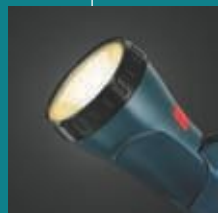


Аккумуляторные инструменты

Аккумуляторный фонарь

Аккумуляторные фонари



Аккумуляторный фонарь с радиоприемником (FM/AM). Поворотная головная часть (4 положения). Поставляется с удобным ремнем для переноски и двумя лампами.

ML124/ML141



ML124

12V

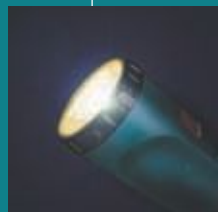
ML141

14.4V

✓ Лампа 2шт - A-83973, ремень - 415813-0

Продолжительность непрерывной работы (мин.)	
Лампа	110 (2.3A Батарея)
	190 (2.2A Батарея)
	220 (2.6A Батарея)
Габаритная длина	305 мм
Напряжение питания	12 В
Масса	0,37 кг

Аккумуляторный фонарь



Поворотная головная часть (4 положения). Поставляется с удобным ремнем для переноски и двумя лампами.

ML702/ML902



ML702

7.2V

ML902

9.6V

✓ Лампа накаливания (2шт) - 192242-1 (ML702, 7.2 В), 192545-3 (ML902, 9.6 В), ремень - 415813-0

Продолжительность непрерывной работы (мин.)	200
Габаритная длина	383 мм: ML702
	325 мм: ML902
Напряжение питания	7,2 В: ML702
	9,6 В: ML902
Масса	0,23 кг: ML702
	0,25 кг: ML902

Аккумуляторный фонарь



Поворотная головная часть (4 положения). Поставляется с удобным ремнем для переноски и двумя лампами.

ML180

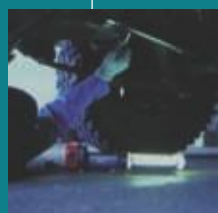


18V

✓ Лампа накаливания (2шт), 18 В - A-30542, ремень - 415813-0

Продолжительность непрерывной работы (мин.) (2A Батарея)	180
Габаритная длина	324 мм
Напряжение питания	18 В
Масса	0,29 кг

Аккумуляторный фонарь



Надежное, яркое освещение рабочего участка в темных помещениях. Рефлектор дополнительно увеличивает светоточечку.

ML122/BML184



ML122

12V

BML184

14.4V

BML184

18V

✓ Люминесцентная лампа - A-87367, ремень - SM00000200, рефлектор - SM00000220

Продолжительность непрерывной работы (мин.)	230 (3.0A Батарея): ML122
Люминесцентная лампа/Вспышка:	200(3.0Ah) / 640(14.4V 3.0Ah)
Габаритная длина	900(18V 3.0Ah)
	347 мм: ML122
	370 мм: BML184
Напряжение питания	12 В : ML122
	14,4 В: BML184
	18 В: BML184
Масса	0,35 кг: ML122
	0,40 кг: BML184

Аккумуляторный фонарь



Обрезиненная эргономичная рукоятка. Поворотная головная часть (4 Положения: 0, 45, 90, 110 градусов). •Запасная ксеноновая лампа хранится в корпусе головной части. Защита от переразрядки аккумулятора. •Прочность корпуса обеспечивает защиту лампы при падении с 1 метра. •Li-ion аккумулятор 18V 3.0Ah BL1830.

BML145/BML185



BML145

14.4V

BML185

18V

✓ Ремень A-89333, Лампа A-90233 (14,4В), A-90261 (18В)

Продолжительность непрерывной работы (мин.)	220 (3.0A Батарея) BML145
	260 (3.0A Батарея) BML185
Габаритная длина	284 мм
Напряжение питания	14,4 В: BML145
	18 В: BML185
Масса	0,36 кг

✓ Стандартная комплектация

Новинка! Li-ion

Li-ion (литий-ион) представляет собой новый этап в развитии аккумуляторных технологий, после аккумуляторов Ni-Cd (никель-кадмиевых) и Ni-MH (никель-металлогидридных). Развитие технологий позволило разработать Li-ion аккумуляторы, которые могут удовлетворить возросшее энергопотребление портативного электрооборудования. В отличие от аккумуляторов предыдущего поколения, новые элементы имеют напряжение 3,6 вольт вместо 1,2, что даёт возможность существенно уменьшить габариты и вес аккумуляторных блоков.

