

СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

НАКАМЕРНЫЙ СВЕТ

ОПЕРАТОРСКИЕ КОМПЛЕКТЫ



Содержание

МИФЫ И ЛЕГЕНДЫ О СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	4
ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	6
LOGOSAM CH104-AP / LOGOSAM CH104-VP	6
LOGOSAM CL-101S	6
LOGOSAM CS-160(X)	6
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	7
Аккумуляторные батареи NP - типа	7
LOGOSAM NP-50L	7
Аккумуляторные батареи для miniDV	7
LOGOSAM UPL-40	7
LOGOSAM UPL-43	8
LOGOSAM UPL-47	8
LOGOSAM UPL-64	8
Аккумуляторные батареи с креплением V-lock	9
LOGOSAM V-Pack 70L	9
LOGOSAM V-Pack 90L	9
LOGOSAM V-Pack 130L	9
LOGOSAM V-Pack 160L	10
Аккумуляторные батареи с креплением Gold Mount	10
LOGOSAM A-Pack 95L	10
LOGOSAM A-Pack 160L	10
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ	11
LOGOSAM PS-1440	11
LOGOSAM PS-1480	11
МАЛОМОЩНЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ	11
КОМПЛЕКТЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	12
LOGOSAM PK1(X)	12
LOGOSAM JV-KIT	12
Комплекты электропитания 2UPL	12
LOGOSAM 2*UPL-40 KIT	12
LOGOSAM 2*UPL-43 KIT	12
LOGOSAM 2*UPL-47 KIT	12
Комплекты электропитания для камер с V-Lock	13
LOGOSAM V-KIT 180L	13
LOGOSAM V-KIT 640L	13
Комплекты электропитания для камер с креплением Gold Mount	13
LOGOSAM A-KIT 190L	13
LOGOSAM A-KIT 640L	13
МАРКИРОВКА ПЕРЕХОДНЫХ АДАПТЕРОВ LOGOSAM	13
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	14
НАКАМЕРНЫЙ СВЕТ	15
LOGOSAM LE1-S(X/A) / LE1-D(X/A)	15
LOGOSAM LE2-S(X/A)	15
LOGOSAM LE5-S(X/A) / LE5-D(X/A/AP)	16
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАКАМЕРНОГО СВЕТА	16
ПОРТАТИВНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ	17
LOGOSAM LK1-S(X) / LK1-D(X)	17
LOGOSAM LK1-D (LED)	17
LOGOSAM LK2-S(X)	17
LOGOSAM LK5-S(X) / LK5-D(X)	17
Сводная таблица по аккумуляторным батареям Logosam	18
Сводная таблица по зарядным устройствам Logosam	18

МИФЫ И ЛЕГЕНДЫ О СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Один из наиболее укоренившихся мифов среди пользователей аккумуляторных батарей – это легенда об «эффекте памяти» у никель-кадмиевых и никель-металлгидридных батарей. Распространенность этого мифа на руку прежде всего недобросовестным производителям, которые периодически заявляют об уникальных технологиях, позволяющих якобы избавиться от этого эффекта, которому подвержены батареи других производителей. В легенде об «эффекте памяти» затейливое переплетение правды и вымысла максимально усложняет путь к истине. Попробуем распутать клубок неясностей и ошибок.

«Эффект памяти» был впервые обнаружен специалистами NASA во время слежения за спутником. Когда спутник попадал в освещенную зону, бортовые никель-кадмиевые аккумуляторные батареи заряжались, затем, когда спутник переходил в затененную часть орбиты, батареи частично разряжались, обеспечивая питание аппаратуры. После большого числа циклов частичной разрядки до определенного фиксированного уровня, выяснилось, что батареи не отдают мощность ниже этого уровня, до которого «привыкли» разряжаться. Именно с этой истории началось распространение слухов об «эффекте памяти», которому подвержены аккумуляторные батареи.

Между тем, в видео индустрии описанный выше «эффект памяти» проявляется только в одном случае: когда для питания видеокамеры применяются батареи с номинальным напряжением 12 В. Дело в том, что диапазон работы такой батареи лежит в пределах от 10 до 14 В. В то же время, подавляющее большинство камер отключается, если напряжение на батарее падает ниже 10,5-11 В (рис.1А). Таким образом, батареи с номинальным напряжением 12 В постоянно разряжаются не полностью, а до одного и того же фиксированного уровня. Ситуация усугубляется, если камера применяется со светильником. В этом случае за счет внутреннего сопротивления батареи используется еще меньшая часть запасенной энергии (рис.1В).

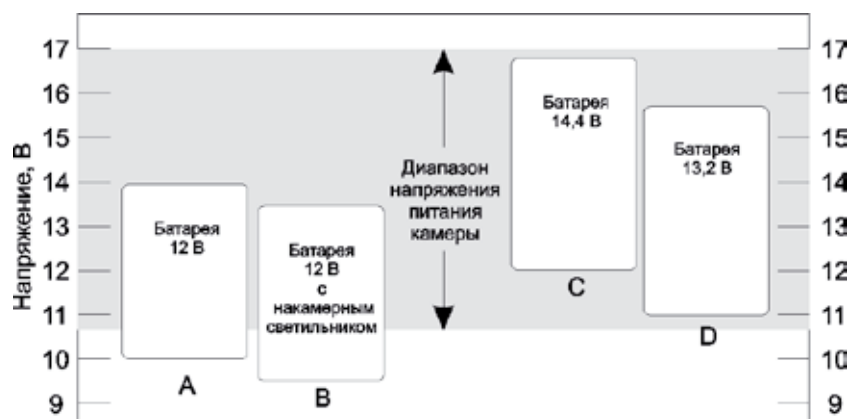


рис.1

Итак, если для питания камеры используется батарея с номинальным напряжением 12 В, создаются предпосылки для развития «эффекта памяти», и перед зарядкой таких батарей их рекомендуется предварительно разрядить. С другой стороны, имеется широкий модельный ряд батарей с номинальным напряжением 13,2 В и 14,4 В (рис.1С, 1D). Диапазон напряжения работы таких батарей лежит внутри диапазона напряжения питания камеры и заряд батарей расходуется полностью. Очень часто оператор выключает камеру до того, как батарея разрядится полностью, однако невозможно представить ситуацию, при которой несколько десятков циклов подряд одна и та же батарея будет разряжаться не полностью, а до одного и того же уровня. Таким образом, при использовании аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 13,2 В и 14,4 В предпосылок для развития «эффекта памяти» никогда не возникает.

