

*** Раздел 1 — Идентификация ***

**Идентификатор продукта: съёмные
аккумуляторные блоки**

BLACK+DECKER

(7 Volt) - VPX0111

(12 Volt Max) - LB12, LBX12, LBXR12, LBXR1512, BCB001, BDCB12B,
BDCB12UC, BDCB12U

(20 Volt Max) - LB20, LBX20, LBXR20, LBXR2020, LB2X4020, LBXR20BT,
LBXR2520, LB2X3020

(40 Volt Max) - LBXR36, LBX1540, LBXR2036, LBX2040, LBX2540

(20V Max/60 Volt Max) - LBX1560

BOSTITCH

(20 Volt) - BCB203, BCB204

CRAFTSMAN

(20 Volt) - CMCB201, CMCB2011, CMCB202, CMCB204, CMCB205 (40

Volt) - CMCB98025, CMCB98026, CMCB98027 (60 Volt Max) -

CMCB6025 Блок считается 3 аккумуляторами по

rating of 50 Whr when not inserted in a tool or a charger CMCB6050 Блок
считается 3 аккумуляторами по 100 Whr каждый, когда он не вставлен в
инструмент или зарядное устройство DEWALT

(8 Volt) - DCB080

(12 Volt Max) - DCB120, DCB127, DCB122, DCB124

(20 Volt Max) - DCB200, DCB201, DCB203, DCB203BT, DCB204, DCB204BT,
DCB205, DCB205BT, DCB207, DCB230, DCB240 (20Volt Max/60Volt

Max) - DCB606 с транспортной крышкой. Battery pack is

considered 3 batteries each having a Whr rating of 40 Whr with Transport Cap
in place, DCB609 с транспортной крышкой. Блок считается 3
аккумуляторами по 60 Whr каждый при установленной транспортной
крышке, DCB609G с транспортной крышкой. Блок считается 3
аккумуляторами по 60 Whr каждый при установленной транспортной
крышке, DCB612 с транспортной крышкой. Блок считается 3
аккумуляторами по 80 Whr каждый при установленной транспортной
крышке (36 Volt) - DC9360, DE9360, DCB361 MAC Tools

(12 Volt Max) - MB120, MB127, MBR127, MBR124

(20 Volt Max) - MB200, MB201, MB203, MB204, MB205, MBR203, MBR204,
MBR205

POP

(18 Volt) - EBC180, EBC181, EBC182, EBC183, EBC184

PORTER-CABLE

(18 Volt) - PC18BL, PC18BLX, PC18BLEX

(20 Volt Max) - PCC680L, PCC681L, PCC685L, PCC682L, PCC683L

Stanley FatMax

(12 Volt Max) - FMC080L

(18/20 Volt) - FMC680L, FMC684L, FMC685L, FMC686L, FMC687L, FMC688L,
FMC689L

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ — Северная Америка. Наименование:
литий-ионные аккумуляторные блоки (не более 100 ватт-часов)

Alemite

(14.4 Volt) – 343432
(20 Volt) – 343291, 343521

John Deere

(14.4 Volt) – TY27456
(20 Volt) – TY27458

Lincoln

(12 Volt) – 1261
(20 Volt) – 1871, 1872

SKF

(20 Volt) – 280151 Встроенные аккумуляторные блоки (внутри изделий, несъемные) 3.6 Volt – SW9007+, EPP36L15+, BDCSFL20BP, BDCSFS30BP, ORB36+, N506507,

AEPP36LA-2

7.2 Volt- DB72L+, ORB72L+, MPP72L+, EPP72L15D+, EPP72L20D+, G9L72+, SW9007A+, AEPP72L+, GSL700

8 Volt – 18650-2S

10.8 Volt – DB108L+, 315LPF+, MPP108L+, MPP108LP+, G9L108+, FL108+, G95L108+, PH108L+, G3L108+, EPP108PVX

12 Volt – G11L315++, G11L320++, G11L325++, BHSB315J, BHSB320JP

14.4 Volt – DB144L+, 415LPF+, MPP144L+, G2L144+, G3L144+, G9L144+

16 Volt – G11L415++

18 Volt – DB18L+, FV18L+, 515LPF+, MPP18L+, BFH18L+, BFS18L+, G2L18+, G3L18+, G9L18+, BFH18+, BFS18+, G11L520++, G11L525++, BF525++ 21.6 Volt – HPP6CL+, BF620L+, BF625L+ 25.2 Volt – BF720L+, BF725L+ 32.4 Volt – HPP9CL+ Примечание:

+ может заменяться дополнительными буквами или цифрами. Примечания: 1.

