

## Руководство пользователя

# ЕХАКТА 400 AF

### Автофокус TTL

для С – автофокусируемые камеры Canon SLR  
для N – автофокусируемые камеры Nikon SLR  
для M – автофокусируемые камеры Minolta SLR  
для P – автофокусируемые камеры Pentax SLR

### НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ ВСПЫШКИ

*Reflexscheibe* – Отражающая пластинка

*Zoomkopf* – Зумовая головка

*AF-Hilfslicht* – Вспомогательный свет для автофокусировки

*Aufsteckfuss* – Крепление к камере

*Filmempfindlichkeitsschalter* – Переключатель светочувствительности

*Blendentabelle* – Таблица значений диафрагмы

*Entfernungstabelle* – Таблица значений эффективной дальности вспышки

*Lampe fuer Belichtungskontrolle* – Лампа контроля засветки

*Drehwinkelanzeige* – Указатель наклона вспышки

*Batteriedeckel* – Крышка отделения батарей

*Zoomstellungsschalter* – Регулятор установки головки зума

*Bereitschaftslampe* – Индикатор готовности

*EIN/AUS Schalter* – Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ

*Testknopf* – Тестовая кнопка

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Красный фокусирующий вспомогательный луч для фокусировки в условиях недостаточной освещённости;
- Замер TTL;
- Автоматическая установка затвора;
- Зумовая головка вспышки от 28 мм. До 85 мм.

### УСТАНОВКА БАТАРЕЙ ПИТАНИЯ

Снимите крышку отделения батарей питания и установите четыре батареи типа AA в соответствии со схемой, нанесённой внутри этого отделения (примечание: неправильная установка батарей питания приведёт к тому, что вспышка не будет функционировать и, вероятно, к повреждению прибора). Закройте крышку отделения батарей питания.

### УСТАНОВКА ВСПЫШКИ НА КАМЕРУ

1. Ослабьте фиксирующее кольцо. Вставьте установочную планку вспышки в синхробашмак камеры. Закрепите фиксирующее кольцо вспышки.
2. Произведите на камере соответствующие установки. Большинство камер может быть при этом просто установлено в режим “авто” (см. соответствующие инструкции по эксплуатации камер – разделы по синхронизации со вспышками). Когда Ваша вспышка будет готова к работе, она автоматически установит на Вашей камере необходимую скорость затвора камеры, при этом сигнал готовности вспышки появится в видоискателе камеры (см. соответствующие инструкции по эксплуатации камер).

### ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ И ТЕСТОВОЕ СРАБАТЫВАНИЕ ВСПЫШКИ

Сдвиньте переключатель вспышки в положение “ON” (“ВКЛ”), включив вспышку. Через несколько секунд должен загореться индикатор готовности, сигнализируя о том, что вспышка готова к работе. Для того, чтобы убедиться, что Ваша вспышка функционирует нормально, нажмите тестовую кнопку вспышки. Если вспышка разрядилась, подождите до тех пор, пока вновь не загорится индикатор готовности вспышки к работе.

### СЪЁМКА, ДЕЙСТВИЯ В РЕЖИМАХ AF/TTL

1. Установите селектор выбора светочувствительности в соответствие с применяемой фотоплёнкой.
2. Головку зума установите в положение, соответствующее фокусному расстоянию применяемого объектива.
3. Управление мощностью вспышки осуществляется камерой. Максимальное расстояние эффективной дальности вспышки указано в таблице данных. Оно варьируется в зависимости от выбранного на камере значения диафрагмы.

4. Произведите фокусировку камеры, сразу после того, как загорится индикатор готовности в видоискателе, съёмка может быть произведена.
5. Если объект съёмки находится в темноте, в этом случае для помощи фокусировки автоматически активизируется вспомогательный луч.
6. Лампа контроля экспозиции загорается только тогда после срабатывания спускового механизма камеры, т.е. после съёмки, когда количество света для произведённой съёмки было достаточно.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Ведущее число (ISO 100)                   | 40 (f = 50мм.)                |
| Угол установки засветки                   | 28мм. – 35мм. – 50мм. – 85мм. |
| Источники электропитания                  | 4 x 1,5 V (R6, LR6)           |
| Длительность срабатывания вспышки         | 1 / 1 000 – 1 / 20 000 s      |
| Время подзарядки                          | 0,5 – 8 сек.                  |
| Возможное количество срабатываний вспышки | 80 (с алкалиновыми батареями) |
| Температура цвета                         | 5500 град Кельвина            |
| Размеры                                   | 172 x 76 x 56 мм.             |
| Вес (без батарей питания)                 | 360 гр.                       |

#### НЕПРЯМАЯ ВСПЫШКА

Если Вам необходимо получить широкую засветку объекта съёмки без тени, вспышку необходимо направить в наклонном (непрямом) направлении. Если съёмка производится в помещении, вспышку в этом случае нужно направить на белую стену, белый потолок или любую другую отражающую поверхность. При такой съёмке вспышку следует наклонить вверх на 90 градусов. При непрямой вспышке следует принимать во внимание не прямое расстояние до объекта, а расстояние от вспышки до отражающей поверхности плюс расстояние от этой поверхности до объекта съёмки. Потеря светосилы составляет примерно 1 значение диафрагмы, поэтому на объективе необходимо установить на одно деление выше, чем это указано на указателе значений диафрагмы на вспышке.

#### ЗУМОВАЯ ГОЛОВКА ВСПЫШКИ

Широкоугольная установка – соответствует углу съёмки малоформатного объектива с 28-миллиметровым фокусным расстоянием.

Нормальная установка – соответствует углу съёмки малоформатного объектива с 28-миллиметровым фокусным расстоянием.

Стандартная установка – соответствует углу съёмки малоформатного объектива с 50-миллиметровым фокусным расстоянием.

Установка “теле” – соответствует углу съёмки малоформатного объектива с 85-миллиметровым фокусным расстоянием.

Для выбора этих позиций следует сдвигать головку зума так, как показано на рисунке. Регулятор фокусного расстояния должен быть установлен на то же самое значение, что и зумовая головка. Характер засветки вспышкой может быть установлен в зависимости от потребностей съёмки либо в положение широкой и мягкой засветки (широкоугольное положение), либо на максимальную дистанцию.

Внимание: для того, чтобы всегда обеспечивать оптимальную и соответствующую условиям съёмки засветку, следите за тем, чтобы установка зумовой головки соответствовала фокусному расстоянию объектива или же была установлена на одно меньшее значение фокусного расстояния.

#### УКАЗАНИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ВСПЫШКИ И НЕКОТОРЫЕ СОВЕТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ СЪЁМКИ

Применение вспышки предотвращает появление теней и позволяет достичь более естественной передачи изображения.

При съёмке сильно отражающих поверхностей, например, стёкол и зеркал, необходимо применять непрямую вспышку, или же выбирать наклонное положение отражающей поверхности примерно в 45 градусов. Важно при этом, чтобы отражение не действовало при вспышке обратно на камеру.

Если Вы не работаете со вспышкой, отключайте её. При длительном хранении следует извлекать из прибора батареи питания. Берегите вспышку от воздействия влаги и пыли.

Не пытайтесь сами ремонтировать или открывать прибор. Внутренние части прибора работают под высоким напряжением.

В случае неисправности обратитесь в специализированный сервис.

Гарантийное обслуживание фототехники ЕХАКТА (Компания Pentacon, Германия) осуществляется по адресу : г. Москва Физкультурный проезд, д. 8.

[www.EXAKTA.ru](http://www.EXAKTA.ru)