У многих пользователей содержание предыдущих абзацев может вызвать недоверие, так как опыт работы показывает, что батареи выходят из строя, причем, иногда довольно быстро. Причин может быть несколько, и никакого отношения к пресловутому «эффекту памяти» они не имеют. Самым главным фактором, сказывающимся на продолжительности жизни аккумуляторных батарей в условиях относительно холодного российского климата, являются низкие зимние температуры. Практика продаж говорит о том, что количество рекламаций на батареи, проданные осенью, в несколько раз превышает количество рекламаций на батареи, проданные весной.

И действительно, серьезные западные производители традиционно ориентируются на богатые европейский, японский и американский рынки. Климат в этих регионах мягче, поэтому батареи не приспособленные к работе в российских условиях выходят из строя намного раньше сроков, заявляемых производителями. Каких-либо убедительных способов решить эту проблему нет, так как свойство аккумуляторов резко терять емкость при работе на морозе является следствием химической формулы. И ни один производитель в этом смысле не имеет явных преимуществ или недостатков, все являются заложниками фундаментальных химических процессов, повлиять на которые никто не в силах.

Различные утепляющие кофры для батарей, предлагаемые производителями, не могут кардинально повлиять на ситуацию, при температуре воздуха ниже -10°C все подобные утеплители как мертвому припарки. Единственный совет, который дают абсолютно все производители – это держать батареи в тепле, подключать их к камере непосредственно перед съемками, ни в коем случае не заряжать холодными. Но пользователи знают, как часто это бывает крайне неудобно, и подобными советами приходится пренебрегать, что неизбежно приводит к ухудшению характеристик аккумуляторов. Немного улучшить положение может использование батарей на 14,4 В, и, прежде всего, литий-ионных. Они чуть меньше подвержены разрушительному воздействию морозов.

В связи с этим следует рассмотреть еще один мифический параметр – количество циклов работы. Начнем с того, что не существует общепринятой методики определения этого показателя. Одни считают, что батарея выходит из строя, когда ее емкость падает до 80% от первоначального значения, и указывают обычно около 500 циклов перезарядки. Другие заявляют, что батарею следует утилизировать, если ее емкость составляет 70% от номинальной, и указывают 1000 циклов. Однако эти значения даются для идеальных условий работы, и нетрудно догадаться, что зимние холода нивелируют все различия в подходах. Российский опыт показывает, что ни одна батарея, ни одного производителя не может пережить год интенсивного использования. Как уже говорилось, с этим, к сожалению, ничего невозможно сделать.

Какие выводы можно сделать из вышесказанного? Во-первых, для обеспечения питания камер имеет смысл использовать батареи с номинальным напряжением 13,2 В и 14,4 В, они способны отдать весь накопленный заряд. Во-вторых, не стоит слишком серьезно относиться к «специальным технологиям», позволяющим исключить «эффект памяти», как правило, этот эффект не развивается сам по себе. В-третьих, не имеет смысла акцентировать внимание на таком параметре, как «количество циклов перезарядки», хотя бы потому, что не существует общепринятой методики определения этого показателя.

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

LOGOCAM CH104-AP / LOGOCAM CH104-VP

Четырехканальные одновременные зарядные устройства Logocam CH104-AP / CH104-VP, предназначены для заряда 4-х аккумуляторных батарей с посадочными площадками типа Gold Mount / V-Lock. Зарядные устройства можно использовать для обслуживания литий-ионных батарей с номинальным напряжением 14,4 В. Могут использоваться как источники питания с напряжением 15 В, 4 А. Устройства позволяют проводить зарядку в автоматическом режиме, а также имеют индикацию режимов “заряд / завершение заряда”. Logocam CH104-AP / CH104-VP имеют встроенную защиту от перезаряда аккумуляторов.

Зарядное устройство имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Напряжение питания	90...240 В / 47-63 Гц
Номинальный ток заряда	3 А
Размеры (длина, ширина, высота)	231 x 141 x 104 мм
Масса	2,7 кг
Рабочая температура	-10°C...+35°C



LOGOCAM CL-101S

Одноканальное зарядное устройство Logocam CL-101S предназначено для заряда Li-Ion батарей с номинальным напряжением 7,2 В. Оригинальная конструкция с набором заменяемых переходных площадок обеспечивает совместимость с модельным рядом батарей Logocam серии UPL, Sony Infolithium серий M и L, Canon BP-941/945, Panasonic серий CGA, CGP, CGR. Также могут заряжаться Li-Ion батареи JVC, Hitachi, Sanyo, Samsung с номинальным напряжением 7,2 В. Примерное время заряда батарей Logocam UPL-24/31/40/43/47/64 составляет 4...6/7...9/8...10 часов. Интегрированная система управления и индикации, а так же встроенная защита от короткого замыкания и перезаряда позволяют проводить заряд батарей в автоматическом режиме.

Зарядное устройство оснащено контрастным цифровым дисплеем.

Зарядное устройство имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Напряжение питания	100...240 В / 50...60 Гц
Номинальный ток заряда	0,75 А
Размеры (длина, ширина, высота)	92 x 67 x 35 мм
Масса	0,12 кг
Рабочая температура	0...+45°C



LOGOCAM CS-160(X)

Автоматическое интеллектуальное зарядное устройство Logocam CS-160(X) предназначено для заряда одной свинцово-кислотной (SLA) аккумуляторной батареи с номинальным напряжением 12 В и емкостью 2...9 Ач. Зарядное устройство обеспечивает надежный двухступенчатый заряд, автоматически отключается при достижении полного заряда батареи. Устройство специально спроектировано для работы в сложных условиях и имеет повышенную защиту от нестабильности питания. Устройство выпускается с разъемами XLR 4pin “папа”.

Зарядное устройство имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Напряжение питания	180...240 В / 50...60 Гц
Номинальный ток заряда	3 А
Размеры (длина, ширина, высота)	130 x 68 x 43 мм
Масса	0,32 кг
Рабочая температура	+5...+40°C



АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Аккумуляторные батареи NP - типа

Использование химической формулы Li-Ion в серии аккумуляторных батарей NP-типа позволяет получить более чем двукратное преимущество в удельной емкости по сравнению с технологией NiCd и, что немаловажно для российских условий, обеспечивает надежную работу аккумуляторной батареи при низких температурах. Светодиодный индикатор отображает состояние батареи. Специальная встроенная электронная система управления циклом (Elinside™) обеспечивает оптимальное распределение нагрузки и защиту от превышения допустимых значений эксплуатационных параметров.

