



- Полупрозрачные жидкие кристаллы образуют каналы для прохождения света, а также обеспечивают отображение и хранение информации. Жидкие кристаллы "Twisted Nematic" (TN) - наиболее распространенный тип жидкокристаллических дисплеев
- Жидкие кристаллы "Twisted Nematic" обеспечивают изображение только на определенном уровне контраста, а также обеспечивают возможность просмотра в отраженном свете, а при необходимости - даже на очень ярком и бликующем солнце
- Жидкие кристаллы "Twisted Nematic" обеспечивают равномерное изображение только в том случае, что полностью исключается возможность отображения контрастных и реальных цветовых картин
- Принцип управления жидкокристаллическими дисплеями основан на изменении структуры их молекул под действием электрического напряжения
- LCD-дисплеи обеспечивают очень равномерное изображение
- Большинство дисплеев имеют разрешение максимум до 16 цветов (8/16) битов цвета (RGB), ограниченное количество цветовых оттенков
- Высокая контрастность
- Режим работы:
  - Активный
  - Режим двойного изображения