



ИНТЕХ
ИНЖИНИРИНГ

Разработки и технология,
материалы и проекты в области
полупроводниковой светотехники
и сенсорики



ПАНКРАШКИН АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Генеральный директор, к.т.н. ООО «Интех Инжиниринг»

196105, Россия, г. Санкт-Петербург,

ул. Свеаборгская д.12, 50Н

Моб: +7 911 981 1238464

E-mail: support@intech-eng.ru

www.intech-eng.ru



Наши партнеры



Светодиоды и чипы Semileds, вторичная
оптика, печатные платы, источники питания
для светодиодных светильников



SMD оборудование для монтажа светодиодов,
оборудование для корпусирования
светодиодных чипов и COB



Светотехническая лаборатория



ИНТЕХ
ИНЖИНИРИНГ

Разработки и технология,
материалы и проекты в области
полупроводниковой светотехники
и сенсорики



Коллектив Интех Инжиниринг сформирован из специалистов - инженеров и ученых с опытом успешной разработки, исследований и работ в области роста полупроводниковых материалов, полупроводниковый светотехники и сенсорики.

Многие наши сотрудники имеют ученые степени в области материаловедения и физики твердого тела, материалов и оборудования для микроэлектроники, электротехники и схемотехники.

В своей работе компания пользуется творческим подходом, учитывая имеющийся опыт в применении известных технологий и возможности, которые открывает применение новейших материалов и технологических процессов.

Компания Интех Инжиниринг располагает устойчивыми связями с лучшими отечественными и зарубежными компаниями, занимающимися производством и поставками оборудования и материалов для сборки светодиодов и светодиодных модулей и поэтому может в партнерстве с LED Альянсом реализовать заказчику проекты и решения под ключ.



ИНТЕХ
ИНЖИНИРИНГ

Разработки и технология,
материалы и проекты в области
полупроводниковой светотехники
и сенсорики



- Тепловые расчеты для светодиодного светильника
- Оптические расчеты и светотехнические расчеты
- Проектирование печатных плат для светодиодного освещения
- Разработка и производство источников питания для светодиодного светильника
- Контрактная SMD сборка светодиодов на печатные платы из ФР4 или алюминия
- Разработка и постановка заказчику технологии "чип-на-плате" (COB) под ключ с оборудованием и материалами
- Контрактная сборка светодиодных модулей по технологии COB



ИНТЕХ
ИНЖИНИРИНГ

Разработки и технология,
материалы и проекты в области
полупроводниковой светотехники
и сенсорики



- Источник питания в корпусе IP67 для уличного освещения 75- 200 Вт
- Светильник 75 Вт, 6000 Лм – ИП 100 Вт - 57% в структуре себестоимости
 - Светильник 120 Вт, 11000 Лм – ИП 150 Вт - 35% в структуре себестоимости
 - Светильник 180 Вт, 16000 Лм – ИП 200 Вт- 28% в структуре себестоимости

- Источник питания в «open frame» для уличного освещения 75- 200 Вт
- Светильник 75 Вт, 6000 Лм – ИП 100 Вт - 15% в структуре себестоимости
 - Светильник 120 Вт, 11000 Лм – ИП 150 Вт – 12 % в структуре себестоимости
 - Светильник 180 Вт, 16000 Лм – ИП 200 Вт- 7% в структуре себестоимости

Канальный ИП +10-15%



ИНТЕХ
ИНЖИНИРИНГ

Разработки и технология,
материалы и проекты в области
полупроводниковой светотехники
и сенсорики



Источник питания в корпусе для коммерческого освещения 20-60 Вт

- Светильник 20 Вт - 43% в структуре себестоимости
- Светильник 40 Вт - 35% в структуре себестоимости
- Светильник 60 Вт - 30% в структуре себестоимости

Источник питания без корпуса для коммерческого освещения 20-60 Вт

- Светильник 20 Вт - 35% в структуре себестоимости
- Светильник 40 Вт - 32% в структуре себестоимости
- Светильник 60 Вт - 24% в структуре себестоимости