LOGOCAM NP-50L

Logocam NP-50L - литий-ионная (Li-Ion) аккумуляторная батарея NP-типа с номинальным напряжением 14,4В и емкостью 50Втч. Может использоваться вместо аккумуляторных батарей IDX-NPL46/NPL50. Обеспечена совместимость с зарядными устройствами для Li-Ion батарей фирм IDX (JL-2Plus), Logocam CH-103 и др.

Батарея имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Химическая формула	литий-ион (Li-Ion)
Номинальное напряжение	14,4 В
Емкость	50 Втч (3,5 Ач)
Рекомендуемый ток заряда	не более 1,8 А
Максимальная нагрузка	35 Вт
Размеры (длина, ширина, высота)	183 x 71 x 26 мм
Масса	0,43 кг
Допустимая температура (Заряд / Разряд)	0...+45°C / -20...+45°C
Допустимая температура (Хранение)	-25...+45°C



Аккумуляторные батареи для miniDV

Использование химической формулы Li-Ion в серии аккумуляторных батарей miniDV позволяет получить более чем двукратное преимущество в удельной емкости по сравнению с технологией Ni-Cd и, что немаловажно для российских условий, позволяет работать при низких температурах. Специальная встроенная электронная система управления циклом (Elinside™) обеспечивает оптимальное распределение нагрузки и защиту от превышения допустимых значений эксплуатационных параметров.

LOGOCAM UPL-40

Logocam UPL-40 - литий-ионная аккумуляторная батарея, предназначенная для использования с цифровыми видеокамерами SONY формата DVCAM, DV: DSR-PD100P/150P/170P, DCR-TRV900, VX2000, VX2100 и др. Может применяться в качестве замены для батарей Sony Infolithium серии L (например, NP-F960/950/750).

Батарея имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Химическая формула	литий-ион (Li-Ion)
Номинальное напряжение	7,2 В
Емкость	40 Втч (5,6 Ач)
Рекомендуемый ток заряда	Не более 1 А
Максимальная нагрузка	25 Вт
Размеры (длина, ширина, высота)	70 x 38 x 58 мм
Масса	0,29 кг
Допустимая температура (Заряд/Разряд)	0...+45°C / -20...+60°C
Допустимая температура (Хранение)	-20...+45°C



LOGOCAM UPL-43

Logocam UPL-43 - литий-ионная аккумуляторная батарея, предназначенная для использования с цифровыми видеокамерами Canon DM-XM2, DM-XL1/XL1S, DM-XL2, XLH1. Может использоваться вместо аккумуляторных батарей Canon BP-927/930/941/945.

Батарея имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Химическая формула	литий-ион (Li-Ion)
Номинальное напряжение	7,2 В
Емкость	43 Втч (6 Ач)
Рекомендуемый ток заряда	не более 1 А
Максимальная нагрузка	30 Вт
Размеры (длина, ширина, высота)	72 x 40 x 59 мм
Масса	0,32 кг
Допустимая температура (Заряд/Разряд)	0...+45°C / -20...+60°C
Допустимая температура (Хранение)	-20...+45°C



LOGOCAM UPL-47

Logocam UPL-47 - литий-ионная аккумуляторная батарея, предназначенная для использования с популярными цифровыми видеокамерами SONY формата HDV: HVR-Z1E, HDR-FX1. Может применяться в качестве замены для батарей Sony NP-F970. Батарея имеет специальный защитный модуль для предотвращения работы батареи во внештатном режиме.

Батарея имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Химическая формула	литий-ион (Li-Ion)
Номинальное напряжение	7,2 В
Емкость	47 Втч
Рекомендуемый ток заряда	не более 1А
Максимальная нагрузка	30 Вт
Размеры (длина, ширина, высота)	70 x 38 x 60 мм
Масса	0,28 кг
Допустимая температура (Заряд/Разряд)	0...+45°C / -20...+60°C
Допустимая температура (Хранение)	-20...+45°C



LOGOCAM UPL-64

Logocam UPL-64 –литий-ионная аккумуляторная батарея, предназначенная для использования с популярными цифровыми видеокамерами высокой четкости JVC формата HDV: GY-HD 100/101/110/111. Может использоваться вместо аккумуляторных батарей JVC BN-V428 и BN-V438. Батарея оснащена специальным защитным модулем для предотвращения работы батареи во внештатном режиме. Имеет наибольшую емкость для батарей своего класса.

Батарея имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Химическая формула	литий-ион (Li-Ion)
Номинальное напряжение	7,2 В
Емкость	64 Втч
Рекомендуемый ток заряда	1,7А
Максимальная нагрузка	35Вт
Размеры (длина, ширина, высота)	92 x 36 x 67 мм
Масса	0,385 кг
Допустимая температура (Заряд/Разряд)	0...+45°C / -20...+45°C
Допустимая температура (Хранение)	-20...+45°C



Аккумуляторные батареи с креплением V-lock

Использование химической формулы Li-Ion в серии аккумуляторных батарей V-Pack позволяет получить более чем двукратное преимущество в удельной емкости по сравнению с технологией Ni-Cd, полностью устранить “эффект памяти”, т.е. исключить необходимость перед очередной зарядкой предварительно разряжать батарею, и, что немаловажно для российских условий, позволяет работать при низких температурах. Повышенное по сравнению с батареями другого типа номинальное напряжение 14,4В позволяет за время съемок использовать практически весь накопленный в батарее заряд, что увеличивает КПД батарей. Батареи имеют крепление типа V-Lock. Специальная встроенная электронная система управления циклом Elinside™ обеспечивает оптимальное распределение нагрузки и защиту от превышения допустимых значений эксплуатационных параметров.

LOGOCAM V-Pack 70L

Logocam V-Pack 70L - литий-ионная аккумуляторная батарея с номинальным напряжением 14,4В и емкостью 70Втч, предназначенная для использования с профессиональными видеокамерами SONY DSR-250/300/370/390/400/450/500/570. Может применяться в качестве замены для батарей SONY BP-L40/L40A/L60/L60A/L90/L90A и IDX Endura Li-Ion Batteries E-50/50S/80S/E-10.

