

SEKONIC

Руководство пользователя

DUALMASTER L-558/L-558 Cine

Никакая часть данного руководства ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

По общим вопросам обращайтесь по электронному адресу sekoic@amd-photo.ru

Информацию об остальной продукции фирмы Sekonic можно посмотреть на сайте: <http://www.sekonic.ru>

© Original English language Edition Copyright by Sekonic, 2003
© АМД-фото, www.amd-photo.ru, 2004
© Перевод на русский язык и оформление Алмазова Н., 2004

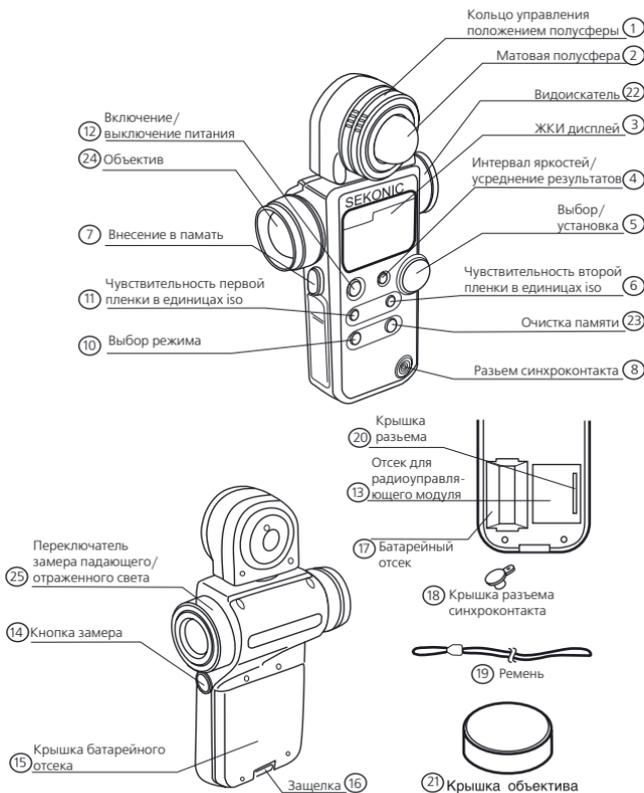
www.sekonic.ru

Оглавление

Основные части и узлы флэшметра	5
Жидкокристаллический экран	6
Видоискатель	6
Замечания перед использованием	9
Установка ремня	9
Установка батарей	9
Замена батареи при проведении измерений или при наличии значений, занесенных в память	9
Функция автоматического выключения питания	9
Установка чувствительности пленки	9
Блокирование и разблокирование измерений	10
Основные операции	10
Режим измерения падающего и отраженного света	10
Установка режима измерения	10
Измерение падающего света	11
Измерение отраженного света (функция спот-метра)	12
Измерение постоянного света	13
Установка режима приоритета выдержки	13
Установка режима приоритета диафрагмы	13
Измерение уровня освещенности	13
Измерения при киносъёмке	13
Измерение импульсного света	14
Проводной замер	14
Беспроводной режим замера	14
Куммулятивный замер	15
Память измеренных значений	15
Функция усреднения результатов измерений	16
Измерение контраста	16
Измерение освещенности	17
Измерение яркости	18
Экспокоррекция	19
Функция компенсации калибровочных значений	19
Поправка к экспозиции при использовании светофильтров	19

Пользовательские функции	20
Баланс импульсного и естественного освещения	20
Технические характеристики	22

Основные части и узлы флэшметра



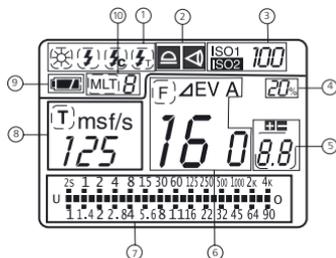
Жидкокристаллический экран

Замечания о жидкокристаллическом экране:

- Символы на экране могут быть плохо различимы, если смотреть на него под углом.
 - Экран может темнеть при повышении температуры (примерно от 60° C и выше). При приближении температуры к нормальной (20° C) состояние экрана вернется в норму.
 - При пониженной температуре (от 0° C и ниже) увеличивается инерционность отображения. Нормальная работа ЖКИ восстановится при приближении температуры к нормальной (20° C).
- При низкой освещенности (от 3 EV) автоматически включается подсветка жидкокристаллического экрана.

