

S-Flash 270 TTL-S



Вспышка накамерная
для фотоаппаратов **Sony**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Внимание

- Не используйте устройство в местах, где присутствуют пары взрывоопасных или легковоспламеняющихся веществ.
- Если корпус вспышки разрушился при падении или по другим причинам, не прикасайтесь к видимым металлическим частям
- Выключите вспышку и выньте батарею, если почувствуете запах горения или опасное повышение температуры, чтобы избежать возгорания.
- Если вытекшая из батарей жидкость попала в глаза, немедленно промойте их водой и обратитесь к врачу.
- Не подвергайте вспышку воздействию воды, дождя или другой влаги, чтобы избежать риска возгорания и поражения током.
- Не используйте вспышку, снимая людей во время работы, требующей концентрации внимания, чтобы не спровоцировать инцидент.
- Не воздействуйте светом вспышки на глаза вблизи, чтобы не повредить сетчатку. Не снимайте младенца с расстояния менее 1 метра.

- 1 -

1. Внимание

- Не используйте агрессивные жидкости, такие как растворители и бензин для очистки вспышки. Не держите вспышку рядом с такими жидкостями, которые могут повредить пластиковый корпус и привести к возгоранию или поражению током.
- Не оставляйте мелкие аксессуары в доступных детям местах, дети могут их проглотить. Если такое случилось, немедленно обратитесь к врачу.
- Не пытайтесь разобрать или модифицировать вспышку, чтобы не вызвать возгорания или поражения током.
- Используйте стандартные батареи AA или аккумуляторы такого размера. Соблюдайте полярность при установке батарей.
- Для предотвращения перегрева вспышки не применяйте более 20 раз подряд на полной мощности 1/1.

- 2 -

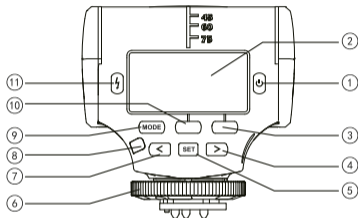
2. Основные преимущества

- Ведущее число: 32
- TTL
- Ручная ведомая вспышка (режимы S1,S2)
- Режим стробоскопа
- Регулируемая наклонная и поворотная головка
- ЖК-экран
- Светодиодная моделирующая подсветка/подсветка автофокуса
- Поддержка синхронизации по передней и задней шторке
- Функция памяти настроек
- Настройка режимов накамерной вспышки через меню камеры
- Автоматическое определение температуры (защита от перегрева)

- 3 -

3. Устройство вспышки

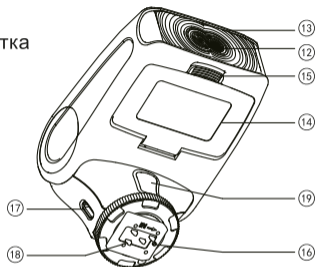
1. Кнопка включения / выключения питания / светодиодной подсветки
2. ЖК-экран
3. Функциональная кнопка C2
4. Кнопка (ВПРАВО)
5. Кнопка SET
6. Стопорное кольцо
7. Кнопка (ВЛЕВО)
8. Индикатор
9. Кнопка выбора режима
10. Функциональная кнопка C1
11. Кнопка PILOT



- 4 -

3. Устройство вспышки

- 12. Головка вспышки
- 13. Светодиодная моделирующая подсветка
- 14. Крышка отсека для батарей
- 15. Замок крышки
- 16. Стопорный штифт
- 17. Интерфейс USB
- 18. Контакты горячего башмака
- 19. Беспроводной датчик



4. Подготовка к работе

1. Установка и удаление батарей

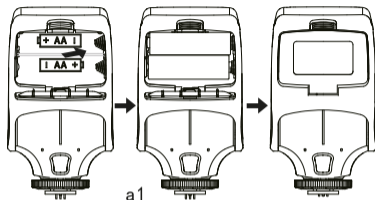
- Вставьте элементы питания в соответствии с символами «+» и «-», на гнезде батареи, а затем нажмите вниз до контакта батарей с контактами вспышки, как показано на рисунке а1;

- После установки батарей нажмите на крышку батарейного отсека вниз, чтобы запереть его;

- При извлечении батарей слегка нажмите на замок крышки, чтобы открыть, а затем вынуть батареи.