Батарея имеет российский сертификат соответствия.

Технические характеристики:

Химическая формула	литий-ион (Li-Ion)
Номинальное напряжение	14,4 В
Емкость	70 Втч (4.8 Ач)
Рекомендуемый ток заряда	не более 2.5 А
Максимальная нагрузка	50 Вт
Размеры (длина, ширина, высота)	140 x 84 x 47 мм
Масса	0,45 кг
Допустимая температура (Заряд/Разряд)	0...+45°C / -20...+60°C
Допустимая температура (Хранение)	-20...+45°C



LOGOCAM V-Pack 90L

Logocam V-Pack 90L - литий-ионная аккумуляторная батарея с номинальным напряжением 14,4В и емкостью 90Втч, предназначенная для использования с профессиональными видеокамерами SONY DSR-250/300/370/390/400/450/500/570, а также любыми другими с креплением V-Lock. Может применяться в качестве замены для батарей SONY BP-L40/L40A/L60/L60A/L90/L90A/BPM-50/BPM-100 и IDX Endura Li-Ion Batteries E-50/50S/80/80S/E-7/7S/10/10S.

Батарея имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Химическая формула	литий-ион (Li-Ion)
Номинальное напряжение	14,4 В
Емкость	90 Втч (6.25 Ач)
Рекомендуемый ток заряда	не более 3 А
Максимальная нагрузка	50 Вт
Размеры (длина, ширина, высота)	149 x 85 x 49 мм
Масса	0,69 кг
Допустимая температура (Заряд/Разряд)	0...+45°C / -20...+45°C
Допустимая температура (Хранение)	-20...+60°C



LOGOCAM V-Pack 130L

Logocam V-Pack 130L - литий-ионная аккумуляторная батарея с номинальным напряжением 14,4В и емкостью 130Втч, предназначенная для использования с профессиональными видеокамерами SONY DSR-250/300/370/390/400/450/500/570. Она может применяться в качестве замены для батарей SONY BP-L40/L40A/L60/L60A/L90/L90A и IDX Endura Li-Ion Batteries E-50/50S/80S/E-10.

Батарея имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Химическая формула	литий-ион (Li-Ion)
Номинальное напряжение	14,4 В
Емкость	130 Втч (9.0 Ач)
Рекомендуемый ток заряда	не более 3.5 А
Максимальная нагрузка	75 Вт
Размеры (длина, ширина, высота)	142 x 85 x 64 мм
Масса	0,89 кг
Допустимая температура (Заряд/Разряд)	0...+45°C / -20...+60°C
Допустимая температура (Хранение)	-20...+45°C



LOGOCAM V-Pack 160L

Logocam V-Pack 160L - литий-ионная аккумуляторная батарея с номинальным напряжением 14,4В и емкостью 160Втч, предназначенная для использования с профессиональными видеокамерами SONY DSR-250/300/370/390/400/450/500/570. Может применяться в качестве замены для батарей SONY BP-L40/L40A/L60/L60A/L90/L90A и IDX Endura Li-Ion Batteries E-50/50S//80S/E-10.

Батарея имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Химическая формула	литий-ион (Li-Ion)
Номинальное напряжение	14,4 В
Емкость	160 Втч (11.0 Ач)
Рекомендуемый ток заряда	не более 3.5 А
Максимальная нагрузка	75 Вт
Размеры (длина, ширина, высота)	133 x 85 x 72 мм
Масса	0,95 кг
Допустимая температура (Заряд/Разряд)	0...+45°C / -20...+60°C
Допустимая температура (Хранение)	-20...+45°C



Аккумуляторные батареи с креплением Gold Mount

Использование химической формулы Li-Ion в серии аккумуляторных батарей A-Pack позволяет получить более чем двукратное преимущество в удельной емкости по сравнению с технологией Ni-Cd и, что немаловажно для российских условий, позволяет батарее лучше работать при низких температурах. Светодиодный индикатор отображает состояние батареи. Специальная встроенная электронная система управления (Elinside™) обеспечивает оптимальное распределение нагрузки и защиту от превышения допустимых значений эксплуатационных параметров. Батарея предназначена для работы с любыми профессиональными видеокамерами, которые имеют батарейную площадку с креплением Gold Mount.

LOGOCAM A-Pack 95L

Logocam A-Pack 95L – литий-ионная аккумуляторная батарея с номинальным напряжением 14,4В и емкостью 95Втч. Может применяться вместо батарей Anton Bauer серии Dionic.

Батарея имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Химическая формула	литий-ион (Li-Ion)
Номинальное напряжение	14,4 В
Емкость	95 Втч (6.3 Ач)
Рекомендуемый ток заряда	не более 3А
Максимальная нагрузка	50 Вт
Размеры (длина, ширина, высота)	133 x 84 x 55мм
Масса	0,7 кг
Допустимая температура (Заряд/Разряд)	0...+45°C / -20...+45°C
Допустимая температура (Хранение)	-20...+60°C



LOGOCAM A-Pack 160L

Logocam A-Pack 160L – литий-ионная (Li-Ion) аккумуляторная батарея с номинальным напряжением 14,4В и емкостью 160Втч. Может применяться вместо батарей Anton Bauer серии Dionic.

Батарея имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Химическая формула	литий-ион (Li-Ion)
Номинальное напряжение	14,4 В
Емкость	160 Втч (11,1 Ач)
Рекомендуемый ток заряда	не более 3.5 А
Максимальная нагрузка	75 Вт
Размеры (длина, ширина, высота)	140 x 84 x 53 мм
Масса	0,9 кг
Допустимая температура (Заряд/Разряд)	0...+45°C / -20...+60°C
Допустимая температура (Хранение)	-20...+45°C



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

LOGOCAM PS-1440

Стабилизированный блок питания Logocam PS-1440 предназначен для питания аппаратуры, работающей от постоянного тока с номинальным напряжением питания 14 В и потребляющей не более 2,7 А. Технические характеристики блока питания отвечают требованиям самых жестких стандартов, что позволяет использовать его для обеспечения электропитания профессионального оборудования. Блок питания оснащен встроенным кабельным разъемом (XLR 4pin “мама”) для подключения профессионального видео оборудования. Наличие электронной системы защиты от превышения входного напряжения, импульсных помех, перегрева, а также защиты от короткого замыкания в нагрузке и переполюсовки обеспечивают высокую надежность блока питания Logocam PS-1440. Блок питания Logocam PS-1440 при работе не создает звуковых, электро- и радиопомех и обладает низким тепловыделением.