Видоискатель

ЖКИ SEKONIC L-558



ЖКИ SEKONIC L-558 CINE





- ① Режим измерения:
 - ☉ измерение постоянного света;
 - Ⓝ измерение импульсного света в беспроводном режиме;
 - Ⓞ измерение импульсного света в проводном режиме;
 - Ⓟ измерение импульсного света от вспышек, управляемых по радиоканалу;
- ② Измерение падающего/отраженного света:
 - ☐ измерение падающего света;
 - ◀ измерение отраженного света с узким углом замера.
- ③ Чувствительность пленок:
 - ISO1 установка чувствительности первой пленки;
 - ISO2 установка чувствительности второй пленки (при нажатии на кнопку iso2).
- ④ Баланс импульсного и естественного освещения;
- ⑤ +/- Экспокоррекция;
- ⑥ Значение диафрагмы, приоритет диафрагмы, замер контраста освещения, функция усреднения результатов, замер EV:
 - Ⓜ приоритет диафрагмы;
 - Δ замер контраста освещения;
 - A функция усреднения результатов измерения;
 - EV замер EV.
- ⑦ Аналоговая шкала индикации диафрагмы и измеренных значений, занесенных в память:
 - U символ появляется при слишком низком уровне освещенности. То есть при установленных значениях выдержки или диафрагмы освещенности не хватит для нормальной экспозиции. Попробуйте увеличить выдержку или приоткрыть диафрагму.

- u** (мигающий) Появляется когда уровень освещенности лежит за нижним пределом чувствительности прибора.
- O** символ появляется при слишком высоком уровне освещенности. То есть при установленных значениях выдержки или диафрагмы освещенность слишком высока для нормальной экспозиции. Попробуйте уменьшить выдержку или сильнее закрыть диафрагму.
- O** (мигающий) появляется когда уровень освещенности лежит за верхним пределом чувствительности прибора.
- ⑧ Режим приоритета выдержки, единицы измерения выдержки:
- T** приоритет выдержки;
 - m** выдержка в минутах;
 - s** выдержка в секундах;
 - f/s** кадр в секунду;
 - Ang** угол раскрытия затвора
- ⑨ Индикатор состояния батарей:
-  полный заряд;
 -  низкий уровень заряда;
 -  батарею надо заменить;
- ⑩ Кумулятивный режим, функция запоминания измеренных значений:
- MLT** кумулятивный режим;
 - M** функция запоминания измеренных значений;
- ⑪ Яркость/освещенность:
- FC** значение в фут-канделах;
 - LUX** значение в люксах;
 - FL** значение в фут-ламбертах;
 - cd/m²** значение в канделах/кв. метр;

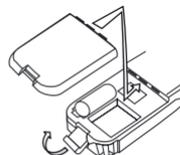
Замечания перед использованием

Установка ремня

Проденьте короткую петлю ремня (19) через проем (9) и проденьте другой конец ремня через образовавшуюся петлю.

Установка батарей

Используйте только литиевые батареи типа CR123A. Для замены батарей откройте крышку батарейного отсека (15) потянув за защелку (16) так, как показано стрелками на рисунке. Установите в отсек питания батарейку, соблюдая полярность. Закройте крышку батарейного блока и закройте защелку.



▲ ЗАМЕЧАНИЯ:

- Запрещается использовать никель-кадмиевые и никель-магниевые аккумуляторы.
- Вынимайте батареи, если прибор не используется длительное время.

Замена батареи при проведении измерений или при наличии значений, занесенных в память

Перед заменой батареи всегда выключайте питание. В случае замены батареи при включенном питании все сделанные настройки, а также измеренные и сохраненные в памяти значения будут сброшены.

