



Проект: Быстрое прототипирование изделия с использованием технологий 3D-печати

Специалисты АйтиКонсалт с помощью технологии быстрого прототипирования осуществили 3D-печать сборочного механизма блокировки низковольтного комплексного устройства. Механизм включает в себя более десятка деталей и осуществляет функцию блокировки, а также плавную выкатку блока. Детали печатались для создания прототипа, а также для проверки собираемости, кинематики и реальных габаритов изделия.

"...Подобное прототипное устройство ранее изготавливалось из пластика или металла, силами самого предприятия. Данная работа являлась достаточно трудоемкой и занимала много времени, т.к. обработка изделия осуществлялась вручную.

Кроме того, некоторые элементы конструкции обработать вручную было практически невозможно.

Трехмерный принтер SD300Pro позволил решить нашу проблему в течении нескольких дней, а также сэкономить время и деньги".

Генеральный конструктор ЗАО "ГК "Электрощит"
А.Б. Рафиков

О компании

ГК Электрощит вот уже более шестидесяти лет занимает позицию одного из крупнейших российских производителей электротехнического оборудования и изделий стройиндустрии. Широкий ассортимент электротехнической продукции включает:

- высоковольтное оборудование;
- комплектные распределительные устройства КРУ, КСО;
- комплектные трансформаторные подстанции КТП, низковольтные комплектные устройства НКУ;
- силовые трансформаторы;
- измерительные трансформаторы напряжения, трансформаторы тока;
- автоматические выключатели, вакуумные выключатели.