Блок питания имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Входное напряжение питания	90...240 В / 50...60 Гц
Номинальная мощность нагрузки	40 Вт
Номинальное напряжение, выход	14 В
Масса	0,32 кг
Размеры (длина, ширина, высота)	130 x 68 x 43 мм
Рабочая температура	+5...+35°C



LOGOCAM PS-1480

Стабилизированный блок питания Logocam PS-1480 предназначен для питания аппаратуры, работающей от постоянного тока с номинальным напряжением питания 14 В и потребляющей не более 5,7 А. Технические характеристики блока питания отвечают требованиям самых жестких стандартов, что позволяет использовать его для обеспечения электропитания профессионального оборудования. Блок питания оснащен встроенным разъемом для подключения профессионального видео оборудования (XLR 4pin “мама”) на передней панели и выключателем на задней панели. Электронная система защиты от превышения входного напряжения, импульсных помех, перегрева, а также защиты от короткого замыкания в нагрузке и переполюсовки обеспечивает высокую надежность блока питания Logocam PS-1480. В комплект блока питания входит шнур длиной 2м для подключения аппаратуры.

Блок питания имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Входное напряжение питания	90...240В / 50...60Гц
Номинальная мощность нагрузки	80 Вт
Номинальное напряжение, выход	14 В
Масса	0,45 кг
Размеры (длина, ширина, высота)	187 x 105 x 60 мм
Рабочая температура	+5...+35°C



МАЛОМОЩНЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ

Стабилизированные блоки питания, предназначенные для питания аппаратуры, работающей от постоянного тока с номинальным напряжением питания 5 / 9 / 12 / 15 / 24 В и потребляющей не более 12 Вт. Все устройства снабжены выходным разъемом типа “Power Jack”. Технические характеристики блоков питания отвечают требованиям самых жестких стандартов, что позволяет использовать их для обеспечения электропитания профессионального оборудования. Электронная система защиты от превышения входного напряжения, импульсных помех, перегрева, а также защиты от короткого замыкания в нагрузке и переполюсовки обеспечивает высокую надежность.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение, выход	5 В	9 В	12 В	15 В	24 В
Максимальный ток, выход	2,4 А	1,33 А	1 А	0,8 А	0,5 А
Входное напряжение питания	90...240 В / 50...60 Гц				
Номинальная мощность нагрузки	12 Вт				
Масса	0,1 кг				
Размеры (длина, ширина, высота)	92 x 59 x 33 мм				
Рабочая температура	-10...+40°C				



КОМПЛЕКТЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

LOGOCAM PK1(X)

Комплект автономного питания Logocam PK1(X), предназначен для обеспечения автономной работы профессионального телевизионного оборудования вне студии. Рекомендуется использовать комплект для питания мониторов, VTR, накамерного света и другого портативного оборудования мощностью до 100Вт, имеющего вход для подключения внешнего источника питания 12 В.

Компоненты комплекта имеют сертификаты соответствия российским стандартам.

В состав комплекта входят:

- свинцово-кислотная (SLA) батарея с номинальным напряжением 12 В и емкостью 80 Втч (7 Ач), позволяющая непрерывно работать в течение нескольких часов поставляется в текстильном кофре;
- интеллектуальное сетевое автоматическое зарядное устройство Logocam CS-160(X) обеспечивает надежный двухступенчатый заряд батареи в течение 5...6-ти часов;
- система электрического соединения различных частей комплекта обеспечивается разъемами XLR 4-pin папа. Масса комплекта 3,2 кг.



Комплекты электропитания 2UPL

Комплекты электропитания для бюджетных камер DVСAM и камер miniDV. Комплекты состоят из двух аккумуляторных батарей Logocam серии UPL.

LOGOCAM 2*UPL-40 KIT

Может использоваться для питания камер SONY DSR-PD100P/150P/170P, DCR-TRV900, VX2000/2100 и др. В состав комплекта входят: 2 батареи UPL-40.

LOGOCAM 2*UPL-43 KIT

Может использоваться для питания камер Canon DM-XM2, DM-XL1/XL1s, DM-XL2, XLH1.

В состав комплекта входят: 2 батареи UPL-43.

LOGOCAM 2*UPL-47 KIT

Может использоваться для питания камер Canon DM-XM2, DM-XL1/XL1s, DM-XL2.

В состав комплекта входят: 2 батареи UPL-47.



Комплекты электропитания для камер с V-Lock

LOGOCAM V-KIT 180L

Оптимальный комплект электропитания для камкордеров с креплением аккумулятора V-Lock. Также возможно использование с различными устройствами, использующимися в режиме автономной работы.

В состав комплекта входят:

- аккумуляторные батареи V-Pack-90L - 2 шт.;
- зарядное устройство CH104-VP - 1 шт.



LOGOCAM V-KIT 640L

Энергоемкий комплект электропитания для камкордеров с креплением аккумулятора V-Lock. Также возможно использование с различными устройствами, использующимися в режиме автономной работы.

В состав комплекта входят:

- аккумуляторные батареи V-Pack-160L - 4 шт.;
- зарядное устройство CH104-VP - 1 шт.



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

A-Mount – переходная площадка, позволяющая устанавливать на камеры аккумуляторные батареи стандарта Gold Mount (Anton Bauer)



V-Mount – переходная площадка, позволяющая устанавливать на камеры любые аккумуляторные батареи стандарта V-Lock



VA-Mount - переходная площадка, позволяющая использовать батареи с креплением Gold-Mount, на камерах с креплением V-Lock.



AV-Mount - переходная площадка, позволяющая использовать батареи с креплением V-Lock, на камерах с креплением Gold-Mount.



JA-Mount - батарейный адаптер, позволяющий устанавливать на камеры JVC GY-HD100/101/110/111 аккумуляторные батареи стандарта Gold Mount (AB). На площадке имеется выход питания на 14,4В, который можно использовать для подключения накамерного света или дискового рекордера.



JV-Mount - батарейный адаптер, позволяющий устанавливать на камеры JVC GY-HD100/101/110/111 аккумуляторные батареи стандарта V-lock. На площадке имеется выход питания на 14,4В, который можно использовать для подключения накамерного света или дискового рекордера.