Для профессионалов, использующих работающее на аккумуляторах оборудование в течение всего дня, уменьшение веса оборудования на 40% сверхважно. Аккумуляторы можно заряжать в любое время, независимо от степени разрядки аккумулятора, так как, "эффект памяти" на них полностью отсутствует. Дополнительно к этому, выполняемый объём работ за время одного цикла аккумулятора, в сравнении с аккумулятором Ni-Cd (2,0 Ач) утроился.

Технология Makstar

Инновационная зарядная технология Makstar, поистине, революционна. Каждый аккумулятор снабжён чипом памяти, который записывает историю использования аккумулятора. В течение всего цикла зарядки чип памяти соединён с зарядным устройством (D.C.S = Digital Communication System), который оптимизирует процесс зарядки. Результат: уменьшение времени зарядки и увеличение долговечности аккумулятора.



Зарядное устройство для Makstar

Имеется три версии зарядного устройства для съёмных аккумуляторов. Типы DC24SA и DC14SC являются самыми эффективными и заряжают аккумуляторы, соответственно 24В и 14,4В. Тип DC24WA также заряжает до 24В, но в этом случае время зарядки увеличивается вследствие упрощённой конструкции. Поскольку у него отсутствует охлаждающий вентилятор, то перегрев аккумулятора предотвращают, используя уменьшенный ток зарядки, что, в свою очередь, требует более длительного времени зарядки.

Особенностью данных зарядных устройств является то, что они подходят, практически, для всех других аккумуляторов Makita, как для Ni-MH, так и для Ni-Cd аккумуляторов, аккумуляторных блоков и цилиндров. В этом случае необходимо использовать адаптер (№ заказа: 193206-8).



Инструкция по использованию

Как эффективно использовать аккумулятор?

Нижеследующие рекомендации помогут Вам продлить работоспособность аккумулятора и избежать многих проблем.

При первичном использовании:

- Внимательно прочитайте инструкцию по использованию.
- Зарядите аккумулятор полностью (новый аккумулятор достигнет своей максимальной ёмкости только после трёх циклов зарядки-разрядки).

При обычном использовании:

- Заряжайте аккумулятор только в том случае, если заметите уменьшение мощности оборудования (за исключением аккумуляторов Li-ion, которые можно заряжать в любое время). Старайтесь избегать перезарядки аккумулятора.
- Заряжайте аккумулятор при температуре 10° - 40° C. Если при заряде аккумулятор перегрелся, то дайте ему, прежде всего, остыть (это не требуют аккумуляторы с Makstar, поскольку зарядное устройство само следит за температурой и силой тока.)
- Никогда не оставляйте аккумулятор в зарядном устройстве после его полной зарядки.

Хранение:

- Храните аккумулятор частично заряженным..
- В случае, если Вы не используете аккумулятор более 6 месяцев подряд, заряжайте его время-от-времени.
- Храните аккумулятор в сухом и прохладном месте. Не оставляйте его в оборудовании.

Новинка!

Оборудование контроля и обслуживания

Для оптимального использования аккумуляторов Makita был разработан аппарат для их тестирования и восстановления. Лишь за одну минуту эта установка определяет всю предыдущую историю аккумулятора: сколько раз и при какой температуре его заряжали и разряжали, как использовался аккумулятор, в каком состоянии элементы и т.д. На основании такого контроля предлагаются конкретные рекомендации, как более эффективно использовать данный аккумулятор и как продлить его работоспособность.