** Примечание: Пожалуйста, используйте две батареи стандарта AA.*

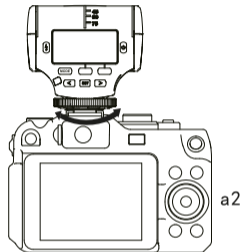
Не используйте поврежденные батареи, чтобы избежать короткого замыкания.



4. Подготовка к работе


2. Установка и снятие вспышки

- Вставьте установочную пята горячего башмака вспышки в горячий башмак камеры;
- Поверните фиксирующее кольцо против часовой стрелки чтобы затянуть его;
- При снятии вспышки поверните фиксирующее кольцо по часовой стрелке и сдвиньте его назад из горячего башмака камеры, как показано на Рис. А2.



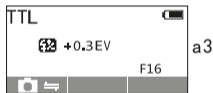
5. Основные операции

1. Включение и выключение вспышки

- Нажмите на кнопку  включения питания в течение 2 секунд, чтобы включить или выключить вспышку.


2. Режим TTL (Through-the-Lens)

- Значение мощности вспышки будет регулироваться с помощью фотометрии через объектив;
- При включении вспышки на экране отображается следующее содержимое:




5. Основные операции

Уменьшение величины компенсации экспозиции

- В режиме TTL нажмите кнопку C2 для установки компенсации экспозиции и нажмите кнопку , чтобы уменьшить значение экспозиции вспышки точными 9-ю шагами: -0,3 / -0,7 / -1,0 / -1,3 / -1,7 / -2,0 / -2,3 / -2,7 / -3,0, как показано на рис. а4.

Увеличение величины компенсации экспозиции

- В режиме TTL нажмите кнопку C2 для установки экспозиции и нажмите кнопку , чтобы увеличить значение экспозиции вспышки с шагами + 0,3 / + 0,7 / + 1,0 / + 1,3 / + 1,7 / + 2,0 / + 2,3 / + 2,7 / +3,0, как показано на рис. а5.



а4

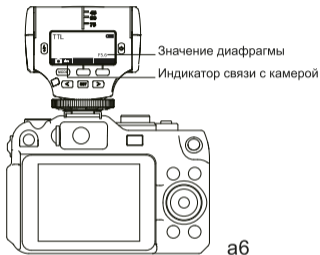


а5

5. Основные операции

Съемка в режиме TTL

1. Наполовину нажмите на кнопку затвора камеры для фокусировки.
2. Происходит обмен данными между вспышкой и камерой, на экране появляется символ связи с камерой и значение диафрагмы объектива.
3. Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы сделать снимок, вспышка сработает с автоматически настроенным значением мощности, как показано на рис. а6.

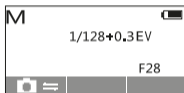


5. Основные операции

3. Режим М (ручной режим)

Когда вспышка находится в режиме М, вы можете установить мощность вспышки по своему выбору.

- Нажмите кнопку MODE , чтобы переключиться в режим М, как показано на рис. а7



а7

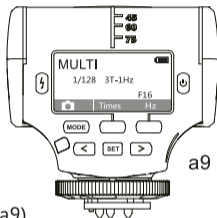
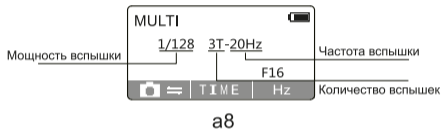
- *Регулировка выходной мощности вспышки*

Нажмите кнопку SET, затем нажмите кнопку (<) или (>), чтобы настроить мощность от 1/128 до 1/1 (три ступени точной регулировки мощности для каждого шага).

5. Основные операции

4. Режим MULTI (стробоскопический режим)

- Вид экрана показан на рис. а8



- Кнопкой MODE выберите режим MULTI, (рис. а9)
- Нажмите кнопку SET для отображения мощности вспышки.
- нажмите кнопку (<) или (>), чтобы установить желаемую выходную мощность вспышки, а затем нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить.

