Литиевые тионил-хлоридные LTC первичные элементы питания

Литиевые тионил-хлоридные первичные элементы питания компании Tadiran (серия SL) – это надежный источник энергии, удовлетворяющий всем требованиям нового поколения микроэлектронных приборов. Например, память COMOS, счетчики электроэнергии, воды, газа, тепла, нуждаются в легком, компактном, надежном и безопасном источнике питания, обеспечивающем продолжительную работу в широком диапазоне условий окружающей среды. Элементы питания в большинстве случаев обеспечивают оборудование питанием в течении всего срока службы, до 25 лет.

Элементы питания PulsesPlus

Элементы питания PulsesPlus (TLP) являются уникальным решением для приборов, требующих высоких импульсов тока на фоне непрерывного тока. PulsesPlus – это комбинация литиевых тионил-хлоридных элементов с новейшим герметичным гибридным конденсатором HLC. Используются, например, в системах GPRS и GSM передачи данных.

Литиевые металл-оксидные TLM первичные элементы питания 4В

Литиевые металл-оксидные TLM первичные элементы питания – новейший продукт для работы при высоких непрерывных или импульсных токах до 15А! Широко применяются, например, в системах навигации, системах экстренного вызова, аварийных буях.

Tadiran batteries (Sonnenschein Lithium) – мировой лидер в производстве и разработке литиевых элементов питания. Сделано в Германии.

Tadiran Batteries GmbH
63654 BÜDINGEN GERMANY
Phone: +49 (0) 60-42-/ 95-40
Fax: +49 (0) 60-42-/ 95-41-90
www.tadiranbatteries.de

TADIRAN BATTERIES

Tadiran Batteries

Литиевые элементы питания

Качество. Надежность. Долговечность

Литиевые тионил-хлоридные элементы питания (LTC)

Модель	Варианты контактов	Размер	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, Ач	Номинальный ток, мА	Максимальный непрерывный ток разряда, мА	Температурный диапазон, °C	Размеры, мм
Серия SL-300, стандартное применение и дежурный режим								
SL-350	/S /T /P /PR /PT	1/2AA	3.6	1.2	0.6	6	–55...+85	ø14.5 x 25
SL-361	/S /T /P /PR /PT	2/3AA	3.6	1.6	1	10	–55...+85	ø14.5 x 33
SL-360	/S /T /P /PR /PT	AA	3.6	2.4	2	20	–55...+85	ø14.5 x 50
Серия SL-500, расширенный температурный диапазон								
SL-550	/S /T /P /PR /PT	1/2AA	3.6	0.8	0.6	6	–55...+130	ø14.5 x 25
SL-561	/S /T /P /PR /PT	2/3AA	3.6	1.0	1	10	–55...+130	ø14.5 x 33
SL-560	/S /T /P /PR /PT	AA	3.6	1.7	2	20	–55...+130	ø14.5 x 50
Серия SL-700/2700, улучшенный старт								
SL-750	/S /T /P /PR /PT	1/2AA	3.6	1.1	1	50	–55...+85	ø14.5 x 25
SL-761	/S /T /P /PR /PT	2/3AA	3.6	1.5	1.3	75	–55...+85	ø14.5 x 33
SL-760	/S /T /P /PR /PT	AA	3.6	2.2	2	60	–55...+85	ø14.5 x 50
SL-2770	/S /T /P	C	3.6	8.5	3	230	–55...+85	ø26 x 50
SL-2780	/S /T /P	D	3.6	19	4	340	–55...+85	ø33 x 60
SL-2790	/S /T	DD	3.6	35	10	450	–55...+85	ø33 x 123
Серия SL-800/SL-2800, увеличенный период работы								
SL-840	Solder pins	BEL	3.6 В	0.42	0.5	5	–55...+85	ø18.5 x 7
SL-889	Solder pins	1/10D	3.6 В	1	0.5	10	–55...+85	ø33 x 6
SL-850	/S /T /P /PR /PT	1/2AA	3.6 В	1.2	0.5	20	–55...+85	ø14.5 x 25
SL-861	/S /T /P /PR /PT	2/3AA	3.6 В	1.6	0.5	30	–55...+85	ø14.5 x 33
SL-860	/S /T /P /PR /PT	AA	3.6 В	2.4	1	60	–55...+85	ø14.5 x 50
SL-2870	/S /T /P	C	3.6 В	8.5	3	75	–55...+85	ø26 x 50
SL-2880	/S /T /P	D	3.6 В	19	4	100	–55...+85	ø33 x 60

