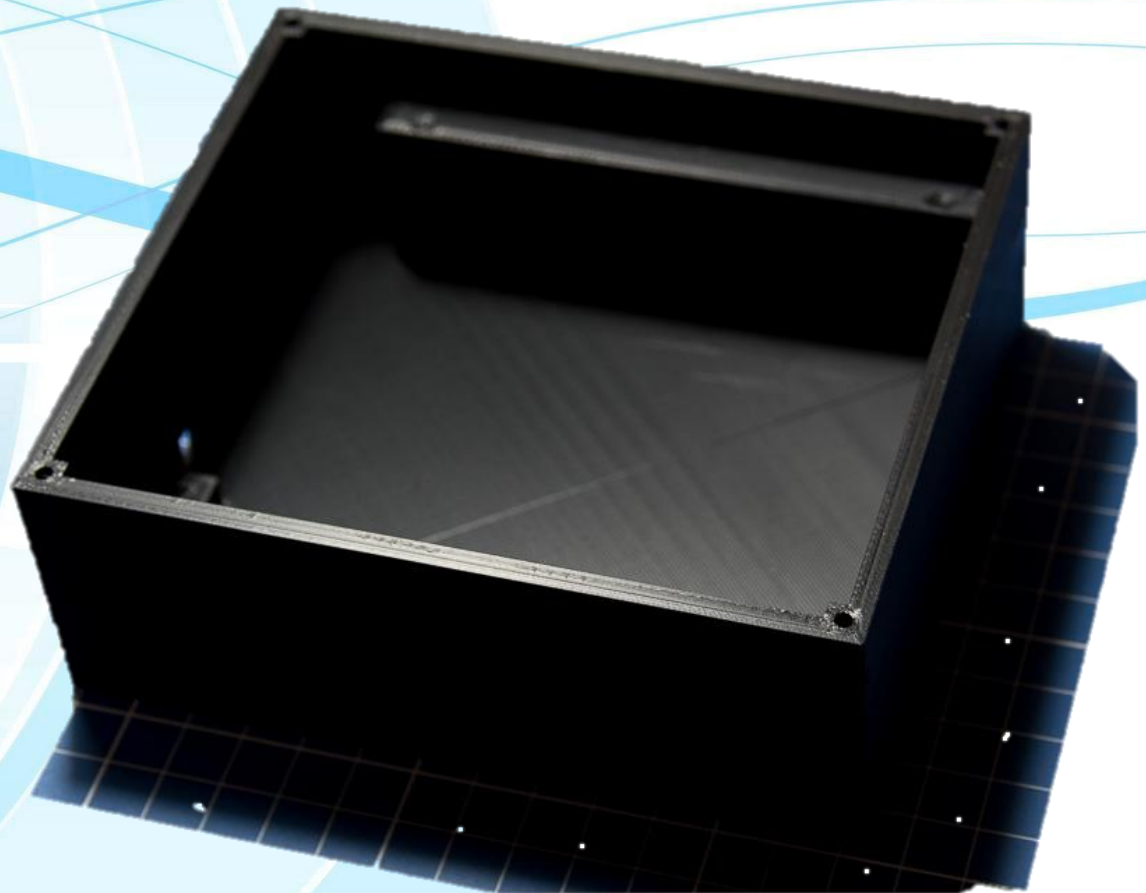


Anycubic I3 Mega  
Китай  
15 000 ₽



DynamicTools DT600  
Испания  
~ 6 000 000 ₽

# Печать методом послойного наплавления (FDM/FFF)





00:02:56

