

Байонет что это такое

Приветствую тебя мой читатель! Наверное, многие впервые услышав это слово задаются вопросом **байонет что это такое**. Байонет – это специальное название места крепления объектива к фотоаппарату, его еще называют штыковым. При помощи такого исполнения соединение может быть, как механическим, так и электронным интерфейсом. Само крепление выполняется по средствам установки объектовой в специальные выемки и поворотом до момента появления контактов. Этот способ обеспечивает довольно точное позиционирование элементов и их легкую и быструю замену при необходимости. Контакт состоит из двух частей, первая часть имеет ободок с контактами или как их еще называют с «лепестками», это хвостовик оправы объектива. Более дешевые модели делаются с пластиковыми хвостовиками, но лучше всего использование металлических элементов. Вторая часть является фланцем, на котором имеются пазы и контакты на корпусе камеры. Чаще всего этот элемент вмонтирован в камеру, тогда установка производится очень легко и просто, достаточно только повернуть. Возможно и применение переходной гайки, тогда ее надо будет крутить, такой вариант можно использовать на оптике и камерах, имеющих различные крепления. Согласитесь, это довольно удобно и позволяет не менять любимую технику. Иногда в качестве байонета применяют резьбу, которая имеет короткий ход, но она не отвечает всем требованиям и не гарантирует надежной фиксации объектива, кроме того смена оптики при таком соединении занимает довольно много времени.



Байонет в фотоаппарате



Чаще всего байонет встречается **в фотоаппаратах**. Бывали ли у Вас случаи, когда вы увидели просто потрясающий кадр, но вам не удалось его сделать, потому что объектив вашего фотоаппарата не смог уловить все удивительные элементы? Вот именно чтобы избежать таких моментов и придумали данный вид крепления. Так в поиске хорошего кадра вам потребуется всего несколько мгновений, что установить необходимую оптику и получить самый лучший кадр. Самым главным достоинством такого соединения является отсутствие люфта, что положительно влияет на качество полученных фото. Однако если крепление выполнено из пластика, ничего хорошего из этого не получится. Пластиковое крепление не позволяет устанавливать высококачественную оптику, оно просто не сможет выдержать ее веса.

Байонет в объективе

Вам, наверное, интересно, а зачем же нужен байонет **в объективе**? Данный способ крепления необходим не только для механического крепления, но и для электронного контакта. При таком способе применяя оптика получает возможность передавать данные на камеру и получать информацию от нее. Отсоединив объектив от камеры нужно соблюдать особую осторожность, ведь на обратной стороне расположены очень нежные элементы, такие как матрица, зеркало и затвор. Повреждение этих элементов заставит вас обратиться за дорогостоящим ремонтом или даже покупкой новой фотокамеры.



Виды байонета

Как вы думаете, сколько видов байонета существует? А встречается их восемь разновидностей, и мы готовы вам немного рассказать о них.



- Байонет F: такое соединение использует известная фирма Nikon, оно имеет рабочий отрезок в 46,5 мм, а размер его матрицы составляет 36x24 мм. Такой вариант впервые применили в 1959 году и используется он до сих пор, что позволяет установить на современный фотоаппарат объектив от старой камеры.

- Байонет К (Pentax) – рабочий отрезок у него чуть меньше и составляет 45,5 мм. Такое крепление начали применять в 1974 году и до сих пор от него не отказались. Они обеспечивают очень хорошую фокусировку и избавляют от проблем с диафрагмой.

- Байонеты Canon – исключив из своего производства подвижные механические способы присоединения, фирма предпочла выбрать специализированные контакты, которые позволили обеспечить электронное соединение. Различают два типа таких с контактов Canon EF и Canon EF-S. Первый вариант вы сможете применять для полнокадровых фотокамер, ее рабочий отрезок не очень большой и составляет 44 миллиметра. Второй же можно применять на камерах с меньшей матрицей.

- Байонет Minolta A (Sony A) – такое соединение подходит как для механического крепления, так и для электрического. Применять его стали в 1985 году, и он подойдет для камер различных изготовителей.

- Байонет E (Sony NEX) – если у вас беззеркальный фотоаппарат, скорее всего соединение у него именно этого типа. Такой тип достаточно малой, так как впервые его применили в 2010 году. Это было сделано, чтобы уменьшить вес и размеры камеры, но при этом сохранить матрицу. Согласитесь, гораздо приятнее носить с собой миниатюрный и легкий гаджет.

- Байонет Four Thirds System (Стандарт 4:3) – такое исполнение применяют такие компании как Olympus и Kodak. Его основное отличие в том, что это трехлепестковый контакт. Стандарт такого типа не учитывает особенности всех прочих вариантов, основной целью его применения является полная совместимость оптики и камер от самых разных производителей.

- Байонет Micro Four Thirds System (Olympus и Panasonic) – создали такое исполнение в 2008 году. [Micro 4/3](#) имеет довольно небольшой рабочий отрезок, всего 20 мм. Это одна из модификаций стандарта 4:3 и обладает электронным интерфейсом.

- Байонет NX (Samsung) – это специализированное соединение, которое вы сможете использовать только на беззеркальных фотоаппаратах серии NX.



Байонет в фарах



Вы думали, что подобный тип соединения как байонет применяется только в фотоаппаратах? Вы ошиблись, такое крепление распространено довольно широко, применяется оно и в [фарах](#) автомобилей. Вариант такого рода довольно удобный, ведь вам не придется долго откручивать, а потом еще и закручивать фару если вдруг перегорела лампочка. Достаточно просто повернуть и снять.

В этой статье мы постарались простым языком объяснить, что такое байонет и как он применяется, и мы очень надеемся, что эта информация была для вас полезной. Еще больше

полезной информации вы сможете получать, если подпишетесь на наш блог, кроме того в любой момент вы сможете поделиться с друзьями важными данными.