

## Доказано Google: камера смартфона может делать чёткие снимки даже ночью

Большинство современных смартфонов способны делать потрясающие фотографии, но все они бессильны ночью. В ситуации низкой освещенности дорогие смартфоны проигрывают даже дешёвым беззеркальным камерам. Инженеры Google доказали, что с помощью Android-смартфона можно создавать чёткие снимки в неидеальных условиях. Подробно об эксперименте компания [рассказала](#) в своём блоге.

Исследователь Флориан Кайнц (Florian Kainz) создал простое приложение. Оно даёт доступ к ручному управлению фокусом, экспозицией и светочувствительностью (ISO), что позволяет выбрать наилучшие условия для съёмки. Когда пользователь нажимает на кнопку спуска затвора, приложение ожидает несколько секунд и делает до 64 снимков (в зависимости от условий). Приложение сохраняет сырые кадры в формате DNG. После они могут быть обработаны.

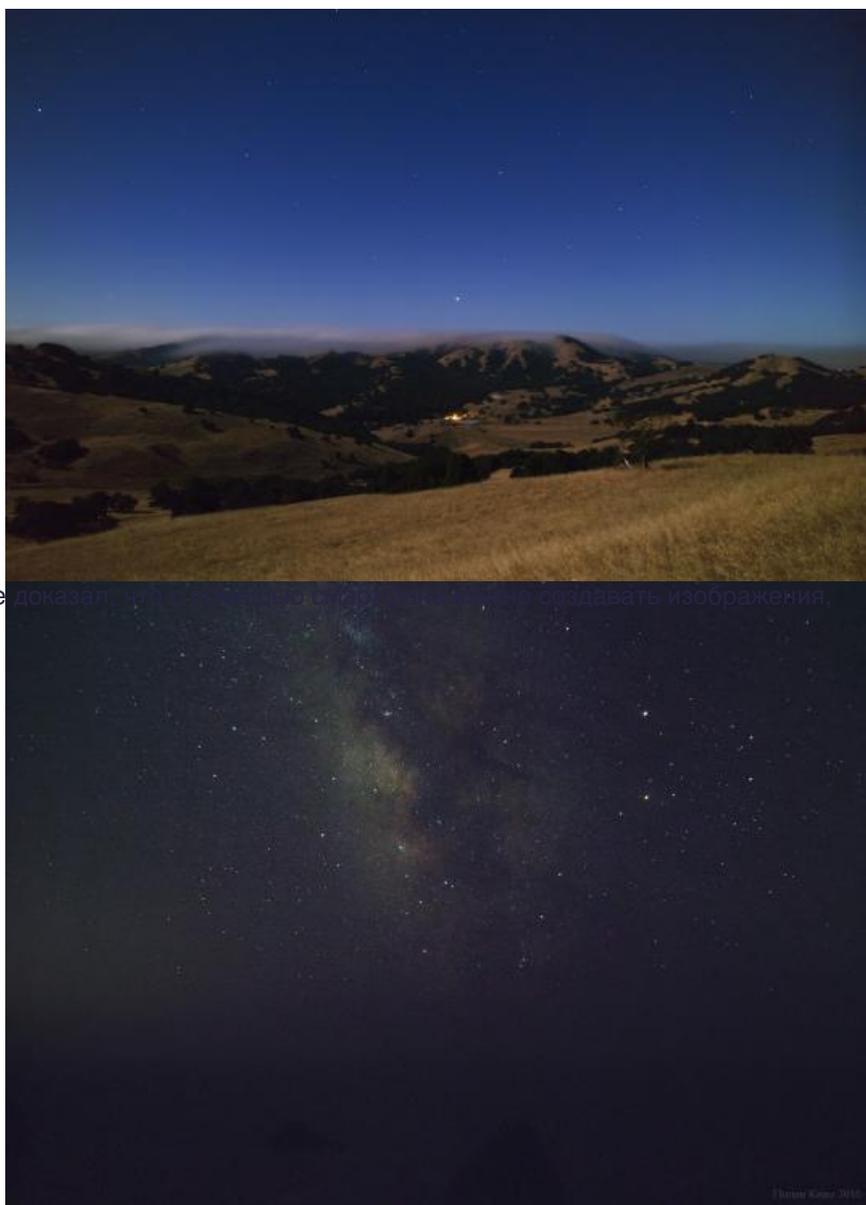
Флориан Кайнц загрузил полученные изображения в Photoshop и путем нехитрых манипуляций объединил их в одно. Вот, что у него получилось (фото сделаны на Google Pixel и Nexus 6P):



Таким образом исследователь Google доказал, что с помощью смартфона можно создавать изображения, которые не уступают фото, сделанному зеркальным фотоаппаратом. По его словам, качественную обработку изображений может делать программное обеспечение смартфона. Возможно, в будущем подобное приложение появится в смартфонах Google или даже в Google Play.

Больше примеров фото, сделанных по придуманной в Google методике, [здесь](#).

Автор: Полина Чехова © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 2185 🕒 27.04.2017, 13:54 👍 3

URL: <https://babr24.com/?IDE=272219> Bytes: 2142 / 1417 [Версия для печати](#)

[👍 Пореккомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)