Если после замены батареи на дисплее не появились надписи или отсутствует реакция на нажатие клавиш, снова выньте батареи и подождите в течение 10 секунд, а затем снова вставьте батареи.

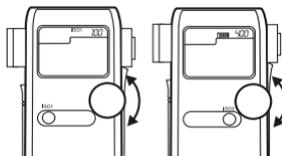
Функция автоматического выключения питания

Для продления срока службы батарей Sekonic автоматически выключается после 20 минут бездействия. После выключения питания все настройки и измеренные значения сохраняются в памяти прибора.

Установка чувствительности пленки

Чтобы установить светочувствительность основной пленки нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку iso1 (11), одновременно поворачивая диск (5), пока не увидите на дисплее нужное значение.

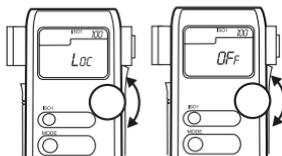
Для установки чувствительности второй пленки нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку iso2 (6), одновременно поворачивая диск (5), пока не увидите на дисплее нужное значение.



Введенные значения можно изменить после проведения измерений, в этом случае измеренные значения будут автоматически пересчитаны с учетом новых значений светочувствительности.

Блокирование и разблокирование измерений

Нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку Mode (10) и кнопку iso1 (11). На дисплее загорится надпись "Loc", которая означает, что измерение заблокировано.

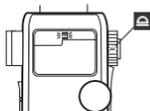


Для разблокирования нажмите и удерживайте те же кнопки до тех пор, пока не увидите надпись "Off".

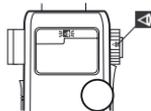
Основные операции

Режим измерения падающего и отраженного света

Для переключения между режимами измерения падающего и отраженного света поверните кольцо (25), пока не услышите щелчок.



Измерение падающего света



Измерение отраженного света

Установка режима измерения

Нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку Mode (10) одновременно поворачивая диск (5) для выбора нужного режима.

Режимы будут меняться последовательно согласно схеме 1.

Режимы, обведенные пунктиром можно выбрать только в пользовательских настройках. А те режимы, которые обведены жирной линией, можно выбрать только при использовании радиоуправляющего устройства.

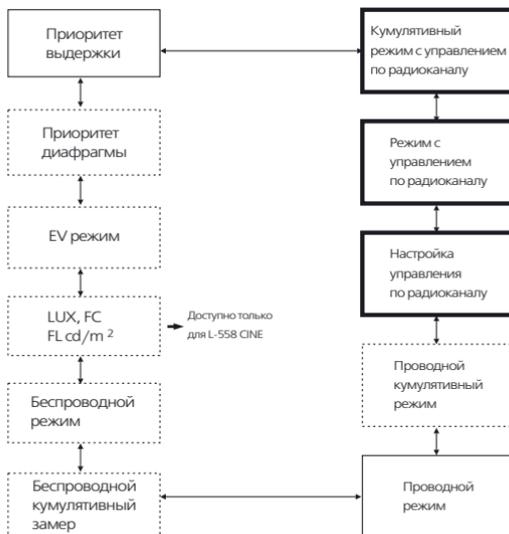


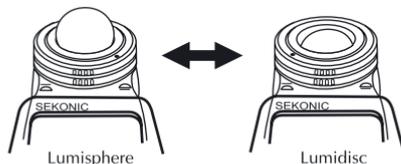
Схема 1: Последовательность смены режимов

Измерение падающего света

Для измерения интенсивности падающего света в качестве приемного элемента используется матовая полусфера, собирающая падающий свет со всех направлений. Выпуклая полусфера используется для измерения правильной экспозиции для трехмерных объектов. Для проведения измерений прибор подносят к снимаемому объекту и направляют полусферу в сторону

камеры. Полусфера, опущенная в шахту, используется для измерения экспозиции плоских объектов, оценки контрастности или равномерности получаемого освещения.

Для переключения между положениями полусферы используется кольцо ①.