7x speed



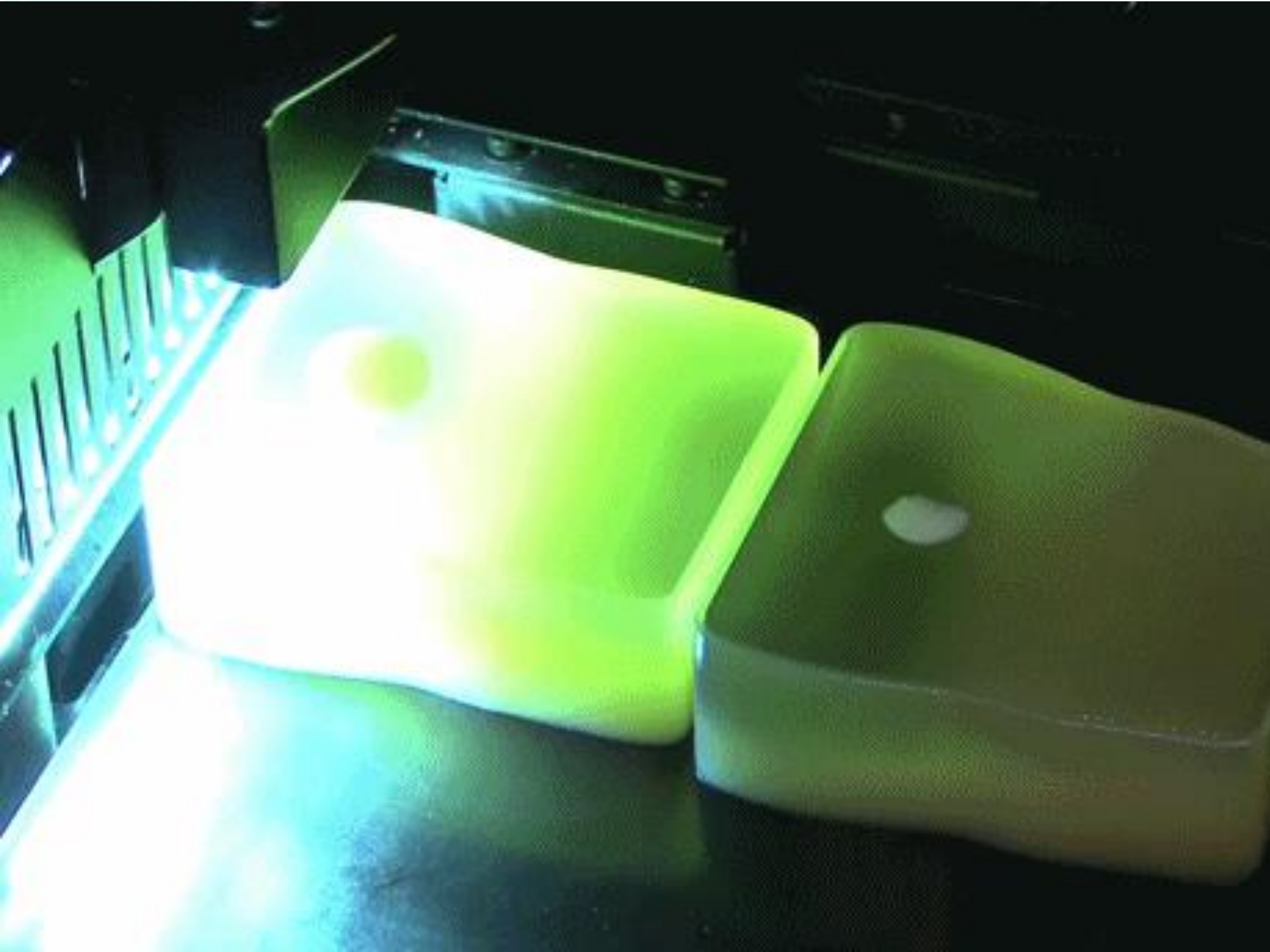
# Технология SLA\DLP



Метод DLP  
Объем сборки  
(мм<sup>3</sup>): 120 x 68 x 200  
Разрешение (мкм):  
XY: 50; Z: 35  
Цена: 34 185 ₺

