

Nothing снизила ШИМ на Phone 3 «для улучшения изображения при низкой яркости»

Компания Nothing объявила о снижении частоты широтно-импульсной модуляции (ШИМ) на смартфонах модели Phone 3 якобы для «приоритезации» работы дисплея в условиях низкой освещённости. Низкая частота ШИМ считается не лучшим решением, однако, Nothing подтвердила слухи об этом.

Изменение частоты обновления экрана с 2160 Гц до 960 Гц направлено на улучшение качества изображения при низких уровнях яркости. И происходит это автоматически при соответствующем изменении освещённости. В комментарии к этой информации представитель Nothing отметил, что «хотя дисплей по-прежнему поддерживает исходную частоту (2160 Гц), это изменение должно повысить производительность дисплея при более низких уровнях яркости».

По мнению инсайдеров, намеренное снижение производителем частоты импульса регулировки яркости светодиодов может привести к тому, что из-за повышения мерцания дисплея у людей будет возникать напряжение глаз. А у пользователей, более чувствительных к ШИМ, могут возникать головные боли, тошнота и головокружение.

Причём проблемы могут дойти до того, что может потребоваться ограничение частоты обновления дисплея, избегание использования устройства в условиях низкой освещённости и консультация с офтальмологом.