При помощи адаптера можно осуществлять ограниченный контроль для других типов аккумуляторов Makita. Функция "Восстановления" снимает "эффект памяти" на аккумуляторе, который даже долгое время не использовался, и полностью восстанавливает его ёмкость.

Это оборудование разработано для профессионалов, которые очень интенсивно используют инструменты, работающие от аккумуляторов, и для продавцов, желающих предложить своим клиентам дополнительные услуги.

Зарядные устройства и аккумуляторы

Аккумуляторы

А/ч	Тип	7,2V	9,6V	12V	14,4V	18V		
3,0	Li-ion				BL1430 (194065-3) 	BL1830 (194204-5) 		
3,3	Ni-MH		BH9033 (193636-3) 	BH1233C (193930-3) 				
3,0	Ni-MH		9135 (193058-7) 	1235 (193059-5) 	1435 (193060-0) 	1835 (193061-8) 		
				1235 F (193624-0) 	1435F (193781-4) 	1835F (193783-0) 		
2,7	Ni-MH				BH1427 (193992-1) 			
2,6	Ni-MH	7034 (193888-6) 	9034 (193889-4) 	1234 (193100-4) 	1434 (193101-2) 	1834 (193102-0) 		
			9134 (193099-3) 					
2,0	Ni-MH		BH9020 (193631-3) 	BH1220C (193928-0) 				
2,0	Ni-CD	7002 (192532-2) 	9002 (192533-0) 	1222 (192597-4) 	1422 (192600-1) 	1822 (192827-3) 		
	Ni-CD		9122 (192595-8) 					
1,3	Ni-CD	7000 (191679-9) 	9000 (191681- PA09 (193977-7) 	1220 (192681-5) 	PA12 (193981-6) 	1420 (193062-6) 	PA14 (193985-8) 	PA18 (194105-7) 
	Ni-CD		9120 (192638-6) 	PA09 (193977-7) 				

	24V	DC9711 193123-2 1,3A 7,2V 9,6V	DC1414 193864-0 2,6A 7,2V 9,6V 12V 14,4V	DC1439 192935-0 6,5A 7,2V 9,6V 12V 14,4V	DC1822 193439-5 2,6A 7,2V 9,6V 12V 14,4V 18V	DC1804 193827-6 2,6A 7,2V 9,6V 12V 14,4V 18V	DC14SC 193962-0 3,5A 7,2V 9,6V 12V 14,4V	DC24SA 193109-6 3,3A 7,2V 9,6V 12V 14,4V 18V 24V
								
							45	30
BH2433 (193739-3)							50	30 / 60*
		130	70	27	70 / 90*	70	55	40
		130	70	28	71 / 90*	70	55	40
							50	50
		115	60	23	60/75**	60	45	35
BH2420 (193736-9)							30	20 / 30**
		90	45	14	45	45	35	20
		90	45	14	45	45	35	20
		60	30	9	30	30	23	13
		60	30	9	30	30	23	13
					(*) для 1835 (F)			(*) для BH2433
					(**) Pour 1834			(**) Pour BH2420

Встроенные аккумуляторы можно заряжать только при помощи адаптера (№ заказа: 193206-8).