▲ ЗАМЕЧАНИЯ:

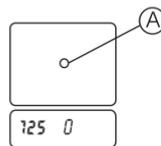
- Нельзя проводить измерения, если полусфера находится в промежуточном положении – она может быть либо полностью выдвинута либо полностью опущена в шахту.
- Для поднятия или опускания полусферы используйте только кольцо ①. Опускать полусферу руками запрещается
- Для очистки загрязненной полусферы пользуйтесь только чистым и сухим куском материи. Использовать органические растворители (бензин, ацетон и т.д.) для очистки запрещается.

Измерение отраженного света (функция спот-метра)

Замер по отраженному свету используется для определения яркости света, отраженного от объекта. Этот тип замера используется при съемке удаленных объектов, источников света или объектов, имеющих поверхность с высокой отражающей способностью.

Область замера можно выбрать при помощи видоискателя. При этом необходимо совместить круг, расположенный в центре видоискателя, с областью измерения.

Для коррекции по зрению поверните кольцо видоискателя ② влево или вправо до тех пор, пока круг в центре видоискателя не станет четким.



Измерение постоянного света

Нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку Mode (10), одновременно поворачивая диск (5) до появления на экране значка ☼ .

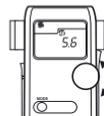
Установка режима приоритета выдержки

Нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку Mode (10), одновременно поворачивая диск (5) до появления на экране значка T. Вращая диск (5) выберите необходимую выдержку и проведите измерения.



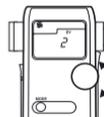
Установка режима приоритета диафрагмы

Нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку Mode (10), одновременно поворачивая диск (5) до появления на экране значков ☼ и F. Вращая диск (5) выберите нужную диафрагму и проведите измерения.



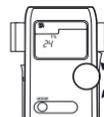
Измерение уровня освещенности

Нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку Mode (10), одновременно поворачивая диск (5) до появления на экране значков ☼ и EV. Проведите измерения.



Измерения при киносъемке

Нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку Mode (10), одновременно поворачивая диск (5) до появления на экране значков ☼ и T.



Вращая диск (5) против часовой стрелки выберите требуемое количество кадров в секунду и проведите измерения. Если вы используете угол раскрытия затвора, отличный от 180 градусов, то для сохранения точности измерений введите следующие поправки к чувствительности пленки:

Угол раскрытия затвора	Необходимая экспокоррекция
160 градусов	-1/3
220 градусов	+1/3

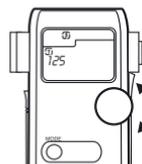
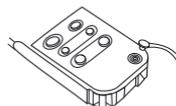
Измерение импульсного света

Замер импульсного света можно осуществить несколькими способами: при помощи кабеля, без кабеля, а также кумулятивный замер и замер света при помощи радиоуправляющего модуля.

Проводной замер

Проводной замер является наиболее точным и обеспечивает максимальную точность синхронизации флэшметра со вспышкой.

Для соединения прибора со вспышкой снимите крышку (20) и вставьте синхрокабель в разъем (8). Нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку Mode (10), одновременно поворачивая диск (5) до появления на экране значков (16) и (17). Поверните диск (5) для выбора нужной выдержки и проведите измерение.



Беспроводной режим замера

Беспроводной режим замера импульсного света удобен в случае отсутствия синхрокабеля или при условии, что вспышки расположены слишком далеко от флэшметра. Для проведения замера нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку Mode (10) и вращайте диск (5) до появления на экране символов (13) и (11).

Поверните диск (5) для выбора нужной вам выдержки. Нажмите на кнопку замера (14), после этого начнет мигать символ (13). Это означает, что флэшметр готов к работе и будет ожидать поступления импульса от вспышки в течении 90 секунд.

По истечении 90 секунд символ (13) перестает мигать. Если в течении этого времени импульс не был зафиксирован прибором, то для повторения измерений снова нажмите на кнопку замера (14). При поступлении импульса на дисплее будет показано измеренное значение диафрагмы.