Элементы питания PulsesPlus

Модель	Варианты контактов	Конфигурация		Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, Ач	Максимальный импульсный ток*, А	Размеры, мм
		Основной элемент	HLC конденсатор				
TLP-91111/A/SM	Свободный контакт	AA	1550	3.6	2.40	3	55 x 32 x 16
TLP-91311/A/SM	Без контактов	AA	1520	3.6	2.40	1	ø16.5 x 75
TLP-91311/A/ST	Лепестки	AA	1520	3.6	2.40	1	ø16.5 x 75
TLP-92111/A/SM	Свободный контакт	C	1550	3.6	8.50	3	55 x 44 x 28
TLP-92311/A/SM	Свободный контакт	C	1520	3.6	8.50	1	ø29 x 67
TLP-93111/A/SM	Свободный контакт	D	1550	3.6	19.0	3	64 x 50 x 35
TLP-93311/A/SM	Свободный контакт	D	1520	3.6	19.0	1	ø34 x 78
TLP-96111/A/SM	Свободный контакт	AA	1550	3.6	1.20	3	55 x 32 x 16
TLP-96311/A/SM	Без контактов	AA	1520	3.6	1.20	1	ø16.5 x 50
TLP-96311/A/ST	Лепестки	AA	1520	3.6	1.20	1	ø16.5 x 50
TLP-97111/A/SM	Свободный контакт	AA	1550	3.6	1.65	3	55 x 32 x 16
TLP-97311/A/SM	Без контактов	AA	1520	3.6	1.65	1	ø16.5 x 58
TLP-97311/A/ST	Лепестки	AA	1520	3.6	1.65	1	ø16.5 x 58

*Длительность импульса 1 с до 3 В

Гибридно-пленочные конденсаторы HLC для элементов питания PulsesPlus

Модель	Максимальное напряжение заряда, В	Максимальный ток заряда, А	Максимальный непрерывный ток разряда, А	Максимальная емкость (3,6В), мАч	Максимальная емкость (3,9В), мАч	Конечное напряжение разряда, В	Внутреннее сопротивление, мОм	Размеры, мм
HLC-1520A	3.95	0.5	2	39	58	2.5	≤ 250	ø15 x 20
HLC-1530A	3.95	0.75	3	70	105	2.5	≤ 140	ø15 x 27
HLC-1550A	3.95	2	5	155	236	2.5	≤ 100	ø15 x 50

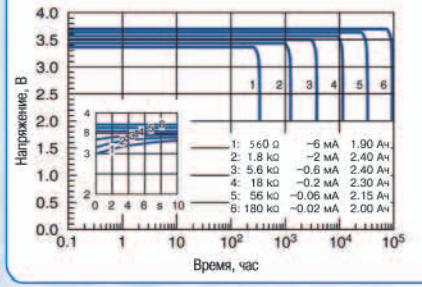
Элементы питания TLM

Модель	Номинальное напряжение, В	Максимальный непрерывный ток разряда, А	Максимальный импульсный ток разряда, А	Максимальная емкость, мАч	Конечное напряжение, В	Внутреннее сопротивление, мОм	Сохранение емкости через 10 лет хранения при комнатной температуре	Размеры, мм
Литиевые металл-оксидные элементы питания средней мощности								
TLM-1520MP	4.0	1	2.5	200	2.8	≤ 300	92.5 %	ø15 x 20
TLM-1530MP	4.0	2	15	340	2.8	≤ 200	92.5 %	ø15 x 27
TLM-1550MP	4.0	4	15	800	2.8	≤ 100	92.5 %	ø15 x 50
Литиевые металл-оксидные элементы питания высокой мощности								
TLM-1520HP	4.0	1.25	3.5	135	2.8	≤ 250	89 %	ø15 x 20
TLM-1530HP	4.0	2.25	6.5	240	2.8	≤ 175	89 %	ø15 x 27
TLM-1550HP	4.0	5	15	550	2.8	≤ 100	89 %	ø15 x 50

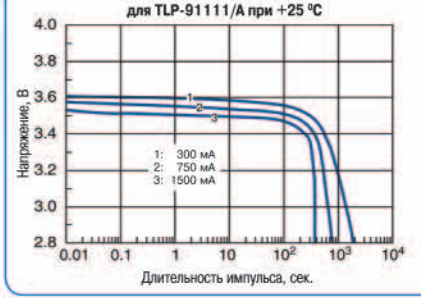
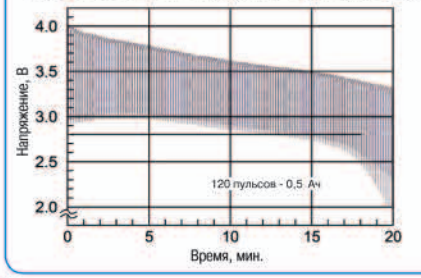
Линия гиба

Варианты контактов

Разрядные характеристики для SL-760



Напряжение в течении импульса для TLP-91111/A при +25 °C



Разрядная характеристика импульсами 15А для TLM-1550 MP при +25 °C. Импульсы 1 сек. каждые 10 сек.