АККУМУЛЯТОРЫ, ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА И ФОНАРИ

Зарядные устройства

Зарядные устройства						
	Модель	Амперы (А)	Питание (В)	Код для заказа	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Зарядные устройства для встроенных аккумуляторов 7,2В.					
	DC7020	0,33	230AC	192737-4	100083	1
	Зарядное устройство для аккумуляторов Ni-Cd и Ni-MH от 7,2 до 18В. Специальное зарядное устройство для зарядки от автомобиля.					
	DC1822	2,6	12DC	193439-5	164764	1
	Зарядное устройство для аккумуляторов Ni-Cd и Ni-MH от 7,2 до 18В.					
	DC1804	2,6	230AC	194149-7	185721	1
	Зарядное устройство для аккумуляторов Ni-Cd и Ni-MH от 7,2 до 14,4В.					
	DC1414	2,6	230AC	194151-0	185691	1
	Зарядные устройства для съёмных аккумуляторов Ni-MH от 9,6 до 14,4В. Вместе с адаптером тока ADP04 (193947-6), это зарядное устройство позволяет заряжать и цилиндрические аккумуляторы Ni-Cd и Ni-MH и блоки от 7,2 до 14,4В.					
	DC14SC	3,5	230AC	193962-0	188999	1
	Зарядные устройства для съёмных аккумуляторов Ni-MH от 9,6 до 14,4В. Вместе с адаптером тока ADP04 (193947-6), это зарядное устройство позволяет заряжать и цилиндрические аккумуляторы Ni-Cd и Ni-MH и блоки от 7,2 до 14,4В.					
	DC18RA	3,5	230AC	194337-6		1
	Зарядные устройства для съёмных аккумуляторов Ni-MH от 9,6 до 24В. Вместе с адаптером тока ADP04 (193947-6), это зарядное устройство позволяет заряжать и цилиндрические аккумуляторы Ni-Cd и Ni-MH и блоки от 7,2 до 18В.					
	DC24SA	3,3	230AC	193109-6	154581	1

Скоростные зарядные устройства						
	Модель	Амперы (А)	Питание (В)	Код для заказа	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Скоростное зарядное устройство для аккумуляторов Ni-Cd и Ni-MH от 7,2 до 14,4В.					
	DC1439	9,0	230AC	192935-0	148245	1

Адаптеры				
	Модель	Код для заказа	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Адаптер тока для использования с зарядным устройством для зарядки цилиндрических аккумуляторов DC14SA/SC и DC24SA и блоков Ni-Cd и Ni-MH.			
	ADP01	193206-8	157339	1
	Портативный адаптер для съёмных аккумуляторов 24В. Для удобства в работе адаптер можно закрепить на ремне.			
	BAP24	193689-2	174596	1

Аппарат обслуживания				
	Модель	Код для заказа	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Аппарат обслуживания для всех типов съёмных аккумуляторов. Использовать с зарядными устройствами DC14SA/SC или DC24SA.			
	ADP03	193682-6	174329	1



Аккумуляторы

Цилиндрические аккумуляторы	Тип элемента	Напряжение (В)	Ёмкость (Ач)	Модель	Вес (кг)	Код для заказа	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Ni-Cd	7,2	1,3	7000	0,38	191679-9	100014	1
	Ni-Cd	7,2	2,0	7002	0,408	192532-2	132138	1
	Ni-Cd	9,6	1,3	9000	0,47	191681-2	100021	1
	Ni-Cd	9,6	2,0	9002	0,533	192533-0	132145	1
	Ni-MH	7,2	2,6	7034	0,412	193888-6	185899	1
	Ni-MH	9,6	2,6	9034	0,54	193889-4	185905	1

Аккумуляторы	Тип элемента	Напряжение (В)	Ёмкость (Ач)	Модель	Вес (кг)	Код для заказа	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Ni-Cd	9,6	2,0	9122	0,589	192595-8	135702	1
	Ni-Cd	9,6	1,3	9120	0,549	192638-6	140805	1
	Ni-Cd	9,6	1,3	PA09	0,549	193977-7		1
	Ni-Cd	12,0	2,0	1222	0,723	192597-4	135689	1
	Ni-Cd	12,0	1,3	1220	0,668	192681-5	144698	1
	Ni-Cd	12,0	1,3	PA12	0,668	193981-6		1
	Ni-Cd	14,4	2,0	1422	0,842	192600-1	135696	1
	Ni-Cd	14,4	1,3	1420	0,784	193062-6	152136	1
	Ni-Cd	14,4	1,3	PA14	0,784	193985-8		1
	Ni-Cd	18,0	2,0	1822	1,002	192827-3	147095	1
	Ni-Cd	18,0	1,3	PA18	1,002	194105-7		1