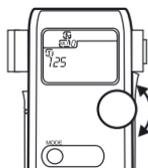
Если съемка производится в помещении, в котором для освещения используются флюоресцентные лампы, то результаты измерения могут быть ошибочными. В этом случае провести замер можно только при помощи синхрокабеля.

Куммулятивный замер

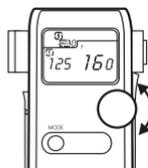
Если интенсивность света, создаваемого вспышкой недостаточна для освещения снимаемого объекта, то для освещения применяется несколько импульсов вспышки. Куммулятивный замер помогает рассчитать необходимое количество импульсов для обеспечения правильной экспозиции.

Число складываемых импульсов не ограничено, но если оно составляет 10 и более импульсов, то на экране показывается только последний знак числа.

Нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку Mode (10) одновременно поворачивая диск (5) до появления на экране значков $\frac{1}{25}$ и $\frac{1}{160}$ (в том случае если вы работаете в проводном режиме) или значков $\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{160}$ (в случае работы в беспроводном режиме). Вращая диск (5) выберите нужную выдержку и проведите измерения.



Проводной
кумулятивный
замер



Беспроводной
кумулятивный
замер

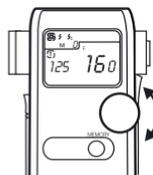
Память измеренных значений

В памяти прибора может храниться до 9 сохраненных значений. Занесение значений в память:

нажмите на кнопку замера (14). В результате на экране отобразятся измеренные значения. Нажмите на кнопку Memory (7) для занесения измеренных значений в память. Измеренные значения отображаются на аналоговой шкале.

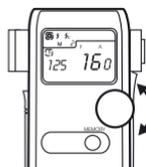
Чтобы вызвать из памяти измеренные ранее значения нажмите одновременно на кнопки Mode (10) и Memory (7) и поверните диск (5). В результате на экране будут один за другим вызваны из памяти измеренные значения.

Для очистки памяти просто измените режим измерения, нажав на кнопку Mode (10) и повернув диск (5) или нажмите на кнопку очистки памяти (23).



Функция усреднения результатов измерений

Проведите измерения, нажав на кнопку замера (14). Занесите полученное значение в память, нажав на кнопку Memory (7). Таким же образом измерьте и введите в память остальные значения, над которыми в дальнейшем будет проведена операция усреднения. Затем нажмите на кнопку AVE/ΔEV (4) для получения среднего значения. Для выхода из функции усреднения результатов снова нажмите на кнопку AVE/ΔEV (4).



Измерение контраста

Функция очень полезна для расчета соотношения яркостей света от нескольких источников.

Опустите полусферу в шахту, повернув кольцо (1) и совместив выступ на кольце и символ Σ . Включите источник света (остальные источники света необходимо выключить), подойдите к снимаемому объекту, направьте полусферу на источник света и проведите измерения. Занесите измеренное значение в память, нажав на кнопку Memory (7).



Нажмите на кнопку AVE/ΔEV (4) (после чего на экране появится символ "A").

Выключите основной и включите второй источник света. Направьте на него флэшметр. Нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку замера 14. В это время на экране появится значение в EV. Соотношение яркостей между первым и вторым источниками света можно определить из таблицы 1.

Для выхода из режима расчета соотношения яркостей снова нажмите на кнопку AVE/ΔEV.

Измеренное значение, EV	Соотношение яркостей
1	2:1
1.5	3:1
2	4:1
3	8:1
4	16:1

Таб.1: Соотношение яркостей между источниками света

Измерение освещенности

Опустите полусферу в шахту, повернув кольцо ① и совместив выступ на кольце и символ .

Включите режим измерения EV и установите чувствительность пленки равную 100 единицам iso.