A-Mount/sync - переходная площадка, предназначена для использования батарей Gold Mount/Anton Bauer, оснащена функцией синхронизации для синхронного старта блока записи видеокамеры и накамерного света. При нажатии на кнопку видеокамеры “запись” накамерный светильник автоматически включается или выключается



V-Mount/sync - переходная площадка, предназначена для использования батарей V-Lock, оснащена функцией синхронизации для синхронного старта блока записи видеокамеры и накамерного света. При нажатии на кнопку видеокамеры “запись” накамерный светильник автоматически включается или выключается.



VL2 – экстендер, позволяющий установить две батареи стандарта V-Lock на одну камеру



CP-101 – специальная зарядная плата, позволяет заряжать батареи Logocam UPL-40, SONY NP-F750/950/960/970 и SONY NP-F50, NP-QM71D/QM91D при помощи источника питания SONY AC-L10.



AJ0.5 - переходник Power Tap AB- Power Jack (0,5м)



CFL0.3 - переходник Car Plug “мама”- L-Clamp (0,3м)



XFXM2.0 – переходник XLR 4pin “мама”– XLR 4pin “папа” длиной 2м.



XMJ-1.0 – переходник XLR 4pin “папа” – Power Jack длиной 1м.



HNP(A) - холдер для одной батареи NP со специальной трубчатой-креплением на ручку камеры и выходом питания AB



XLR-4M / XLR-4F – низковольтные 4-контактные разъемы XLR 4pin “папа” / XLR 4pin “мама”.



CMJ1.0 – переходник Car Plug “папа”– Power Jack 1м.



Power Tap – низковольтный 2-контактный разъем стандарта AB.



XMAF1 – переходник AB “мама”– XLR 4 pin “папа” 1м.



CMAF1– переходник AB “мама”– Car Plug “папа” 1м.



НАКАМЕРНЫЙ СВЕТ

LOGOCAM LE1-S(X/A) / LE1-D(X/A)

Эргономичный накамерный светильник повышенной прочности, специально разработан для использования на базе ENG-камер. Легкий и прочный корпус светильника изготовлен из алюминиевого сплава. Вентиляционные отверстия в корпусе обеспечивают приток воздуха для естественного охлаждения. Светильник оснащен встроенным матовым фильтром и универсальным накамерным креплением (винт 1/4 дюйма и крепление "shoe"). Шнур питания может комплектоваться разъемом XLR 4-pin "папа" (маркировка LE1-S/D(X)), разъемом Anton Bauer (маркировка LE1-S/D(A)) для использования встроенного выхода DC, имеющегося на многих современных моделях камер. Модели Logoscam LE1-D имеют встроенную электронную систему диммирования, которая обеспечивает регулировку яркости в диапазоне 0...100% (технология Elinside™).



Внимание! Все накамерные светильники и световые комплекты комплектуются лампами с повышенной светоотдачей, что позволяет создавать при заданной потребляемой мощности на 50% более высокую освещенность, чем при применении обычных ламп.

Светильник имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Напряжение питания	10...17 В	
Потребляемый ток	не более 10 А	
Размеры (длина, ширина, высота)	108 x 54 x 54 мм	
Масса	LE1-S	0,35 кг
	LE1-D	0,36 кг
Рабочая температура	-30...+45°C	
Тип лампы	MR16 (галогенная лампа с интегрир. рефлектором)	
Тип патрона	GU5.3 / GX5.3 / GY6.35	
Угол луча (без шторок)	20...60°	
Диапазон регулировки яркости (LE1-D)	0...100%	
Цветовая температура без дихроичного фильтра/с фильтром	2900...3200 К /5400 К	

Специальные аксессуары:

LSB1	винт с резьбой 1/4 дюйма, служит для закрепления светильника LE1-S/D на камерах без разъема "shoe"
LBD1	блок шторок с 3 лепестками и встроенным откидным дихроичным фильтром
SB1	софтбокс малый с кольцевым креплением (не может использоваться одновременно с блоком шторок)



Дополнительные аксессуары
LK-HG, LK-TS, VB-50, SHA, MA2, MA3, 015S, 066S, UDM-1, CL-1575, LM-103

LOGOCAM LE2-S(X/A)

Накамерный светильник экономичного типа. Специально разработан для использования на базе недорогих ENG камер. Корпус светильника выполнен из комбинации теплостойкого пластика и металла. Применение пластикового корпуса уменьшает вес светильника и позволяет избежать получения ожога при случайном прикосновении к нему во время работы. Светильник оснащен универсальным накамерным креплением (винт 1/4 дюйма и крепление "shoe"). В комплект поставки включен 4-х лепестковый блок шторок с защитным стеклом. Шнур питания может комплектоваться разъемом XLR 4-pin "папа" (маркировка LE2-S(X)), разъемом AB-Тар для использования встроенного выхода DC, имеющегося на многих современных моделях камер (маркировка LE2-S(A)).



Внимание! Все накамерные светильники и световые комплекты комплектуются лампами с повышенной светоотдачей, что позволяет создавать при заданной потребляемой мощности на 50% более высокую освещенность, чем при применении обычных ламп.

Светильник имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Напряжение питания	10...17 В
Потребляемый ток	не более 10 А
Размеры (длина, ширина, высота)	128 x 68 x 64 мм
Масса	0,48 кг
Рабочая температура	-30...+45°C
Тип лампы	галогенная лампа низкого напряжения
Тип патрона	GU5.3 / GX5.3 / GY6.35
Угол луча без шторок/ со шторками	50°/60°
Цветовая температура без дихроичного фильтра/с фильтром	2900...3200 К/5400 К

Специальные аксессуары:

LBD2	блок шторок с 4 лепестками и встроенным откидным дихроичным фильтром
LBD2	блок шторок с 4 лепестками и встроенным откидным матовым фильтром



Дополнительные аксессуары
LK-HG, LK-TS, VB-50, SHA, MA2, MA3, 015S, 066S, UDM-1, CL-1575, LM-103

LOGOCAM LE5-S(X/A) / LE5-D(X/A/AP)