Суффикс после каталожного номера (например, «-XJ») может обозначать целевой рынок.

2. Batteries may be shipped in kits with the products they are intended to power.

Manufacturer Name: Stanley Black & Decker

Manufacturer Address: 1000 Stanley Drive
New Britain, CT 06053

Phone Number: 1-860-225-5111

Emergency Phone Number: Chemtrec: +1 703-741-5970 / +1 800-424-9300

Recommended Use: To power Stanley Black & Decker products

Uses advised against: See instruction manual provided with product.

*** Раздел 2 — Идентификация опасностей ***

Классификация. Эти аккумуляторы не считаются опасными по стандарту OSHA Hazard Communication 2012 г. (29 CFR 1910.1200). Аккумуляторы, указанные в этом документе, считаются «изделиями», а не «материалами» по определению стандарта Hazard Communication Управления по охране труда и потому освобождены от требования публиковать паспорта MSDS согласно 29 CFR 1910.1200 (b)(6)(v) Свода федеральных нормативных актов. Указанные ниже опасности относятся к нештатной ситуации разрушения аккумулятора.

Острая токсичность — перорально	Острая токсичность — перорально, категория 1
Острая токсичность — кожно, категория 1	Острая токсичность — кожно, категория 1
Острая токсичность — ингаляционно (пыль/туман), категория 1	Острая токсичность — ингаляционно (пыль/туман), категория 1
Острая токсичность — ингаляционно (пары), категория 1	Острая токсичность — ингаляционно (пары), категория 1
Раздражение/раздражение кожи, категория 1, подкатегория B. Серьезное повреждение/раздражение глаз, категория 1. Сенсибилизация кожи, категория 1. Канцерогенность, категория 1A. Repродуктивная токсичность, категория 1A. Избирательная токсичность на органы-мишени (однократное воздействие), категория 1A	Раздражение/раздражение кожи, категория 1, подкатегория B Категория 1, подкатегория B Категория 1 Категория 1 Категория 1A Категория 1A Категория 1A Категория 1A
Избирательная токсичность на органы-мишени (повторное воздействие), категория 1	Избирательная токсичность на органы-мишени (повторное воздействие), категория 1
Воздействие на окружающую среду (элементы маркировки)	Воздействие на окружающую среду (элементы маркировки)
Исследования на органы-мишени (повторное воздействие)	Исследования на органы-мишени (повторное воздействие)

Краткое описание опасности

Сигнальное слово: Опасно. Указания по опасности: вреден при проглатывании; вреден при попадании на кожу; смертельно опасен при вдыхании; вызывает тяжёлые ожоги кожи и повреждение глаз; может вызвать аллергическую кожную реакцию; может вызвать рак; может нанести вред фертильности или нерождённому ребёнку; может вызвать раздражение дыхательных путей; вызывает повреждение органов при длительном или повторном воздействии



Этот продукт — изделие (аккумулятор), содержащее химические вещества. При применении по назначению воздействия этих веществ быть не должно. При разрушении существуют перечисленные выше опасности. Внешний вид: твёрдый. Физическое состояние: твёрдое. Запах: отсутствует

***** Раздел 3 — Состав/сведения о компонентах *****

Этот аккумулятор является изделием по определению 29 CFR 1910.1200. При обычном применении воздействие опасных компонентов не предполагается.

Наименование вещества	CAS No.	Массовая доля, %	Коммерческая тайна
Медь	7440-50-8	10-30	*
Сталь: производство, химикаты	65997-19-5	7-13	*
Гексафторфосфат лития (LiPF ₆)	21324-40-3	1-3	*
Алюминий	7429-90-5	7-13	*
Литий-марганцевый оксид (LiMn ₂ O ₄)	12057-17-9	5-10	*
Литий-кобальтовый оксид (LiCoO ₂)	12190-79-3	5-10	*
Литий-никель-марганец-кобальтовый оксид (LiNiMnCoO ₂)	346417-97-8	5-10	*
Литий-никель-кобальт-алюминиевый оксид (LiNiCoAlO ₂)	193214-24-3	5-10	*
Никель	7440-02-0	3-7	*
Смешанные органические карбонаты		10-14	*

* The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.
Composition of organic carbonates in the electrolyte solvent varies.