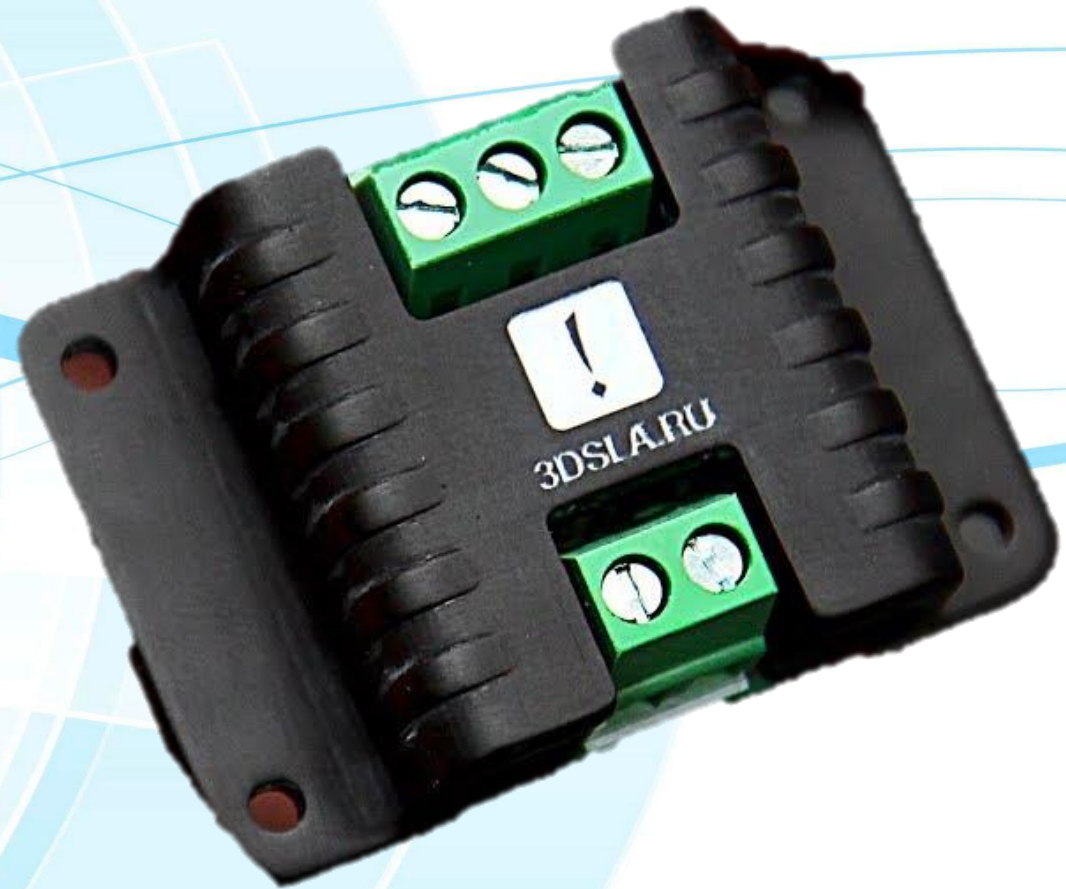


Метод DLP  
Объем сборки (мм<sup>3</sup>) 125 x 70  
x 120  
Разрешение (мкм) XY: 65  
(391 DPI); Z: 30-50  
Проприетарное ПО 3D  
Sprint™

