



Innovative Solution ООО

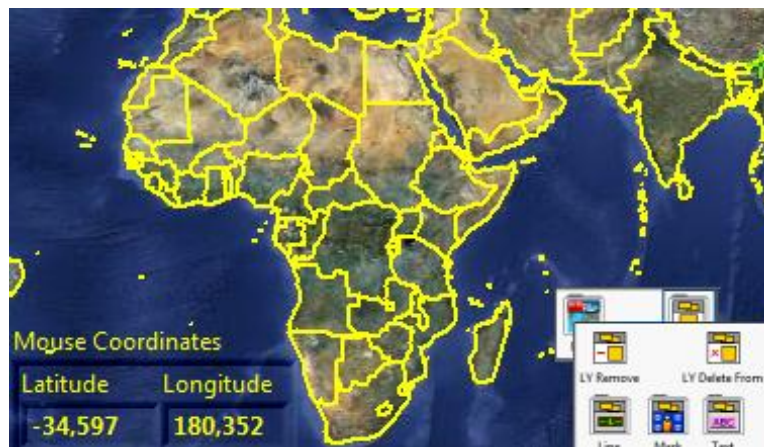
ул. Овсепя Эмина 123

Ереван, Армения

www.insol.am

info@insol.am

## Оффлайн карта ИПП



### Обзор

Оффлайн Карта ИПП позволяет просматривать и управлять картой с помощью приложения LabVIEW. Карта отображается на LabVIEW XY Graph индикаторе. Оффлайн Карта ИПП работает без интернета, в режиме "оффлайн". Карта состоит из множества фрагментов карт. Пользователю только необходимо скачать данные фрагменты карт (например с помощью программы SAS Planet).

Оффлайн Карта ИПП позволяет создавать объекты, группировать по слоям, добавлять или удалять объекты по группам. Кроме того, есть видимый диапазон масштабирования, с помощью которого можно настроит карты так, чтобы они появлялись в данном диапазоне и исчезали вне.

### Функциональные особенности

- Просмотр и управление картой в приложении LabVIEW.
- Возможность создания собственного кода управления картой.
- Оффлайн Карта дает возможность добавления и удаления объектов (линии, метки, тексты объектов), измерения расстояний.
- Оффлайн Карту можно масштабировать до 5 уровня, для спутниковой карты Google, но есть возможность работы в диапазоне масштабирования 1-24.
- Поддерживаются "jpg", "jpeg", "png" и "gif" форматы фрагментов карт.

Стр. 1 из 2

Версия 0.2



Innovative Solution ООО

ул. Овсепя Эмина 123

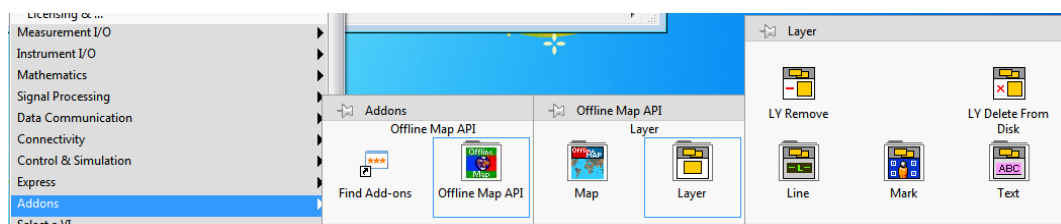
Ереван, Армения

www.insol.am

info@insol.am

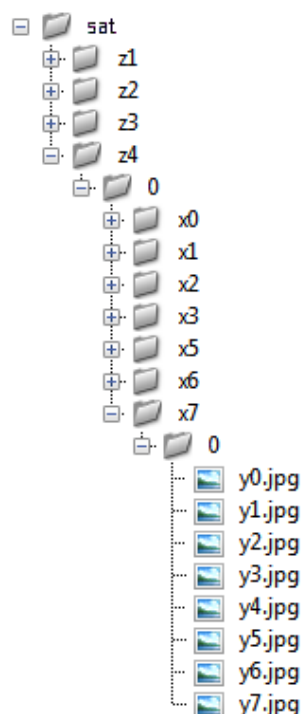
## Функциональность Оффлайн Карты

Палитра Оффлайн Карты API расположена в LabVIEW по следующему пути:  
**Functions >> Addons >> Offline Map API**



Найти примеры Оффлайн Карты ИПП можно с ключевым словом "*INSol Offline Map API*" в *Help > Find examples*.

Ниже представлена файловая структура спутниковой карты Google, загруженной из "SAS Planet", где *z* - это уровень масштабирования, *x* - это абсцисса фрагмента карты, *y* - это ордината фрагмента карты.



Здесь вместо папки "sat" могут быть любые другие папки, которые содержат фрагменты карт с данной структурой, а "JPG" фрагменты могут быть заменены на "jpeg", "png" или "gif".

Стр. 2 из 2

Версия 0.2