Положите прибор параллельно объекту и проведите измерения, нажав на кнопку замера. На экране будет значение в единицах EV. Для перевода полученных значений в люксы или фут/канделы можно воспользоваться таблицами 2 и 3:



EV	0	0.5	EV	0	0.5
-2	0.63	0.88	9	1300	1800
-1	1.3	1.8	10	2600	3600
0	2.5	3.5	11	5100	7200
1	5.0	7.1	12	10000	14000
2	10	14	13	20000	29000
3	20	28	14	41000	58000
4	40	57	15	82000	120000
5	80	110	16	160000	230000
6	160	230	17	330000	460000
7	320	450	18	660000	930000
8	640	910	19	1300000	1900000

Таб. 2: EV - LUX

EV	0	0.5	EV	0	0.5
-2	0.06	0.08	9	120	170
-1	0.12	0.16	10	240	340
0	0.23	0.33	11	480	670
1	0.46	0.66	12	950	1300
2	0.93	1.3	13	1900	2700
3	1.9	2.6	14	3800	5400
4	3.7	5.3	15	7600	11000
5	7.4	11	16	15000	22000
6	15	21	17	30000	43000
7	30	42	18	61000	86000
8	59	84	19	120000	170000

Таб. 3: EV - фут/кандела

Измерение яркости

Для начала убедитесь, что режим экспокоррекции выключен (на экране нет символа .

Включите режим измерения EV и установите чувствительность пленки равную 100 единицам iso.

Для проведения измерения используйте спотметр. Нажмите на кнопку замера. На экране появится значение в единицах EV. Для перевода полученных значений в канделы/кв.метр или канделы/кв.фут можно воспользоваться таблицами 5 и 6:

EV	0	0.5	EV	0	0.5
1	0.25	0.35	11	260	360
2	0.5	0.7	12	510	720
3	1	1.4	13	1000	1400
4	2	2.8	14	2000	2900
5	4	6	15	4100	5800
6	8	11	16	2800	12000
7	16	23	17	16000	23000
8	32	45	18	33000	46000
9	64	91	19	66000	93000
10	130	180			

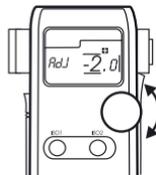
Таб. 5: EV - кандела/кв.метр

EV	0	0.5	EV	0	0.5
1	0.073	0.10	11	75	110
2	0.15	0.20	12	150	210
3	0.30	0.40	13	300	420
4	0.60	0.80	14	600	850
5	1.2	1.7	15	1200	1700
6	2.3	3.3	16	2400	3400
7	4.7	6.6	17	4800	7000
8	9.3	13	18	9000	14000
9	19	26	19	19000	27000
10	37	53			

Таб. 6: EV - кандела/кв.фут

Экспокоррекция

Sekonic L-558 позволяет ввести как положительную, так и отрицательную экспокоррекцию с шагом в 1/10 степени. Для установления нужного значения экспокоррекции одновременно нажмите и удерживайте кнопки iso1 (11) и ISO2 (6) и, не отпуская кнопку, поверните диск (5) по часовой стрелке для получения положительного значения или против часовой стрелки для получения отрицательного значения экспокоррекции до тех пор, пока не увидите на экране нужного вам значения. Значения экспокоррекции меняются в пределах ± 9.9 EV.



Функция компенсации калибровочных значений

Установите нужный тип измерения света (измерение падающего или отраженного света), для которого вы хотите ввести экспокоррекцию. Sekonic L-558 позволяет установить различные значения экспокоррекции для разных типов замера. Для вызова функции нажмите на кнопку выключения питания (12), удерживая кнопки iso1 и iso2.



Чтобы ввести поправку для значений калибровки, поверните кольцо (5), удерживая одновременно кнопки iso1 и iso2. Значения могут меняться в пределах ± 1.0 EV с шагом в 1/10 степень.

Поправка к экспозиции при использовании светофильтров

Предусмотрена возможность установки экспокоррекции в пределах ± 5 EV с шагом 1/10 степени. Текущее значение установленной коррекции отображается при нажатии на кнопку ISO2.



Выберите пользовательскую настройку номер 1. Установите нужное значение экспокоррекции, удерживая кнопку ISO2 и поворачивая диск (5).