- 12 -

5. Основные операции

- Нажмите функциональную кнопку C1 и \langle или \rangle , чтобы установить количество вспышек, а затем нажмите SET для подтверждения.
- Нажмите функциональную кнопку C2 и \langle или \rangle , чтобы установить частоту вспышек, а затем нажмите кнопку SET для подтверждения.
- Правильная настройка этой функции очень важна для стробоскопической множественной экспозиции и двойной съемки изображения движущегося объекта. Интерфейс в стробоскопическом режиме показан на рис. a10



- В этом режиме скорость затвора обычно низкая, поэтому рекомендуется использовать штатив.


- 13 -

5. Основные операции

- Обязательно используйте новые батареи или аккумуляторы с полным зарядом, чтобы вспышка полностью успевала перезарядиться при последовательных срабатываниях.
- Таблицы показывают возможное число вспышек при заданной частоте и мощности.

Мощность вспышки	1Hz	2Hz	3Hz	4Hz	5Hz	6Hz	7Hz	8Hz	9Hz	10Hz	20Hz	30Hz	40Hz	50Hz	60Hz	70Hz	80Hz	90Hz	100 Hz
1/8	14	14	12	10	8	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	20	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	40	32	28	24	22	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1/64	90	90	90	80	70	56	44	36	32	28	24	24	24	24	24	24	24	24	24
1/128	90	90	90	80	70	56	44	36	32	28	24	24	24	24	24	24	24	24	24

5. Основные операции

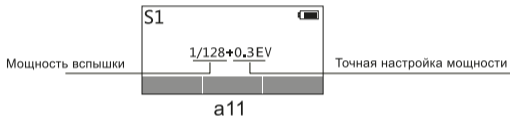
- Вы можете нажать кнопку  PILOT, чтобы проверить настройку вспышки. Вспышка начнет срабатывать с соответствующей яркостью в зависимости от выбранной выходной мощности.

5. Основные операции

5. Режимы S1 и S2

Режим S1

- Длительно нажмите кнопку MODE, а затем нажмите кнопку \langle или \rangle , чтобы переключиться на интерфейс режима S1 (рис. a11)



- Нажмите кнопку SET выбора и индикации мощности вспышки
- Нажмите кнопку \langle или \rangle , чтобы установить желаемую мощность вспышки, а затем нажмите SET для подтверждения.
- В режиме S1 выходная мощность вспышки меняется от 1/128 до 1/1 (три ступени точной регулировки мощности для каждого шага).

- 16 -

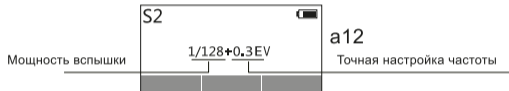
5. Основные операции

- В режиме S1 вспышка запускается синхронно с первым срабатыванием ведущей вспышки, которая должна быть установлена в ручной режим. Не должны использоваться режимы TTL, а также функция подавления эффекта красных глаз, использующие предвспышки.

5. Основные операции

Режим S2

- Длительно нажмите кнопку MODE, а затем нажмите кнопку \langle или \rangle , чтобы переключиться на интерфейс режима S2 (рис. a12).



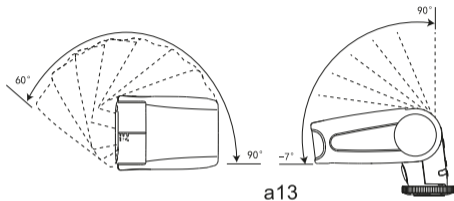
- Нажмите кнопку SET для выбора и индикации мощности вспышки.
- Нажмите кнопку \langle или \rangle , чтобы установить желаемую мощность вспышки, а затем нажмите SET для подтверждения.
- В режиме S2 выходная мощность вспышки меняется от 1/128 до 1/1 (три ступени точной регулировки мощности для каждого шага).