Элегантный эргономичный накамерный светильник. Имеет встроенный матовый и дихроичный фильтры, защитное стекло и блок из 4 шторок, укрепленные на специальный штифт в нижней части корпуса. Наличие этого штифта позволяет убирать ненужные аксессуары из поля светового пучка путем поворота вокруг оси и избавляет от необходимости носить фильтры с собой в сумке - все всегда под рукой. Наличие у Logocam LE5-S ручной регулировки фокуса ("zoom") позволяет изменять размеры светового пятна в широких пределах (направленный/заливающий свет). Шнур питания может комплектоваться разъемом XLR 4-pin "папа" (маркировка LE5-S/D(X)), разъемом AV-Тар (маркировка LE5-S/D(A)/D(AP)) для использования встроенного выхода DC, имеющегося на многих современных моделях камер. Соединение всех этих функций в небольшом удобном светильнике позволяет решать самые сложные творческие задачи (технология MultiTask™). Корпус светильника изготовлен из алюминия и прочного теплостойкого пластика (пластиковая задняя крышка предохраняет от ожога, возможного с металлическими светильниками при использовании ламп большой мощности). Светильник специально разработан для использования на базе ENG камер и имеет универсальное крепление (винт 1/4 дюйма и крепление "shoe"). Модель LE5-D имеет встроенную электронную систему контроля, позволяющую плавно регулировать световой поток в пределах 0...100% (технология Elinside™).



Внимание! Все накамерные светильники и световые комплекты компании Logocam комплектуются лампами с повышенной светоотдачей, что позволяет создавать при заданной потребляемой мощности на 50% более высокую освещенность, чем при применении обычных ламп.

Светильник имеет сертификат соответствия российским стандартам.

Технические характеристики:

Напряжение питания	10...17 В	
Потребляемый ток	не более 10 А	
Размеры (длина, ширина, высота)	115 x 70 x 85 мм	
Масса	LE5-S	0,55 кг
	LE5-D	0,56 кг
Рабочая температура	-30...+45°C	
Тип лампы	галогенная лампа низкого напряжения	
Тип патрона	GU5.3 / GX5.3 / GY6.35	
Угол луча (без шторок)	20...50°	
Диапазон регулировки яркости (LE1-D)	0...100%	
Цветовая температура без дихроичного фильтра/с фильтром	2900...3200 К / 5400 К	



Дополнительные аксессуары
LK-HG, LK-TS, VB-50, SHA, MA2, MA3, 015S, 066S, UDM-1, CL-1575, LM-103

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАКАМЕРНОГО СВЕТА

LK-HG - ручка-держатель для накамерных светильников. Используется в случаях, когда необходимо нестандартно осветить объект съемки на выезде.



LK-TS - универсальный переходник-адаптер для закрепления накамерных светильников на световом штативе и других световых системах со спиготом 16 мм "папа"



SHA - адаптер «shoe»-1/4" «мама»



UDM-1 - портативный ультразвуковой измеритель расстояния с лазерным указателем и подсветкой дисплея. Диапазон измерений – 1...20 м.



MA3 - мульти-арм. 3 колена.



CL-1575 - трубочина для крепления на трубы диаметром 15...55 мм и прочие несущие конструкции аналогичного сечения. В комплекте спигот 1/4" «папа» - Р 3/8" «папа»



066S - спигот 1/4" «мама» – 3/8" «мама»



015S - держатель зонты с креплением 1/4" «папа»



LM-103 - цифровой портативный люксметр. Диапазон измерений 0...50000 лк.



MA2 - мульти-арм. 2 колена



ПОРТАТИВНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

LOGOSAM LK1-S(X) / LK1-D(X)

Портативный осветительный комплект Logosam LK1-S(X) / LK1-D (X) специально создан для выездных съемок. Это надежное и экономичное решение, которое значительно облегчит работу оператора на выезде.

В состав комплекта входят:

- накамерный светильник Logosam LE1-S(X), оснащенный матовым фильтром и блоком шторок Logosam LBD1 с дихроичным фильтром на 5400K. LK1-D(X) комплектуется светильником LE1-D(X) с возможностью регулировки светового потока;
- свинцово-кислотная (SLA) батарея с номинальным напряжением 12 В и емкостью 80 Втч (7 Ач) в защитном кофре, позволяет работать несколько часов подряд;
- интеллектуальное автоматическое сетевое зарядное устройство Logosam CS-160(X) обеспечивает надежный двухступенчатый заряд батареи в течение 5-6-ти часов;
- набор запасных ламп 35 и 50 Вт позволяет сделать осознанный выбор между яркостью и длительностью работы; система электрического соединения различных частей комплекта обеспечивается разъемами XLR 4-pin.

Масса комплекта – 4,7 кг. Размеры комплекта – 330 x 410 x 110 мм

Компоненты комплекта имеют сертификаты соответствия российским стандартам



LOGOSAM LK1-D (LED)

Портативный осветительный комплект Logosam LK1-D(LED) на базе светодиодного светильника специально создан для выездных съемок. Это легкое, компактное и недорогое решение для небольших компаний.

В состав комплекта входят:

- накамерный светильник Logosam LK1-D(LED): потребляемая мощность 4,3 Вт; вес 280 г; размеры 105x62x64 мм;
- встроенная аккумуляторная батарея емкостью 11 Втч позволяет работать более трех часов подряд;
- зарядное устройство обеспечивает надежный заряд батареи;
- два светодиодных блока цветовой температуры 5600 К и 3200 К;
- экстендер для установки светильника над видеокамерой на высоту 25 см;
- встроенный электронный диммер позволяет регулировать мощность света.

Масса комплекта – 460 г. Размеры комплекта – 310 x 230 x 72 мм.

Компоненты комплекта имеют сертификаты соответствия российским стандартам



LOGOSAM LK2-S(X)

Портативный осветительный комплект Logosam LK2-S(X) специально создан для выездных съемок. Это компактное, надежное и экономичное решение для небольших компаний.

В состав комплекта входят:

- накамерный светильник Logosam LE2-S с блоком шторок Logosam LBD2;
- свинцово-кислотная (SLA) батарея с номинальным напряжением 12 В и емкостью 80 Втч (7 Ач) поставляется в мягком кофре, позволяет работать несколько часов подряд;
- интеллектуальное автоматическое сетевое зарядное устройство Logosam CS-160(X/C) обеспечивает надежный двухступенчатый заряд батареи в течение 5...6-ти часов.
- набор запасных ламп 35 и 50 Вт позволяет сделать осознанный выбор между яркостью и длительностью работы.
- система электрического соединения различных частей комплекта обеспечивается разъемами XLR 4-pin.