***** Раздел 4 — Меры первой помощи *****

Первая помощь: глаза

Промывать глаза тёплой водой не менее 30 минут, удерживая веки открытыми. Немедленно обратиться за медицинской помощью. Первая помощь: кожа

Снять загрязнённую одежду, обувь и изделия из кожи. Промывать водой не менее 30 минут. При сохранении симптомов обратиться к врачу. Первая помощь: проглатывание

Никогда не давать ничего через рот, если пострадавший без сознания. Тщательно прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться за медицинской помощью. Первая помощь: дыхание

Вывести пострадавшего на свежий воздух, подальше от источника загрязнения.

***** Раздел 5 — Меры пожаротушения *****

Общая пожарная опасность

Свойства горючести см. в разделе 9. При сильном нагреве элементы аккумулятора могут разрушиться. Раствор электролита горюч. Опасные продукты горения

При горении или воздействии огня могут выделяться токсичные пары. Средства пожаротушения

Применять средство, подходящее для окружающего пожара. Для повреждённых или разрушенных элементов применять огнетушитель класса D или иное подходящее средство. Для тушения электрических пожаров следует применять огнетушители класса C. Не применять воду для тушения электрических пожаров и пожаров с разрушенными элементами. Оборудование и указания для пожаротушения

Пожарные должны быть в полном комплекте защитного снаряжения. Рейтинги NFPA: здоровье 0, пожар 0, реакционная способность 0. Шкала опасности: 0 = минимальная, 1 = незначительная, 2 = умеренная, 3 = серьёзная, 4 = крайняя

***** Раздел 6 — Меры при аварийном выбросе *****

Порядок локализации

Прекратить истечение вещества, если это
безопасно. Порядок очистки

Впитать пролитое инертным материалом. Собрать лопатой в подходящую тару для утилизации.
Очистить место разлива моющим средством и водой; собрать промывную воду для
надлежащего удаления. Порядок эвакуации

Изолировать участок. Не допускать посторонний
персонал. Особые действия

Избегать контакта кожи с пролитым
веществом.

***** Раздел 7 — Обращение и хранение *****

Порядок обращения

Не допускать повреждения и разрушения
аккумулятора. Порядок хранения

Хранить в сухом месте при комнатной температуре. Избегать сильного нагрева и
огня. Хранить в недоступном для детей месте.

***** Раздел 8 — Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты *****

A: Component Exposure Limits

ACGIH, OSHA и NIOSH не установили предельных значений воздействия ни для одного
компонента этого продукта. Технические меры контроля

При обычных условиях применения не требуются.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ. Средства
индивидуальной защиты: глаза/лицо

При обычных условиях применения не требуются. При обращении с повреждённым
аккумулятором надевать защитные очки. Средства индивидуальной защиты: кожа

При обычных условиях применения не требуются. При обращении с повреждённым
аккумулятором надевать перчатки из неопрена или натурального каучука. Средства
индивидуальной защиты: органы дыхания

При обычных условиях применения не требуются.

Средства индивидуальной защиты: общие

Требуются фонтанчики для промывания глаз и
аварийные души.

***** Раздел 9 — Физические и химические свойства *****

Внешний вид: аккумулятор различной формы. Запах: отсутствует. Физическое состояние: твёрдое.
pH: NA. Давление паров: NA. Плотность паров: NA. Температура кипения: NA. Температура
плавления: NA. Растворимость (H₂O): нерастворим. Относительная плотность: NA. Скорость
испарения: NA. ЛОС: NA. Коэффициент октанол/H₂O: NA. Температура вспышки: NA. Метод
определения вспышки: NA. Верхний предел воспламенения (UFL): NA. Нижний предел
воспламенения (LFL): NA. Скорость горения: NA. Самовоспламенение: NA

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ — Северная Америка. Наименование:
литий-ионные аккумуляторные блоки (не более 100 ватт-часов)

*** Раздел 10 — Стабильность и реакционная способность ***

Химическая стабильность

Материал стабилен. Химическая стабильность:
условия, которых следует избегать

Избегать повышенных температур и огня.

Несовместимость

Сведений нет. Опасное
разложение

При горении или воздействии огня могут выделяться
токсичные пары. Возможность опасных реакций

Сведений
нет.

*** Раздел 11 — Токсикологические сведения ***

Эффекты острой дозы. А:
общие сведения о продукте

При разрушении продукта вещество может вызвать раздражение кожи, глаз и
дыхательных путей. В: анализ компонентов — LD50/LC50

Значения LD50/LC50 для компонентов продукта
отсутствуют. Канцерогенность. А: общие сведения о
продукте

Сведения по продукту отсутствуют. В:
канцерогенность компонентов

Ни один компонент продукта не включён в перечни ACGIH, IARC, OSHA,
NIOSH и NTP.