5. Основные операции

- Режим S2 также называется «Режим отмены предвспышек» и аналогичен режиму S1 с тем отличием, что ведомая вспышка не реагирует на предварительные импульсы света в процессе TTL экспозамера ведущей вспышки, а синхронизируется с ее основной вспышкой. Если в режиме S1 вспышка не синхронизируется с ведущей, Вы можете попробовать S2 режим.
- Режимы S1 и S2 применимы для использования вспышки вне камеры в качестве ведомой и в группе из нескольких вспышек. Ведущая вспышка должна соответственно находиться в ручном или TTL режиме.
- Настройка мощности выхода в обоих режимах аналогична настройке в режиме M.

5. Основные операции

6. Углы поворота головки вспышки



- Головку вспышки можно поворачивать вверх и вниз на -7° ... 90° ;
- Основание вспышки можно поворачивать влево и вправо на 60° ... 90° , как показано на рис. а13.

- 20 -

5. Основные операции

7. Защита от перегрева

- При частой непрерывной съемке, если температура вспышки слишком высока, блок защиты от перегрева отключит вспышку, при этом информация «TP-HI» будет на экране дисплея. Вспышка восстановит работоспособность, когда температура снизится до нормальной примерно через 2 минуты.

Пожалуйста, делайте серии снимков со значением мощности вспышки не более $\frac{1}{4}$, чтобы избежать отключения из-за повышения температуры.

5. Основные операции



8. Светодиодная поддержка автофокуса и моделирующий свет.

- Когда камера включена, Вы можете нажать кнопку питания вспышки, чтобы включить режим светодиодной моделирующей подсветки, повторное нажатие выключит подсветку. Для фокусировки наполовину нажмите кнопку затвора камеры, и подсветка автоматически включится. Она эффективна для облегчения фокусировки и съемки с расстояния до 2 м в темноте.

9. Кнопка PILOT

- Нажмите кнопку , чтобы запустить вспышку с установленными параметрами.

10. Режим SLEEP

- После 60 секунд бездействия на экране появляется надпись SLEEP и система войдет в спящий режим. Для выхода из этого режима можно нажать , кнопку включения вспышки  или кнопку затвора наполовину.

5. Основные операции


11. Предупреждение о низком уровне заряда батарей.

- Когда заряд батарей снижается, символ батареи на дисплее будет мигать, затем появится предупреждение **LOW POWER** о недостаточном уровне заряда, замените батареи.

12. Разъем *micro-USB*

- Если используются аккумуляторы, можно заряжать их от адаптера 5В, 1А или резервного аккумулятора 5В, подключив их к разъему *micro-USB* вспышки. Время заряда 4...6 часов, перед зарядкой вспышку необходимо снять с камеры.

13. Сброс настроек вспышки к заводским

- При выключенном питании вспышки в течение трех секунд удерживайте нажатыми кнопки включения  и SET.

- 23 -

5. Основные операции

Ведущее число при соответствующем фокусном расстоянии (ISO100), в м.

Мощность	1/1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
Вед.число	32	29.4	21.5	15.2	10.8	7.6	5.4	5.1

- 24 -

6. Технические характеристики

Вес (с батареями)	200 г
Размеры	115x65x35 мм
Питание	AA тип 1,5В, 2 шт.
Ведущее число	32 (фокусное расстояние 105 мм, ISO 100)
Режимы вспышки	TTL/M/MULTI/S1/S2
Углы наклона головки	-7° вниз, 90° вверх
Углы поворота на базе	60° влево, 90° вправо
Число вспышек от батарей	100...1500 (для алкалиновых батарей)
Время перезарядки вспышки	<5 с (с Ni-MH аккумуляторами)
Цветовая температура	5600K

- 25 -

6. Технические характеристики

Дальность срабатывания управления	15 м (в помещении) 10 м (вне помещения)
Комплектация	Вспышка-1шт., Чехол-1шт., мини-штатив-1шт. Рассеиватель-1шт., Руководство пользователя-1шт., Гарантийный талон-1шт.



Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его потребительских свойств, без внесения изменений в настоящее руководство. Прочтите дополнительную информацию на сайте <https://falcon-eyes.ru/>

Произведено в КНР.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться
в ООО «Наблюдательные приборы» по адресу:
197101 г. Санкт-Петербург, ул. Саблинская, 10,
тел.: +7 (812) 233-49-05

www.falcon-eyes.ru