При работе с Sekonic L-558 Cine возможна установка 7 различных значений экспокоррекции для часто используемых фильтров. Для этого выберите в пользовательской функции номер 1 значение 1. Для выбора нужного фильтра поверните диск (5), удерживая при этом кнопку iso2. При нажатии на кнопку iso2 на экране загорится символ, соответствующий используемому.

Номер фильтра	85	ND0.3	ND0.6	ND0.9	85N3	85N6	85N9
Индикация	85-	n3-	n6-	n9-	A3-	A6-	A9-
Коррекция, EV	-0.7	-1	-2	-3	-1.7	-2.7	-3.7

Таб. 7: Номер фильтра, индикация на дисплее и значение экспокоррекции (номера фильтров соответствуют классификации Kodak Wratten).

Пользовательские функции

Для того, чтобы войти в меню пользовательских настроек нажмите на кнопку включения питания (12).

На экране появятся надпись «CS», номер пользовательской программы и ее значение. Чтобы выбрать интересующую вас программу, поверните диск (5). А для смены значения программы нажмите на кнопку Mode (10). Нажатие на кнопку очистки памяти (23) вернет начальное значение для выбранной пользовательской программы.

После того, как вы закончите настройку, выключите питание экспонометра. Все настройки сохранятся в памяти прибора.

Список пользовательских программ указан в таблице 7.



Баланс импульсного и естественного освещения

При измерении импульсного света на экране высвечивается доля импульсного освещения в общем освещении съемочного сюжета. Диапазон принимаемых значений от 0 до 100% с шагом изменения 10%.

При съемке в условиях смешанного освещения (импульсный и естественный свет) на тональность будущего снимка можно влиять изменяя значение выдержки. Для увеличения влияние естественного света на светотеневой рисунок, выдержку надо удлинить, а для увеличения на снимке доли импульсного света устанавливают наиболее короткую выдержку.

№	Модель	Свет	Функция	Значение			
				0	1	2	3
1	558	постоянный, импульсный	Установка ISO2	шаг изменения значения чувствительности пленки 1/3 ступени	установка коррекции при использовании светофильтра с шагом 0.1 EV (± 5 EV)	-	-
	sine			шаг изменения значения чувствительности пленки 1/3 ступени	установка коррекции при использовании светофильтра с шагом 0.1 EV (± 5 EV)	установка коррекции при использовании 7 светофильтров	-
2	558&sine	постоянный, импульсный	Индикация экспокоррекции	всегда отображается	не отображается	-	-
3	558&sine	постоянный, импульсный	Шаг изменения значений	1 ступень	1/3 ступени	1/2 ступени	-
4	558&sine	постоянный	Приоритет диафрагмы	акт.	деакт.	-	-
5	558&sine	постоянный	EV	акт.	деакт.	-	-
6	558&sine	импульсный	Кумулятивный	акт.	деакт.	-	-
7*	sine	постоянный	Индикация параметров освещенности и яркости	все	комбинация	индивидуально	-
8	sine	постоянный	Измерение параметров освещенности при измерении падающего света	-	люкс	фут-кд	люкс, фут-кд
9	sine	постоянный	Измерение параметров яркости при измерении отраженного света	-	кд/ кв. м	фут-лб	кд/ кв. м, фут-лб

Таб. 7: Список пользовательских функций

7* индивидуально: или люкс, или фут-канделла, или канделла/ кв.м, или фут-ламберт

комбинация: или люкс + диафрагма + выдержка, или фут-канделла + диафрагма + выдержка, или канделла/ кв.м + диафрагма + выдержка, или фут-ламберт + диафрагма + выдержка