АККУМУЛЯТОРЫ, ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА И ФОНАРИ

	Тип элемента	Напряжение (В)	Ёмкость (Ач)	Модель	Вес (кг)	Код для заказа	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Ni-MH	9,6	3,0	9135	0,604	193058-7	152099	1
	Ni-MH	9,6	2,6	9134	0,61	193099-3	153485	1
	Ni-MH	12,0	3,0	1235	0,73	193059-5	152105	1
	Ni-MH	12,0	2,6	1234	0,75	193100-4	153492	1
	Ni-MH	12,0	3,0	1235F	0,785	193624-0	174121	1
	Ni-MH	14,4	3,0	1435	0,849	193060-0	152112	1
	Ni-MH	14,4	2,6	1434	0,822	193101-2	153508	1
	Ni-MH	14,4	3,0	1435F	0,927	193781-4	182980	1
	Ni-MH	18,0	3,0	1835	1,096	193061-8	152129	1
	Ni-MH	18,0	2,6	1834	1,3	193102-0	153515	1
	Ni-MH	18,0	3,0	1835F	1,166	193783-0	183000	1
Аккумуляторы	Тип элемента	Напряжение (В)	Ёмкость (Ач)	Модель	Вес (кг)	Код для заказа	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Li-ion	18,0	3,0	BL1830	0,496	194204-4		1
	Li-ion	14,4	3,0	BL1430	0,496	194065-3	196666	1
	Ni-MH	9,6	2,0	BH9020	0,441	193631-3	173483	1
	Ni-MH	9,6	3,3	BH9033	0,629	193636-3	173490	1
	Ni-MH	12,0	2,0	BH1220C	0,527	193928-0	185608	1



	Тип элемента	Напряжение (В)	Ёмкость (Ач)	Модель	Вес (кг)	Код для заказа	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Ni-MH	12,0	3,3	BN1233C	0,792	193930-3	185615	1
	Ni-MH	14,4	2,7	BN1427	0,983	193992-1	191630	1
	Ni-MH	24,0	2,0	BN2420	1	193736-9	179508	1
	Ni-MH	24,0	3,3	BN2433	1,5	193739-3	179515	1

Дополнения	Тип элемента	Напряжение (В)	Ёмкость (Ач)	Модель	Вес (кг)	Код для заказа	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Хомут для ремня				0,028	324421-5	193566	1
	Хомут для ремня				0,025	324422-3	193573	1
	Аккумулятор. Для модели: 5600DW				1,23	191592-1	104944	1
	Ni-Cd	10,8	3,0	1000				
	Аккумулятор с крепёжным ремнём				2,728	192348-5	125963	1
	Ni-Cd	14,4	4,0	1402				

Защита клемм		Код для заказа		EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Защищает контактные клеммы аккумулятора от грязи и пыли.				
		414938-7	155113	1	

Сменные лампы					
Сменные лампы	Напряжение (В)		Код для заказа	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Лампа для фонаря. Для модели: ML700		678034-7	113700	1
	7,2				
	Лампа для фонаря. Для модели: ML900		678047-8	113717	1
	9,2				

АККУМУЛЯТОРЫ, ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА И ФОНАРИ

	Напряжение (В)	Код для заказа	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Люминесцентная лампа для фонаря. Для модели: ML701, STEXML701			
	7,2	678046-0	141796	1
	Лампа для фонаря. Для модели: ML901			
	9,6	192545-3	132527	2
	Люминесцентная лампа для фонаря. Для модели: ML122, ML142, STEXML122, STEXML142			
	12,0	A-87367	157681	1
	Лампа для фонаря. Для модели: 192898-0, ML180, ML181			
	18,0	A-30542	147798	1
	Лампа для фонаря. Для модели: ML240, STEXBML240			
	24,0	A-87373	158077	1
	Люминесцентная лампа для фонаря, "BLACK LIGHT". Для модели: ML122, ML142, STEXML122			
	9,6/18,0	A-89333	183710	1
	Лампа для фонаря. Для модели: ML121, ML124, ML141, STEXML121			
	9,6/18,0	A-83973	147071	1