*** Раздел 12 — Экологические сведения ***

Экотоксичность. А: общие
сведения о продукте

Сведения по продукту отсутствуют. В: анализ компонентов
— экотоксичность — токсичность для водной среды

Данных по экотоксичности компонентов продукта нет.

*** Раздел 13 — Утилизация ***

Номера и описания отходов US EPA

Номера отходов
компонентов

Для компонентов продукта номера отходов EPA неприменимы.
Указания по утилизации

Сдавайте аккумулятор на переработку. Не выбрасывайте в водоёмы и
канализацию. Со всеми отходами следует обращаться согласно местным,
штатным и федеральным нормам. Порядок обращения см. в разделе 7.
Рекомендации по средствам индивидуальной защиты см. в разделе 8.

***** Раздел 14 — Сведения о перевозке *****

Литий-ионные аккумуляторы отвечают всем применимым правилам перевозки, предписанным отраслевыми и правовыми стандартами, включая Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов, 61-е издание Правил перевозки опасных грузов IATA и требования DOT США. Элементы и аккумуляторы испытаны по разделу 38.3 Руководства по испытаниям и критериям Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов. Все аккумуляторы, перечисленные в настоящем паспорте безопасности, имеют ёмкость не более 100 Whr; поэтому воздушная перевозка до 2 аккумуляторов без оборудования в одной упаковке допускается как «освобождённое» количество и не требует оформления как полностью регулируемый опасный груз класса 9. Если в одной упаковке воздушным транспортом перевозится более 2 аккумуляторов без оборудования, упаковка считается полностью регулируемой отправкой и должна отвечать более строгим требованиям к документации, маркировке и знакам опасности. Для всех воздушных отправок литий-ионных аккумуляторов без оборудования степень заряда не должна превышать 30% номинальной расчётной ёмкости; перевозка на пассажирских воздушных судах запрещена (только грузовые воздушные суда). Аккумуляторы отдельно: UN3480, литий-ионные аккумуляторы. Воздушные отправки (IATA) — инструкция по упаковыванию 965 (раздел IB при более чем 2 аккумуляторах в упаковке, раздел II при не более чем 2). Морские отправки (Кодекс IMDG, издание 2018 г., включая поправку 39-18) — специальное положение 188. Автомобильные перевозки в Европе (ADR) — специальное положение 188. Автомобильные перевозки в США (DOT) — 49 CFR 173.185(c). Аккумуляторы с оборудованием или в оборудовании: UN3481, литий-ионные аккумуляторы, упакованные с оборудованием ИЛИ содержащиеся в оборудовании. Воздушные отправки (IATA) — инструкция по упаковыванию 966 или 967, раздел II. Морские отправки (Кодекс IMDG, издание 2018 г., включая поправку 39-18) — специальное положение 188. Автомобильные перевозки в Европе (ADR) — специальное положение 188. Автомобильные перевозки в США (DOT) — 49 CFR 173.185(c)

*** Раздел 15 — Нормативные сведения ***

Федеральные нормы США. А:
общие сведения о продукте

Все компоненты включены в реестр TSCA US EPA. В:
анализ компонентов

Ни один компонент продукта не указан в разделе 302 SARA (40 CFR 355, приложение А),
разделе 313 SARA (40 CFR 372.65) и CERCLA (40 CFR 302.4). Нормы штатов. А: общие сведения
о продукте

Дополнительных сведений нет. В:
анализ компонентов — штаты

Ни один компонент продукта не включён в перечни штатов CA, MA, MN, NJ, PA и RI.
Сведения по канадской системе WHMIS. А: общие сведения о продукте

Продукт классифицирован согласно критериям опасности Правил о контролируемых
продуктах. В: анализ компонентов — WHMIS IDL

В перечне WHMIS IDL компоненты не указаны.
Дополнительные нормативные сведения
Нет

** Раздел 16 — Прочие сведения ***

Прочие сведения

Приведённые сведения представлены добросовестно и считаются точными на указанную дату
вступления в силу. Однако никакой гарантии, явной или подразумеваемой, не даётся. Покупатель
обязан обеспечить соответствие своей деятельности федеральным, штатным или провинциальным
и местным законам. Обозначения

EPA = Агентство по охране окружающей среды; TSCA = Закон о контроле токсичных веществ;
ACGIH = Американская конференция государственных промышленных гигиенистов; IARC =
Международное агентство по изучению рака; NIOSH = Национальный институт охраны труда; NTP
= Национальная токсикологическая программа; OSHA = Управление по охране труда; NJTSR =
Реестр коммерческой тайны Нью-Джерси; WHMIS = Система информации об опасных материалах
на рабочем месте (Канада)