Технические характеристики

• Тип	Портативный цифровой экспонометр во влагопылезащитном корпусе
• Способы замера экспозиции	По падающему и отраженному свету
Замер падающего света	матовая полусфера
Замер отраженного света	Угол измерения 1°
• Светоприемник	Кремниевый фотодиод. Вращающаяся на 270° головка. Сфера расположена в шахте.
• Видоискатель	с цифровым дисплеем
• Коррекция зрения	от -2.5 до +1.0 диоптрии
• Режимы измерения	
Постоянный свет	Приоритет диафрагмы Приоритет выдержки Замер освещенности (только в 558 Cine) замер яркости (только в 558 Cine) EV
Импульсный свет	беспроводное измерение (кумулятивное или однократное) проводное измерение (кумулятивное или однократное) режим измерения с управлением по радиоканалу (кумулятивное или однократное)
• Диапазон измерений	
Постоянный свет	
падающий свет	от -2 EV до 22.9 EV
отраженный свет	от 1 EV до 24.4 EV
Импульсный свет	
падающий свет	от f/0,5 до f/161,2
отраженный свет	от f/2 до f/161.2
• Диапазон чувствительности пленки	3 - 8000 ISO (шаг изменения 1/3 ступени)
• Диапазон выдержек	
для постоянного света	от 30 мин. до 1/8000 сек. (с регулируемым шагом изменения в 1/2, 1/3 или в одну ступень)
для импульсного света	от 1 сек. до 1/1000 сек. (с регулируемым шагом изменения в 1/2, 1/3 или в одну ступень)
• Количество кадров в секунду для киносъемки	
для L-558	2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 18, 24, 25, 30, 32, 36, 40, 48, 50, 60, 64, 72, 96, 120, 128, 150, 200, 240, 256, 300, 360

для L-558 Cine	1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 18, 24, 25, 30, 32, 36, 40, 48, 50, 60, 64, 72, 75, 90, 96, 100, 120, 125, 128, 150, 200, 240, 250, 256, 300, 360, 375, 500, 625, 750, 1000
• Угол раскрытия затвора для L-558 для L-558 Cine	180° от 5° до 270° с шагом в 5°, а также 144° и 172°
• Диапазон диафрагм	от f/0.5 до f/161.2 (с регулируемым шагом изменения в 1/2, 1/3 или в одну ступень)
• Прочие характеристики	
Диапазон экспозиционных чисел (EV)	от -9.9 EV до 46.6 EV (с шагом в 1/10 ступени)
Влаго-пылезащитный корпус	JIS (Japanese Industry Standard)
Память	до девяти измеренных значений пар выдержка/диафрагма с возможностью очистки памяти
Функция усреднения результатов измерения	9 значений для импульсного или постоянного света
Функция анализа импульсного света	анализ доли импульсного света в общем освещении (шаг от 0 до 100%)
Оценка контраста	оценка импульсного или постоянного света
Индикация выхода за пределы чувствительности	есть
Монитор состояния батареи	трехуровневая система индикации
Автоматическое отключение питания	после 20 минут бездействия
Автоматическая подсветка дисплея	при освещенности ниже 6 EV
Экспокоррекция	± 9.9 с шагом 1/10 ступени
Калибровочная компенсация	± 1.0 EV
Пользовательские программы	есnm (9)
Погрешность повторных измерений	± 1/10 EV или менее
• Калибровочные константы	
Для падающего света	
для полусферы	C=340
для плоского диффузора	C=250
Для отраженного света	K=12.5
• Источник питания	Одна батарея типа CR123
• Диапазон рабочих температур	от -10° до 50° C
• Температура хранения	от -20° до 60° C
• Размеры (ДхШхВ)	90x170x48мм (3.5x6.7x1.9")
• Вес	268 гр.
• Комплектация	ремешок, крышка объектива, заглушка синхроконтакта, чехол, батарея питания
• Дополнительные аксессуары (продаются отдельно)	Радиоуправляющий модуль, радиоприемный модуль, синхрокабель, 2х-кратный конвертер

• Для модели L-558 Cine

Диапазон значений в фут-канделах от 0.12 до 180,000

Диапазон значений в люксах от 0.63 до 190.000

Диапазон значений в фут-ламбертах от 0.07 до 190.000

Диапазон значений в канделах/кв.м от 0.25 до 190.000