



Тип применяемого фотоматериала — [светочувствительный фотоматериал одноступенного фотопроцесса](#)

600-й серии «

Polaroid 600 film

» в специальных одноразовых кассетах. Оригинальная кассета рассчитана на получение 10 цветных фотографий, современные — 8, с размером кадра 78×79 мм. Лабораторная обработка не требуется, проявление начинается сразу после

[экспонирования](#)

в фотоаппарате и заканчивается на свету через несколько минут после извлечения снимка из аппарата.

Фотокарточка на фотоматериале «**Polaroid 600 film**» выглядит как цветное [позитивное](#) изображение между тонкими гибкими пластмассовыми листами, заключённое в рамку из тонкого

[картона](#)

. В картонной рамке также содержится

[проявляющая](#)

паста в герметичной капсуле.

Корпус — из ударопрочной [пластмассы](#), с встроенной [фотовспышкой](#) на поворотном [к](#)
[ронштейне](#)

В нижней части корпуса находится откидная крышка для загрузки кассеты «**Polaroid 600 film**».

После закрывания крышки автоматически включается

[электропривод](#)

и через щель в крышке извлекалась защитная карточка кассеты от засветки.

Фотоаппарат готов к съёмке.

В кассете находится и [электрическая батарея](#) для питания [электропривода](#), [фотовспышки](#) и [экспонетрического устройства](#)

Тип оптической системы [объектива](#) [инструкцией](#) не оговаривался, [линзы](#) пластмассовые, без [просветления](#)

[Относительное отверстие](#)

f/14,6,

[фокусное расстояние](#)

109 мм. Минимальное значение

[диафрагмы](#)

— f/45.

Простейший однолинзовый объектив сфокусирован на [гиперфокальное расстояние](#),

обеспечивая

[глубину резкости](#)

от 1,2 метра до «бесконечности». Предусмотрена возможность изменить этот диапазон до расстояний от 0,6 до 1,2 м введением

[насадочной линзы](#)

рукояткой на передней панели камеры.

Свет, пройдя через съёмочный объектив, попадает на [пентазеркало](#), которое переворачивает изображение.

[Фотографический затвор](#) — центральный электронноуправляемый затвор-диафрагма, двухлепестковый, с квадратным отверстием [диафрагмы](#).

Диапазон [выдержек](#) от 1/200 сек до 1/3 сек.

[Видоискатель](#) оптический, [параллаксный](#). При выдвижении [насадочной линзы](#) в поле зрения видоискателя появляется рамка с видимым овалом. Этот

[овал](#)

при визировании наводится, например, на

[лицо](#)

[человека](#)

, так, чтобы оно как бы «заполняло собой» этот визир— в данном случае фокусировка для

[портретной](#)

съёмки оптимальна.

После перемещения корпуса [фотовспышки](#) (поворота [кронштейна](#)) из транспортного положения в рабочее начинается её зарядка, окончание зарядки и готовность к работе аппарата обозначатся постоянным горением

[светодиода](#)

зелёного цвета. До окончания зарядки фотовспышки электроника не позволяет сработать фотографическому затвору.

Фотоаппараты «**Polaroid 636 Closeup**» и «**Polaroid Supercolor 635CL**» — [программные](#)

[автоматы](#)

Изменить сочетание

[выдержка](#)

-

[диафрагма](#)

невозможно. Имеется возможность

[экспокоррекции](#)

— при помощи рукоятки на передней панели аппарата происходит

[диафрагмирование](#)

[фоторезистора](#)

[экспонетрического устройства](#)

. При этом вблизи поля зрения

[видоискателя](#)

появляется предупреждающий сигнал.

После визирования производится съёмка — с фотовспышкой или без неё. Для фотографирования без фотовспышки используется дополнительная спусковая кнопка, расположенная за основной.

Немедленно после нажатия на спусковую кнопку и съёмки электропривод извлекает фотоснимок из камеры. При извлечении снимок проходит между [валиками](#), капсула с проявителем раздавливается, сам проявитель как бы «размазывается» ровным слоем между листами и начинается процесс

[проявления](#)

. Свежеизвлечённый снимок не рекомендуется подвергать действию яркого света в течение нескольких минут — до полного окончания проявки. Также не рекомендуется пользоваться фотоаппаратами «Полароид» при температуре окружающей среды ниже 13 °С во избежание некачественной проявки.

Автоматический счётчик кадров показывает оставшееся количество снимков.

При приведении фотовспышки в транспортное состояние [насадочная линза](#)

автоматически убирается с

[объектива](#)

.

На фотоаппаратах «Полароид» в стандартной комплектации имелся ремешок для переноски из синтетического материала.

[Автоспуск](#) и [штативное гнездо](#) отсутствуют.