Масса комплекта – 3,8 кг. Размеры комплекта – 265 x 390 x 90 мм

Компоненты комплекта имеют сертификаты соответствия российским стандартам.



LOGOSAM LK5-S(X) / LK5-D(X)

Портативный осветительный комплект Logosam LK5-S/D (X), специально создан для выездных съемок. Этот набор представляет оптимальное решение проблемы накамерного освещения для новостных съемок. Все компоненты комплекта в транспортировочном режиме находятся в текстильной сумке, таким образом, избавляя от необходимости заботиться о их сохранности. Он очень компактен и удобен в работе.

В состав комплекта входят:

- накамерный светильник Logosam LE5-S/D(X);
- свинцово-кислотная (SLA) батарея с номинальным напряжением 12 В и емкостью 80 Втч (7 Ач);
- интеллектуальное автоматическое сетевое зарядное устройство Logosam CS-160 обеспечивает надежный двухступенчатый заряд батареи в течение 5...6-ти часов;
- набор запасных ламп 35 и 50 Вт позволяет сделать осознанный выбор между яркостью и длительностью работы;
- система электрического соединения различных частей комплекта обеспечивается разъемами XLR 4-pin (маркировка LK5-S/D(X));
- мягкий транспортировочный кофр.

Масса комплекта – 4,1 кг. Размеры комплекта – 270 x 230 x 95 мм

Компоненты комплекта имеют сертификаты соответствия российским стандартам.



Сводная таблица по аккумуляторным батареям Logosart

Название батареи	NP-50L	UPL-40	UPL-43	UPL-47	UPL-64	V-Pack 70L	V-Pack 90L	V-Pack 130L	V-Pack 160L	A-Pack 95L	A-Pack 160L
Химический тип элементов	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Индикатор заряда	4-Led	Нет	Нет	Нет	Нет	4-Led	5-Led	4-Led	4-Led	4-Led	4-Led
Номинальное напряжение	14,4 В	7,2 В	7,2 В	7,2 В	7,2 В	14,4 В	14,4 В	14,4 В	14,4 В	14,4 В	14,4 В
Номинальная емкость	50Втч 3,5 Ач	40Втч 5,6 Ач	43Втч 6 Ач	47Втч 6,5Ач	64Втч 8,9Ач	70Втч 4,8 Ач)	90Втч 6,2Ач	130Втч 9Ач	160Втч 11Ач	95Втч 6,6 Ач	160Втч 11 Ач
Ток заряда	до 1,8А	до 1А	до 1А	до 1А	до 1,7А	до 2,5А	до 3А	до 3,5А	до 3,5А	до 3,5А	до 3,5А
Максимальная нагрузка	35 Вт	25 Вт	30 Вт	30 Вт	35 Вт	50 Вт	50 Вт	75 Вт	75 Вт	75 Вт	75 Вт
Тип крепления	NP	SONY fit	Canon fit	Sony fit	JVC fit	V-Lock	V-Lock	V-Lock	V-Lock	Gold Mount	Gold Mount
Масса	0,45 кг	0,29 кг	0,32 кг	0,35 кг	0,385 кг	0,45 кг	0,69 кг	0,89 кг	0,95 кг	0,7 кг	0,9 кг
CH104-AP	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Да
CH-104VP	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет
CL-101S	Нет	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Sony BC-1WA /BC-1WB/BC-1WD	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
IDX i200/ i400/ SC-220	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
IDX VL-4 / VL-2Plus	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да ***	Да***	Да ***	Да ***	Нет	Нет
IDX JL-2Plus/ LX-4A	Да ***	Нет	Нет	Нет	Нет	Да ***	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Aspen ROQ2 / ROQ4/ ROQ460 / Triton 16	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
PAGOC 124NP / AR124NPD	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Frezzi M1000/ M1100/ M2100	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Canon CH900	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

Сводная таблица по зарядным устройствам Logosart

Название зарядного устройства	CH104-AP	CH104-VP	CL-101S
Номинальный ток заряда	1,8 А	3 А	0,75 А
Последовательность заряда	одновременная	одновременная	-
Масса	2,7 кг	2,7 кг	0,12 кг
Совместимость с батареями Logosart			
NP-50L	Нет	Нет	Нет
UPL-24	Нет	Нет	Да
UPL-31	Нет	Нет	Да
UPL-40	Нет	Нет	Да
UPL-47	Нет	Нет	Да
UPL-43	Нет	Нет	Да
UPL-64	Нет	Нет	Да
V-Pack 70L	Нет	Да	Нет
V-Pack 90L	Нет	Да	Нет
V-Pack 130L	Нет	Да	Нет
A-Pack 160L	Да	Нет	Нет
Совместимость с батареями других производителей			
Sony NP-1/NP-1A/NP-1B	Нет	Нет	Нет
IDX NP-1dx/NP-23/NP-23dx/ NP-35/ NP-50H/ NP-50dx	Нет	Нет	Нет
Anton Bauer Propac14/ Trimpac14/ Digital Propac14/ Digital Trimpac14	Да***	Нет	Нет
Aspen NP-1B/GNP-1B/NP-35/NPH-50	Нет	Нет	Нет
Frezzi FNP-1/ FNP-1S/ NPX-1/ NPX-2	Нет	Нет	Нет
PAG NPH/NPX1	Нет	Нет	Нет
SONY NP-F750/950/960	Нет	Нет	Да
SONY NP-F50, NP-QM71D/ QM91D	Нет	Нет	Да
Canon BP-927/930/941/945	Нет	Нет	Да
Panasonic серии CGA, CGP, CGR	Нет	Нет	Да

* - необходим адаптер VNP; ** - необходим адаптер ANP, *** - выпущенные до 2003 г.

Если перед Вами устройство фирмы **LOGOCAM**, разработанное по технологии **MultiTask™**, это значит, при работе с ним Вам не надо беспокоиться о совместимости различных форматов, существующих в электропитании для профессионального видео. Использование технологии **MultiTask™** также позволяет совместить большее количество функций в минимальном объеме и сделать устройства максимально удобными в эксплуатации, а технология **Elinside™** позволяет повысить эффективность Вашей работы за счет использования в устройствах электронной “начинки”. Когда Вы покупаете изделия серий **Elinside™**, **MultiTask™** - Вы покупаете возможность решения Ваших проблем при помощи специальной электроники и продуманных инженерных решений, разработанных специалистами фирмы **LOGOCAM**.