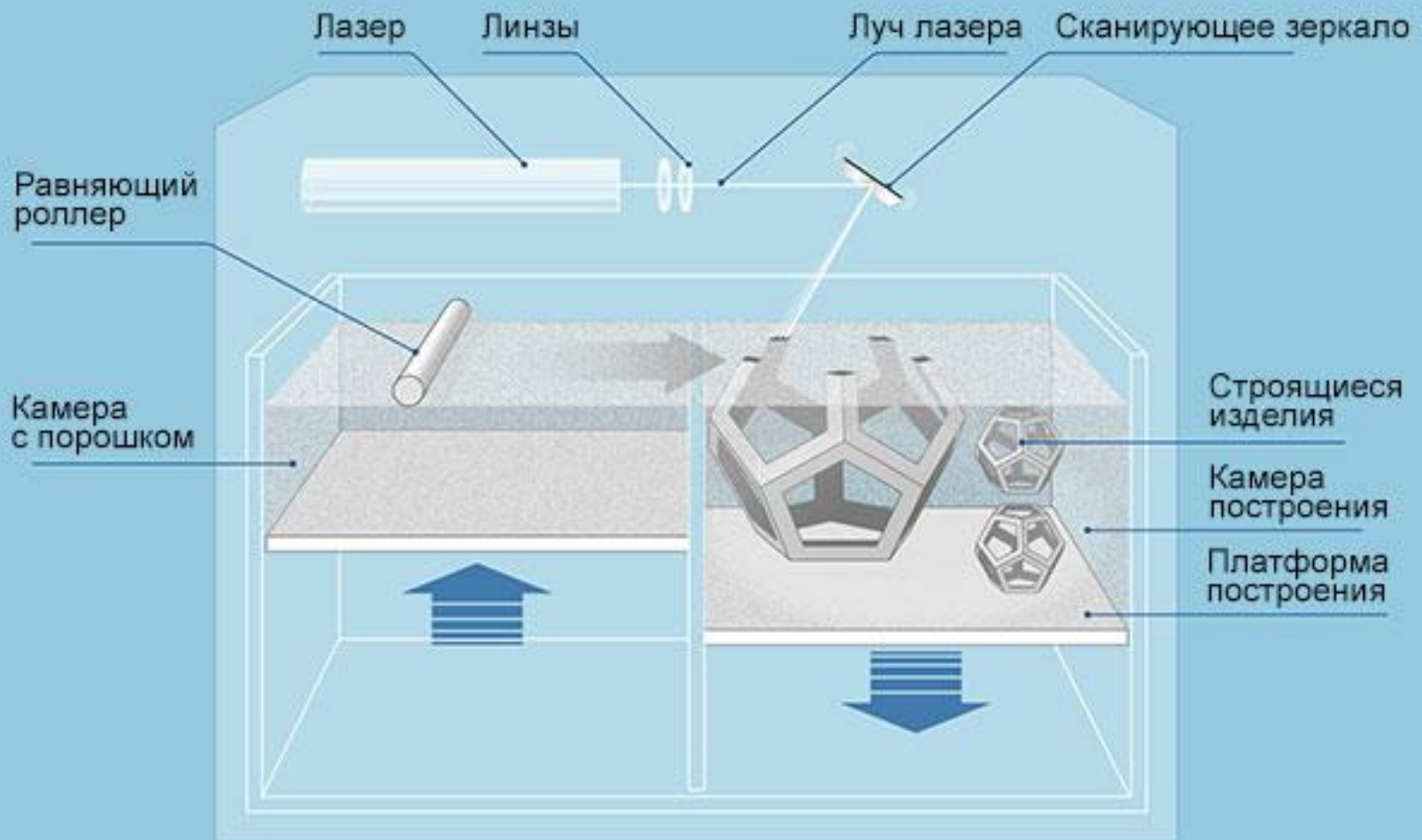




# Технология SLA\DLP



# Технология SLS\SLM





# Технология SLS

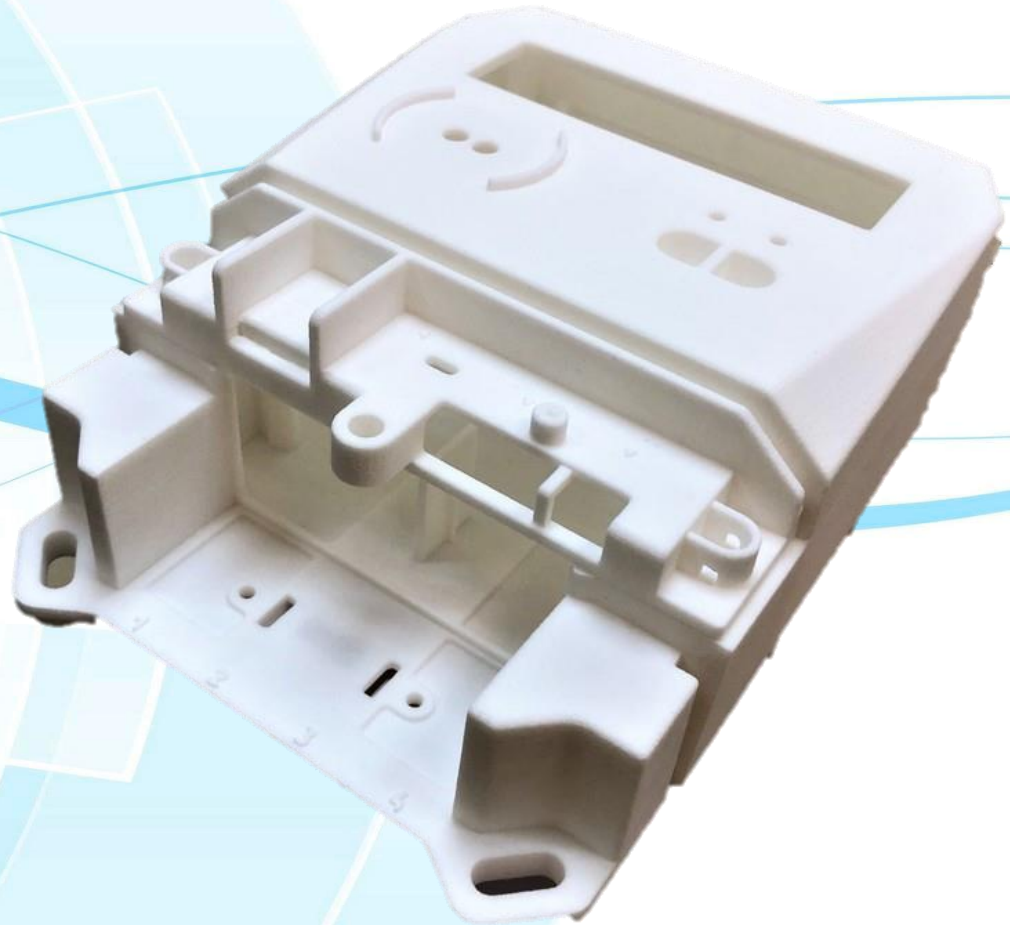


«Русские Механизмы»  
Red Rock 3D  
Цена ~1 500 000 ₽



3D Systems  
ProX 500 Plus  
Цена ~ 20 000 000 ₽

# Технология SLS



# Технология SLM



RussianSLM FACTORY  
Цена 9 650 000 ₺



Concept Laser X line 2000R  
Цена 85 307 840 ₺


# Технология SLM



# Технология SLS\SLM







Герцен Роман Викторович  
Начальник управления  
инновационного развития  
гражданской продукции  
АО «ОНИИП»

**Благодарю за внимание!**